|  |  |
| --- | --- |
| **Informace o statusu**  **Název: Pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě za rok 2016**  **Verze č.:** **Konečný návrh 6.0.2**  **Datum:**  **15. října 2015**  Výbor ředitelů pro vodu schválil pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě v červenci 2014 a schválil proces vývoje nástrojů, rozsáhlé kontroly a testování pokynů i nástrojů pro podávání zpráv.  V této verzi 6.0 pokynů jsou zakomponovány výsledky testování, které probíhalo několik měsíců a během něhož mohly členské státy předkládat připomínky ke schématům a nástrojům pro podávání zpráv. Tato verze pokynů odráží změny zavedené verzí 6 schémat, která zahrnovala některé ze změn provedených ve verzi 5 pokynů a schémat a byla vydána po zasedání pracovní skupiny CIS v květnu 2015, a zahrnuje i několik dalších zjednodušení a strukturních změn, které usnadní podávání zpráv. Zavedeny byly zejména tyto změny:  **Přesunutí atributů z XML do prostorových dat GML**  Některé atributy, které byly součástí formátu XML, byly přesunuty do prostorových dat GML. Jedná se o charakteristiky geografických prvků (změny vodních útvarů, kódy pro vodní útvary a stanoviště z roku 2010, názvy řek a jejich kódy, plocha a délka, měřítko, kódy monitorovacích míst sítě EIONET, genealogie monitorovacích míst).  **Přejmenování atributů**  S cílem uplatnit systematické názvosloví proběhla revize názvů řady atributů a výčtů.  **Jednodušší schéma GWB**  Bylo výrazně zjednodušeno schéma GWB, neboť došlo ke sjednocení řady tabulek týkajících se zvrácení trendů, vzestupných trendů, znečišťujících látek způsobujících neúspěch, hodnot pozadí, znečišťujících látek způsobujících riziko a znečišťujících látek nezapočítaných do jediné tabulky. Požadované informace jsou stejné, ale jsou mnohem jednodušeji strukturovány.  **Sjednocení tří schémat týkajících se monitorování přináší jednodušší podávání zpráv**  Schémata týkající se monitorovacích programů a monitorovacích míst pro povrchové a podzemní vody byla začleněna do jediného schématu a byly odstraněny nadbytečné údaje. Požadované informace jsou stejné (kromě zpráv o hydromorfologických kvalitativních složkách, které byly zjednodušeny tak, že je požadována pouze úroveň 2), avšak mnohem jednodušeji strukturované. Nové schéma bylo vytvořeno pro tabulku pro monitorovací programy, tabulku pro monitorovací místa (dohromady pro povrchové a podzemní vody) a tabulku, v níž jsou propojeny monitorovací programy, účely monitorování a místa. V tabulkách spojených s monitorovacími místy se uvádějí informace týkající se kvantitativního (pro podzemní vody), chemického (pro podzemní i povrchové vody) a ekologického (pro povrchové vody) monitorování.  **Snížení počtu tabulek**  Řada atributů „1 to many“ byla převedena na sérii atributů „Yes/No“, aby se schémata zpřehlednila a snížil se počet tabulek. Navzdory vyššímu počtu atributů je výsledkem jednodušší databáze Access s méně tabulkami a vztahy. To platí zejména pro atributy ve schématech SWMET, GWMET a RBMPPoM, kde je vyžadován pouze jeden záznam pro oblast povodí.  **Upravené a sjednocené seznamy kódů**  Seznamy kódů byly důkladně přezkoumány a pokud možno sjednoceny. Celkový počet seznamů kódů se snížil také díky zrušení některých atributů „1 to many“.  Ačkoli oproti verzi, kterou přijal výbor ředitelů pro vodu, došlo k četným změnám, cílem bylo neměnit podstatu, s výjimkou začlenění několika prvků schémat v návaznosti na kontrolu INSPIRE. Změny byly provedeny v zájmu vyjasnění textu a struktury, zjednodušení a snazší proveditelnosti. V některých případech jsou výsledkem změny prvků schémat (sloučení, rozdělení nebo vytvoření prvků).  **Kontakty:**  Joaquim Capitão [joaquim.capitao@ec.europa.eu]  Jorge Rodriguez Romero [Jorge.rodriguez-romero@ec.europa.eu] |  |

**Pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě za rok 2016**

Konečný návrh v6.1

4. 8. 2015

**OBSAH**

[1. Úvod 9](#_Toc440017198)

[1.1. Účel tohoto dokumentu 9](#_Toc440017199)

[1.2. Zásady přezkumu 11](#_Toc440017200)

[1.3. Struktura dokumentu 13](#_Toc440017201)

[1.4. Jak Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace použijí 14](#_Toc440017202)

[1.5. Nový obsah zpráv za rok 2016 16](#_Toc440017203)

[1.6. Součásti zpráv za rok 2016 18](#_Toc440017204)

[1.7. Podávání zpráv o plánech povodí a podkladových dokumentech 19](#_Toc440017205)

[1.8. Povinné vs. dobrovolné podávání zpráv 19](#_Toc440017206)

[1.9. Vzájemná doplňkovost s jinými toky podávání zpráv 20](#_Toc440017207)

[1.10. Shrnutí hlavních změn zavedených od podávání zpráv za rok 2010 23](#_Toc440017208)

[1.11. Přehled schémat zpráv 27](#_Toc440017209)

[2. Podávání zpráv na úrovni útvaru povrchové vody (schéma SWB) 30](#_Toc440017210)

[2.1. Přehled struktury obsahu zpráv za rok 2016 30](#_Toc440017211)

[2.2. Charakterizace povrchových vod 30](#_Toc440017212)

[2.3. Vlivy a dopady na povrchové vody 41](#_Toc440017213)

[2.4. Ekologický stav a výjimky 47](#_Toc440017214)

[2.5. Chemický stav povrchových vod, výjimky a mísící zóny 60](#_Toc440017215)

[3. Podávání zpráv na úrovni útvaru podzemních vod (schéma GWB) 74](#_Toc440017216)

[3.1. Přehled struktury obsahu podávání zpráv za rok 2016 74](#_Toc440017217)

[3.2. Charakterizace podzemních vod 74](#_Toc440017218)

[3.3. Vlivy a dopady na podzemní vody 78](#_Toc440017219)

[3.4. Kvantitativní stav podzemních vod a výjimky 81](#_Toc440017220)

[3.5. Chemický stav podzemních vod a výjimky 88](#_Toc440017221)

[4. Monitorování (schéma monitorování) 99](#_Toc440017222)

[4.1. Úvod 99](#_Toc440017223)

[4.2. Výstupy zpráv 101](#_Toc440017224)

[4.3. Obsah zpráv za rok 2016 108](#_Toc440017225)

[5. Chráněné oblasti (schémata SWB a GWB) 121](#_Toc440017226)

[5.1. Úvod 121](#_Toc440017227)

[5.2. Výstupy zpráv 123](#_Toc440017228)

[5.3. Obsah zpráv za rok 2016 124](#_Toc440017229)

[6. Podávání zpráv na úrovni členských států: Příslušné orgány, oblasti povodí a dílčí jednotky (schéma RBDSUCA) 133](#_Toc440017230)

[6.1. Úvod 133](#_Toc440017231)

[6.2. Výstupy zpráv 134](#_Toc440017232)

[6.3. Obsah zpráv za rok 2016 134](#_Toc440017233)

[7. Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s povrchovou vodou (schéma SWMET) 141](#_Toc440017234)

[7.1. Přehled podávání zpráv o metodikách pro útvary povrchových vod 141](#_Toc440017235)

[7.2. Charakterizace metodik 141](#_Toc440017236)

[7.3. Metodiky pro klasifikaci ekologického stavu a potenciálu 148](#_Toc440017237)

[7.4. Metodiky klasifikace chemického stavu 164](#_Toc440017238)

[7.5. Celkové cíle řízení (živiny, kontinuita toku) 173](#_Toc440017239)

[7.6. Definice významných vlivů a dopadů 175](#_Toc440017240)

[7.7. Metodiky pro výjimky 179](#_Toc440017241)

[8. Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s podzemními vodami (schéma GWMET) 186](#_Toc440017242)

[8.1. Přehled podávání zpráv o metodikách pro útvary podzemních vod 186](#_Toc440017243)

[8.2. Metodiky charakterizace podzemních vod 187](#_Toc440017244)

[8.3. Metodiky klasifikace chemického stavu, vyhodnocování vzestupných trendů, zvrácení trendů, kvantitativního stavu a přeshraniční koordinace 189](#_Toc440017245)

[8.4. Definice významných vlivů a dopadů 199](#_Toc440017246)

[8.5. Metodiky pro výjimky 202](#_Toc440017247)

[9. Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s plány povodí (schéma RBMPPoM) 210](#_Toc440017248)

[9.1. Přehled podávání zpráv o plánech povodí 210](#_Toc440017249)

[9.2. Data plánu povodí, obsah, podrobnější programy, odůvodnění, účast veřejnosti 210](#_Toc440017250)

[9.3. Vstup znečišťujících látek do povrchových vod (a podzemních vod), včetně seznamů emisí, vypouštění a úniků látek podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality 220](#_Toc440017251)

[9.4. Odběry vody a využívání vodních zdrojů 233](#_Toc440017252)

[10. Program opatření uváděný na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky (schéma RBMPPoM) 243](#_Toc440017253)

[10.1. Klíčové typy opatření pro řešení významných vlivů 243](#_Toc440017254)

[10.2. Cílené otázky týkající se základních opatření a dalších aspektů 268](#_Toc440017255)

[10.3. Odhady nákladů opatření 281](#_Toc440017256)

[10.4. Koordinace opatření v mezinárodních oblastech povodí 286](#_Toc440017257)

[10.5. Pokrok a plnění v souvislosti s programem opatření pro první plánovací cyklus 291](#_Toc440017258)

[11. Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s ekonomickou analýzou a návratností nákladů (schéma RBMPPoM) 298](#_Toc440017259)

[11.1. Úvod 298](#_Toc440017260)

[11.2. Obsah zpráv za rok 2016 299](#_Toc440017261)

[12. Budoucí vývoj v oblasti podávání zpráv 309](#_Toc440017262)

[12.1. Cíle pro třetí plánovací cyklus 309](#_Toc440017263)

[12.2. Klasifikace a vývoj poskytování sad dat, které jsou v souladu s INSPIRE 315](#_Toc440017264)

[**Annex 0:** **Template for the ‘Read me first’ explanatory note accompanying the 2016 Water Framework Directive reporting** 318](#_Toc440017265)

[**Annex 1:** **List of Pressure Types, Impact Types and Drivers** 319](#_Toc440017266)

[**Annex 1a:** **List of Pressure Types** (**SignificantPressureType\_Enum)** 319](#_Toc440017267)

[**Annex 1b:** **List of Impact Types (SignificantImpactType\_Enum)** 322](#_Toc440017268)

[**Annex 1c:** **List of Drivers (Driver\_Enum)** 324](#_Toc440017269)

[**Annex 2: Table of Abstraction Pressures in the Context of Water Availability** 325](#_Toc440017270)

[**Annex 3:** **Significant pressures mapped to indicators, KTMs and KTM indicators** 326](#_Toc440017271)

[**Annex 4:** **Groundwater bodies and horizon assignment** 358](#_Toc440017272)

[1. Background 358](#_Toc440017273)

[1.1. Water Framework Directive (WFD) 358](#_Toc440017274)

[1.2. GWB delineation – horizontal dimension 358](#_Toc440017275)

[1.3. GWB delineation – vertical dimension 359](#_Toc440017276)

[1.4. Horizon assignment 360](#_Toc440017277)

[2. Recommendations for horizon assignment – to enable homogeneous mapping at a pan-European scale 361](#_Toc440017278)

[2.1. Amended proposal for horizon assignment 361](#_Toc440017279)

[2.2. Amended proposal for reporting of GIS information to WISE 362](#_Toc440017280)

[2.3. Three Examples 363](#_Toc440017281)

[2.4. Migration from current horizon classification to the amended proposal 369](#_Toc440017282)

[2.5. Resumee 371](#_Toc440017283)

[2.6. Recommendation for map production 371](#_Toc440017284)

[3. References 372](#_Toc440017285)

[**Annex 5: GIS Guidance** 373](#_Toc440017286)

[**Annex 6: Reporting on the River Basin Management Plans – a user manual** 374](#_Toc440017287)

[**Annex 7:** **Reporting guidance on inventories** 376](#_Toc440017288)

[**Annex 8:** **Enumeration Lists** 381](#_Toc440017289)

[**Annex 8a:** **List of common intercalibration types (SWIntercalibrationType\_Enum)** 381](#_Toc440017290)

[**Annex 8b:** **List of River Basin Specific Pollutants (RBSP\_Enum)** 384](#_Toc440017291)

[**Annex 8c:** **List of additional pollutants and indicators of pollution** 393](#_Toc440017292)

[**Annex 8d:** **List of Priority Substances (PS\_Enum)** 394](#_Toc440017293)

[**Annex 8e:** **List of chemical substances (ChemicalSubstances\_Union\_Enum)** 395](#_Toc440017294)

[**Annex 8f: List of units of measurement (UnitOfMeasure\_Enum)** 395](#_Toc440017295)

[**Annex 8g:** **List of exemption types for surface water, groundwater quantitative status and protected areas (ExemptionType\_Enum)** 396](#_Toc440017296)

[**Annex 8h:** **Quality elements** 397](#_Toc440017297)

[**Annex 8i:** **List of monitoring purposes (MonitoringPurpose\_Enum)** 399](#_Toc440017298)

[**Annex 8j:** **List of language codes (LanguageCode\_Enum)** 400](#_Toc440017299)

[**Annex 8k:** **List of roles (Roles\_Enum)** 401](#_Toc440017300)

[**Annex 8l:** **List of geographical scales (GeographicalScale\_Enum)** 401](#_Toc440017301)

[**Annex 8m:** **List of mitigation measures (MitigationMeasure\_Enum)** 402](#_Toc440017302)

[**Annex 8n:** **List of input pollutant categories (InputCategory\_Union\_Enum)** 403](#_Toc440017303)

[**Annex 8o:**  **List of calculation methods for water quantity (WQCalculationMethod\_Enum)** 406](#_Toc440017304)

[**Annex 8p:**  **List of Indicators for Pressure (IndicatorPressure\_Enum)** 406](#_Toc440017305)

[**Annex 8q:**  **List of Relevant KTM (KTM\_Enum)** 409](#_Toc440017306)

[**Annex 8r:**  **List of Indicators for KTM (IndicatorKTM\_Enum)** 410](#_Toc440017307)

[**Annex 9:** **Reference Structure** 412](#_Toc440017308)

[**Annex 10: UML Diagrams** 414](#_Toc440017309)

**SEZNAM ZKRATEK**

(Bude doplněn)

|  |  |
| --- | --- |
| AWB | Umělý vodní útvar |
| BQE | Složka biologické kvality |
| CIS | Společná prováděcí strategie |
| CRS | Souřadnicový referenční systém |
| CW | Pobřežní vody (v souvislosti s vodním útvarem) |
| DPSIR | Příčiny-vlivy-stav-dopady-reakce |
| EEA | Evropská agentura pro životní prostředí |
| EIONET | Evropská informační a pozorovací síť pro životní prostředí |
| E-PRTR | Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek |
| EQS | Norma environmentální kvality |
| EQSD | Směrnice o normách environmentální kvality |
| FAQ | Často kladené otázky |
| GCS | Dobrý chemický stav |
| GEP | Dobrý ekologický potenciál |
| GIS | Geografický informační systém |
| GML | Geografický značkovací jazyk |
| GWB | Útvar podzemní vody |
| GWD | Směrnice o podzemních vodách |
| GWMET | Metodiky pro podzemní vody (název schématu) |
| HMWB | Silně ovlivněný vodní útvar |
| IED | Směrnice o průmyslových emisích |
| INSPIRE | Infrastruktura pro prostorové informace v Evropském společenství (směrnice 2007/2/ES) |
| IPPC | Integrovaná prevence a omezování znečištění (směrnice) |
| IR | Prováděcí předpisy |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| KTM | Klíčový typ opatření |
| LW | Jezero (v souvislosti s vodním útvarem) |
| maxOccurs | Uvádí, maximálně kolikrát se položka může vyskytnout v aktuálním dokumentu. Pokud je u MaxOccurs uvedena 0, položka schématu by se neměla objevit. Pokud je u maxOccurs uvedeno NEOMEZENO (-1), počet výskytů položky schématu je neomezený. |
| MEP | Maximální ekologický potenciál |
| minOccurs | Udává, minimálně kolikrát se položka může vyskytnout v dokumentu. Nulová hodnota znamená, že položka je dobrovolná. |
| MS | Členský stát |
| MSFD | Rámcová směrnice o strategii pro mořské prostředí |
| NBL | Úroveň přirozeného pozadí |
| NiD | Směrnice o dusičnanech |
| NWRM | Opatření pro zadržování přírodní vody |
| PoM | Program opatření |
| QE | Složka kvality |
| RBD | Oblast povodí |
| RBDSUCA | Příslušný orgán dílčí jednotky oblasti povodí (název schématu) |
| RBMP | Plán povodí |
| RBMPPoM | Program opatření podle plánu povodí (název schématu) |
| RBSP | Specifická znečišťující látka v povodí |
| ROD | Databáze povinností podávat zprávy |
| RPA | Přístup orientovaný na cestu |
| RW | Řeka (v souvislosti s vodním útvarem) |
| SCG | Strategická koordinační skupina |
| SEIS | Systémy sdílení informací o životním prostředí |
| SFA | Analýza toku látky |
| SIIF | Strukturovaný rámec pro provádění a informace |
| SoE | Stav životního prostředí |
| SOER | Zpráva o stavu životního prostředí |
| SU | Dílčí jednotka |
| SWB | Útvar povrchové vody |
| SWD | Pracovní dokument útvarů Komise |
| SWMET | Metodiky pro povrchovou vodu (název schématu) |
| TeW | Teritoriální vody (v souvislosti s vodním útvarem) |
| TG | Technický pokyn |
| TW | Brakické vody (v souvislosti s vodním útvarem) |
| UML | Jednotný modelovací jazyk |
| URIs | Jednotné identifikátory zdrojů |
| URL | Jednotný lokátor zdrojů |
| UWWT | Směrnice o čištění městských odpadních vod |
| WB | Vodní útvar |
| WEI+ | Index využívání vody |
| WFD | Rámcová směrnice o vodě |
| WG DIS | Pracovní skupina CIS pro sdílení údajů a informací |
| WISE | Evropský systém informací o vodě |
| WISE-SoE | Tok údajů o stavu životního prostředí do Evropského systému informací o vodě |
| WP | Pracovní program |
| XML | Rozšiřitelný značkovací jazyk |
| XSD | Definice XML schématu |

# Úvod

## Účel tohoto dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout členským státům návod, jak oznamovat různé aspekty rámcové směrnice o vodě (WFD) Evropské komisi. Tyto pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě slučují a aktualizují různé součásti dosavadních pokynů a materiálů do jediného dokumentu, který mohou využívat osoby odpovědné za poskytování údajů a informací. Předpokládá se, že se tím proces podávání zpráv zefektivní, a bude tak účinnější a konzistentnější. K tomu dále přispěje také překlad pokynů do všech jazyků EU.

V roce 2000 zavedla rámcová směrnice o vodě, vycházející z úspěchů stávajících právních předpisů EU o vodě, ucelenějším způsobem nové a ambiciózní cíle na ochranu vodních ekosystémů a současně zohlednila používání vody pro život a vývoj člověka. Rámcová směrnice o vodě začlenila do právně závazného nástroje klíčové zásady integrovaného řízení povodí:

* participativní přístup při plánování a řízení na úrovni povodí,
* zohlednění celého hydrologického cyklu a všech vlivů a dopadů, které ho ovlivňují,
* začlenění hospodářských a ekologických hledisek do hospodaření s vodou.

Poskytla rovněž rámec pro dosažení rovnováhy mezi vysokou úrovní ochrany životního prostředí a udržitelným hospodářským rozvojem.

Rámcová směrnice o vodě předvídala dlouhý proces provádění vedoucí k přijetí prvních plánů povodí (RBMP) v roce 2009, které popisovaly opatření předpokládaná pro účely provedení směrnice. Tyto plány měly podle očekávání umožnit dosažení cílů rámcové směrnice o vodě, včetně nezhoršování stavu vody a dosažení dobrého stavu do roku 2015.

Rámcová směrnice o vodě zavedla do řízení a ochrany vodních zdrojů řadu klíčových zásad:

1. integrovaný proces plánování na úrovni povodí, od charakterizace po definici opatření sloužících k dosažení environmentálních cílů;
2. komplexní posuzování vlivů a dopadů na vodní prostředí a jeho stav, a to i z ekologického hlediska;
3. ekonomická analýza navrhovaných nebo přijatých opatření a používání ekonomických nástrojů;
4. zásada integrovaného řízení vodních zdrojů, která zahrnovala snahu o dosažení environmentálních cílů prostřednictvím cílů v oblasti hospodaření s vodou a souvisejících politik;
5. účast veřejnosti a aktivní zapojení do hospodaření s vodou.

Klíčové cíle rámcové směrnice o vodě jsou následující:

* nezhoršování stavu útvarů povrchových a podzemních vod a ochrana, zlepšení stavu a obnova všech vodních útvarů,
* dosažení dobrého stavu všech vodních útvarů do roku 2015. To zahrnuje cíle, mez něž patří dobrý ekologický stav a dobrý chemický stav všech přírodních útvarů povrchových vod, dobrý ekologický potenciál a dobrý chemický stav všech silně ovlivněných nebo umělých vodních útvarů a dobrý kvantitativní stav a dobrý chemický stav všech útvarů podzemních vod,
* progresivní snižování znečištění prioritními látkami a postupné omezování prioritních nebezpečných látek v útvarech povrchových vod a prevence a omezování vstupu znečišťujících látek do útvarů podzemních vod,
* zvrácení jakéhokoli významného vzestupného trendu v přítomnosti znečišťujících látek v útvarech podzemních vod,
* splnění norem a cílů stanovených v právních předpisech Společenství pro chráněné oblasti.

Proces plánování je postupný proces, v němž je každý krok důležitý pro ten další (viz Figure 1), počínaje provedením směrnice a administrativními mechanismy, po nichž následuje charakterizace oblasti povodí (RBD), monitorování a posouzení stavu, vytyčení cílů a vypracování a provádění vhodného programu opatření, včetně monitorování a posouzení jeho účinnosti.

Klíčovým nástrojem pro provádění rámcové směrnice o vodě je plán povodí, včetně příslušného programu opatření (PoM). Program opatření je navržen tak, aby členským státům umožnil vhodně reagovat na významné vlivy zjištěné na úrovni oblasti povodí v průběhu analýzy vlivů a dopadů s cílem umožnit povodí nebo vodnímu útvaru dosáhnout dobrého stavu. Pokud je například během analýzy vlivů a dopadů přehlédnut významný vliv, nemusí být program monitorování navržen tak, aby vliv zohlednil, a program opatření nemusí předvídat vhodné kroky k řešení tohoto vlivu. Plán povodí popisuje realizaci hospodaření s vodou a stanoví všechny kroky, které je nutné v oblasti povodí uskutečnit.



Obrázek 1: Schematické vyjádření procesu plánování podle rámcové směrnice o vodě

Podle článku 18 rámcové směrnice o vodě má Evropská komise zveřejňovat hodnoticí zprávy o provádění této směrnice a předkládat je Evropskému parlamentu a Radě. Posouzení se opírá o informace předložené členskými státy, které zahrnují zveřejněné plány povodí a průvodní dokumentaci vyžadovanou podle článku 15, podávání elektronických zpráv prostřednictvím Evropského systému informací o vodě (WISE) v předdefinovaných formátech schválených výborem ředitelů pro vodu a jakékoli další, podpůrné podkladové dokumenty, které členské státy považují za relevantní.

Plány povodí jsou komplexní dokumenty, které zahrnují mnoho aspektů hospodaření s vodou a jsou tvořeny stovkami až tisíci stran informací, zveřejněných v národních jazycích. Posuzování plánů povodí je velmi náročný a složitý úkolem a jeho součástí je zkoumání obsáhlých informací ve více než 20 jazycích. Kvalita posouzení ze strany Evropské komise závisí na kvalitě zpráv členských států. Nekvalitní nebo neúplné zprávy mohou vést k chybným nebo neúplným posouzením. Je pravda, že podávání zpráv vyžaduje značné úsilí členských států z hlediska času a zdrojů, zejména podávání zpráv v elektronické podobě do systému WISE. V průběhu posuzování prvních plánů povodí zveřejněných v roce 2009 se objevily příklady velmi dobrých, vysoce kvalitních zpráv. Vyskytly se však i případy, kdy zprávy obsahovaly nedostatky nebo nesrovnalosti. Očekává se, že během šesti letech od zveřejnění prvních plánů povodí se množství a kvalita dostupných informací na podporu provádění rámcové směrnice o vodě zlepšila a že to přinese zvýšení kvality podávání zpráv, a následně i zvýšení kvality a úplnosti posouzení, která je Evropská komise schopna provádět.

První cyklus podávání zpráv a související posouzení Evropskou komisí a Evropskou agenturou pro životní prostředí (EEA) obecně představoval pozitivní počin, neboť všechny zainteresované strany dosáhly velkého pokroku ve svém chápání stavu vod v EU. Vedl však také k velkému pracovnímu zatížení jak na úrovni členského státu (podávání zpráv), tak na úrovni EU (posuzování). Byl proto proveden důkladný přezkum požadavků týkajících se podávání zpráv pro druhé plány povodí a na jeho základě byly podstatnou měrou revidovány Pokyny ke společné prováděcí strategii (CIS) č. 21: Pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě, které v roce 2010 usnadnily podávání zpráv o plánech povodí. Tento dokument obsahuje revidované pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě a pojednává o předkládání údajů a informací týkajících se druhých plánů povodí.

Pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě jsou, stejně jako kterékoli jiné pokyny k CIS, výsledkem neformálního procesu spolupráce mezi Evropskou komisí, členskými státy a dalšími zainteresovanými stranami, včetně ostatních orgánů EU. Samy o sobě nemění požadavky rámcové směrnice o vodě ani povinnosti členských států v nich uvedené.

## Zásady přezkumu

Zásady přezkum pokynů k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě schválil výbor ředitelů pro vodu. Jedná se o tyto zásady:

* Jasně definovat požadavky na podávání zpráv a přesně specifikovat údaje a informace, které mají být na základě požadavků rámcové směrnice o vodě poskytovány, a v případě potřeby stanovit doplňující požadavky, které by musel schválit výbor ředitelů pro vodu.
* Prozkoumat možnosti poskytování doplňujících informací na základě určení výstupů v souvislosti s kontrolou souladu, posouzeními a srovnáními na úrovni EU a s přihlédnutím k vazbám na podávání zpráv týkajících se ostatních směrnic souvisejících s vodou.
* Zachovat hlavní linie podávání zpráv do systému WISE a stabilizovat datové soubory, aby bylo možné sledovat pokrok.
* Co nejvíce zjednodušit schémata podávání zpráv a plně je začlenit do struktury WISE.
* Omezit zúžit změny provedené ve výkazech.
* Harmonizovat lhůty pro podávání zpráv.
* Omezit podávání zpráv na úrovni vodního útvaru na nezbytné minimum.

Z tohoto důvodu je nutné zjednodušit obsah vykazovaných údajů a informací, což povede k snížení pracovní zátěže členských států a Evropské komise a současně zajistí předkládání užitečných údajů a informací, které vyhovují danému účelu. Konkrétní požadavky za tímto účelem jsou následující:

* Podávání zpráv v elektronické podobě by se mělo zaměřit na údaje a určení míst, kde lze v plánech povodí a průvodních dokumentech nalézt podrobné informace o metodikách (prostřednictvím cílených otázek), a proto vyžaduje formáty umožňující vyhledávání a zabezpečenou dostupnost. To přinese velmi výrazné zjednodušení metodických schémat podávání zpráv (např. zpráv týkajících se monitorovacích programů a metodik pro povrchovou vodu a podzemní vodu).
* Struktura schémat by měla by být zjednodušena tak, aby se pozornost soustředila na „páteřní“ strukturu, která by vedla maximálně k dvěma úrovním. To by mělo usnadnit i tvorbu dotazů.
* Je třeba zajistit konzistentnost v celém řetězci DPSIR (příčiny-vlivy-stav-dopady-reakce), především skrze harmonizaci společných schémat podávání zpráv, která uvádějí příčiny, vlivy, stav, dopady a opatření (reakce), a specifikaci pravidel pro kontrolu konzistentnosti, čímž se umožní interoperabilita s toky podávání zpráv podle jiných právních předpisů souvisejících s vodou.

Koncept DPSIR se může opírat o údaje a informace shromážděné z různých zdrojů (např. monitorování, modelování, kvalitativní či kvantitativní odhady atd.) na různých úrovních (např. vodní útvar, povodí). Na úrovni vodního útvaru není uplatňován matematický model, ale jedná se o užitečný koncepční rámec na podporu provádění rámcové směrnice o vodě na různých úrovních. Režimy jeho uplatňování v praxi závisejí na složitosti situace v oblasti povodí, stávajících vlivech a dopadech a potenciálních, proveditelných opatřeních.

Je důležité připomenout, že podávání zpráv by mělo vycházet z povinností uvedených v rámcové směrnici o vodě. Požadavky na podávání zpráv představené v těchto pokynech byly schváleny v procesu CIS a členské státy se zavázaly, že budou do systému WISE oznamovat požadované údaje a informace v elektronické podobě. Poskytování údajů a informací v souladu s těmito pokyny by mělo zajistit úplnost a srovnatelnost při podávání zpráv i posuzování toho, jak členské státy provádějí rámcovou směrnici o vodě.

Je pravda, že pro některé členské státy může být složité poskytnout veškeré údaje a informace ve formátu a struktuře, jež požadují tyto pokyny. Důvody pro neposkytnutí nebo pouze částečné poskytnutí konkrétních údajů a informací mohou být různé. Například jestliže byly pokyny po termínu pro dokončení některých přípravných prací pro druhé plány povodí, včetně analýzy vlivů a dopadů a přezkumu ekonomické analýzy, které měly být hotovy do konce roku 2013. To členským státům ztěžuje přizpůsobování informací strukturám a úrovni agregace, jakou požadují pokyny. Kromě toho některé členské státy nemusí být schopny oznamovat určité aspekty požadované v pokynech kvůli nedostatkům při provádění.

Nepodávání zpráv nebo jen částečné podávání zpráv podle požadavků stanovených v těchto pokynech nemusí nutně znamenat, že členský stát neprovádí rámcovou směrnici o vodě správně. Členský stát mohl příslušnou práci odvést, ale z celé řady důvodů není jednoduše s to informovat o ní v požadovaném formátu a struktuře. Evropská komise se nicméně při posuzování provádění ve velké míře spoléhá na údaje a informace poskytované členskými státy, a tudíž je zásadní, aby dotčený členský stát vysvětlil, proč určité aspekty nebyly oznámeny nebo nebyly oznámeny v plném rozsahu. Za takových okolností se navrhuje, aby členský stát vypracoval úvodní vysvětlující poznámky podle kapitoly 1.6 (Úvodní informace), které přiloží k elektronické zprávě a v nichž může uvést odkazy nebo odvolání na jiné podkladové dokumenty, kde lze najít potřebné informace (jsou-li k dispozici).

Skutečnost, že některé členské státy nemusí být schopny některé údaje a informace poskytnout, není důvodem pro vyřazení těchto požadavků z pokynů, protože v budoucnosti už toho schopny být mohou a jiné členské státy mohou být schopny oznamovat dotčené aspekty již nyní. Je třeba vyhnout se přístupu nejnižšího společného jmenovatele.

## Struktura dokumentu

Tyto pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě jsou výrazně delší než Pokyny ke společné prováděcí strategii (CIS) č. 21: pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě, které členské státy využily při podávání zpráv o prvních plánech povodí. Je to způsobeno tím, že všechny relevantní dokumenty pro uživatele a materiály týkající se podávání zpráv o druhých plánech povodí byly sloučeny do jediných pokynů k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě (viz přílohy) a v souvislosti s používanými výrazy je uvedeno více podrobností a rozsáhlejší nápověda.

Tyto pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě jsou do velké míry uspořádány na základě schémat vytvořených pro účely podávání zpráv o prvních plánech povodí za rok 2010. Kapitoly jsou strukturovány podle úrovně, na níž je zpráva podávána, tj. útvar povrchové vody, útvar podzemní vody, oblast povodí nebo členský stát. To znamená, že informace o některých tématech mohou být rozloženy do více kapitol. Například údaje o stavu a vlivech na úrovni vodního útvaru lze nalézt v kapitole 2 o útvarech povrchové vody a v kapitole 3 o útvarech podzemní vody, zatímco informace o metodikách u vlivů a stavu jsou uvedeny v kapitolách 7 a 8.

Každá kapitola a podkapitola obsahuje následující oddíly:

* *Úvod*

V tomto oddíle jsou shrnuty povinnosti podle rámcové směrnice o vodě v souvislosti s příslušným tématem a jejich úloha v procesu plánování.

* *Jak budou Evropská komise a agentura EEA informace používat?*

Podle čl. 18 odst. 2 písm. b) rámcové směrnice o vodě musí Evropská komise do svých zpráv o provádění rámcové směrnice o vodě ve spolupráci s agenturou EEA zahrnout přezkum stavu povrchových a podzemních vod. Evropská komise i agentura EEA tudíž použijí údaje a informace poskytnuté členskými státy. Tento oddíl určuje, jak Evropská komise a agentura EEA poskytované údaje a informace použijí, včetně kontroly souladu a analýzy, která bude provedena, a výstupů vytvořených na základě údajů a informací, jako jsou tabulky, grafy, diagramy a mapy. Seznam výstupů v pokynech není vyčerpávající, tj. Evropská komise a agentura EEA mohou později v úzké konzultaci s členskými státy v rámci procesu CIS vypracovat další výstupy.

* *Obsah zpráv za rok 2016*
  + Nástin schémat podávání zpráv, jak by údaje a informace měly být v předkládaných souborech strukturovány. Tyto nástiny jsou prezentovány v zápisu UML. Odpovídající formáty XSD jsou dostupné on-line na stránce se zdroji pro sestavování zpráv podle rámcové směrnice o vodě.
  + Technický popis údajů a informací GIS, které mají být poskytnuty zahrnuje název součásti příslušného schématu, typ pole nebo aspekt součásti (např. řetězec, výčet apod.), pokyny týkající se prvků schématu (např. zda je požadován, zda je podmíněný nebo dobrovolný – viz oddíl 1.8níže, jeho četnost vyjádřená pomocí minimálního a maximálního výskytu – minOccurs a maxOccurs, jakékoli související nebo podpůrné informace, které by měly být rovněž sděleny, obsah výčtů apod.) a stručný popis jakýchkoli souvisejících kontrol kvality. (Je třeba mít na paměti, že kontroly kvality budou součástí procesu ověřování poskytovaných údajů, který proběhne po předložení údajů.)
  + Pokyny k očekávanému obsahu plánů povodí nebo podkladových dokumentů obecně nahrazují metodická shrnutí, která byla předkládána v roce 2010. Nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které by měly být předloženy (viz oddíl věnovaný součástem zpráv za rok 2016 níže).
  + Glosář vyjasňuje pojmy a požadavky ohledně podávání zpráv (tam, kde je to pokládáno za potřebné).

## Jak Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace použijí

Informace poskytnuté členskými státy použije Evropská komise pro následující účely:

* Posouzení, zda je provádění požadavků rámcové směrnice o vodě a jejich dceřiných směrnic (směrnice o podzemních vodách (2006/118/ES[[1]](#footnote-2)), směrnice o normách environmentální kvality (směrnice 2008/105/ES[[2]](#footnote-3)), směrnice (2013/39/EU[[3]](#footnote-4)), kterou se mění směrnice 2000/60/ES[[4]](#footnote-5) a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky v oblasti vodní politiky) v každém členském státě dostatečné (tj. posouzení souladu).
* Hodnocení rámcové směrnice o vodě a jejích dceřiných směrnic s cílem určit, zda bylo dosaženo vytyčených cílů směrnic, a posoudit, co lze zlepšit v budoucnosti.
* Vypracování zpráv pro Evropský parlament, Radu ministrů a širokou veřejnost týkajících se provádění rámcové směrnice o vodě a jejích dceřiných směrnic a zlepšení stavu vodního prostředí, kterého bylo na základě toho dosaženo.
* Určení vhodné úrovně financování EU na podporu provádění politik (např. prostřednictvím strukturálních fondů, prostředků z Fondu soudržnosti, financí na rozvoj venkova a jiných finančních prostředků).

Agentura EEA navíc poskytnuté informace použije k doplnění údajů, které shromáždila prostřednictvím svých vlastních toků podávání zpráv při tvorbě evropských, celoevropských a regionálních integrovaných souborů údajů a ukazatelů v oblasti životního prostředí, posouzení a tematických analýz.

Stejně jako při podávání zpráv o prvních plánech povodí se zprávy podávají na různých úrovních:

* *Úroveň vodního útvaru*

Vodní útvar je úroveň posuzování podle rámcové směrnice o vodě. Jedná se o základní fyzickou jednotku směrnice, s níž jsou spojeny charakterizace, vlivy, dopady, cíle, monitorování a posouzení. Je to tudíž hlavní jednotka podávání zpráv pro tyto součásti provádění rámcové směrnice o vodě. Informace na úrovni vodního útvaru budou bez komplikací prezentovány v systému WISE a toto podávání zpráv umožní agregaci na úrovni oblastí povodí, na vnitrostátní úrovni i na úrovni EU. Bez informací předkládaných na úrovni vodního útvaru nebude Evropská komise moci náležitě zhodnotit provádění směrnice.

* *Úroveň oblasti povodí nebo dílčí jednotky*

Metodiky a přístupy jsou obvykle rozvíjeny na úrovni oblasti povodí (resp. její vnitrostátní části) nebo na vnitrostátní úrovni, je to tudíž vhodná úroveň pro podávání zpráv. Kromě toho jsou opatření oznamována na úrovni oblasti povodí (resp. její vnitrostátní části) nebo na úrovni dílčí jednotky[[5]](#footnote-6) v souladu s požadavky rámcové směrnice o vodě s cílem zahrnout do plánů povodí souhrn programu opatření. Podávání zpráv o opatřeních na úrovni vodního útvaru by bylo neúměrné a nebylo by na úrovni EU užitečné.

Jelikož se vnitrostátní systémy podávání zpráv vyvíjejí v souladu s požadavky INSPIRE, může se potřeba fyzického podávání zpráv na úrovni EU snížit. Tento vývoj však bude podporován propojením systému WISE s vnitrostátními systémy. Mezitím budou Evropská komise a členské státy pokračovat v práci na základě dostupných nástrojů. Více informací o realizaci podávání zpráv v budoucnosti je uvedeno v kapitole 12 těchto pokynů k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě.

Evropská komise a agentura EEA nadále potřebují provádět hloubková posouzení nových a vznikajících témat v oblasti „vody“ a určovat, jak tato témata ovlivňují vodní prostředí a jak je řeší politiky členských států. Evropská komise rovněž čelí častým a časově náročným žádostem o informace ze strany Evropského parlamentu a občanů. Podrobné a úplné podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě by mělo poskytnout cenný zdroj informací pro účely těchto posouzení a žádostí.

## Nový obsah zpráv za rok 2016

Podávání zpráv o druhých plánech povodí v roce 2016 přináší nové prvky: některé v důsledku právních předpisů, které v době přijetí prvních plánů povodí ještě plně neplatily, jiné proto, že druhé plány povodí lze porovnávat s prvními plány, což umožní posouzení pokroku směrem k cílům. Následující oddíl uvádí řadu prvků, které jsou v podávání zpráv v roce 2016 novinkou a jimiž se zabývají upravené pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě.

* Obecně vzato poskytují druhé plány povodí příležitost, jak od doby přijetí prvních plánů povodí v roce 2009 dosáhnout pokroku v celé řadě aspektů[[6]](#footnote-7):
* V první řadě **pokrok směrem k dosažení environmentálních cílů** na základě srovnání stavu zaznamenaného ve druhých plánech povodí s prvními plány povodí. Po diskusích v rámci CIS (pracovní skupina CIS, strategická koordinační skupina a výbor ředitelů pro vodu) umožní podávání zpráv o druhých plánech povodí vedle zpráv o celosvětovém ekologickém a chemickém stavu zhodnotit pokrok, kterého bylo dosaženo v jednotlivých kvalitativních složkách.
* Pokrok směrem k **cíli**, jímž je **očekávané dosažení dobrého stavu do roku 2015**. Po předchozím podávání zpráv vyvodila Evropská komise tyto informace z informací, které členské státy poskytly ohledně výjimek v prvních plánech povodí. Výsledkem byly určité potíže při výkladu, zejména v souvislosti s vodními útvary s neznámým stavem. Ve druhých plánech povodí je výslovně vyžadováno, aby členské státy na úrovni vodního útvaru informovaly, zda se *očekává*, že tento vodní útvar dosáhne v roce 2015 dobrého stavu. Tím členské státy získají větší kontrolu nad těmito klíčovými informacemi a vyvarují se nesprávných výsledků v procesu agregace na úrovni EU. Přímé používání posouzení stavu obsaženého v druhých plánech povodí může vést k tomu, že budou provedena nesprávná posouzení, neboť toto posouzení stavu bude s nejvyšší pravděpodobností vycházet z údaje z monitorování v období 2010–2013, a to vzhledem k tomu, že plány povodí budou v roce 2014 připraveny k veřejné konzultaci. Stav uvedený v rámci plánů povodí proto nebude nutně odrážet stav očekávaný v roce 2015. V závislosti na přístupu přijatém v členském státě mohou výsledky posouzení rizik v roce 2013 (článek 5 rámcové směrnice o vodě) přispět rovněž k určení toho, zda vodní útvary dosáhnou v roce 2015 dobrého stavu. Tato žádost nepovede k žádnému novému *ad hoc* posouzení, členské státy však budou moci výsledky posouzení rizik z roku 2013 použít společně s posouzeními stavu, která jsou zahrnuta do druhých plánů povodí, aby Evropské komisi poskytly relevantní informace.
* Předpokládá se, že druhé plány povodí přinesou v mnoha členských státech i **zlepšení metodik**. Od tohoto zlepšení se očekává, že odstraní nedostatky zjištěné v prvních plánech povodí.
* Podle části B přílohy VII rámcové směrnice o vodě musí členské státy ve druhém plánu povodí uvádět i **změny oproti prvnímu plánu povodí**, zejména:
* shrnutí přezkumů výjimek podle čl. 4 odst. 4 až 7,
* vysvětlení environmentálních cílů, jichž nebylo dosaženo,
* shrnutí a vysvětlení opatření předpokládaných v prvních plánech povodí, která nebyla přijata,
* shrnutí dalších opatření podle čl. 11 odst. 5 přijatých od zveřejnění prvních plánů povodí.

Některé členské státy mohly **své vodní útvary (nebo některé z nich) znovu definovat** v rámci přezkumu charakterizace oblasti povodí.

Na druhé plány povodí se bude v plné míře vztahovat směrnice o normách environmentální kvality 2008/105/ES, přijatá v roce 2008. Některé členské státy směrnici v prvních plánech povodí nezohlednily, protože lhůta pro provedení byla v červenci 2010, tedy až po přijetí plánů povodí. **Pro druhé plány povodí jsou relevantní následující prvky směrnice o normách environmentální kvality, které nebyly součástí zpráv v roce 2010**:

* seznam emisí, vypouštění a úniků,
* monitorování trendů prioritních látek v sedimentech nebo biotě,
* mísící zóny.

Kromě toho se na druhé plány povodí v plném rozsahu vztahuje **směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod** 2009/90/ES[[7]](#footnote-8).

Je třeba poznamenat, že zatímco lhůta k provedení **směrnice 2013/39/EU** týkající se prioritních látek je 14. září 2015, musí programy opatření oznámené v roce 2016 obsahovat opatření k dosažení dobrého chemického stavu u těch látek, u nichž proběhla revize normy environmentální kvality.

Pokud jde o směrnici o podzemních vodách, bude **vyhodnocení trendů u znečišťujících látek v podzemních vodách** poprvé možné v druhých plánech povodí, a to na základě srovnání výsledků monitorování s prvními plány povodí.

## Součásti zpráv za rok 2016

Zprávy podávané za rok 2010 týkající se prvních plánů povodí měly tři hlavní součásti:

* plány povodí, programy opatření a podpůrné podkladové dokumenty,
* elektronické strukturované údaje (soubory XML),
* prostorové datové soubory.

Stejné tři součásti se očekávají i ve zprávách podávaných za rok 2016 v souvislosti s druhými plány povodí. Zkušenosti s podáváním zpráv za rok 2010 nicméně ukázaly, že informování o metodikách v dlouhém shrnutí nebylo přínosné ani vhodné. Často bylo nutné nahlížet do podrobnějších podkladových dokumentů, aby bylo možné přístupům členských států porozumět. Členské státy rovněž zatěžovala příprava *ad hoc* shrnutí pro všechny požadované metodické aspekty. Při podávání zpráv za rok 2016 bude proto přijat alternativní přístup, opírající se o **cílené otázky** vyvozené na základě posouzení souladu prvních plánů povodí. Na každou otázku je pokud možno uvedeno několik uzavřených (omezených) odpovědí, z nichž by si členský stát měl vybrat tu nejvhodnější. Členský stát by rovněž měl následně uvést přesný odkaz na příslušný oddíl plánu povodí, programu opatření nebo podkladového dokumentu, kde lze najít podrobnější informace. Tento přístup výrazně sníží zátěž a složitost jak podávání zpráv, tak posuzování shrnutí. Dostupné informace v plánech povodí nebo průvodních podkladových dokumentech budou postačující. S cílem zajistit dostupnost všech informací nezbytných pro posouzení tento přístup doplňují **pokyny k obsahu plánů povodí, programů opatření nebo podkladových dokumentů** týkajících se specifických témat, aby bylo snadné najít podrobnější informace. Je však třeba zdůraznit, že **tyto pokyny k obsahu nejsou vyčerpávající** a vztahují se pouze na konkrétní metodické prvku, o nichž je potřeba informovat. Plány povodí by měly obsahovat mnoho dalších aspektů podle rámcové směrnice o vodě.

Jak je uvedeno v oddíle 1.2, pro některé členské státy bude složité poskytnout všechny údaje a informace požadované v pokynech k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě z důvodu nedostatků při provádění směrnice nebo z jiných příčin. **Členské státy by si tudíž měly přečíst krátkou vysvětlující poznámku (dokument Úvodní informace)**, v níž by mělo být podle šablony v příloze 0 uvedeno, jaké informace není členský stát schopen poskytnout, a důvody, proč tomu tak je. Pokud některé informace existují, ale mají požadovanou formu, a tudíž nemohly být ve zprávě uvedeny, měl by členský stát uvést odkaz na místo, kde lze informace nalézt. Pokud informace nelze poskytnout z jiných důvodů, měl by členský stát uvést stručné vysvětlení stávajícího postoje. Jsou-li příčiny způsobeny nedostatky či prodleními při provádění, od členských států se očekává, že vysvětlí své plány na řešení těchto nedostatků nebo že poskytnou odkazy na výhledy v plánech povodí. Tyto informace lze sdělit buď na úrovni členského státu, nebo na úrovni oblasti povodí. Jestliže členský stát poskytl všechny požadované informace, není tato vysvětlující poznámka nutná.

## Podávání zpráv o plánech povodí a podkladových dokumentech

Zpráva o zkušenostech s podáváním zpráv a posuzováním prvních plánů povodí ukázala, že značné problémy nastaly, když členské státy uvedly nestabilní hypertextové odkazy. V některých případech se hypertextové odkazy v průběhu období mezi podáním zprávy a posuzováním změnily, v jiných případech byly změněny nebo aktualizovány dokumenty, na něž se odkazovalo, což mělo za následek nesrovnalosti mezi informacemi uvedenými v plánech povodí nebo elektronickými údaji a obsahem podkladového dokumentu.

Za účelem překonání těchto potíží budou mít členské státy dvě možnosti, jak poskytnout podkladové dokumenty:

1. Nahrát kopii dokumentů do systému WISE, případně včetně jasného odkazu (dokument a oddíl) v případě elektronických údajů (pokyny k pojmenování souborů jsou obsaženy v uživatelské příručce k podávání zpráv do systému WISE, viz přílohu 6).
2. Uvést jasný odkaz (dokument a oddíl) na dokument uložený v členském státě a jeho URL. Je-li zvolena tato možnost, musí členský stát zaručit, že hypertextový odkaz zůstane aktivní po dobu šesti let od podání zprávy a že dokument, na který se odkazuje, nebude aktualizován.

## Povinné vs. dobrovolné podávání zpráv

Podle článku 15 rámcové směrnice o vodě musí členské státy předložit Evropské komisi kopie svých plánů povodí. Článek 20 dává Evropské komisi možnost vypracovat technické formáty pro účely podávání zpráv postupem projednávání ve výborech. Této možnosti nebylo ještě nikdy využito. Namísto toho bylo v roce 2003 s výborem ředitelů pro vodu dohodnuto vytvoření systému WISE prostřednictvím neformálního procesu CIS. Výsledkem tohoto procesu jsou Pokyny ke společné prováděcí strategii (CIS) č. 21: pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě a postup a pokyny pro elektronické podávání údajů do systému WISE, které jsou přezkoumány v těchto pokynech k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě.

Základ pro elektronické podávání údajů je tudíž neformální a není právně závazný. Je však jasné, že bez elektronického podávání údajů by Evropská komise jen s potížemi plnila své úkoly spočívající v kontrole souladu a podávání zpráv o provádění rámcové směrnice o vodě Radě a Evropskému parlamentu. Kromě toho má Evropská komise za úkol provádět přezkum politik EU a v případě potřeby navrhovat změny. Přezkum rámcové směrnice o vodě je naplánován na rok 2019. Podávání zpráv a následné posuzování údajů týkajících se druhých plánů povodí v roce 2016 bude jednou z klíčových složek informací, které Evropská komise bude muset při tomto přezkumu použít.

Na základě toho pokyny k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě řadí prvky údajů pro účely podávání zpráv v elektronické podobě do tří kategorií:

* Požadované: poskytnutí je očekáváno.
* Podmíněné: v závislosti na obsahu nebo odpovědích na některé prvku zprávy mohou být podmíněné prvku požadovány nebo nemusí být nutné.
* Dobrovolné: jedná se o prvky, které poskytují další informace, považují-li je členské státy za vhodné, nebo informace označené v těchto pokynech k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě „pokud možno“ nebo „jsou-li k dispozici“.

Na tomto základě byly vytvořena pravidla ověřování, která se v zájmu zajištění kvality uplatňují na poskytované údaje. **Tato klasifikace**, která je považována za přínosnou, byla zachována i pro podávání zpráv o druhých plánech povodí. Dobrovolné prvku však byly zachovány v minimálním rozsahu, neboť podávání zpráv má být zaměřeno na údaje a informace vyžadované k jasným a konkrétním účelům.

## Vzájemná doplňkovost s jinými toky podávání zpráv

Podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě musí probíhat v souladu s dalšími **požadavky na podávání zpráv podle jiných směrnic**, například podle směrnice o čištění městských odpadních vod[[8]](#footnote-9), směrnice o dusičnanech[[9]](#footnote-10), směrnice o pitné vodě[[10]](#footnote-11), směrnice o vodě ke koupání[[11]](#footnote-12) a rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí[[12]](#footnote-13) apod., a také v souladu s **toky údajů o stavu životního prostředí v agentuře EEA**. Musí být zajištěno vzájemná doplňkovost těchto toků údajů, bez zdvojování a s opětovným používáním co největšího množství údajů a informací pro různé účely.

### Podávání zpráv o stavu životního prostředí agenturou EEA

V polovině 90. let 20. století zavedla agentura EEA podle svého nařízení[[13]](#footnote-14) systém předkládání údajů o vodě, přičemž údaje o kvalitě vody pocházely z řady monitorovacích stanic v jejích členských zemích (v roce 2013 bylo hlášeno zhruba 15 000 říčních monitorovacích stanic) v rámci sítě EEA-EIONET. V kapitole 4 o monitorování je popsáno, proč je důležité, aby monitorovací síť podle rámcové směrnice o vodě koordinována se stanicemi zařazenými do zprávy EEA o stavu životního prostředí. Výsledky pozorování (např. koncentrace kvality vody, ekologické kvalitativní poměry (EQR) pro složky biologické kvality) ze stanic v monitorovacích sítích podle rámcové směrnice o vodě by měly být pokud možno hlášeny do databází EEA o vodě. Tyto údaje bude agentura EEA používat při posuzování trendů a vytváření přehledů o stavu povrchových vod a podzemních vod v Evropě a vlivů, které je ovlivňují. Od roku 2008 zahrnuje toto podávání zpráv v síti EIONET i údaje o emisích do vody a množství vody.

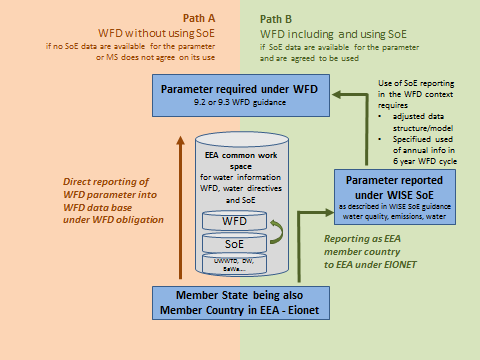
Informace o emisích a množství vody hrají jakožto informace o vlivech ve zprávách agentury EEA o stavu životního prostředí důležitou roli, jelikož umožňují dokončení posouzení v rámci DPSIR. Informace o stavu životního prostředí jsou ve většině případů podrobnější než informace ve zprávách podle rámcové směrnice o vodě, neboť jsou poskytovány pro účely posouzení stavu životního prostředí a analýzy trendů, které jsou součástí zpráv o stavu životního prostředí, jež agentura EEA vypracovává jednou za pět let společně se svými členskými zeměmi (viz např. zprávy o stavu životního prostředí za roky [2010](http://www.eea.europa.eu/soer/soer-structure-overview) a [2015](http://forum.eionet.europa.eu/nrc-state-environment/library/soer-2015)).

Podrobnosti o tom, jak mají být toky údajů o emisích a množství vody ve stavu životního prostředí strukturovány, jsou dohodnuty s členskými zeměmi EEA (EU-28, Norsko, Island, Lichtenštejnsko, Švýcarsko a Turecko) v kontextu sítě EIONET a jsou popsány v pokynech ke zprávám o stavu životního prostředí ([odkaz](https://circabc.europa.eu/sd/a/230cff2b-457e-4436-b9a2-3a467d181d5e/SOE%20guidance%20document%20final%20by%20NFPs%20Feb%202009.pdf)). Zprávy jsou vypracovávány ročně na úrovni oblasti povodí (nebo vnitrostátní části oblasti povodí) nebo dílčí jednotky.

Stávající struktura souborů dat poskytovaných v rámci informací o emisích a množství vody ve zprávách o stavu životního prostředí je v tomto datovém modelu velmi podobná tomu, co rámcová směrnice o vodě požaduje u informací o vlivech týkajících se emisí do vody a množství vody (odběr vody a její používání).

S cílem usnadnit podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě a vyvarovat se zdvojování zpráv lze většinu informací požadovaných v kapitolách 9.2 a 9.3 tohoto dokumentu získat přímo nebo vyvodit z informací poskytnutých agentuře EEA v rámci toku zpráv o stavu životního prostředí, pokud se daný členský stát podílí na podávání zpráv o stavu životního prostředí.

Proces používání již poskytnutých informací o stavu životního prostředí v praxi v kontextu rámcové směrnice o vodě lze popsat následovně:



Obrázek 2: Synergie mezi podáváním zpráv podle rámcové směrnice o vodě a podáváním zpráv o stavu životního prostředí

Pokud se členský stát podílel na podávání zpráv agentury EEA o stavu životního prostředí, je na něm, aby rozhodl, zda se u každého parametru bude postupovat cestou A, nebo cestou B. Informace o stavu životního prostředí budou použity pouze za předpokladu, že se členský stát nerozhodne poskytnout speciálně pro účely rámcové směrnice o vodě nové informace.

Zpráva o stavu životního prostředí se podává každý rok (jednou ročně rovněž u parametrů s vyšším rozlišením, např. měsíční nebo sezónní údaje o používání vody). Jelikož rámcová směrnice o vodě požaduje informace pouze jednou za šest měsíců, je nutné se dohodnout na agregaci a používání v kontextu této směrnice.

Informace o tom, které členské státy se podílejí na podávání zpráv o stavu životního prostředí a s jakými parametry, jsou uvedeny v ročním přehledu prioritních údajů, který zveřejňuje agentura EEA, např. za rok 2013 ([odkaz](http://www.eea.europa.eu/publications/eionet-priority-data-flows-2012-2013)).

Z hlediska technického provádění jsou oba toky informací vedeny v agentuře EEA ve společném datovém prostoru (šedá oblast v grafu výše). Proto v případě, že bude zvolena cesta B, lze informace o stavu životního prostředí snadno zpřístupnit v částech datového prostoru spadajících pod rámcovou směrnici o vodě. V rámci upgradu systému WISE na verzi WISE 2.0 pracuje agentura EEA na zvýšení transparentnosti všech údajů dostupných v rámci režimu stavu životního prostředí s cílem umožnit zpravodajům členských zemí snadný přístup, aby mohli zkontrolovat, které údaje byly poskytnuty a pro jaký účel jsou k dispozici.

Podrobnosti o tom, jak by cesta B fungovala z hlediska podmíněnosti v prvcích schémat, spolu se zmapováním struktury údajů jsou dále popsány v oddílech 9.2 a 9.3 tohoto dokumentu.

### Podávání zpráv podle jiných směrnic o vodě a mořském prostředí

Vývoj systému WISE v posledních několika letech zaznamenal výrazný pokrok při zefektivňování požadavků na podávání zpráv podle různých směrnic o vodě, přičemž předchází zdvojenému podávání zpráv a prosazuje zásadu „poskytněte jednou, využijte mnohokrát“. Různé směrnice o vodě, například směrnice o čištění městských odpadních vod, o dusičnanech, o pitné vodě a o vodě ke koupání, obsahují specifické požadavky, které je nutné oznamovat podle zvláštního harmonogramu v rámci příslušných toků zpráv. Zefektivnění společně s rámcovou směrnicí o vodě však znamená, že není nutné vykazovat tytéž informace několikrát (např. citlivé oblasti, zóny citlivé na dusičnany), přičemž byly vytvořeny vhodné vazby, především pomocí používání kódu vodního útvaru. Na základě těchto pokynů k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě a procesů za účelem přezkumu požadavků na podávání zpráv podle jiných směrnic týkajících se vody je cílem toto slaďování i nadále zlepšovat, aby se zmenšilo zatížení členských států při podávání zpráv a bylo umožněno užitečnější a efektivnější využívání dostupných informací. V tomto smyslu budou velmi cenné zkušenosti nabyté při práci na vývoji strukturovaného rámce pro provádění a informace (SIIF) pro směrnici o čištění městských odpadních vod. Pokud jde o směrnici o pitné vodě, dobrou příležitost pro další zefektivňování poskytne také probíhající kritická analýza dosavadního podávání zpráv a vývoj nového konceptu pro podávání zpráv v budoucnosti.

V případě rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí (MSFD) se výbor ředitelů pro vodu a výbor ředitelů pro mořské prostředí dohodly na několika zásadách[[14]](#footnote-15) využívání synergií a co největšího snížení administrativní zátěže. Evropská komise a členské státy budou v nadcházejících měsících pracovat na tomto základě, aby zajistily bezproblémové a efektivní sladění příslušných toků zpráv.

## Shrnutí hlavních změn zavedených od podávání zpráv za rok 2010

V následující tabulce jsou shrnuty hlavní změny v požadavcích na podávání zpráv pro druhé plány povodí v roce 2016 oproti předchozímu podávání zpráv v roce 2010. Podrobnější informace jsou uvedeny v příslušných označených oddílech.

| **Téma** | **Shrnutí hlavních změn** | **Oddíly** |
| --- | --- | --- |
| Prostorové datové soubory pro vodní útvary a monitorovací stanice | Uvádí se informace GIS pro všechny útvary povrchových a podzemních vod (nikoli pouze hlavních řek a hlavních jezer) a pro monitorovací stanice. Všechny prostorové datové soubory se vykazují na vnitrostátní úrovni (nikoli úrovni oblasti povodí). | Příloha 5 |
| Vodní útvary (povrchové a podzemní) | Pokud byl vodní útvar znovu definován, uvede se kód vodního útvaru pro každý znovu definovaný vodní útvar a rovněž kód vodního útvaru pro související vodní útvar (nebo útvary) vykázané v prvním plánu povodí, aby mohlo být provedeno srovnání stavu. Součástí opětovného definování může být rozdělení původně vykázaných vodních útvarů do dvou nebo více vodních útvarů nebo spojení dvou či více původně vykázaných vodních útvarů do jednoho jediného vodního útvaru.  Tyto informace jsou obsaženy v prostorovém datovém souboru. | Příloha 5 |
| Silně ovlivněné vodní útvary (HMWB) | Uvede se použití vody a typ fyzikální změny, pro které byly silně ovlivněné vodní útvary vymezeny. | 2.2.4.1 |
| Vlivy a dopady | Použije se nový seznam příčin, vlivů a dopadů společných pro povrchové a podzemní vody. | Příloha 1 |
| Ekologický stav útvarů povrchových vod | * Uvede se referenční rok pro posouzení stavu. * Poskytují se informace o stavu na úrovni podrobnější složky kvality (QE) (včetně referenčního roku) a změně v třídě oproti zprávě o prvním plánu povodí, je-li k dispozici. * Uvedou se vodní útvary použité ke sloučení do skupiny, není-li k dispozici žádné monitorování. * Uvedou se látky (specifické znečišťující látky v povodí (RBSP)) způsobující nedosažení cílového stavu. * Uvede se, zda se očekává, že vodní útvar dosáhne v roce 2015 dobrého ekologického stavu, a pokud nikoli, uvede se, do kdy. * Uvedou se zdůvodnění výjimek na úrovni vodního útvaru, nikoli na úrovni složky kvality. | 2.4.3.2 |
| Chemický stav útvarů povrchových vod | * Uvede se referenční rok pro posouzení stavu. * Uvedou se nedosažení cílového stavu u jednotlivých látek. * Uvádí se kvalitativní známka spolehlivosti posouzení chemického stavu. * Uvedou se látky, jejichž chemický stav se od poskytnutí zprávy o prvním plánu povodí zlepšil z poškozeného na dobrý. * Uvede se, zda přísnější normy environmentální kvality zavedené v roce 2013 pro sedm látek změnily stav vodních útvarů. * Uvede se, zda se očekává, že vodní útvar dosáhne v roce 2015 dobrého chemického stavu, a pokud nikoli, uvede se, do kdy. * Uvedou se zdůvodnění výjimek na úrovni látek. | 2.5.3.2 |
| Mísící zóny | Pro každý vodní útvar:   * Uvede se, zda byly vymezeny mísící zóny. * Uvede se procentní podíl délky nebo plochy vodních útvarů, které byly vymezeny jako mísící zóny (dobrovolné). * Vyjmenují se látky, které překračují normy environmentální kvality v mísících zónách vodního útvaru nebo u nichž se překročení norem očekává (dobrovolné). | 2.5.3.2 |
| Stav útvarů podzemních vod | * Uvede se, zda je útvar podzemních vod ohrožen z hlediska kvantitativního nebo chemického stavu, a v případě ohrožení chemického stavu se uvedou jednotlivé látky, které způsobují riziko. * Pokud jsou útvary podzemních vod ohroženy, uvedou se ohrožené environmentální cíle. * Vyjmenují se jednotlivé látky způsobující nedosažení cílového chemického stavu. * Uvede se, zda se očekává, že útvar podzemních vod dosáhne v roce 2015 dobrého kvantitativního a dobrého chemického stavu, a pokud nikoli, uvede se, do kdy. * Poskytne se kvalitativní známku spolehlivosti klasifikace kvantitativního a chemického stavu (dobrovolné). * Uvedou se látky, které vykazují překročení norem kvality nebo prahových hodnot, nejsou však vyhodnoceny jako nedosažení chemického stavu, tj. případy, kdy se uplatňuje čl. 4 odst. 2 písm. c) směrnice o podzemních vodách. * Uvedou se zdůvodnění výjimek na kvantitativní úrovni vodního útvaru nebo na úrovni chemických látek. | 3.4.3.2  3.5.3.2 |
| Monitorování | * Uvedou se složky kvality na úrovních[[15]](#footnote-16) 2 nebo 3 pro biologické a hydromorfologické složky. * Uvedou se složky kvality na úrovni 3 pro fyzikálně-chemické složky. * U prioritních látek a specifických znečišťujících látek v povodí v povrchových vodách jsou požadovány informace o jednotlivých monitorovaných látkách. * U parametrů podzemních vod jsou požadovány informace na úrovni 2, která se v některých případech rovná konkrétním látkám a v jiných skupinám látek. * Uvede se poslední rok, kdy byly složky kvality monitorovány. * Uvede se kategorie vody na úrovni stanice. * Uvede se, zda jsou stanice nové nebo zda byly uvedeny v prvních plánech povodí v roce 2010. * Schéma monitorovacích programů bylo výrazně zjednodušeno. Stačí pouze uvést seznam programů a jejich rozsah nebo účel. * U prioritních látek je třeba odlišit monitorování stavu od monitorování trendu. | 4.3.2 |
| Chráněné oblasti | * Byl vypuštěn textový popis registru chráněných oblastí. * Uvádění cílů a stavu je přizpůsobeno jednotlivým typům chráněných oblastí a zahrnuje pouze tři typy (stanoviště/ptáci, měkkýši a pitná voda). | 5.3.2 |
| Oblasti povodí / dílčí jednotky a příslušné orgány | * Bylo vypuštěno shrnutí. * Kategorizace rolí byla nahrazena přesnějším seznamem rolí. | 6.3.2 |
| Typologie povrchové vody a metodika charakterizace | * Uvádění faktorů používaných v typologii již není vyžadováno. * Uvádí se, zda jsou nádrže vykazovány jako silně ovlivněné řeky nebo jezera. * Vyjmenují se jednotlivé typy spolu se stručným popisem. * Uvede se shoda s mezikalibračními typy. * Bylo vypuštěno shrnutí. * Zmenšil se počet cílených otázek na referenční podmínky. | 7.2.3.2 |
| Klasifikace ekologického stavu/potenciálu povrchové vody | * Rozsáhlé části schématu o klasifikaci povrchové vody byly vypuštěny, zejména shrnutí (některá byla nahrazena cílenými otázkami, např. zásada „jedno špatně, všechno špatně“, sloučení do skupin a dobrý ekologický potenciál (GEP)), uvádění prahových hodnot pro složky biologické kvality, pro hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem u fyzikálně-chemických a hydromorfologických parametrů a specifické znečišťující látky v povodí. * Uvede se stav rozvoje metod posuzování složek biologické kvality a jejich citlivost na dopady. * Uvede se, zda normy environmentální kvality specifických znečišťujících látek v povodí byly odvozeny pomocí technických pokynů z roku 2011 a zda analytické metody splňují požadavky směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod. | 7.3.3.2 |
| Klasifikace chemického stavu | * Uvedou se normy použité při posuzování chemického stavu (norma, matrice, účel, kategorie vody, soulad s technickými pokyny z roku 2011, splnění požadavků směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod). * Byly zahrnuty cílené otázky týkající se procentního podílu nemonitorovaných vodních útvarů, přístupu k posuzování stavu bez monitorování, provádění směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod, používání základních koncentrací a biologické dostupnosti, vyhodnocení trendů a metodika mísících zón. | 7.4.3.2 |
| Metodika charakterizace podzemních vod | * Toto schéma bylo vypuštěno. Jsou uvedeny podrobné pokyny k informacím, které by měly být zahrnuty do druhého plánu povodí nebo průvodních dokumentů. | 8.2.3.2 |
| Klasifikace stavu podzemních vod (kvantitativního a chemického) | * Bylo vypuštěno shrnutí a nahrazeno cílenými otázkami týkajícími se zhoršení/poškození, překročení, posouzení potřeb suchozemských ekosystémů, vyhodnocení trendů a vývoje prahových hodnot. | 8.3.3.2 |
| Plány povodí | * Bylo vypuštěno shrnutí a nahrazeno cílenými otázkami týkajícími dílčích plánů, strategické posouzení vlivů na životní prostředí, zapojení zainteresovaných stran a mezinárodní koordinace. | 9.2.3.2 |
| Zatížení a emise znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod | * Sběr informací musí být uveden do souladu s podáváním zpráv agentury EEA o emisích do vody (emise uvedené ve zprávách o stavu životního prostředí). | 9.3.3.2 |
| Odběry vody a využívání vodních zdrojů | * Sběr informací musí být uveden do souladu s podáváním zpráv agentury EEA o množství vody (množství vody uvedené ve zprávách o stavu životního prostředí). | 9.4.3.2 |
| Programy opatření | * Zprávy o provádění základních opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a) již nejsou vyžadovány. * Zprávy o provádění základních opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l) byly nahrazeny cílenými otázkami. * Zprávy o potřebě doplňujících opatřeních již nejsou vyžadovány. * Byl vypuštěn kontrolní seznam opatření proti vlivům. Nyní jsou vyžadovány informace o opatřeních nutných k řešení významných vlivů. * Nově jsou vyžadovány specifické informace o opatřeních, která jsou plánována za účelem splnění environmentálních cílů pro prioritní látky podle rámcové směrnice o vodě. | 10.1.8 |
| * Zprávy o specifických opatřeních k dosažení norem environmentální kvality pro prioritní látky | 10.1.8 |
| * Počet klíčových typů opatření byl zvýšen z 16 na 25 obecných opatření, která zahrnují nejčastější významné vlivy na úrovni EU a jejichž provádění má podle očekávání přinést většinu zlepšení vyžadovaných k dosaženích environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě. Klíčové typy opatření byly poprvé zavedeny pro 3. zprávu o provádění rámcové směrnice o vodě – posouzení plánů povodí (2012)[[16]](#footnote-17) a jejich cílem je snížit velmi vysoký počet doplňujících opatřeních vykazovaných některými členskými státy a zjednodušit podávání zpráv o opatřeních. * Jsou požadovány kvantitativní ukazatele očekávaného pokroku nebo dosažení cílů v letech 2015 až 2021. | 10.1.3 |
| * Seznam doplňujících opatření byl změněn na seznam opatření s odkazy na základní požadované typy opatření. | 10.1.8 |
| * Bylo vypuštěno shrnutí a nahrazeno cílenými otázkami týkajícími se specifických opatření a aspektů programů opatření. * Byly doplněny odkazy na specifické podkladové dokumenty, které mají členské státy uvádět. | 10.2 |
| * Byly doplněny cílené otázky a výčty týkající se dosaženého pokroku a úspěchů prvních plánů povodí a programů opatření. * Byly doplněny odkazy na specifické podkladové dokumenty, které mají členské státy uvádět. | 10.5 |
| Náklady opatření | * Náklady vykázané za první cyklus a plánované pro druhý cyklus (2015 až 2021) z hlediska investičních nákladů (neanulizované), roční náklady na provoz a údržbu a další náklady (neanulizované) v případě základních opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a), základních opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l), doplňujících opatření podle čl. 11 odst. 4 a dodatečných opatření podle čl. 11 odst. 5. * Byly revidovány prvky pro získání informací o financování opatření pro první cyklus a opatření plánovaných pro druhý cyklus (2015 až 2021). | 10.3.3.2 |
| Ekonomická analýza a krytí nákladů | * Byla upravena a zjednodušena struktura poskytování informací o aktualizované ekonomické analýze s cílenými otázkami a výčty. * Byly doplněny odkazy na specifické podkladové dokumenty, které mají členské státy uvádět. | 11.2.2 |

Do následujících kapitol a příloh byly zahrnuty specifické pokyny pro přípravu obsahu druhých plánů povodí nebo podkladových dokumentů.

## Přehled schémat zpráv

Pro podávání zpráv za rok 2016 byla vytvořena následující schémata, která jsou popsána v následujících kapitolách těchto pokynů (XML odkazuje na tabulková data a GML odkazuje na geografické údaje):

| **Název schématu** | **Typ** | **Úroveň podávání zpráv** | **Obsah** | **Kapitola** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RBDSUCA | XML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Oblasti povodí, dílčí jednotky a příslušné orgány | 6 |
| SWB | XML | Oblast povodí (1 soubor na oblast povodí) | Útvary povrchových vod (informace na úrovni vodního útvaru) | 2 a 5 |
| GWB | XML | Oblast povodí (1 soubor na oblast povodí) | Útvary podzemních vod (informace na úrovni vodního útvaru) | 3 a 5 |
| Monitorování | XML | Oblast povodí (1 soubor na oblast povodí) | Monitorovací programy a monitorovací místa pro útvary povrchových a podzemních vod | 4 a 5 |
| SWMET | XML | Oblast povodí (1 soubor na oblast povodí) | Informace o metodikách spojených s povrchovou vodou | 7 |
| GWMET | XML | Oblast povodí (1 soubor na oblast povodí) | Informace o metodikách spojených s povrchovou vodou | 8 |
| RBMPPoM | XML | Oblast povodí (1 soubor na oblast povodí) | Informace o plánech povodí, programu opatření a ekonomické analýze | 9, 10 a 11 |
| RiverBasinDistrict | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Oblasti povodí | Příloha 5 |
| SubUnit | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Dílčí jednotky | Příloha 5 |
| SurfaceWaterBody | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Útvary povrchových vod vykazované jako mnohoúhelníky | Příloha 5 |
| SurfaceWaterBodyLine | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Útvary povrchových vod vykazované jako čáry | Příloha 5 |
| SurfaceWaterBodyCentreline | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace: vyjádření středových os útvarů povrchových vod za účelem přizpůsobení se hydrografické síti | Příloha 5 |
| GroundwaterBody | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Útvary podzemních vod (všechny, vykazované jako mnohoúhelníky) | Příloha 5 |
| GroundwaterBodyHorizon | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Části útvarů podzemních vod, pokud jsou spojeny s různými horizonty | Příloha 5 |
| MonitoringSite | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace: monitorovací místa pro povrchovou vodu a podzemní vody (vykazovaná jako body) | Příloha 5 |
| ProtectedArea | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Chráněné oblasti vykazované jako mnohoúhelníky | Příloha 5 |
| ProtectedAreaLine | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Chráněné oblasti vykazované jako čáry | Příloha 5 |
| ProtectedAreaPoint | GML | Vnitrostátní (1 soubor na členský stát) | Geografické informace Chráněné oblasti vykazované jako body | Příloha 5 |

Všechna schémata XML zahrnují záhlaví s následujícími informacemi (prvek euRBDCode není součástí souboru RBDSUCA, protože je pouze jeden na členský stát):

|  |
| --- |
| **Prvek schématu**:countryCode  **Typ pole / aspekty / vztah**: CountryCode\_Enum  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Dvoupísmenný kód země podle ISO[[17]](#footnote-18). |
| **Prvek schématu**: euRBDCode  **Typ pole / aspekty / vztah**: FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený oblasti povodí. Jako prefix uveďte vnitrostátní, jedinečný kód oblasti povodí s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO.  **Kontroly kvality:** Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO. Křížová kontrola mezi schématy: Uvedený euRBDCode musí souhlasit s kódy uvedenými v BDSUCA/RBD/euRBDCode. |
| **Prvek schématu**: creationDate  **Typ pole / aspekty / vztah**: DateType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Datum vytvoření souboru. |
| **Prvek schématu**: autor  **Typ pole / aspekty / vztah**: řetězec  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Autor souboru. |
| **Prvek schématu**: popis  **Typ pole / aspekty / vztah**: řetězec  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Popis souboru. |
| **Prvek schématu**: e-mail  **Typ pole / aspekty / vztah**: řetězec  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Kontaktní e-mail předkladatele údajů. |
| **Prvek schématu**: fileName  **Typ pole / aspekty / vztah**: řetězec  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Název souboru. |
| **Prvek schématu**: generatedBy  **Typ pole / aspekty / vztah**: řetězec  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jméno nebo organizace předkladatele údajů. |
| **Prvek schématu**: jazyk  **Typ pole / aspekty / vztah**: LanguageCode\_Enum  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Kód jazyka souboru. |

# Podávání zpráv na úrovni útvaru povrchové vody (schéma SWB)

## Přehled struktury obsahu zpráv za rok 2016

Podávání zpráv na úrovni útvaru povrchové vody probíhá pro každou oblast povodí. Pro účely prezentace v těchto pokynech je obsah zpráv strukturován do následujících podkapitol:

* Charakterizace útvaru povrchové vody
* Vlivy a dopady na útvary povrchových vod
* Ekologický stav a výjimky
* Chemický stav povrchových vod, výjimky a mísící zóny

Následující oddíly popisují obsah zpráv. Diagram UML schématu SWB se nachází v příloze 10.2.

## Charakterizace povrchových vod

### Úvod

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě musí členské státy určit útvary povrchových vod, které budou použity k vyhodnocení pokroku a úspěchů ve vztahu k environmentálním cílům podle rámcové směrnice o vodě. Kromě toho čl. 4 odst. 3 rámcové směrnice o vodě za určitých podmínek povoluje, aby členské státy určily a vymezily umělé útvary povrchových vod (AWB) a silně ovlivněné útvary povrchových vod (HMWB). Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod jsou vyžadovány k dosažení dobrého ekologického potenciálu (GEP) do roku 2015. Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě mají členské státy provést také analýzu charakteristik útvarů povrchových vod (SWB) a předložit souhrnnou zprávu o charakterizaci povrchových vod včetně obecných informací o jejich typologii.

Charakterizace je klíčovým krokem při provádění rámcové směrnice o vodě a musí se provádět důkladně a správně, neboť to umožní efektivní a řádné splnění cílů směrnice. Charakterizace by měla určit všechny relevantní kategorie a typy vodních útvarů v oblasti povodí, pro které musí být zavedeny specifická typologie a referenční podmínky. Tento krok je zásadní pro zajištění spolehlivých systémů posuzování ekologického stavu a klasifikace a zejména pro správné určení vodních útvarů ohrožených nesplněním cílů, které se následně stanou středem pozornosti při provádění potřebných opatření k dosažení cílů.

Vodní útvary by měly být definovány ve velikosti, která umožňuje určení a kvantifikaci významných vlivů a klasifikaci stavu (podrobné pokyny jsou uvedeny v [Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 2](https://circabc.europa.eu/sd/a/655e3e31-3b5d-4053-be19-15bd22b15ba9/Guidance%20No%202%20-%20Identification%20of%20water%20bodies.pdf): určení vodních útvarů[[18]](#footnote-19)). Pokud jsou určeny vodní útvary, které neumožňují přesný popis stavu vodních ekosystémů, mohou být dopady vlivů maskovány a nemusí být odhaleny. Jsou-li vodní útvary příliš malé, může mít členský stát příliš mnoho vodních útvarů na to, aby je z hlediska nákladů zpracovával efektivně. Optimální velikost vodního útvaru je taková, která umožňuje nejúčinnější splnění cílů směrnice.

Charakterizace vyžaduje rovněž posouzení rizika, že vodní útvar nesplní v roce 2015 cíle směrnice, pokud nebudou přijata vhodná opatření. Výsledky posouzení rizik se použijí při monitorování vodních útvarů a následné klasifikaci stavu. Je zásadní, aby metodiky použité při posuzování rizik vyhovovaly účelu v tom smyslu, že budou schopny určit a kvantifikovat všechny vlivy v oblasti povodí a jejich potenciální dopad na stav vodních útvarů (podrobné pokyny jsou uvedeny v [Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 3](https://circabc.europa.eu/sd/a/7e01a7e0-9ccb-4f3d-8cec-aeef1335c2f7/Guidance%20No%203%20-%20pressures%20and%20impacts%20-%20IMPRESS%20(WG%202.1).pdf): analýza vlivů a dopadů[[19]](#footnote-20))[[20]](#footnote-21). Pokud nevyhovují, mohou být potenciálně nákladná opatření zacílena nesprávně a cíle nemusí být splněny.

V rámci charakterizace členské státy definovaly typy útvarů povrchových vod (typologie) pro každou kategorii povrchových vod (tj. řeky, jezera, brakické vody nebo pobřežní vody) v každé oblasti povodí a útvary povrchových vod definovaly v souladu s metodikou specifikovanou v příloze II rámcové směrnice o vodě. To zahrnuje i určení silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod. Pro každý typ útvaru povrchové vody byly vytvořeny referenční podmínky specifické pro daný typ, které představují hodnoty u tohoto typu útvaru povrchové vody odpovídající velmi dobrému ekologickému stavu.

Teritoriální vody nejsou kategorií vodního útvaru podle rámcové směrnice o vodě. Nicméně čl. 2 odst. 1 směrnice uvádí, že chemický stav se vztahuje i na teritoriální vody.

Každá kategorie vody musí být rozdělena na typy na základě abiotických deskriptorů, jako je nadmořská výška, geologie, velikost apod., pomocí systému A nebo B podle přílohy II rámcové směrnice o vodě. Ekologický význam různých teoretických typů musí být prokázán jejich křížovou kontrolou podle biologických údajů, jako jsou skupiny makrobezobratlých nebo složení druhů. To je zásadní pro zajištění relevantnosti typů a jejich souladu s účelem, jímž je umožnění spolehlivé klasifikace ekologického stavu vodních útvarů. Ne všechny kategorie vody se vyskytují v každé oblasti povodí nebo dílčí jednotce.

Členské státy musí určovat ekologický stav vodních útvarů na základě porovnání současného stavu s blízkými přírodními nebo referenčními podmínkami. Referenční podmínky musí být stanoveny pro každý typ povrchových vod. Představují hodnoty tohoto typu útvaru povrchové vody odpovídající velmi dobrému ekologickém stavu.

Podle přílohy II rámcové směrnice o vodě lze referenční podmínky stanovit pomocí různých metod (bez specifického zařazení):

* Prostorově založené referenční podmínky využívající údaje z monitorovacích míst, pokud je k dispozici dostatek nerušených nebo minimálně rušených míst.
* Pokud odpovídající počty reprezentativních referenčních míst nejsou v regionu/typu dostupné, lze použít prediktivní modelování, které při sestavování a kalibraci modelů využívá údaje dostupné v regionu/typu nebo údaje z jiných podobných regionů/typů.
* Kombinace výše uvedených přístupů.
* Pokud tyto metody nelze použít, lze referenční podmínky stanovit na základě odborného posudku.

Při tvorbě referenčních podmínek pro mnoho složek kvality lze využít více než jednu z metod popsaných výše.

Rámcová směrnice o vodě chrání všechny vody nezávisle na jejich velikosti, ale pro operační účely definuje vodní útvar jako „samostatný a významný“ prvek vody. Vodní útvar je stupeň, na kterém se hodnotí stav. Jako možnost rozlišení vodních útvarů byly použity prahové hodnoty uvedené v příloze II pro typologii systému A, avšak tento přístup by neměl z ochrany směrnice vylučovat menší vodní útvary. Členské státy se mohou rozhodnout, že nebudou vymezovat velmi malé vodní útvary, pokud by to z důvodu vysokého počtu vodních útvarů v oblasti povodí přineslo velkou administrativní zátěž. Místo toho mohou členské státy tyto malé vodní útvary agregovat do skupin nebo je začlenit do většího sousedícího vodního útvaru téže kategorie povrchových vod a téhož typu.

Podle článku 6 rámcové směrnice o vodě musí členské státy vytvořit registr či registry všech oblastí nacházejících se v každé oblasti povodí, které byly podle příslušných právních předpisů Společenství na ochranu povrchových a podzemních vod nebo na zachování stanovišť a druhů živočichů a rostlin přímo závislých na vodě vymezeny jako oblasti vyžadující zvláštní ochranu. Tyto oblasti jsou známy jako chráněné oblasti. Členské státy by měly chráněné oblasti určit a zmapovat ve svých plánech povodí (příloha VII rámcové směrnice o vodě).

Rámcová směrnice o vodě vyžaduje, aby byly splněny i cíle pro chráněné oblasti vytvořené podle právních předpisů Společenství.

Podle článku 7 rámcové směrnice o vodě musí členské státy vytvořit chráněné oblasti pitné vody pro útvary podzemních a povrchových vod, které poskytují průměrně více než 10 m3 vody za den nebo slouží více než 50 osobám, nebo pro vodní útvary zvažované pro tento účel v budoucnosti. Cílem pro tyto oblasti je zabránit zhoršování jejich kvality a přispět tak ke snížení potřebného stupně úpravy.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise tyto informace použije k posouzení toho, zda a jak členské státy splnily klíčové povinnosti podle rámcové směrnice o vodě.

Pokud jde o typologii útvarů povrchových vod, při posuzování souladu se směrnicí bude klíčové, zda má typologie smysl pro účely vytvoření klasifikačního systému pro ekologický stav, zda je úroveň typologie srovnatelná (zejména v mezinárodních oblastech povodí) a zda byly referenční podmínky specifické pro daný typ náležitě definovány.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

V souvislosti s informacemi týkajícími se typologie povrchových vod v souladu s rámcovou směrnicí o vodě jsou podrobnější pokyny a informace poskytnuty v dokumentu REFCOND (Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 10: řeky a jezera – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy[[21]](#footnote-22)), COAST (Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 5: brakické a pobřežní vody – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy[[22]](#footnote-23)), vodní útvary (Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 2: určení vodních útvarů[[23]](#footnote-24)).

#### Výstupy zpráv

Evropská komise nebo agentura EEA vypracují na základě údajů a informací, které poskytnou členské státy, tyto výstupy:

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Počet a průměrná velikost útvarů povrchových vod** | Tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Počet a velikost (délka/plocha) útvarů povrchových vod podle kategorie.  Celková délka nebo celková plocha útvarů povrchových vod podle kategorie.  Průměrná velikost útvarů povrchových vod podle kategorie. | Průměr: součet délky (řeky) nebo plochy (zbytek) všech útvarů povrchových vod vydělený počtem útvarů povrchových vod.  Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 2 | **Prostorová referenční vrstva útvarů povrchových vod** | Prostorový datový soubor | WB | Zmapování všech útvarů povrchových vod. | Prostorový datový soubor včetně všech útvarů povrchových vod. | Ano |
| 3 | **Počet typů útvarů povrchových vod** | Tabulka | MS | Počet typů vykázaných útvarů povrchových vod podle kategorie. | Počet různých typů na základě informací poskytovaných na úrovni útvaru povrchové vody. | Ano |
| 4 | **Procentní podíl silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod** | Mapa | RBD/SU | Procentní podíl silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 5 | **Procentní podíl přírodních, silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod** | Diagram | MS | Procentní podíl silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 6 | **Přírodní, silně ovlivněné a umělé vodní útvary** | Tabulka | MS/RBD/  SU | Počet a velikost (délka/plocha) přírodních vodních útvarů, umělých vodních útvarů a silně ovlivněných vodních útvarů podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar.

### Obsah zpráv za rok 2016

### Nákres schématu

Viz příloha 10.2.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se vymezení a charakterizace útvarů povrchových vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru povrchové vody podle schématu SWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB** |
| ***Třída: SurfaceWaterBody***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: neomezeno minOccurs: 1* |
| **Prvek schématu**:euSurfaceWaterBodyCode  **Typ pole / aspekty / vztah**:FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený útvaru povrchové vody. Jako prefix uveďte vnitrostátní, jedinečný kód útvaru povrchové vody s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO[[24]](#footnote-25).  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Musí se uvádět EUSurfaceWaterBodyCode. Řetězec musí mít délku od 3 do 42 znaků. Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO. Lze uvést pouze jednu hodnotu.  Kontrola v rámci schématu: euSurfaceWaterBodyCode musí být jedinečný. |
| **Prvek schématu**:euSubUnitCode  **Typ pole / aspekty / vztah**: FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byla oblast povodí rozdělena na dílčí jednotky, uveďte jedinečný kód EU přidělený dílčí jednotce, v níž se vodní útvar nachází. Jako prefix uveďte vnitrostátní, jedinečný kód dílčí jednotky s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO24.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je *RBDSUCA/RBD/*subUnitsDefined „Yes“.  Kontrola prvku:Řetězec musí mít délku maximálně 42 znaků. Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO. Lze uvést pouze jednu hodnotu.  Křížová kontrola mezi schématy: Uvedený EUSubUnitCode musí souhlasit s kódy uvedenými v *RBDSUCA*/*RBD*/*SubUnit*/euSubUnitCode. |
| **Prvek schématu**:surfaceWaterBodyName  **Typ pole / aspekty / vztah**: String250Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno.Snadno srozumitelný název útvaru povrchové vody v angličtině, který dává smysl mimo oblast povodí nebo členský stát. Měl by zahrnovat název řeky, jezera, brakických vod, pobřežních vod nebo teritoriálních vod, v nichž se útvar povrchové vody nachází. |
| **Prvek schématu**: surfaceWaterBodyCategory  **Typ pole / aspekty / vztah**: SWCategoryCode\_Enum: RW, LW, TW, CW, TeW  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno.Musí být uvedena kategorie útvaru povrchové vody.  RW = říční vodní útvar  LW = jezerní vodní útvar  TW = útvar brakických vod  CW = útvar pobřežních vod  TeW = útvar teritoriálních vod  Teritoriální vody nejsou kategorií vodního útvaru podle rámcové směrnice o vodě. Nicméně čl. 2 odst. 1 směrnice uvádí, že chemický stav se vztahuje i na teritoriální vody. Díky tomu mohou členské státy poskytovat relevantní informace za část teritoriálních vod, které zasahují do pobřežních vod. Nerelevantní informace, jako je typ vodního útvaru nebo ekologický stav, nemusí být u teritoriálních vod uváděny (viz pokyny pro tyto prvky schématu).  Doporučuje se, aby nádrže vytvořené přehrazením řek (tj. silně ovlivněnými řekami) byly vykazovány jako říční vodní útvary. Viz nádrž jako prvek schématu níže. |
| **Prvek schématu**:naturalAWBHMWB  **Typ pole / aspekty / vztah**: NaturalCode\_Enum:  Natural  Artificial  Heavily Modified  **Vlastnosti**: maxOccurs: 1 minOccurs: 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno.Uveďte, zda je útvar povrchové vody přírodní, umělý, nebo silně ovlivněný.  Poznámka: vodní útvar nemůže být zároveň umělý i silně ovlivněný.  Nádrž může být buď umělá (např. vybudovaná pro břehovou retenci), nebo silně ovlivněná (např. přehrazená řeka nebo řeka s vodní nádrží).  Kanál může být umělý (např. speciálně vybudovaný pro plavbu tam, kde předtím nebyl žádný útvar povrchové vody), anebo silně ovlivněný (např. řeka, která byla prohloubena, rozšířena nebo podobně technicky upravena pro účely plavby).  Určení kategorie u umělých vodních útvarů (AWB) nebo silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB) podle popisu v prvku kategorie nebrání rozhodování o faktorech, které je třeba použít při odvozování typologie, a o složkách kvality, které je třeba použít při posuzování umělých nebo silně ovlivněných vodních útvarů. Podle bodu 1.1 přílohy II rámcové směrnice o vodě by se rozdělení mělo provádět podle popisných charakteristik té kategorie povrchových vod, která je nejblíže příslušnému umělému nebo silně ovlivněnému vodnímu útvaru. Podobně by složky kvality měly být ty, které lze použít na tu kategorii přírodních povrchových vod, která je nejblíže umělému nebo silně ovlivněnému vodnímu útvaru (bod 1.1.5 přílohy V rámcové směrnice o vodě). To znamená, že nádrže vytvořené přehrazením řek mohou být kategorizovány jako silně ovlivněné řeky, ale stanovení jejich typu a posouzení by měly být provedeny pomocí složek a nástrojů pro jezera, neboť jezero je kategorie přírodní povrchové vody, jemuž jsou nádrže nejblíže.  Možnost „Natural“ by měla být zvolena u teritoriálních vod.  **Kontroly kvality**: Možnost „Natural“ musí být zvolena, pokud je surfaceWaterBodyCategory „TeW“. |
| **Prvek schématu**: hmwbWaterUse  **Typ pole / aspekty / vztah**: HMWBWaterUse\_Enum:  Agriculture - land drainage,  Agriculture - irrigation,  Energy - hydropower,  Energy - non-hydropower,  Storage for fisheries / aquaculture / fish farms,  Flood protection,  Industry supply,  Tourism and recreation,  Transport - navigation / ports,  Urban development - drinking water supply,  Urban development - other use,  Wider environment - nature protection and other ecological uses,  Other,  Unknown  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Použití vody, pro které byly vymezeny, uveďte pouze u silně ovlivněných vodních útvarů.  „Wider environment“ může odkazovat na označení za účelem zachování přírodních chráněných oblastí a rovněž archeologických stanovišť a dědictví (viz Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 4 – určení a označení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů[[25]](#footnote-26)).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je naturalAWBHMWB „Heavily Modified“. |
| **Prvek schématu**:hmwbPhysicalAlteration  **Typ pole / aspekty / vztah**: HMWBPhysicalAlteration\_Enum:  Locks  Weirs / dam / reservoir  Channelisation / straightening / bed stabilisation / bank reinforcement  Dredging / channel maintenance  Land reclamation / coastal modifications / ports  Land drainage  Other  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs: 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Pouze u silně ovlivněných vodních útvarů. Uveďte fyzickou změnu, jejímž výsledkem je označení útvaru povrchové vody jako silně ovlivněného vodního útvaru. V souvislosti s tímto označením se fyzickými změnami rozumí jakékoli změny, jejichž výsledkem jsou tak podstatné změny hydromorfologie útvaru povrchové vody, že útvar povrchové vody podstatně změnil svůj charakter. Tyto hydromorfologické charakteristiky jsou obecně dlouhodobé a mění morfologické i hydrologické charakteristiky. Další pokyny k terminologii lze najít v oddíle Glosář níže.  **Kontroly kvality**:Podmíněná kontrola:Uveďte, pokud je naturalAWBHMWB „Heavily Modified“. |
| **Prvek schématu**:reservoir  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoUnclearReservoir\_Enum:  Yes, it is a reservoir and the water body was originally a river  No, it is a reservoir but the water body was originally a lake  Unclear, it is a reservoir but originally included chained rivers and lakes  The water body is not a reservoir  **Vlastnosti**: maxOccurs = 1 minOccurs: 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. U silně ovlivněných vodních útvarů řeky nebo jezera uveďte, zda je vodní útvar nádrž, která byla vytvořena přehrazením řeky („Yes, it is a reservoir and the water body was originally a river“) nebo existujícího jezera („No, it is a reservoir but the water body was originally a lake“).  Doporučuje se, aby nádrže vytvořené přehrazením řek byly uváděny jako silně ovlivněné říční vodní útvary. Členské státy se však mohou rozhodnout, že nádrže vytvořené přehrazením řek budou uvádět jako jezerní vodní útvary. Prvek schématu „reservoir“ se musí vykazovat, aby členské státy mohly označení vyjasnit.  „Yes, it is a reservoir and the water body was originally a river“ = Vyberte, pouze pokud celý útvar povrchové vody představuje nádrž (nebo část nádrže) vytvořenou přehrazením řeky. (surfaceWaterBodyCategory musí být vykázán jako „RW“ a naturalAWBHMWB jako „Heavily Modified“.)  „No, it is a reservoir but the water body was originally a lake“ = Vyberte, pokud celý útvar povrchové vody představuje nádrž (nebo část nádrže) vytvořenou úpravou stávajícího jezera nebo pokud útvar povrchové vody zahrnuje několik malých nádrží, které nejsou natolik významné, aby byly určeny jako samostatné útvary povrchových vod. (surfaceWaterBodyCategory musí být vykázán jako „LW“ a naturalAWBHMWB jako „Heavily Modified“.)  „Unclear, it is a reservoir but originally included chained rivers and lakes“ = Vyberte v takových případech, kdy byla nádrž vytvořena přehrazením vodního útvaru, který obsahoval propojené řeky i jezera. (surfaceWaterBodyCategory musí být vykázán jako „RW“ nebo „LW“ a naturalAWBHMWB jako „Heavily Modified“.)  „The water body is not a reservoir“ = Označuje, že říční nebo jezerní vodní útvar není nádrž.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je surfaceWaterBodyCategory „RW“ nebo „LW“ a naturalHeavilyModified je „Heavily Modified“. |
| **Prvek schématu**:surfaceWaterBodyTypeCode  **Typ pole / aspekty / vztah**: String100Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Kód členského státu pro typ charakterizace útvaru povrchové vody, jak je uveden v metodickém schématu pro povrchovou vodu (SWMET) a plánu povodí a podkladových dokumentech.  U teritoriálních vod uveďte „Not applicable“.  **Kontroly kvality**:  Kontrola v rámci schématu: „Not applicable“ by se mělo uvést, pouze pokud surfaceWaterBodyCategory je „TeW“.  Křížová kontrola mezi schématy: Uvedený surfaceWaterBodyTypeCode musí souhlasit s kódy uvedenými v *SWMET*/*SWType*/swTypeCode. |
| **Prvek schématu**:surfaceWaterBodyIntercalibrationType  **Typ pole / aspekty / vztah**: SWIntercalibrationType\_Enum (viz příloha 8a)  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Pokud typ útvaru povrchové vody odpovídá mezikalibračnímu typu, uveďte kód mezikalibračního typu (ne název).  Mezikalibrační typ uvedený v tomto prvku musí vyhovovat kategorii útvaru mezikalibračního typu.  Pokud není žádný odpovídající mezikalibrační typ, vyberte možnost „Not applicable“.  U teritoriálních vod uveďte „Not applicable“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: „Not applicable“ by se mělo uvést, pokud je SurfaceWaterBodyCategory „TeW“.  Křížová kontrola mezi schématy: SurfaceWaterBodyIntercalibrationType musí souhlasit s kódy uvedenými v *SWMET/*IntercalibrationType. |
| **Prvek schématu**:surfaceWaterBodyTransboundary  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.  Směrnice požaduje při řízení přeshraničních vodních útvarů koordinaci mezi členskými státy. Přeshraniční vodní útvary jsou ty vodní útvary, které přetínají hranice mezi zeměmi nebo v určité délce tvoří část hranice mezi dvěma zeměmi.  Pro účely podávání zpráv v případě vodních útvarů, které přetínají hranice mezi zeměmi, a z důvodu přehlednosti by měl každý členský stát podávat zprávy o své vlastní části těchto přeshraničních vodních útvarů. Geografické informace by tudíž měly být poskytovány za část vodního útvaru v rámci členského státu podávajícího zprávu a obdobně za všechny prvky, které jsou jasně geograficky vymezeny (např. velikost, monitorovací stanice). Každý členský stát by měl také podávat zprávy o všech prvcích, které se vztahují na celý vodní útvar (status, vlivy apod.). Zde Komise očekává, že v důsledku koordinovaného řízení vyžadovaného směrnicí budou informace poskytnuté každým z dotčených členských států totožné.  Podobně se stejné zásady uplatňují u vodních útvarů, které tvoří část hranice mezi dvěma zeměmi. V případě řek prezentovaných jako čáry bude muset být stejná čára vykázána oběma dotčenými členskými státy, namísto toho, aby byly podány zprávy o jiných, avšak sousedících oblastech, jako tomu je například u jezera, které přetíná hranici.  Nepoužije se u teritoriálních vod.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: „Not applicable“ by se mělo uvést, pokud je SurfaceWaterBodyCategory „TeW“. |
| **Prvek schématu**: swAssociatedProtectedArea  **Typ pole/ aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je útvar povrchové vody spojen s některou chráněnou oblastí. |

#### Informace GIS:

Informace GIS by měly být uváděny ve formátu souboru GML (viz přílohu 5, kde jsou uvedeny další informace) u **všech říčních vodních útvarů**, nejen u hlavních řek jako v roce 2010.

Další informace a specifikace týkající se vykazování údajů GIS, včetně zpráv o sdílených vodních útvarech, najdete v příloze 5 (pokyny ke GIS).

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Požadované informace o metodikách pro charakterizaci naleznete ve schématu SWMET.

#### Glosář: vyjasnění pojmů a požadavků na podávání zpráv

Některé členské státy, které mají vysoký počet útvarů povrchových vod s malými vlivy, **útvary povrchových vod** pro účely posuzování vlivů a stavu **slučují do skupin**. Informace poskytnuté u útvarů povrchových vod patřících do skupiny budou tudíž totožné.

Další vysvětlení pojmů použitých v souvislosti s fyzickými změnami u silně ovlivněných vodních útvarů (prvek hmwbPhysicalAlteration výše):

* Zdymadlo: zařízení pro zvedání a spouštění lodí mezi úseky vody různé výšky hladiny na říčních a kanálových vodních cestách.
* Jez / hráz / nádrž: příčná překážka vybudovaná přes řeku nebo odtok z jezera pro účely vytvoření zásobníku vody.
* Kanalizace řeky / napřímení toku / stabilizace koryta: jakákoli trvalá úprava, která podélně ovlivňuje břehy řeky nebo její koryto, včetně změny směru, omezení meandrů, stabilizace říčních břehů atd.
* Bagrování dna / údržba koryta: úpravy z důvodu pravidelné údržby řek bagrováním dna z jakéhokoli udávaného důvodu, obvykle pro účely plavby nebo protipovodňové ochrany.
* Hydromeliorace půdy / pobřežní změny / přístavy: úpravy vodního útvaru v důsledku vytvoření nového pozemku z oceánu, říčního koryta nebo jezera (např. pro účely rozšíření nebo vytvoření přístavu).
* Odvodňování půdy: úprava vodního útvaru v důsledku umělé změny vodní hladiny s úmyslem zpřístupnit existující půdu pro konkrétní účel (často pro zemědělskou produkci nebo urbanizaci).

## Vlivy a dopady na povrchové vody

### Úvod

V případě povrchových vod požaduje rámcová směrnice o vodě určení **významných vlivů** pocházejících z bodových zdrojů znečišťování, z difúzních zdrojů znečišťování, úprav režimů proudění odběry nebo regulací, morfologických změn a jakýchkoli jiných vlivů. Za „významný“ je vliv považován tehdy, jestliže přispívá k **dopadu**, který může vyústit v nesplnění environmentálních cílů podle čl. 4 odst. 1 (viz Glosář níže, kde jsou uvedena další vysvětlení).

Určení významných vlivů a jejich výsledných dopadů (které následně vedou k omezenému stavu) může zahrnovat různé přístupy: průzkumy v terénu, seznamy, numerické nástroje (např. modelování), odborné posudky nebo kombinace nástrojů. Za účelem posouzení významu vlivu je jeho rozsah obvykle srovnáván s prahovou hodnotou nebo kritérii relevantními pro danou kategorii a typ vodního útvaru.

Na vykazování vlivů je třeba pohlížet v kontextu procesu plánování podle rámcové směrnice o vodě. Účelem analýzy vlivů a dopadů podle článku 5 je určit vodní útvary, u nichž hrozí nesplnění environmentálních cílů podle směrnice, ať už z toho důvodu, že nedosáhnou dobrého stavu, nebo že hrozí zhoršení jejich stavu. Členské státy mohou mít velmi komplexní seznamy vlivů, avšak účelem podávání zpráv je především posouzení „významu“ v souvislosti s environmentálními cíli podle směrnice. Vliv nebo dopad by se proto měl vykazovat pouze tehdy, je-li sám o sobě nebo v kombinaci s jinými vlivy významný proto, že ohrožuje environmentální cíle. Například pouhá existence bodových zdrojů znečišťování ve vodním útvaru není důvodem pro to, aby byly vykazovány jako významný vliv. Měly by se vykazovat, pouze pokud ohrožují dosažení environmentálních cílů v souvislosti s tímto vodním útvarem. Významné vlivy by se měly uvádět pouze u těch vodních útvarů, které byly označeny za ohrožené.

Analýza vlivů a dopadů podle článku 5 je zásadním počátečním krokem v procesu plánování. Výsledné posouzení rizik by poté mělo být použito k navržení monitorovacích programů. Jedním z účelů monitorovacích programů je ověřit posouzení rizik (viz oddíl 1.3.1 přílohy V rámcové směrnice o vodě). Z tohoto ověření pak bude podle předpokladů vycházet posouzení rizik v příštím cyklu plánování s cílem zpřesnit definici „významu“ a zlepšit výsledky. V prvních plánech povodí sice členské státy k prvnímu posouzení rizik nejspíše použily určité prahové hodnoty nebo kritéria vlivů, aby definovaly „význam“, ale kvůli nedostatečným údajům o dopadech dostupným v té době (monitorovací programy ještě nezačaly) nebylo možné stanovit jasnou vazbu na dopady z hlediska environmentálních cílů. Vzhledem k významnému pokroku, pokud jde o dostupnost informací o vlivech, dopadech, reakcích, údajích a stavu monitorování, by se měly analýza vlivů a dopadů a posouzení rizik u druhých plánů povodí výrazně zlepšit, díky čemuž se tento důležitý první krok v procesu plánování stane mnohem spolehlivějším.

To neznamená, že by informace o vlivech a stavu na úrovni vodních útvarů měly být ve všech případech sladěny. Předpokládá se, že některé vodní útvary mohly být označeny za „ohrožené“, ale jejich stav je „dobrý“ – buď proto, že určené významné vlivy nejsou dost výrazné na to, aby způsobily, že vodní útvar bude za daných místních podmínek v horším než dobrém stavu, nebo proto, že určeným rizikem je riziko zhoršení. Opačný případ (horší než dobrý stav bez významného vlivu) podle očekávání nastane zřídkakdy, neboť analýza vlivů by se měla řídit přístupem předběžné opatrnosti a měla by být natolik důkladná, aby zachytila veškeré potenciální vlivy způsobující riziko.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Účelem sběru informací je určit hlavní vlivy v oblasti povodí. Souhrnné informace budou použity k sestavení map relevantních vlivů na evropské úrovni a k zajištění toho, aby byly tyto vlivy určeny na úrovni oblasti povodí. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Poznámka: u všech relevantních výstupů budou informace o útvarech povrchových vod prezentovány podle počtu útvarů povrchových vod, podle velikosti (délka nebo plocha) a podle procentního podílu.

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod z jednotlivých kategoriích ovlivněn významnými vlivy jednotlivých typů** | Mapa | RBD/SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod podle kategorie s výjimkou významných vlivů jednotlivých typů (bodový, difúzní, hydromorfologický atd.). | Agregace na základě informací o vlivech poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 2 | **Agregační tabulky: významné vlivy ovlivňující útvary povrchových vod podle počtu, velikosti a kategorie** | Tabulka | MS/RBD/  SU | Počet a velikost (délka/plocha) útvarů povrchových vod ovlivňovaných významnými vlivy podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 3 | **Agregační tabulky: významné vlivy ovlivňující útvary povrchových vod podle počtu a procentního podílu** | Tabulka | MS/RBD/  SU | Počet a procentní podíl útvarů povrchových vod ovlivňovaných významnými vlivy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 4 | **Podíl celkového počtu klasifikovaných útvarů povrchových vod s určenými významnými vlivy podle kategorie** | Diagram | EU | Procentní podíl klasifikovaných útvarů povrchových vod ovlivňovaných významnými vlivy podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 5 | **Podíl říčních vodních útvarů ovlivňovaných difúzními a hydromorfologickými vlivy v různých členských státech** | Diagram | MS | Podíl říčních vodních útvarů ovlivňovaných difúzními a hydromorfologickými vlivy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 6 | **Podíl jezerních vodních útvarů ovlivňovaných difúzními a hydromorfologickými vlivy v různých členských státech** | Diagram | MS | Podíl jezerních vodních útvarů ovlivňovaných difúzními a hydromorfologickými vlivy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 7 | **Podíl brakických, pobřežních a teritoriálních vodních útvarů ovlivňovaných difúzními a hydromorfologickými vlivy v různých členských státech** | Diagram | MS | Podíl brakických, pobřežních a teritoriálních vodních útvarů ovlivňovaných difúzními a hydromorfologickými vlivy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 8 | **Znečišťování / hydromorfologické vlivy**  **ovlivňující klasifikované říční vodní útvary podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu**  **orné půdy v povodí** | Diagram | EU | Povodí sloučená do skupin podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu orné půdy (po pěti skupinách). Znečišťování a hydromorfologické vlivy ovlivňující všechny říční vodní útvary v agregovaných skupinách. Podíl říčních vodních útvarů ovlivňovaných těmito dvěma vlivy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů doplněných informacemi o obyvatelstvu a využití půdy v oblastech povodí – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 9 | **Znečišťování / hydromorfologické vlivy**  **ovlivňující klasifikované říční vodní útvary podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu**  **orné půdy** | Diagram | EU | Vodní útvary sloučené do skupin podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu orné půdy (po pěti skupinách). Znečišťování a hydromorfologické vlivy ovlivňující všechny říční vodní útvary v agregovaných skupinách. Podíl říčních vodních útvarů ovlivňovaných těmito dvěma vlivy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů doplněných informacemi o obyvatelstvu a využití půdy podle vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (na úrovni vodního útvaru nebyly k dispozici žádné informace o obyvatelstvu a využití půdy). |
| 10 | **Agregační tabulky: dopady ovlivňující útvary povrchových vod** | Tabulka | MS/RBD/  SU | Počet a velikost (délka/plocha) útvarů povrchových vod ovlivňovaných dopady podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 11 | **Podíl celkového počtu klasifikovaných útvarů povrchových vod s identifikovanými dopady pro a) řeky, b) jezera, c) pobřežní vody, d) brakické vody a e) teritoriální vody** | Diagram | EU | Procentní podíl útvarů povrchových vod ovlivňovaných významnými dopady podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 12 | **Příčiny nedosažení dobrého stavu** | Tabulka | RBD/SU | Počet vodních útvarů, které nedosáhly dobrého stavu, spolu s příslušnými příčinami.  Procentní podíl vodních útvarů, které z uvedených příčin nedosáhly dobrého stavu, v poměru k celkovému počtu vodních útvarů, které nedosáhly dobrého stavu (celkem a podle kategorie). | Agregace na základě informací o vlivech poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (příčiny nebyly vykazovány, pokud nebyly spojeny s vlivy vykazovanými na podrobné úrovni, která byla dobrovolná). |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.2.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se vlivů a dopadů na útvary povrchových vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru povrchové vody podle schématu SWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: SurfaceWaterBody (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: neomezeno minOccurs: 1* |
| **Prvek schématu**:swSignificantPressureType  **Typ pole / aspekty**: SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte typ/typy významných vlivů z výčtu.  Pokud kombinace vlivu a příčiny není sama o sobě významná, ale v kombinaci s jinými ano, vyberte všechny příslušné vlivy daného typu, které jsou přítomny a v jejichž důsledku je celkový vliv významný (např. pokud odběr v průmyslu či odběr v zemědělství nejsou relevantní samy o sobě, ale jsou relevantní společně, vyberte oba).  Je-li ekologický stav nebo potenciál útvaru povrchové vody horší než dobrý, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu. Možnost „No significant pressure“ není platná.  Je-li chemický stav útvaru povrchové vody horší než dobrý, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu. Možnost „No significant pressure“ není platná.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „No significant pressure“ není slučitelná s žádnou jinou možností.  Kontrola v rámci schématu: možnost „Not applicable“ není slučitelná s žádnou jinou možností a lze ji vybrat, pouze pokud je surfaceWaterBodyCategory „TeW“ (neslučitelná s žádnou jinou surfaceWaterBodyCategory).  Kontrola v rámci schématu: Pokud je SWB/SurfaceWaterBody/swEcologicalStatusOrPotentialValue „3“, „4“ nebo „5“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu (to může zahrnovat možnost „8 Unknown pressures“). Možnost „No significant pressure“ není platná.  Kontrola v rámci schématu: Pokud je SWB/SurfaceWaterBody/swChemicalStatusValue „3“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu (to může zahrnovat možnost „8 Unknown pressures“). Možnost „No significant pressure“ není platná. |
| **Prvek schématu**:swSignificantPressureOther  **Typ pole / aspekty**: String1000Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je z výčtu vybrána možnost „7 Anthropogenic pressure – Other“ a je uvedena pod swSignificantPressureType, uveďte podrobnosti o jakýchkoli jiných typech antropogenních vlivů, které jsou v tomto prvku relevantní. Tento prvek by se měl uvádět, pouze pokud typ vlivu není zahrnut do výčtu pod swSignificantPressureType.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je z výčtu u swSignificantPressureType vybrána možnost „7 Anthropogenic pressure - Other“. |
| **Prvek schématu**:swSignificantImpactType  **Typ pole/ aspekty:** SignificantImpactType\_Enum (viz příloha 1b)  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte typ/typy významných vlivů z výčtu.  Je-li ekologický stav nebo potenciál útvaru povrchové vody horší než dobrý, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná.  Je-li chemický stav útvaru povrchové vody horší než dobrý, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „NOSI – No significant impact“ není slučitelná s žádnou jinou možností.  Kontrola v rámci schématu: možnost „NOSI – No significant impact“ není slučitelná s žádnou jinou možností a musí být vybrána, pouze pokud je surfaceWaterBodyCategory „TeW“ (neslučitelná s žádnou jinou surfaceWaterBodyCategory).  Kontrola v rámci schématu: Pokud je SWB/SWEcologicalStatus/SwEcologicalStatusOrPotentialValue „3“, „4“ nebo „5“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná. Kontrola v rámci schématu: Pokud je SWB/SurfaceWaterBody/swChemicalStatusValue „3“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná. |
| **Prvek schématu**:swSignificantImpactOther  **Typ pole/ aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je z výčtu u swSignificantImpactType vybrána možnost „ OTHE – Other significant impact type“, uveďte podrobnosti o jakýchkoli jiných typech dopadů, které jsou v tomto prvku relevantní. Tento prvek by se měl uvádět, pouze pokud typ dopadu není zahrnut do výčtu pod swSignificantImpactType.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je z výčtu u swSignificantImpactType vybrána možnost „OTHE – Other significant impact type“. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Požadované informace o metodikách pro analýzu vlivů a dopadů najdete ve schématu SWMET.

#### Glosář: vyjasnění pojmů a požadavků na podávání zpráv

Některé členské státy, které mají vysoký počet vodních útvarů s malými vlivy, mohou **vodní útvary** pro účely posuzování vlivů a stavu **sloučit do skupin**. Informace poskytnuté u vodních útvarů patřících do skupiny budou tudíž totožné.

„Významné vlivy“ jsou vlivy, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými vlivy brání nebo ohrožují dosažení environmentálních cílů podle čl. 4 odst. 1 rámcové směrnice o vodě, včetně dosažení dobrého stavu, nezhoršování stavu, vyhýbání se významnému a trvalému vzestupnému trendu v oblasti znečišťování podzemních vod a dosažení cílů v chráněných oblastech podle rámcové směrnice o vodě. To znamená, že u druhých plánů povodí jsou všechny vodní útvary, které se nachází v horším než dobrém stavu a neočekává se, že dobrého stavu dosáhnou v roce 2015, ohroženy a předpokládá se, že členské státy určí pro ně významné vlivy.

Vlivy se mohou kombinovat a způsobovat, že vodní útvary nesplní environmentální cíle podle rámcové směrnice o vodě nebo že u nich bude nesplnění těchto cílů hrozit. Například bodový zdroj vypouštění nemusí představovat riziko sám o sobě, ale v kombinaci se snížením průtoku bude mít dopad na vodní útvar. V takovém případě by měly být jako významné určeny oba vlivy (bodový zdroj i odběr). Totéž nastává, jestliže existují různé vlivy stejného typu, ale způsobují je různé příčiny. Například odběr za účelem dodávek pitné vody a odběr pro průmysl v konkrétním vodním útvaru nemusí být významné samy o sobě, ale jsou-li zkombinovány, měly by být určeny jako významné.

## Ekologický stav a výjimky

### Úvod

Rámcová směrnice o vodě definuje své environmentální cíle v článku 4 a stanoví cíl dlouhodobě udržitelného hospodaření s vodou. Ustanovení čl. 4 odst. 1 vymezuje obecný cíl směrnice, kterého má být dosaženo u všech útvarů povrchových a podzemních vod, tzn. dobrý stav (u přírodních vodních útvarů) nebo potenciál dobrého stavu (u umělých nebo silně ovlivněných vodních útvarů) do roku 2015, a zavádí zásadu předcházení jakémukoli dalšímu zhoršování stavu. Za určitých podmínek je možná řada výjimek z obecných cílů.

* Ustanovení čl. 4 odst. 4 umožňuje prodloužení lhůty na dobu po roce 2015.
* Ustanovení čl. 4 odst. 5 umožňuje dosažení méně přísných cílů.
* Ustanovení čl. 4 odst. 6 umožňuje dočasné zhoršení stavu vodních útvarů.
* Ustanovení čl. 4 odst. 7 stanoví podmínky, za kterých je zhoršení stavu nebo nedosažení určitých environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě povoleno u nových změn fyzických charakteristik útvarů povrchových vod a za kterých může být možné zhoršení z velmi dobrého stavu na dobrý stav v důsledku nových udržitelných činnosti lidského rozvoje.

Rámcová směrnice o vodě poskytuje obecný rámec pro výjimky, existuje však prostor pro rozdílné chápání a provádění. Od samého začátku provádění bylo zřejmé, že uplatňování výjimek musí být vysvětleno podrobněji a že pravidla uplatňování je třeba vyjasnit. Tato vysvětlení jsou uvedena v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 20: výjimky z environmentálních cílů[[26]](#footnote-27) zveřejněných v roce 2009.

Příloha V rámcové směrnice o vodě upřesňuje, jak mají členské státy monitorovat a prezentovat celkovou klasifikaci stavu u každého ze svých vodních útvarů ve všech kategoriích vodních útvarů, jakož i stav každé z použitých složek biologické kvality (BQE) / složek kvality (QE).

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace o stavu vodních útvarů jsou základním ukazatelem, který informuje, zda je provádění rámcové směrnice o vodě úspěšné. Většina údajů a informací poskytovaných členskými státy bude použita k vizualizaci v mapách, grafech a diagramech a k informování veřejnosti prostřednictvím systému WISE. Údaje a mapy budou kromě toho umožňovat srovnání současného stavu se základním stavem vykázaným v prvních plánech povodí (např. zodpovězení otázky, zda se zlepšil ekologický stav od provedení programu opatření vyžadovaného rámcovou směrnicí o vodě). To znamená, že požadované údaje a mapy budou zásadní pro analýzy trendů, rozvoj politik a posouzení účinnosti politik.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Poznámka: u všech relevantních výstupů budou informace o útvarech povrchových vod prezentovány podle počtu útvarů povrchových vod, podle velikosti (délka nebo plocha) a podle procentního podílu.

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Počet a procentní podíl útvarů povrchových vod ve velmi dobrém nebo dobrém stavu a očekávané zlepšení** | Tabulka | WB | Počet a procentní podíl útvarů povrchových vod ve velmi dobrém nebo dobrém stavu či potenciálu velmi dobrého či dobrého stavu a očekávané zlepšení.  Počet a procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém chemickém stavu a očekávané zlepšení. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 2 | **Útvary povrchových vod v dobrém ekologickém stavu a použití výjimek** | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod, které v současnosti mají dobrý nebo lepší ekologický stav či potenciál dobrého či lepšího stavu.  Procentní podíl útvarů povrchových vod neznámého stavu.  Procentní podíl útvarů povrchových vod, u nichž se uplatňují výjimky. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 3 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod v horším než dobrém ekologickém stavu** | Mapa | RBD | Podíl klasifikovaných útvarů povrchových vod v horším než  dobrém ekologickém stavu či potenciálu horšího než dobrého stavu podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 4 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod neznámého stavu** | Tabulka | MS/RBD | Podíl klasifikovaných útvarů povrchových vod neznámého stavu. |  | Ne |
| 5 | **Monitorované specifické znečišťující látky v povodí (RBSP) a specifické znečišťující látky v povodí způsobující nedosažení dobrého ekologického stavu, s normami environmentální kvality** | Tabulka | MS | Monitorované specifické znečišťující látky v povodí a specifické znečišťující látky v povodí způsobující nedosažení dobrého ekologického stavu spolu s normami environmentální kvality. | Agregace informací poskytovaných na úrovni oblasti povodí. | Nebylo možné vypracovat (potřebné informace nebyly zahrnuty do požadavků na podávání zpráv). |
| 6 | **Procentní podíl nedosažení dobrého ekologického stavu v důsledku specifických znečišťujících látek v povodí** | Diagram | MS | Procentní podíl nedosažení dobrého ekologického stavu v důsledku specifických znečišťujících látek v povodí. | Agregace informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (potřebné informace nebyly zahrnuty do požadavků na podávání zpráv). |
| 7 | **Agregační tabulky: ekologický stav útvarů povrchových vod** | Tabulka | MS/RBD/SU | Počet a velikost (délka/plocha) útvarů povrchových vod podle ekologického stavu nebo třídy potenciálu a podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 8 | **Rozložení ekologického stavu nebo potenciálu klasifikovaných řek, jezer, brakických vod a pobřežních vod** | Diagram | EU | Procentní podíl útvarů povrchových vod podle ekologického stavu nebo třídy potenciálu a podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 9 | **Ekologický stav nebo potenciál klasifikovaných říčních vodních útvarů** | Diagram | MS | Procentní podíl říčních vodních útvarů podle ekologického stavu nebo třídy potenciálu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 10 | **Ekologický stav nebo potenciál klasifikovaných jezerních vodních útvarů** | Diagram | MS | Procentní podíl jezerních vodních útvarů podle ekologického stavu nebo třídy potenciálu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 11 | **Ekologický stav nebo potenciál klasifikovaných brakických a pobřežních vodních útvarů** | Diagram | MS | Procentní podíl brakických a pobřežních vodních útvarů podle ekologického stavu nebo třídy potenciálu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 12 | **Ekologický stav / potenciál klasifikovaných říčních vodních útvarů podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu orné půdy v povodí** | Diagram | EU | Povodí sloučená do skupin podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu orné půdy (po pěti skupinách). Ekologický stav nebo potenciál všech říčních vodních útvarů v agregovaných skupinách. Podíl prezentovaný podle tříd. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů doplněných informacemi o obyvatelstvu a využití půdy v oblastech povodí – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 13 | **Ekologický stav / potenciál klasifikovaných říčních vodních útvarů podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu orné půdy** | Diagram | EU | Vodní útvary sloučené do skupin podle hustoty obyvatelstva a procentního podílu orné půdy (po pěti skupinách). Ekologický stav nebo potenciál všech říčních vodních útvarů v agregovaných skupinách. Podíl prezentovaný podle tříd. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů doplněných informacemi o obyvatelstvu a využití půdy podle vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (na úrovni vodního útvaru nebyly k dispozici žádné informace o obyvatelstvu a využití půdy). |
| 14 | **Agregační tabulky: ekologický a chemický stav útvarů povrchových vod** | Tabulka | MS/RBD/  SU | Počet a velikost (délka/plocha) chemického stavu útvarů povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 15 | **Ekologický stav / potenciál klasifikovaných útvarů povrchových vod podle obecných typů vodních útvarů** | Diagram | EU/MS/RBD | Útvary povrchových vod sloučené do skupin podle obecných typů vodních útvarů. Ekologický stav nebo potenciál všech říčních vodních útvarů v agregovaných skupinách. Podíl prezentovaný podle tříd. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů doplněných informacemi o obyvatelstvu a využití půdy podle vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (k dispozici příliš mnoho vnitrostátních typů a žádné podrobné informace o typologii). |
| 16 | **Vývoj celkových středních koncentrací a) amoniaku, b) fosforu a c) dusičnanů v říčních vodních útvarech, sloučených do skupin podle ekologického stavu / třídy potenciálu** | Diagram | EU | Údaje o vodních útvarech podle rámcové směrnice o vodě spojené s dlouhodobými datovými řadami uvedenými ve zprávách o stavu životního prostředí v systému WISE týkajícími se kvality vody v řekách (celkové koncentrace a) amoniaku, b) fosforu a c) dusičnanů). Vývoj kvality vody v jednotlivých třídách extrapolovaný až do roku 2027 s cílem ilustrovat, zda se vodní útvary ve středním až poškozeném ekologickém stavu nebo potenciálu tohoto stavu blíží k velmi dobrému až dobrému ekologickému stavu či potenciálu tohoto stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů spojených s informacemi o kvalitě vody v řekách z databáze zpráv o stavu životního prostředí v systému WISE. | Ano |
| 17 | **Pokrok v dosahování dobrého stavu od prvního plánu povodí** | Mapa/diagram | MS/RBD/SU | Procentní podíl vodních útvarů, které od prvního plánu povodí dosáhly dobrého ekologického stavu nebo potenciálu tohoto stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 18 | **Pokrok v dosahování dobrého stavu od prvního plánu povodí podle složky kvality** | Mapa/diagram | MS/RBD/  SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod, které od prvního plánu povodí dosáhly zlepšení ekologického stavu nebo potenciálu podle složky kvality. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 19 | **Důvody výjimek podle čl. 4 odst. 4 rámcové směrnice o vodě** | Diagram | MS | Výjimky vykázané členskými státy za účelem prodloužení lhůty pro dosažení dobrého stavu na dobu po roce 2015 a uvedené důvody (přírodní stav, technická proveditelnost, neúměrné náklady nebo kombinace důvodů). | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 20 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém ekologickém stavu v roce 2015** | Mapa/diagram/tabulka | EU/MS/RBD/SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém ekologickém stavu nebo s potenciálem tohoto stavu v roce 2015, agregovaný za všechny povrchové vody podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.2.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

**Obecné pokyny k složkám kvality:**

Podání zprávy o posouzení stavu složek kvality (QE) se očekává nejen tam, kde jsou u konkrétních vodních útvarů k dispozici výsledky monitorování, ale také u všech vodních útvarů, pro něž jsou tyto informace dostupné (např. na základě sloučení do skupin nebo extrapolace). Hodnota stavu by tudíž měla být uvedena u každé relevantní složky kvality, která byla u vodního útvaru posuzována a následně použita ke klasifikaci ekologického stavu nebo potenciálu vodního útvaru.

Pokud stav složek kvality není vykázán, předpokládá se, že se v klasifikaci ekologického stavu vodního útvaru nepoužívá.

Informace týkající se ekologického stavu útvarů povrchových vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru povrchové vody podle schématu SWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: SurfaceWaterBody (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: neomezeno minOccurs: 1* |
| **Prvek schématu**:swEcologicalStatusOrPotentialValue  **Typ pole/ aspekty:** EcologicalStatusCode\_Enum: 1, 2, 3, 4, 5, Unknown, Not applicable  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte ekologický stav nebo potenciál útvaru povrchové vody na základě nejnovějšího posuzovaného stavu útvaru povrchové vody.  „1“ = velmi dobrý stav nebo maximální potenciál  „2“ = dobrý stav nebo potenciál  „3“ = střední stav nebo potenciál  „4“ = poškozený stav nebo potenciál  „5“ = zničený stav nebo potenciál  „Unknown“ = neznámý stav nebo potenciál  „Not applicable“ = nepoužije se (pouze u teritoriálních vod)  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: pokud je surfaceWaterBodyCategory „TeW“, musí být zvolena možnost „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:swEcologicalAssessmentYear  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte rok, o který se opírá posouzení stavu nebo potenciálu. Může se jednat o rok, kdy byl útvar povrchových vod monitorován. V případě sloučení do skupin se může jednat o rok, v němž probíhalo monitorování útvarů povrchových vod v rámci skupiny, použitých k extrapolaci výsledků u nemonitorovaných útvarů povrchových vod v téže skupině. Je možné uvést období (např. 2011--2013).  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: pokud je surfaceWaterBodyCategory „TeW“, musí být uvedeno „0000“. |
| **Prvek schématu**: swEcologicalAssessmentConfidence  **Typ pole / aspekty:** Confidence\_Enum: 0, 1, 2, 3  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte spolehlivost přiřazení ekologického stavu nebo potenciálu.  „0“ = žádné informace  „1“ = nízká spolehlivost  „2“ = střední spolehlivost  „3“ = vysoká spolehlivost  Kritéria používaná členskými státy k posouzení spolehlivosti se značně různí, ale obecný pokyn může být následující: Nízká spolehlivost = žádné údaje z monitorování, střední spolehlivost = podpůrné údaje o složce kvality nebo omezené údaje o jedné složce biologické kvality, vysoká spolehlivost = kvalitní údaje pro nejméně jednu složku biologické kvality a nejrelevantnější podpůrnou složku kvality.  V případě, že surfaceWaterBodyCategory je „TeW“, měla by být zvolena možnost „0“, která by měla být vykládána jako „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:swEcologicalStatusOrPotentialExpectedGoodIn2015  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se očekává, že daný útvar povrchových vod dosáhne do konce roku 2015 dobrého (nebo lepšího) ekologického stavu nebo potenciálu.  To se může lišit od údajů vykazovaných v rámci swEcologicalStatusOrPotentialValue, neboť druhý plán povodí bude v roce 2014 připraven k veřejné konzultaci, a tudíž se posouzení stavu uvedené ve druhém plánu povodí bude s největší pravděpodobností opírat o údaje z monitorování v období 2010–2014. Stav uvedený ve druhém plánu povodí proto nemusí nutně odrážet stav očekávaný v roce 2015. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v plánu povodí nebo podkladových dokumentech (odkaz je uveden v metodikách klasifikace (viz oddíl 7.3)).  Pokud se uplatňuje výjimka pro ekologický stav podle čl. 4 odst. 4 nebo 5, měla by být zvolena možnost „No“.  Možnost „Not applicable“ je platná pouze v případě, že SurfaceWaterCategory je „TeW“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Pokud je swEcologicalExemptionType „Article 4(4)…“ nebo „Article 4(5)…“, musí být z výčtu vybrána možnost „No“. Žádné jiné možnosti nejsou platné.  Kontrola v rámci schématu: pokud je surfaceWaterBodyCategory „TeW“, musí být zvolena možnost „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:swEcologicalStatusOrPotentialExpectedAchievementDate  **Typ pole / aspekty:** GoodStatus\_Enum:  2016--2021  2022--2027  Beyond 2027  Unknown  Less stringent objectives already achieved  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud nebude dobrého ekologického stavu nebo potenciálu dosaženo do roku 2015 (swEcologicalStatusOrPotentialExpectedGoodIn2015 je „No“), uveďte datum, do kterého jej bude podle očekávání dosaženo v plné míře. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v plánu povodí nebo podkladových dokumentech (odkaz je uveden v metodikách klasifikace). Pokud nebude dobrého ekologického stavu nebo potenciálu dosaženo do roku 2015, měly by se uplatnit výjimky. Uveďte prosím datum, do kterého se očekává, že bude dobrého ekologického stavu nebo potenciálu dosaženo v plné míře, nikoli datum týkající se jednotlivých výjimek. Vezměte však na vědomí následující:  Výjimky podle čl. 4 odst. 4 se vztahují na prodloužení lhůt. Podle čl. 4 odst. 4 písm. c) rámcové směrnice o vodě je dosažení cílů možné odložit na období po roce 2027 pouze z důvodu přírodních podmínek.  Pokud se uplatňují výjimky podle čl. 4 odst. 5, uveďte datum, do kterého má být méně přísného environmentálního cíle dosaženo. Pokud již bylo méně přísného environmentálního cíle dosaženo, zvolte možnost „Less stringent objectives already achieved“. Pokud bude dobrého ekologického stavu nebo potenciálu dosaženo do roku 2015 (swEcologicalStatusOrPotentialExpectedGoodIn2015 je „Yes“), nemusí se tento prvek uvádět.  Tento prvek by se neměl uvádět, pokud je surfaceWaterBodyCategory „TeW“ (teritoriální vody).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud swEcologicalStatusOrPotentialExpectedGoodIn2015 je „No“. Kontrola v rámci schématu: Možnost „Less stringent objectives already achieved“ je platná, pouze pokud je u swEcologicalExemptionType uvedeno „Article 4(5)…“. |

Následující třída (podřízená k SurfaceWaterBody) se používá k uvedení specifických znečišťujících látek v povodí, u nichž je stav nebo potenciál horší než dobrý:

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: FailingRBSP***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: neomezeno minOccurs: 0* |
| **Prvek schématu**:swFailingRBSP  **Typ pole / aspekty:** RBSP\_Enum (viz příloha 8b)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno[[27]](#footnote-28). Pokud je stav nebo potenciál specifických znečišťujících látek v povodí QE 3-3 horší než dobrý (jak je uvedeno ve třídě QualityElement, viz níže), vyberte kód a název specifické znečišťující látky v povodí.  Specifické znečišťující látky v povodí vybrané z výčtu musí být zahrnuty do schématu metodiky (SWMET/SWRBSP/rbsp), jsou-li uvedeny podrobnosti o všech dobrých až středních normách environmentální kvality u specifických znečišťujících látek v povodí, tj. specifické znečišťující látky v povodí uvedené v tomto prvku jsou ty, které nesplňují dobrou až střední příslušnou normu environmentální kvality v daném útvaru povrchové vody.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud qualityElementX = „QE33RiverBasinSpecificPollutants“ a qexStatusOrPotentialValue = „3“.  Křížová kontrola mezi schématy: Vybrané specifické znečišťující látky v povodí musí být v souladu s hodnotami uvedenými v SWMET/SWRBSP/rbsp. |
| **Prvek schématu**:swFailingRBSPOther  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte číslo CAS a název specifické znečišťující látky v povodí, která nesplňuje ukazatele, pokud není uvedena ve výčtu u swFailingRBSP.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte alespoň jednu látku, pokud je v swFailingRBSP vybrána možnost „Other chemical parameter“. |

Následující třída (podřízená k SurfaceWaterBody) se používá k uvádění výjimek na úrovni vodního útvaru na úrovni globálního ekologického stavu:

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: SWEcologicalExemptionType***  ***Vlastnosti****: maxOccurs: neomezeno minOccurs: 1* |
| **Prvek schématu**:swEcologicalExemptionType  **Typ pole / aspekty / vztah**: ExemptionType\_Enum (viz příloha 8g)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, který typ či typy výjimek se uplatňují, pokud se neočekává, že dobrého ekologického stavu nebo potenciálu bude dosaženo do roku 2015. Na útvar povrchových vod se může vztahovat více než jedna výjimka.  V případě, že surfaceWaterCategory je „TeW“, měla by být uvedena možnost „No exemption“, která by měla být vykládána jako „Not applicable“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Možnost „No exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností.  Kontrola v rámci schématu: Pokud je swEcologicalStatusOrPotentialExpectedGoodIn2015 „No“, není volba „No exemption“ možná. Musí být vybrána jedna nebo několik ostatních možností.  Kontrola v rámci schématu: pokud je surfaceWaterCategory „TeW“, musí být zvolena možnost „No exemption“. |
| **Prvek schématu**: swEcologicalExemptionPressure  **Typ pole / aspekty / vztah**: SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se pro daný útvar povrchové vody uplatňují výjimky v souvislosti s ekologickým stavem podle čl. 4 odst. 4, čl. 4 odst. 5 nebo čl. 4 odst. 7, uveďte pro odůvodnění těchto výjimek významný vliv či vlivy, které způsobují nedosažení cílového stavu.  **Kontroly kvality**:  Podmíněná kontrola: Pokud swEcologicalExemptionType není „No exemption“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu (možnosti „No significant pressure“ a „Not applicable“ nejsou platné). |

**Poskytování informací u jednotlivých složek kvality**

Následující třída (podřízená k SurfaceWaterBody) se používá k informování o stavu a výjimkách u 19 jednotlivých složek kvality. Pro každou složku kvality by měly být poskytnuty následující informace, které by se měly uvádět u všech kategorií útvarů povrchových vod (řeky, jezera, brakické vody a pobřežní vody).

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: QualityElement***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =19 minOccurs = 19* |
| **Prvek schématu**:qeCode  **Typ pole / aspekty:** StatusQE\_Enum (viz příloha 8h)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte postupně každou jednotlivou složku kvality a uveďte související informace.  **Kontroly kvality**: Měly by být poskytnuty informace pro všechny složky kvality. Každá složka kvality by měla být vybrána pouze jednou. |
| **Prvek schématu**:qeStatusOrPotentialValue  **Typ pole / aspekty:** QEStatusCode\_Enum: 1, 2, 3, 4, 5, MonitoredButNotUsed, Unknown, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte výsledky posouzení dané složky kvality pro všechny příslušné kategorie útvarů povrchových vod.  „1“ = velmi dobrý stav nebo maximální potenciál  „2“ = dobrý stav nebo potenciál  „3“ = střední stav nebo potenciál (pro QE1) nebo horší než dobrý stav nebo potenciál (pro QE2 a QE3)  „4“ = poškozený stav nebo potenciál (tato možnost je platná pouze pro složky kvality začínající u QE1)  „5“ = zničený stav nebo potenciál (tato možnost je platná pouze pro složky kvality začínající u QE1)  „MonitoredButNotUsed“ = složka kvality byla monitorována, ale nebyla vypracována žádná norma nebo se složka kvality nepoužívá k posouzení stavu (tato možnost je platná pouze pro složky kvality začínající u QE2 nebo QE3).  „Unknown“ = neznámý stav nebo potenciál  „Not applicable“ = nepoužije se  Pokud nejsou pro danou složku kvality k dispozici žádné informace z monitorování nebo je její stav neznámý, vyberte z výčtu „Unknown“. Pokud se složka kvality pro danou kategorii nebo typ útvaru povrchové vody nepoužije, vyberte z výčtu možnost „Not applicable“.  **Kontroly kvality**:  Kontrola v rámci schématu: pokud je surfaceWaterCategory „TeW“, musí být zvolena možnost „Not applicable“.  Pokud je qeCode jakákoli složka kvality začínající u QE1, není možnost „MonitoredButNotUsed“ platná. Pokud je qeCode jakákoli složka kvality začínající u QE2 nebo QE3, nejsou možnosti „4“ a „5“ platné. |
| **Prvek schématu**:qeMonitoringResults  **Typ pole/ aspekty:** MonitoringResults\_Enum: Monitoring, Grouping, Expert judgement  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je vykazován stav, uveďte, na základě čeho byla klasifikace stavu vyvozena.  „Monitoring“: složka kvality byla v daném útvaru povrchové vody monitorována a výsledky se používají jako základ pro klasifikaci.  „Grouping“: složka kvality nebyla v daném útvaru povrchové vody monitorována. Jako základ pro klasifikaci bylo podle metodiky pro klasifikaci použito monitorování jiných podobných vodních útvarů.  „Expert judgement“: složka kvality nebyla v daném útvaru povrchové vody monitorována. Nebyly použity výsledky z jiných podobných vodních útvarů. Stav složky kvality se opírá především o odborný posudek.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud složka qeStatusOrPotentialValue je „1“, „2“, „3“, „4“ nebo „5“ (tj. nikoli „MonitoredButNotUsed“, „Unknown“, „Not applicable“). |
| **Prvek schématu**:qeMonitoringPeriod  **Typ pole/ aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byla složka kvality monitorována a klasifikace byla odvozena z dostupných údajů získaných prostřednictvím monitorování, uveďte rok/období monitorování, z něhož byly údaje pro klasifikaci použity.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud qeMonitoringResults je „Monitoring“. |
| **Prvek schématu**:qeGrouping  **Typ pole/ aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud nejsou pro daný útvar povrchové vody k dispozici žádné údaje z monitorování a stav bylo odvozen prostřednictvím sloučení do skupin a extrapolací údajů z monitorování jiných útvarů povrchové vody, uveďte kódy útvarů povrchových vod, které byly monitorovány a použity ke sloučení do skupin.  Například pokud byl stav útvaru povrchové vody A určen extrapolací údajů z monitorování útvarů povrchových vod B a C, měl by být v tomto prvku uveden euSurfaceWaterBodyCode pro útvary povrchových vod B a C.  **Kontroly kvality**:  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud qeMonitoringResults je „Monitoring“.  Kontrola v rámci schématu: euSurfaceWaterBodyCode uvedený v qeGrouping musí být v souladu s kódy uvedenými v SWB/SWCharacterisation/euSurfaceWaterBodyCode. |
| **Prvek schématu**:qeStatusOrPotentialChange  **Typ pole/ aspekty:** ValueQEX\_StatusOrPotentialChange\_Enum: +2, +1, 0, -1, -2, Unknown2010, No information  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pokud jsou k dispozici informace a od předložení prvního plánu povodí došlo ke změně v klasifikaci, informujte o této změně. V opačném případě uveďte „No\_information“. To zahrnuje všechny případy, u nichž není možné určit, zda mezi lety 2010 a 2016 došlo ke změně, například nové vodní útvary, pro které neexistují údaje uvedené ve zprávách za rok 2010 nebo v nově podávaných zprávách (jako v případě Norska):  „+2“ = zlepšení minimálně o 2 stupně klasifikace  „+1“ = zlepšení o 1 stupeň klasifikace  „0“ = žádná změna v klasifikaci (vyberte jako standardní volbu)  „-1“ = zhoršení o 1 stupeň klasifikace  „-2“ = zhoršení minimálně o 2 stupně klasifikace  „Unknown2010“ = stav nebo potenciál nebyly v roce 2010 známy  „No information“ = nejsou k dispozici žádné informace nebo nelze současný stav či potenciál srovnat se stavem či potenciálem v roce 2010 |
| **Prvek schématu**:qeStatusOrPotentialComparability  **Typ pole/ aspekty:** SoPComparability\_Enum:  Consistent change  Inconsistent due to changes to monitoring  Inconsistent due to changes to assessment methods  Inconsistent due to changes to monitoring and assessment methods  No information or unknown  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud došlo od předložení prvního plánu povodí ke změně v klasifikaci, uveďte, zda je uvedená změna stavu nebo potenciálu považována za některou z následujících změn nebo je jejím důsledkem:  „Consistent change“ = skutečná změna stavu v důsledku opatření nebo zvýšených či snížených vlivů.  „Inconsistent due to changes to monitoring“ = významná změna v monitorování (místo, metodika) oproti prvním plánům povodí.  „Inconsistent due to changes to assessment methods“ = významná změna metody posuzování oproti prvním plánům povodí.  „Inconsistent due to changes to monitoring and assessment methods“ = významná změna v monitorování (místo, metodika) a metodě posuzování oproti prvním plánům povodí.  Jako standardní hodnotu vyberte „Consistent change“.  **Kontroly kvality:**  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je qeStatusOrPotentialChange „+2“, „+1“, „-1“ nebo „-2“. |
| **Prvek schématu**:qeEcologicalExemptionType  **Typ pole/ aspekty:** ExemptionType\_Enum (viz příloha 8g)  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, který typ či typy výjimek se uplatňují na daný útvar povrchové vody a složku kvality. Může se uplatňovat více výjimek.  Pokud je surfaceWaterCategory „TeW“, musí být vybrána možnost „No exemption“, která by měla být vykládána jako „Not applicable“.  **Kontrola kvality**:  Kontrola v rámci schématu: možnost „No exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností.  Pokud je surfaceWaterCategory „TeW“, musí být zvolena možnost „No exemption“. |

## Chemický stav povrchových vod, výjimky a mísící zóny

### Úvod

„Dobrým chemickým stavem povrchových vod“ se rozumí chemický stav vyžadovaný ke splnění environmentálních cílů pro povrchové vody stanovených v čl. 4 odst. 1 písm. a) rámcové směrnice o vodě, tj. chemický stav dosažený útvarem povrchové vody, v němž koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality (EQS) stanovené v příloze IX a v čl. 16 odst. 7 a jiných příslušných právních předpisech Společenství, které stanoví normy environmentální kvality na úrovni Společenství. Je třeba poznamenat, že podle čl. 2 odst. 1 rámcové směrnice o vodě jsou pro účely posuzování a podávání zpráv o chemickém stavu zahrnuty teritoriální vody.

Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 2455/2001/ES[[28]](#footnote-29) ze dne 20. listopadu 2001 stanovilo seznam prioritních látek v oblasti vodní politiky. Určilo látky, pro které měly být na úrovni Společenství stanoveny normy environmentální kvality, což bylo provedeno pomocí směrnice 2008/105/ES[[29]](#footnote-30) (směrnice o normách environmentální kvality). Do posuzování chemického stavu bylo zahrnuto i osm dalších znečišťujících látek, které upravovala směrnice 76/464/EHS[[30]](#footnote-31).

Směrnice o normách environmentální kvality obsahuje řadu dalších povinností týkajících se prioritních látek, zejména monitorování trendů u určitých prioritních látek v sedimentu nebo v biotě (čl. 3 odst. 3 směrnice o normách environmentální kvality) a sestavení seznamu emisí, vypouštění a úniků (článek 5 směrnice o normách environmentální kvality, viz též oddíl 9.2).

Směrnice 2009/90/ES[[31]](#footnote-32) (směrnice o technické specifikaci chemické analýzy a monitorování stavu vod) týkající se kvality a srovnatelnosti monitorování chemických látek upřesňuje minimální pracovní kritéria pro zajištění kvality analytických výsledků. Lhůta pro provedení směrnice o technické specifikaci chemické analýzy a monitorování stavu vod do vnitrostátních právních předpisech skončila 21. srpna 2009, těsně před přijetím prvních plánů povodí.

Směrnice 2013/39/EU[[32]](#footnote-33), kterou se mění rámcová směrnice o vodě a směrnice o normách environmentální kvality, pokud jde o prioritní látky, byla přijata dne 12. srpna 2013. Upravené normy environmentální kvality pro stávající prioritní látky měly být poprvé vzaty v úvahu v plánech povodí zahrnujících období 2015 až 2021. Nově určené prioritní látky a příslušné normy environmentální kvality by měly být zohledněny při tvorbě doplňujících monitorovacích programů a v předběžných programech opatření, které mají členské státy oznámit do konce roku 2018.

S cílem dosáhnout dobrého chemického stavu povrchových vod by upravené normy environmentální kvality pro stávající prioritní látky měly být splněny do konce roku 2021 a normy environmentální kvality pro nově určené prioritní látky do konce roku 2027. Tím není dotčen čl. 4 odst. 4 až 9 směrnice 2000/60/ES, které obsahují mimo jiné ustanovení o prodloužení lhůty, v rámci níž musí být dosaženo dobrého chemického stavu povrchových vod, nebo o plnění méně přísných environmentálních cílů u konkrétních vodních útvarů z důvodu neúměrných nákladů nebo socioekonomických potřeb, a to za předpokladu, že nedojde k dalšímu zhoršení stavu dotčených vodních útvarů.

Určení chemického stavu povrchových vod ve lhůtě do roku 2015 stanovené v článku 4 rámcové směrnice o vodě by proto mělo být založeno pouze na látkách a normách environmentální kvality stanovených ve směrnici o normách environmentální kvality ve znění platném ke dni 13. ledna 2009, pokud tyto normy environmentální kvality nejsou přísnější než revidované normy environmentální kvality podle směrnice 2013/39/EU, v kterémžto případě by se měly použít normy revidované[[33]](#footnote-34).

Směrnice 2013/39/EU nicméně požaduje, aby členské státy dosáhly do roku 2021 dobrého chemického stavu u těch stávajících látek, pro které byla přijata méně přísná norma. K tomu by bylo nutné, aby posouzení tvořilo součást druhých plánů povodí, které mají být přijaty v roce 2015 na základě nových norem environmentální kvality, a v případě potřeby aby opatření byla zahrnuta do programů opatření, které mají začít platit nejpozději v roce 2018.

Směrnice 2013/39/EU umožňuje, aby s ohledem na prezentaci chemického stavu pro účely aktualizace programů opatření a plánů povodí prováděné v souladu s čl. 11 odst. 8 a čl. 13 odst. 7 rámcové směrnice o vodě měly členské státy možnost předkládat odděleně informace o dopadech, které mají na chemický stav nově určené prioritní látky a stávající prioritní látky s revidovanými normami environmentální kvality. Zavedení nových požadavků tak nebude mylně pokládáno za ukazatel zhoršení chemického stavu povrchových vod. Povinná mapa zahrnující všechny látky by mohla být navíc doplněna o další mapy, které by znázorňovaly nově určené látky, stávající látky s revidovanými normami environmentální kvality, látky chovající se jako všudypřítomné látky PBT a všechny ostatní látky.

Směrnice o normách environmentální kvality obsahuje rovněž ustanovení týkající se možnosti určit mísící zóny (článek 4 směrnice o normách environmentální kvality). To je spojeno s tzv. sdruženým přístupem (článek 10 rámcové směrnice o vodě). Režimy kontroly vypouštění tekutého odpadu mají zpravidla zajišťovat, aby koncentrace prioritních látek nebo jiných znečišťujících látek v přijímající vodě nepřekračovaly normy environmentální kvality. Pokud je však jejich koncentrace v tekutém odpadu větší než hodnota normy environmentální kvality v místě vypouštění, bude se v blízkosti místa vypouštění nacházet zóna překročení normy environmentální kvality. Podle článku 4 směrnice o normách environmentální kvality mohou členské státy takovéto zóny překročení norem ve vodních útvarech povolit, pokud je splněno několik kritérií:

* Mísící zóny mohou být vymezeny vedle míst vypouštění, v nichž může koncentrace jedné nebo několika látek uvedených v části A přílohy 1 směrnice o normách environmentální kvality překročit příslušnou normy environmentální kvality, pokud neovlivní dodržení těchto norem ve zbývající části daného útvaru povrchové vody.
* Mísící zóny by měly být omezeny na okolí přilehlé k místu vypouštění a měly by být přiměřené.
* Některé informace (například o přístupech a metodikách používaných k vymezení mísících zón a o opatřeních přijatých s cílem zmenšit rozsah mísících zón v budoucnosti) by měly být uvedeny v plánech povodí (viz též oddíl 7.4).

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace poskytnuté členskými státy se použijí k určení klíčového ukazatele procentního podílu vodních útvarů s dobrým chemickým stavem v oblasti povodí nebo dílčí jednotce. Většina poskytnutých informací bude navíc použita pro účely vizualizace a informování veřejnosti prostřednictvím systému WISE. Údaje a mapy budou kromě toho umožňovat srovnání současného stavu se základním stavem vykázaným v prvních plánech povodí a zodpovězení otázky, zda se zlepšila kvalita vody od provedení programu opatření vyžadovaného rámcovou směrnicí o vodě. To znamená, že požadované údaje a mapy budou zásadní pro analýzy trendů, rozvoj politik a posouzení účinnosti politik.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

Evropská komise musí rovněž stanovit, zda byly vymezeny mísící zóny, a použité přístupy (viz oddíl 7.3).

#### Výstupy zpráv

Poznámka: u všech relevantních výstupů budou informace o útvarech povrchových vod prezentovány podle počtu útvarů povrchových vod, podle velikosti (délka nebo plocha) a podle procentního podílu.

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Prioritní látky způsobující nedosažení dobrého chemického stavu v útvarech povrchových vod** | Tabulka | MS | Počet útvarů povrchových vod, v nichž jednotlivé prioritní látky způsobují nedosažení dobrého chemického stavu. | Agregace informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (podávání zpráv o jednotlivých prioritních látkách bylo dobrovolné). |
| 2 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod nedosahujících dobrého ekologického stavu** | Mapa/  diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod nedosahujících dobrého ekologického stavu podle kategorie. | Agregace informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vytvořit úplný obraz z důvodu velkého procentního podílu vodních útvarů s neznámým stavem. |
| 3 | **Procentní podíl řek, jezer, podzemních vod, brakických a pobřežních vod s dobrým, poškozeným a neznámým chemickým stavem** | Diagram | EU | Procentní podíl útvarů povrchových vod podle třídy chemického stavu a podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 4 | **Chemický stav řek a jezer** | Diagram | MS | Procentní podíl říčních a jezerních vodních útvarů s poškozeným a dobrým chemickým stavem. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 5 | **Chemický stav řek a jezer** | Mapa | RBD | Procentní podíl říčních a jezerních vodních útvarů nedosahujících dobrého chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 6 | **Chemický stav brakických a pobřežních vodních útvarů** | Diagram | MS | Procentní podíl brakických a pobřežních vodních útvarů s poškozeným a dobrým chemickým stavem. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 7 | **Chemický stav brakických, pobřežních a teritoriálních vodních útvarů** | Mapa | RBD | Procentní podíl brakických, pobřežních a teritoriálních vodních útvarů nedosahujících dobrého chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 8 | **Agregační tabulky: ekologický a chemický stav útvarů povrchových vod** | Tabulka | MS/RBD/SU | Počet a velikost (délka/plocha) chemického stavu útvarů povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 9 | **Pokrok v dosahování dobrého stavu od prvních plánů povodí** | Mapa/diagram/  tabulka | MS/RBD/SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod, které od prvních plánů povodí dosáhly dobrého chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 10 | **Pokrok v dosahování dobrého stavu od prvních plánů povodí podle složky kvality** | Mapa/diagram/  tabulka | MS/RBD/SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod, které od prvních plánů povodí dosáhly zlepšení chemického stavu podle složky kvality. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 11 | **Důvody výjimek podle čl. 4 odst. 4** | Diagram/  tabulka | MS | Výjimky vykázané členskými státy za účelem prodloužení lhůty pro dosažení dobrého stavu na dobu po roce 2015 a uvedené důvody (přírodní stav, technická proveditelnost, neúměrné náklady nebo kombinace důvodů). | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 12 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém chemickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2008 pro chráněná místa uvedených ve směrnici o normách environmentální kvality z roku 2008** | Mapa/  diagram/  tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém ekologickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2008 pro chráněná místa, agregovaný za všechny útvary povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 13 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém chemickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2013 pro chráněná místa uvedených ve směrnici o normách environmentální kvality z roku 2008** | Mapa/diagram/tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém ekologickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2013 pro chráněná místa, agregovaný za všechny útvary povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 14 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém chemickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2013 pro chráněná místa s výjimkou látek uPBT uvedených ve směrnici o normách environmentální kvality z roku 2008** | Mapa/  diagram/  tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém ekologickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2013 pro chráněná místa s výjimkou látek uPBT, agregovaný za všechny útvary povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 15 | **Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém chemickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2013 pro chráněná místa včetně látek uPBT uvedených ve směrnici o normách environmentální kvality z roku 2008** | Mapa/diagram/tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Procentní podíl útvarů povrchových vod v dobrém ekologickém stavu v roce 2015 na základě norem environmentální kvality z roku 2013 pro chráněná místa včetně látek uPBT, agregovaný za všechny útvary povrchových vod podle kategorie. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 16 | **Rozlišená prezentace posouzení na základě norem z roku 2008 a 2013** | Mapa/  diagram | EU/MS/RBD/  SU | Srovnání procentního podílu útvarů povrchových vod v dobrém chemickém stavu na základě norem environmentální kvality z let 2008 a 2013 pro chráněná místa. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 17 | **Určení mísících zón a překročení** | Diagram/  tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Počet vymezených mísících zón.  Procentní podíl mísících zón v poměru k celé délce/ploše útvarů povrchových vod (jsou-li informace k dispozici).  Látky, které vykazují překročení v mísících zónách nebo u nichž se překročení předpokládá. | Agregace informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (potřebné informace nebyly zahrnuty do požadavků na podávání zpráv). |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.2.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se chemického stavu útvarů povrchových vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru povrchové vody podle schématu SWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: SurfaceWaterBody (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: neomezeno minOccurs: 1* |
| **Prvek schématu**:swChemicalStatusValue  **Typ pole / aspekty:** StatusCode\_Enum: 2, 3, Unknown  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:  Požadováno. Uveďte chemický stav vodního útvaru.  „2“ = dobrý stav  „3“ = poškozený stav  „Unknown“ = neznámý stav  S výjimkou ročního průměru normy environmentální kvality pro naftalen v brakických, pobřežních a teritoriálních vodách by základem měly být normy stanovené ve směrnici o normách environmentální kvality 2008/105/ES (platné znění ze dne 13. ledna 2009). |
| **Prvek schématu**:swChemicalAssessmentYear  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:  Požadováno. Uveďte rok, o který se opírá posouzení stavu. Může se jednat o rok, kdy byl útvar povrchových vod monitorován. V případě sloučení do skupin se může jednat o rok, v němž probíhalo monitorování útvarů povrchových vod v rámci skupiny použitých k extrapolaci výsledků u nemonitorovaných útvarů povrchových vod v téže skupině. Je možné uvést období (např. 2011--2013). |
| **Prvek schématu**:swChemicalAssessmentConfidence  **Typ pole / aspekty:** Confidence\_Enum: 0, 1, 2, 3  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte spolehlivost přiřazení chemického stavu.  „0“ = žádné informace  „1“ = nízká spolehlivost  „2“ = střední spolehlivost  „3“ = vysoká spolehlivost  Kritéria používaná členskými státy k posouzení spolehlivosti se značně různí, ale obecný pokyn může být následující: Nízká spolehlivost = žádné údaje z monitorování, střední spolehlivost = omezené nebo nedostatečně spolehlivé údaje z monitorování pro některé nebo všechny prioritní látky, které jsou vypouštěny v oblasti povodí, vysoká spolehlivost = kvalitní údaje pro všechny prioritní látky, které jsou vypouštěny v oblasti povodí. |
| **Prvek schématu**:swChemicalMonitoringResults  **Typ pole / aspekty:** MonitoringResults\_Enum: Monitoring, Grouping, Expert judgement  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, na základě čeho byla vyvozena klasifikace stavu:  „Monitoring“: u daného vodního útvaru jsou dostupné údaje z monitorování, které se používají ke klasifikaci.  „Grouping“: u daného vodního útvaru nejsou k dispozici žádné údaje z monitorování. Jako základ pro klasifikaci bylo podle metodiky pro klasifikaci použito monitorování jiných podobných vodních útvarů.  „Expert judgement“: u daného útvaru povrchové vody nejsou k dispozici žádné údaje z monitorování. Nebyly použity výsledky z jiných podobných vodních útvarů. Stav se opírá především o odborný posudek.  **Kontroly kvality**: Kontroly kvality: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud prvek swChemicalStatusValue je „2“ nebo „3“ (tj. nikoli „Unknown“). |
| **Prvek schématu**:swChemicalStatusGrouping  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud nejsou pro daný útvar povrchové vody k dispozici žádné údaje z monitorování a stav byl odvozen prostřednictvím sloučení do skupin a extrapolací údajů z monitorování jiných útvarů povrchové vody, uveďte kódy útvarů povrchových vod, které byly monitorovány a použity ke sloučení do skupin.  Například pokud byl stav útvaru povrchové vody A určen extrapolací údajů z monitorování útvarů povrchových vod B a C, měl by být v tomto prvku uveden euSurfaceWaterBodyCode pro útvary povrchových vod B a C.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud swChemicalMonitoringResults je „Grouping“.  Kontrola v rámci schématu: euSurfaceWaterBodyCode uvedený v swChemicalStatusGrouping musí být v souladu s kódy uvedenými v SWB/SurfaceWaterBody/euSurfaceWaterBodyCode. |
| **Prvek schématu**:swChemicalStatusExpectedGoodIn2015  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se očekává, že daný útvar povrchových vod dosáhne do konce roku 2015 dobrého chemického stavu.  To se může lišit od údajů vykazovaných v rámci swChemicalStatusValue, neboť druhý plán povodí bude v roce 2014 připraven k veřejné konzultaci, a tudíž se posouzení stavu uvedené ve druhém plánu povodí bude s největší pravděpodobností opírat o údaje z monitorování v období 2010–2014. Stav uvedený ve druhém plánu povodí proto nemusí nutně odrážet stav očekávaný v roce 2015. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v plánu povodí nebo podkladových dokumentech (odkaz uveden v metodikách klasifikace (viz oddíl 7.4)).  Pokud se uplatňuje výjimka pro chemický stav podle čl. 4 odst. 4 nebo 5, měla by být zvolena možnost „No“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Pokud je swChemicalExemptionType pro kteroukoli z látek uvedených jako překračující „Article 4(4)…“ nebo „Article 4(5)…“, musí být z výčtu vybrána možnost „No“. |
| **Prvek schématu**: swChemicalStatusExpectedAchievementDate  **Typ pole / aspekty:** GoodStatus\_Enum:  2016--2021  2022--2027  Beyond 2027  Unknown  Less stringent objectives already achieved  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud nebude dobrého chemického stavu dosaženo do roku 2015 (swChemicalStatusExpectedGoodIn2015 je „No“), uveďte datum, do kterého jej bude podle očekávání dosaženo v plné míře. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v plánu povodí nebo podkladových dokumentech (odkaz je uveden v metodikách klasifikace).  Pokud nebude dobrého chemického stavu dosaženo do roku 2015, měly by se uplatnit výjimky. Uveďte prosím datum, do kterého se očekává, že bude dobrého chemického stavu dosaženo v plné míře, nikoli datum týkající se jednotlivých výjimek. Vezměte však na vědomí následující:  Výjimky podle čl. 4 odst. 4 se vztahují na prodloužení lhůt. Podle čl. 4 odst. 4 písm. c) rámcové směrnice o vodě lze dosažení cílů odložit na období po dvou dalších aktualizacích plánu povodí pouze z důvodu přírodních podmínek.  Pokud se uplatňují výjimky podle čl. 4 odst. 5, uveďte datum, do kterého má být méně přísného environmentálního cíle dosaženo. Pokud již bylo méně přísného environmentálního cíle dosaženo, zvolte možnost „Less stringent objectives already achieved“.  Pokud bude dobrého chemického stavu dosaženo do roku 2015 (swChemicalStatusExpectedGoodIn2015 je „Yes“), nemusí se tento prvek uvádět.  **Kontroly kvality**: Kontroly kvality: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud swChemicalStatusExpectedGoodIn2015 je „No“.  Kontrola v rámci schématu: Možnost „Less stringent objectives already achieved“ je platná, pouze pokud je u swChemicalExemptionType uvedeno „Article 4(5)…“. |
| **Prvek schématu**:swMixingZones  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Uveďte, zda byly v útvaru povrchové vody vymezeny mísící zóny. |
| **Prvek schématu**:swMixingZonesProportion  **Typ pole / aspekty:** NumberPercentageType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Uveďte procentní podíl délky nebo plochy útvaru povrchové vody, který byl vymezen jako mísící zóna. |

Následující třída (podřízená k SurfaceWaterBody) se používá k poskytování informací o prioritních látkách na úrovni vodního útvaru. Uveďte všechny prioritní látky, pro které se v příslušném vodním útvaru vyskytuje jedna nebo několik z následujících okolností:

* Látka způsobuje nedosažení chemického stavu z důvodu překročení příslušné normy environmentální kvality (prvek swPrioritySubstanceCausingFailure a swPrioritySubstanceExceedanceType).
* Prioritní látka zlepšila od poskytnutí zprávy o prvním plánu povodí svůj chemický stav z poškozeného na dobrý (prvek swPrioritySubstanceImprovingChemicalStatus).
* Přísnější normy environmentální kvality přijaté ve směrnici 2013/39/EU způsobily, že se stav útvaru povrchové vody jeví jako zhoršující (prvek swPrioritySubstanceEffectStatusNewThresholds).
* Prioritní látka překračuje v mísící zóně normu environmentální kvality nebo se očekává, že ji překročí (dobrovolný prvek swPrioritySubstanceExceedanceInMixingZone).

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: SWPrioritySubstance***  ***Vlastnosti****: maxOccurs: neomezeno minOccurs: 0* |
| **Prvek schématu**: swPrioritySubstanceCode  **Typ pole / aspekty / vztah**: PS\_Enum (viz příloha 8d)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno[[34]](#footnote-35). Vyberte všechny prioritní látky, pro které se v příslušném vodním útvaru vyskytuje jedna nebo několik z následujících okolností:  - Látka způsobuje nedosažení chemického stavu z důvodu překročení příslušné normy environmentální kvality (prvek swPrioritySubstanceCausingFailure a swPrioritySubstanceExceedanceType).  - Prioritní látka zlepšila od poskytnutí zprávy o prvním plánu povodí svůj chemický stav z poškozeného na dobrý (prvek swPrioritySubstanceImprovingChemicalStatus).  - Přísnější normy environmentální kvality přijaté ve směrnici 2013/39/EU způsobily, že se stav útvaru povrchové vody jeví jako zhoršující (prvek swPrioritySubstanceEffectStatusNewThresholds).  - Prioritní látka překračuje v mísící zóně normu environmentální kvality nebo se očekává, že ji překročí (dobrovolný prvek swPrioritySubstanceExceedanceInMixingZone). |
| **Prvek schématu**: swPrioritySubstanceCausingFailure  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda prioritní látka způsobuje nedosažení dobrého chemického stavu.  Měly by být uvedeny informace o překročení u všudypřítomných látek.  U látek, pro které byly v novém znění směrnice o normách environmentální kvality z roku 2013 (anthracen, bromované difenylethery, fluoranthen, olovo a jeho sloučeniny, naftalen, nikl a jeho sloučeniny a polyaromatické uhlovodíky (PAU)) normy environmentální kvality zpřísněny, by zde měla být uvedena překročení hodnot podle směrnice o normách environmentální kvality z roku 2008, podle směrnice o normách environmentální kvality z roku 2013 nebo podle obou. Překročení hodnot podle směrnice z roku 2013 by se mělo uvádět i tehdy, je-li swChemicalStatusValue na základě méně přísných norem z roku 2008 dobrý, aby bylo možné vykázat swChemicalExceedancesType, případně swChemicalExemptionType a swChemicalExemptionPressure. Látky způsobující překročení norem environmentální kvality z roku 2013, nikoli však norem z roku 2008, by se měly vykazovat pod prvkem schématu swEffectStatusNewThresholds. Viz tabulku na konci tohoto oddílu pokynů, která zahrnuje různé scénáře pro tyto látky a odpovídající vykazované hodnoty.  **Kontroly kvality**: Pokud je swChemicalStatusValue „3“, mělo by alespoň u jedné látky v swPrioritySubstanceCausingFailure být uvedeno „Yes“.  Látky uvedené pod swEffectStatusNewThresholds zde musí být uvedeny jako překročení. |
| **Prvek schématu**: swPrioritySubstanceExceedanceType  **Typ pole / aspekty / vztah**: EQStandardType\_Enum:  AA EQS  MAC EQS  Both  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. U každé prioritní látky překračující normu environmentální kvality uveďte, která norma je překročena.  „AA EQS“ = roční průměr normy environmentální kvality  „MAC EQS“ = maximální přijatelná koncentrace normy environmentální kvality  „Both“ = obojí.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je swPrioritySubstanceCausingFailure „Yes“. |
| **Prvek schématu**:swPrioritySubstanceImprovingChemicalStatus  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se chemický stav prioritní látky od poskytnutí zprávy o prvním plánu povodí zlepšil z poškozeného na dobrý. U prioritních látek, pro které se v novém znění směrnice o normách environmentální kvality z roku 2013 (2013/39/EU) změnily normy environmentální kvality, by zlepšení mělo odkazovat na normy z roku 2008. |
| **Prvek schématu**:swPrioritySubstanceEffectStatusNewThresholds  **Typ pole / aspekty**: YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pokud je prioritní látka jednou ze sedmi látek, pro které byly ve směrnici 2013/39/EU přijaty přísnější normy environmentální kvality, uveďte, zda nová norma způsobila, že se stav útvaru povrchové vody jeví jako zhoršující. Pokud se nejedná o žádnou ze sedmi uvedených látek, uveďte „Not applicable“.  Hodnocení nedodržení nových, přísnějších norem je relevantní pro účely dosažení cíle dobrého chemického stavu v roce 2021 podle čl. 3 odst. 1a bodu i) o normách environmentální kvality 2008/105/ES ve znění směrnice 2013/39/EU.  **Kontroly kvality**: Možnosti „Yes“ a „No“ jsou platné pouze pro těchto sedm prioritních látek: anthracen, bromované difenylethery, fluoranthen, olovo a jeho sloučeniny, naftalen, nikl a jeho sloučeniny a polyaromatické uhlovodíky (PAU). U všech ostatních prioritních látek je třeba uvést možnost „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:swPrioritySubstanceExceedanceInMixingZone  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Uveďte, zda prioritní látka překračuje v mísící zóně v útvaru povrchové vody normu environmentální kvality nebo se očekává, že ji překročí.  **Kontroly kvality**: Podání zprávy je možné, pouze pokud je swMixingZones „Yes“. |

Následující třída (podřízená k SWPrioritySubstances) se používá k vykazování výjimek na úrovni prioritní látky.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída: SWChemicalExemptionType***  ***Vlastnosti****: max Occurs: neomezeno minOccurs: 0*  *Podmíněná: uveďte, pokud je swPrioritySubstanceCausingFailure „Yes“.* |
| **Prvek schématu**: swChemicalExemptionType  **Typ pole / aspekty:** ExemptionType\_Enum (viz příloha 8g)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, který typ či typy výjimek se uplatňují, pokud se neočekává, že u této prioritní látky bude do roku 2015 dosaženo dobrého chemického stavu. Pokud existují případy překročení norem environmentální kvality, které byly v roce 2013 zpřísněny (pro anthracen, bromované difenylethery, fluoranthen, olovo a jeho sloučeniny, naftalen, nikl a jeho sloučeniny a polyaromatické uhlovodíky (PAU)), uveďte, který typ či typy výjimek se uplatňují, pokud se neočekává, že do roku 2021 bude dosaženo dobrého chemického stavu. Na útvar povrchových vod se může vztahovat více než jedna výjimka.  Lze uvést i výjimky podle čl. 4 odst. 6, pokud jsou relevantní pro chemický stav (např. havárie).  Výjimky podle čl. 4 odst. 7 nejsou pro dobrý chemický stav relevantní, proto je nelze uvést.  **Kontroly kvality**:  Kontrola v rámci schématu: Možnost „No exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností. V případě vykazování by se tudíž neměly uvádět žádné další případy „swChemicalExemptionType“.  Možnosti „Article4(7) - New modification“ a „Article4(7) - Sustainable human development“ nejsou pro chemický stav relevantní, a tudíž je nelze uvádět. |
| **Prvek schématu**:swChemicalExemptionPressure  **Typ pole / aspekty**: SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se pro daný útvar povrchové vody uplatňují výjimky v souvislosti s chemickým stavem podle čl. 4 odst. 4 nebo čl. 4 odst. 5, uveďte pro odůvodnění těchto výjimek významný vliv či vlivy, které způsobují nedosažení cílového stavu.  **Kontroly kvality**:Podmíněná kontrola: Pokud swChemicalExemptionType není „No exemption“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu.  Možnosti „No significant pressure“ a „Not applicable“ nejsou platné. |

U látek XYZ (anthracen, bromované difenylethery, fluoranthen, olovo a jeho sloučeniny, naftalen, nikl a jeho sloučeniny a polyaromatické uhlovodíky (PAU)), pro které byly normy environmentální kvality v novém znění směrnice o normách environmentální kvality z roku 2013 zpřísněny, jsou možné následující scénáře. V tabulce jsou uvedeny příslušné hodnoty pro vybrané prvky schémat podle každého scénáře:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scénáře** | Scénář 1:  Očekává se, že dobrého chemického stavu (GCS) bude dosaženo v roce 2015, a to na základě norem environmentální kvality z let 2008 i 2013. | Scénář 2:  Očekává se, že dobrého chemického stavu bude dosaženo v roce 2015, a to na základě norem environmentální kvality z roku 2008, nikoli však na základě norem z roku 2013, které budou splněny až v roce 2021. | Scénář 3:  Očekává se, že dobrého chemického stavu bude dosaženo v roce 2015, a to na základě norem environmentální kvality z roku 2008, nikoli však na základě norem z roku 2013, které budou splněny až po roce 2021. | Scénář 4:  Dobrého chemického stavu nebylo v roce 2015 dosaženo, a to ani na základě norem environmentální kvality z roku 2008, ani norem z roku 2013, a očekává se, že jej bude dosaženo až po roce 2021. |
| Očekává se, že v roce 2015 bude na základě norem environmentální kvality z roku 2008 dosaženo dobrého chemického stavu? | Ano | Ano | Ano | Ne |
| Očekává se, že v roce 2015 bude na základě norem environmentální kvality z roku 2013 dosaženo dobrého chemického stavu? | Ano | Ne | Ne | Ne |
| Očekává se, že v roce 2021 bude na základě norem environmentální kvality z roku 2013 dosaženo dobrého chemického stavu? | Ano | Ano | Ne | Ne |
| **Vybrané hodnoty prvků schématu** |  |  |  |  |
| swChemical StatusValue | = 2 (dobrý)\* | = 2 (dobrý) | = 2 (dobrý) | = 3 (poškozený) |
| swChemicalStatus  ExpectedGoodIn2015 | Ano | Ano | Ano | Ne |
| swPrioritySubstance EffectStatusNewThresholds | Ne | Ano | Ano | Ne |
| swPrioritySubstance CausingFailure | Ano | Ano | Ano | Ano |
| swChemical ExemptionType | Žádná výjimka | Žádná výjimka | Vyberte typ výjimky | Vyberte typ výjimky |

„GCS“ znamená dobrý chemický stav.

Vezměte prosím na vědomí, že tato tabulka obsahuje pouze výběr prvků v této části schématu. Prvky schématu, které zde nejsou obsaženy, se uvádějí ve všech scénářích, je-li to podle poskytnutých pokynů vhodné.

\* V některých případech by swChemicalStatusValue mohl mít hodnotu 3 (poškozený), přičemž dosažení GCS se očekává v roce 2015. Viz pokyny k vyplnění prvku schématu swChemicalStatusExpectedGoodIn2015.

# Podávání zpráv na úrovni útvaru podzemních vod (schéma GWB)

## Přehled struktury obsahu podávání zpráv za rok 2016

Podávání zpráv na úrovni útvaru podzemních vod probíhá pro každou oblast povodí. Pro účely prezentace v těchto pokynech je obsah zpráv strukturován do následujících podkapitol:

* Charakterizace útvarů podzemních vod
* Vlivy a dopady na útvary podzemních vod
* Kvantitativní stav útvarů podzemních vod
* Chemický stav útvarů podzemních vod

Následující oddíly popisují obsah zpráv. Diagram UML schématu GWB se nachází v příloze 10.3.

## Charakterizace podzemních vod

### Úvod

Podle článku 5 a přílohy II rámcové směrnice o vodě musí členské státy určit umístění a hranice útvarů povrchových vod.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije informace poskytnuté o úrovni dělení podzemních vod k zajištění toho, aby bylo toto dělení vhodné k popisu stavu útvarů podzemních vod. Informace se použijí také k posouzení toho, zda a jak členské státy splnily klíčové povinnosti podle rámcové směrnice o vodě. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Evropská komise nebo agentura EEA vypracují na základě údajů a informací, které poskytnou členské státy, tyto výstupy:

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Počet a průměrná velikost útvarů podzemních vod** | Tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Počet a velikost (plocha) útvarů podzemních vod  Celková plocha útvarů podzemních vod  Průměrná velikost útvarů podzemních vod | Průměr: součet plochy všech útvarů podzemních vod vydělený počtem útvarů.  Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | SWD s. 71  EEA1 s. 19  Databáze WISE podle rámcové směrnice o vodě |
| 2 | **Prostorová referenční vrstva útvarů podzemních vod** | Prostorový datový soubor | WB | Mapování všech útvarů podzemních vod | Prostorový datový soubor včetně všech útvarů podzemních vod. | Ano |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.3.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se vymezení a charakterizace útvarů podzemních vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru podzemní vody podle schématu GWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: GWB** |
| ***Třída: GroundWaterBody***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: neomezeno minOccurs: 1* |
| **Prvek schématu**:euGroundWaterBodyCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený útvaru podzemní vody. Jako prefix uveďte vnitrostátní, jedinečný kód útvaru podzemní vody s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO[[35]](#footnote-36).  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Kontrola v rámci schématu: euGroundWaterBodyCode musí být jedinečný. |
| **Prvek schématu**:groundwaterBodyName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Snadno srozumitelný název útvaru podzemní vody v angličtině, který dává smysl mimo oblast povodí nebo členský stát. |
| **Prvek schématu**:layered  **Typ pole / aspekty:** YesNoNoInformation\_Union\_Enum: Yes, No, No information  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je útvar podzemních vod vrstvený. |
| **Prvek schématu**:linkSurfaceWaterBody  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je útvar podzemní vody spojen s jedním nebo několika útvary podzemních vod. |
| **Prvek schématu**:linkSurfaceWaterBodyCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je útvar podzemní vody spojen s jedním nebo několika útvary povrchových vod, uveďte kódy těchto spojených útvarů povrchových vod.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je linkSurfaceWaterBodies „Yes“.  Křížová kontrola mezi schématy: Uvedený linkSurfaceWaterBodiesCodes musí souhlasit s kódy uvedenými v SWB/SurfaceWaterBody/euSurfaceWaterBodyCode. |
| **Prvek schématu**:linkTerrestrialEcosystem  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je suchozemský ekosystém přímo závislý na útvaru podzemních vod.  Aby byl suchozemský ekosystém pokládány za součást klasifikace útvaru podzemní vody, musí být na daném útvaru podzemní vody „přímo závislý“. To znamení, že útvar podzemní vody by měl zajišťovat množství (průtok, hladina) nebo kvalitu vody potřebné k zachování ekosystému, což odůvodňuje význam suchozemského ekosystému závislého na podzemních vodách. Tato kritická závislost na útvaru podzemní vody se s nejvyšší pravděpodobností vyskytuje tam, kde podzemní vody zásobují suchozemský ekosystém závislý na podzemních vodách po významnou část roku nebo významnou dobu během roku. Další informace jsou uvedeny v Technické zprávě č. 6 o suchozemských ekosystémech závislých na podzemních vodách (Technical Report No. 6 – Technical Report on Groundwater-Dependent Terrestrial Ecosystems)[[36]](#footnote-37). |
| **Prvek schématu**:geologicalFormation  **Typ pole / aspekty:** GeologicalFormation\_Enum:  Porous - highly productive  Porous - moderately productive  Fissured aquifers including karst - highly productive  Fissured aquifers including karst - moderately productive  Fractured aquifers - highly productive  Fractured aquifers - moderately productive  Insignificant aquifers - local and limited groundwater  Not available  Unknown  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Popište hlavní geologické struktury zvodnělého typu. |
| **Prvek schématu**:groundwaterBodyTransboundary  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.  Směrnice požaduje při řízení přeshraničních vodních útvarů koordinaci mezi členskými státy. Přeshraniční vodní útvary jsou ty vodní útvary, které přetínají hranice mezi zeměmi nebo v určité délce tvoří část hranice mezi dvěma zeměmi.  Pro účely podávání zpráv v případě vodních útvarů, které přetínají hranice mezi zeměmi, a z důvodu přehlednosti by měl každý členský stát podávat zprávy o své vlastní části těchto přeshraničních vodních útvarů. Geografické informace by tudíž měly být poskytovány za tu část vodního útvaru v rámci členského státu podávajícího zprávu a podobně za všechny prvky, které jsou jasně geograficky vymezeny (např. velikost, monitorovací stanice). Každý členský stát by měl také podávat zprávy o všech prvcích, které se vztahují na celý vodní útvar (status, vlivy apod.). Zde Komise očekává, že v důsledku koordinovaného řízení vyžadovaného směrnicí budou informace poskytnuté každým z dotčených členských států totožné. |
| **Prvek schématu**: gwAssociatedProtectedArea  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je útvar podzemní vody spojen s některou chráněnou oblastí. |

#### Informace GIS

Informace GIS by měly být uváděny ve formátu souboru GML (viz přílohu 5, kde jsou uvedeny další informace) u **všech útvarů podzemních vod**, nejen u těch, které jsou větší než 100 km2, jako tomu bylo v roce 2010.

Další informace a specifikace týkající se vykazování údajů GIS najdete v příloze 5 (pokyny ke GIS).

## Vlivy a dopady na podzemní vody

### Úvod

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě musí členské státy určit významné vlivy přítomné v oblasti povodí, které pravděpodobně způsobují, že se útvary podzemních vod nacházejí v horším než dobrém stavu. S cílem podpořit určení stavu musí členské státy rovněž posoudit dopady na útvary podzemních vod.

Viz oddíl o vlivech a dopadech na útvary podzemních vod, kde jsou uvedeny další základní informace.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Účelem sběru informací je určit hlavní vlivy v oblasti povodí. Souhrnné informace budou použity k sestavení map relevantních vlivů na evropské úrovni a k zajištění toho, aby byly tyto vlivy určeny na úrovni oblasti povodí. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Významné vlivy ovlivňující útvary podzemních vod v poškozeném stavu | Diagram | EU/MS/RBD/  SU | Vlivy ovlivňující útvary podzemních vod v poškozeném kvantitativním stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 2 | Znečišťující látky způsobující riziko / překročení prahových hodnot / poškozený stav | Tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Znečišťující látky způsobující riziko v útvarech podzemních vod. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.3.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se vlivů a dopadů na útvary podzemních vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru podzemní vody podle schématu GWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: GWB (pokračování)** |
| ***Třída: GroundWaterBody (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: neomezeno minOccurs: 1* |
| **Prvek schématu**:gwSignificantPressureType  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte typ/typy významných vlivů z výčtu.  Pokud kombinace vlivu a příčiny není sama o sobě významná, ale v kombinaci s jinými ano, vyberte všechny příslušné vlivy daného typu, které jsou přítomny a v jejichž důsledku je celkový vliv významný (např. pokud odběr v průmyslu či odběr v zemědělství nejsou relevantní samy o sobě, ale jsou relevantní společně, vyberte oba).  Je-li kvantitativní stav útvaru podzemních vod poškozený, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu. Možnost „No significant pressure“ není platná.  Je-li chemický stav útvaru podzemních vod poškozený, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu. Možnost „No significant pressure“ není platná.  **Kontroly kvality**:  Kontrola v rámci schématu: možnost „No significant pressure“ není slučitelná s žádnou jinou možností.  Kontrola v rámci schématu: Pokud je GroundWaterBody/gwQuantitativeStatusValue „3“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu (to může zahrnovat možnost „8 Unknown pressures“). Možnost „No significant pressure“ není platná.  Možnost „Not applicable“ není platná. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantPressureOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je z výčtu vybrána možnost „7 – Anthropogenic pressure – Other“ a je uvedena u gwSignificantPressureType, uveďte podrobnosti o jakýchkoli jiných antropogenních vlivech, které jsou v tomto prvku relevantní. Tento prvek by se měl uvádět, pouze pokud typ vlivu není zahrnut do výčtu pod gwSignificantPressureType.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je z výčtu u gwSignificantPressureType vybrána možnost „7 – Anthropogenic pressure - Other“. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantImpactType  **Typ pole / aspekty:** SignificantImpactType\_Enum (viz příloha 1b)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte typ/typy významných vlivů z výčtu.  Je-li kvantitativní stav útvaru podzemních vod poškozený, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná.  Je-li chemický stav útvaru podzemních vod poškozený, musí být uveden nejméně jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná.  **Kontroly kvality**:  Kontrola v rámci schématu: možnost „NOSI – No significant impact“ není slučitelná s žádnou jinou možností.  Kontrola v rámci schématu: Pokud je GroundWaterBody/gwQuantitativeStatusValue „3“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI -– No significant impact“ není platná.  Kontrola v rámci schématu: Pokud je GroundWaterBody/gwChemicalStatusValue „3“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu nebo možnost „UNKN – Unknown impact type“. Možnost „NOSI – No significant impact“ není platnou volbou.  Možnost „NOTA – Not applicable (Territorial Waters)“ není platná. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantImpactOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je z výčtu u gwSignificantImpactType vybrána možnost „ OTHE – Other significant impact type“, uveďte podrobnosti o jakýchkoli jiných typech dopadů, které jsou v tomto prvku relevantní. Tento prvek by se měl uvádět, pouze pokud typ dopadu není zahrnut do výčtu u gwSignificantImpactType.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je z výčtu pod gwSignificantImpactType vybrán „OTHE – Other significant impact type“. |

#### Glosář: vyjasnění pojmů a požadavků na podávání zpráv

Některé členské státy, které mají vysoký počet útvarů podzemních vod s malými vlivy, **útvary podzemních vod** pro účely posuzování vlivů a stavu **slučují do skupin**. Informace poskytované u útvarů podzemních vod patřících do skupiny budou tudíž totožné.

## Kvantitativní stav podzemních vod a výjimky

### Úvod

Příloha V a článek 4 rámcové směrnice o vodě upřesňují, jak mají členské státy monitorovat podzemní vody a předkládat výsledky posouzení kvantitativního stavu spolu s metodikou použitou při klasifikaci útvarů podzemních vod a podávat o nich zprávy.

Podle čl. 4 odst. 4 až 9 rámcové směrnice o vodě mohou členské státy za určitých podrobně stanovených okolností prodloužit lhůtu pro dosažení dobrého stavu nebo stanovit jiné, méně přísné cíle. Další informace jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 20: pokyny k výjimkám vztahujícím se na environmentální vlivy[[37]](#footnote-38). Ustanovení čl. 4 odst. 4 až 9 dále požaduje, aby členské státy poskytovaly informace o těchto prodlouženích nebo jiných cílech v plánech povodí spolu se zdůvodněním.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Klíčovými ukazateli míry souladu s rámcovou směrnicí o vodě bude podíl útvarů podzemních vod v dobrém kvantitativním stavu v oblasti povodí nebo dílčí jednotce společně s počtem útvarů podzemních vod ohrožených nedosažením dobrého kvantitativního stavu.

Většina údajů a informací poskytovaných členskými státy bude použita k vizualizaci v mapách, grafech a diagramech a k informování veřejnosti prostřednictvím systému WISE. Údaje a mapy budou kromě toho umožňovat srovnání současného stavu se základním stavem vykázaným v prvních plánech povodí (např. zodpovězení otázky, zda se zlepšil kvantitativní stav od provedení programu opatření vyžadovaného rámcovou směrnicí o vodě). To znamená, že požadované údaje a mapy budou zásadní pro analýzy trendů, rozvoj politik a posouzení účinnosti politik.

#### Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Poznámka: u všech relevantních výstupů budou informace o útvarech podzemních vod prezentovány podle počtu útvarů podzemních vod, podle velikosti (plocha) a podle procentního podílu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| 1 | **Počet, plocha a procentní podíl útvarů podzemních vod v dobrém kvantitativním stavu a očekávané zlepšení** | Tabulka | WB | Počet, plocha a procentní podíl útvarů podzemních vod v dobrém kvantitativním stavu a očekávané zlepšení oproti prvním plánům povodí. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 2 | **Příčiny nedosažení dobrého kvantitativního stavu** | Tabulka | RBD | Počet a plocha útvarů podzemních vod, které nedosáhly dobrého kvantitativního stavu, spolu s příslušnými příčinami.  Procentní podíl útvarů podzemních vod, které z uvedených příčin nedosáhly dobrého stavu v poměru k celkovému počtu útvarů podzemních vod, které nedosáhly dobrého stavu. | Agregace na základě informací o vlivech poskytovaných na úrovni vodního útvaru | Nebylo možné vypracovat (příčiny nebyly vykazovány, pokud nebyly spojeny s vlivy vykazovanými na podrobné úrovni, která byla dobrovolná). |
| 3 | **Kvantitativní stav útvarů podzemních vod** | Diagram | Vnitrostátní | Procentní podíl útvarů podzemních vod v poškozeném a dobrém kvantitativního stavu podle plochy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 4 | **Kvantitativní stav útvarů podzemních vod** | Mapa | RBD | Procentní podíl útvarů podzemních vod nedosahujících dobrého kvantitativního stavu podle plochy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 5 | **Agregační tabulky: Kvantitativní a chemický stav útvarů podzemních vod** | Tabulka | MS/RBD | Počet a velikost (plocha) útvarů podzemních vod podle třídy kvantitativního stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 6 | **Pokrok v dosahování dobrého kvantitativního stavu od prvního plánu povodí** | Mapa/diagram | MS/RBD | Počet, plocha a procentní podíl útvarů podzemních vod, které od prvních plánů povodí dosáhly dobrého kvantitativního stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni útvaru podzemní vody. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 7 | **Zlepšení kvantitativního stavu od prvního plánu povodí** | Mapa/diagram | Vnitrostátní/RBD | Procentní podíl vodních útvarů, které si od prvního plánu povodí zlepšily svůj kvantitativní stav. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 8 | **Důvody výjimek podle čl. 4 odst. 4** | Diagram | MS | Výjimky vykázané členskými státy za účelem prodloužení lhůty pro dosažení dobrého kvantitativního stavu na dobu po roce 2015 a uvedené důvody (přírodní stav, technická proveditelnost, nepřiměřené náklady nebo kombinace důvodů). | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 9 | **Procentní podíl útvarů podzemních vod, u nichž se očekává, že v roce 2015 dosáhnou dobrého kvantitativního stavu** | Mapa/diagram/tabulka | EU/MS/RBD | Počet, plocha a procentní podíl útvarů podzemních vod, u nichž se očekává, že v roce 2015 dosáhnou dobrého kvantitativního stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.3.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se kvantitativního stavu útvarů podzemních vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru podzemní vody podle schématu GWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: GWB (pokračování)** |
| ***Třída: GroundWaterBody (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu:** gwAtRiskQuantitative  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je útvar podzemní vody ohrožen nedosažením dobrého kvantitativního stavu.  Postupujte podle přístupu popsaného v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 26: posuzování rizik a používání koncepčních modelů[[38]](#footnote-39). |
| **Prvek schématu**:gwReasonsForRiskQuantitative  **Typ pole / aspekty:** QuantitativeFailure\_Enum:  Water balance  Surface water  Groundwater dependent terrestrial ecosystems  Saline or other intrusion  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li útvar podzemní vody ohrožen nedosažením dobrého kvantitativního stavu, vyberte důvody z výčtu.  „Water balance“ = překročení v případě dosažitelného zdroje podzemní vody o dlouhodobou roční průměrnou míru odběru, které může mít za následek pokles hladiny podzemní vody.  „Surface water“ = nedosažení environmentálních cílů (článek 4 rámcové směrnice o vodě) u souvisejících útvarů povrchových vod vyplývající z antropogenní změny hladiny vody nebo změny odtokových poměrů nebo významné zhoršení stavu povrchových vod plynoucí z antropogenní změny hladiny vody nebo změny odtokových poměrů.  „Groundwater dependent terrestrial ecosystems“ = významné poškození suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách způsobené antropogenními změnami hladiny vody.  „Saline or other intrusion“ = Regionální vnikání slané vody nebo jiné průniky způsobené antropogenně vyvolanými trvalými změnami směru proudění.  Další pokyny jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategie č. 18: posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod[[39]](#footnote-40).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gwAtRiskQuantitative „Yes“. |
| **Prvek schématu**:gwEORiskQuantitative  **Typ pole / aspekty:** GWEORiskQuantitative\_Enum:  Uses or functions  Surface waters / terrestrial ecosystems  Both  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li útvar podzemní vody ohrožen nedosažením dobrého kvantitativního stavu, vyberte z výčtu environmentální cíl související s rizikem.  „Uses or functions“ = skutečná nebo potenciální legitimní použití nebo funkce útvaru podzemní vody.  „Surface waters / terrestrial ecosystems“ = vztah mezi útvary podzemních vod a souvisejícími povrchovými vodami a přímo závislými suchozemskými ekosystémy.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gwAtRiskQuantitative „Yes“. |
| **Prvek schématu**:gwQuantitativeStatusValue  **Typ pole / aspekty:** StatusCode\_Enum: 2, 3, U  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte kvantitativní stav útvaru podzemní vody na základě nejnovějšího posuzovaného stavu útvaru podzemní vody.  „2“ = dobrý stav  „3“ = poškozený stav  „U“ = neznámý stav |
| **Prvek schématu**:gwQuantitativeReasonsForFailure  **Typ pole / aspekty:** QuantitativeFailure\_Enum:  Water balance  Surface water  Groundwater dependent terrestrial ecosystems  Saline or other intrusion  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je útvar podzemních vod v poškozeném kvantitativním stavu, vyberte důvody z výčtu.  „Water balance“ = překročení v případě dosažitelného zdroje podzemní vody o dlouhodobou roční průměrnou míru odběru, které může mít za následek pokles hladiny podzemní vody.  „Surface water“ = nedosažení environmentálních cílů (článek 4 rámcové směrnice o vodě) u souvisejících útvarů povrchových vod vyplývající z antropogenní změny hladiny vody nebo změny odtokových poměrů nebo významné zhoršení stavu povrchových vod plynoucí z antropogenní změny hladiny vody nebo změny odtokových poměrů.  „Groundwater dependent terrestrial ecosystems“ = významné poškození suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách způsobené antropogenními změnami hladiny vody.  „Saline or other intrusion“ = Regionální vnikání slané vody nebo jiné průniky způsobené antropogenně vyvolanými trvalými změnami směru proudění.  Další pokyny jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod[[40]](#footnote-41).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gwQuantitativeStatusValue „3“. |
| **Prvek schématu**:gwQuantitativeAssessmentYear  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte rok, o který se opírá posouzení stavu. Může se jednat o rok, kdy byl útvar podzemních vod monitorován. V případě sloučení do skupin se může jednat o rok, v němž probíhalo monitorování útvarů podzemních vod v rámci skupiny, použitých k extrapolaci výsledků u nemonitorovaných útvarů podzemních vod v téže skupině. Je možné uvést období (např. 2011--2013). |
| **Prvek schématu**: gwQuantitativeAssessmentConfidence  **Typ pole / aspekty:** Confidence\_Enum: 0, 1, 2, 3  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte spolehlivost přiřazeného kvantitativního stavu.  „0“ = žádné informace  „1“ = nízká spolehlivost (např. žádné údaje z monitorování nebo žádný koncepční model či porozumění systému).  „2“ = střední spolehlivost (např. omezené nebo nedostatečně spolehlivé údaje z monitorování, při posuzování stavu hraje významnou roli odborný posudek).  „3“ = vysoká spolehlivost (např. kvalitní údaje z monitorování a dobrý koncepční model či porozumění systému na základě informací o jeho přírodních charakteristikách a vlivech).  Kritéria používaná členskými státy k posouzení spolehlivosti se značně různí, ale určitý obecný návod nabízejí výše uvedené příklady.  Další informace jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 7: monitorování podle rámcové směrnice o vodě[[41]](#footnote-42) a Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 15: monitorování podzemních vod[[42]](#footnote-43). |
| **Prvek schématu**:gwQuantitativeStatusExpectedGoodIn2015  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:  Požadováno. Uveďte, zda se očekává, že daný útvar podzemních vod dosáhne do konce roku 2015 dobrého kvantitativního stavu.  To se může lišit od údajů vykazovaných v rámci gwQuantitativeStatusValue, neboť druhý plán povodí bude v roce 2014 připraven k veřejné konzultaci, a tudíž se posouzení stavu uvedené ve druhém plánu povodí bude s největší pravděpodobností opírat o údaje z monitorování v období 2010–2014. Stav uvedený ve druhém plánu povodí proto nemusí nutně odrážet stav očekávaný v roce 2015. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v plánu povodí nebo podkladových dokumentech (odkaz je uveden v metodikách klasifikace). Pokud se uplatňuje výjimka pro kvantitativní stav podle čl. 4 odst. 5, měla by být zvolena možnost „No“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Pokud je gwQuantitativeExemptionType „Article 4(4)…“ nebo „Article 4(5)…“, musí být z výčtu vybrána možnost „No“. |
| **Prvek schématu**:gwQuantitativeStatusExpectedAchievementDate  **Typ pole / aspekty:** GoodStatus\_Enum:  2016--2021  2022--2027  Beyond 2027  Unknown  Less stringent objectives already achieved  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud nebude dobrého kvantitativního stavu dosaženo do roku 2015 (gwQuantitativeStatusExpectedGoodIn2015 je No), uveďte datum, do kterého jej bude podle očekávání dosaženo v plné míře. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v plánu povodí nebo podkladových dokumentech (odkaz je uveden v metodikách klasifikace).  Pokud nebude dobrého kvantitativního stavu dosaženo do roku 2015, měly by se uplatnit výjimky. Uveďte prosím datum, do kterého se očekává, že bude dobrého kvantitativního stavu dosaženo v plné míře, nikoli datum týkající se jednotlivých výjimek. Vezměte však na vědomí následující:  Výjimky podle čl. 4 odst. 4 se vztahují na prodloužení lhůt. Podle čl. 4 odst. 4 písm. c) rámcové směrnice o vodě je dosažení cílů možné odložit na období po roce 2027 pouze z důvodu přírodních podmínek.  Pokud se uplatňují výjimky podle čl. 4 odst. 5, uveďte datum, do kterého má být méně přísného environmentálního cíle dosaženo. Pokud již bylo méně přísného environmentálního cíle dosaženo, zvolte možnost „Less stringent objectives already achieved“.  Pokud bude dobrého kvantitativního stavu dosaženo do roku 2015 (gwQuantitativeStatusExpectedGoodIn2015is je Yes), nemusí se tento prvek uvádět.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud gwQuantitativeStatusExpectedGoodIn2015 je „No“.  Kontrola v rámci schématu: Možnost „Less stringent objectives already achieved“ je platná, pouze pokud je v gwQuantitativeExemptionType uvedeno „Article 4(5)…“. |
| **Prvek schématu**:gwQuantitativeExemptionType  **Typ pole / aspekty:** ExemptionType\_Enum (viz příloha 8g)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, který typ či typy výjimek se uplatňují, pokud se neočekává, že dobrého kvantitativního stavu bude dosaženo do roku 2015. Na útvar podzemních vod se může vztahovat více než jedna výjimka.  **Kontroly kvality**:  Kontrola v rámci schématu: Možnost „No exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností.  Kontrola v rámci schématu: Pokud je gwQuantitativeStatusExpectedGoodIn2015 „No“, není volba „No exemption“ možná. Musí být vybrána jedna nebo několik ostatních možností. |
| **Prvek schématu**:gwQuantitativeExemptionPressure  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se pro daný útvar podzemní vody uplatňují výjimky v souvislosti s kvantitativním stavem podle čl. 4 odst. 4, čl. 4 odst. 5, čl. 4 odst. 6 nebo čl. 4 odst. 7, uveďte pro odůvodnění těchto výjimek významný vliv či vlivy, které způsobují nedosažení cílového stavu.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Pokud gwQuantitativeExemptionType není „No exemption“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu.  Možnosti „No significant pressure“ a „Not applicable“ nejsou platné. |

## Chemický stav podzemních vod a výjimky

### Úvod

Příloha V rámcové směrnice o vodě upřesňuje, jak mají členské státy monitorovat podzemní vody a předkládat výsledky klasifikace chemického stavu. Podrobná ustanovení a kritéria pro posouzení stavu jsou uvedena ve směrnici o podzemních vodách (GWD) (2006/118/ES)[[43]](#footnote-44).

Kromě požadavků rámcové směrnice o vodě na podávání zpráv zavádí směrnice o podzemních vodách několik dalších požadavků s cílem zajistit, aby byl stav útvarů podzemních vod určován v souladu s jejími ustanoveními a jednotným a srovnatelným způsobem v celé EU.

Rámcová směrnice o vodě i směrnice o podzemních vodách požadují, aby o výsledcích posouzení chemického stavu a metodikách klasifikace útvarů podzemních vod byly podávány zprávy. Požadavky jsou stanoveny v příloze V rámcové směrnice o vodě, v článku 4 směrnice o podzemních vodách a v příloze III (požadavky na podávání zpráv v čl. 4 odst. 4 a bodě 5 přílohy III směrnice o podzemních vodách).

Podle čl. 4 odst. 4 až 9 rámcové směrnice o vodě mohou členské státy za určitých podrobně stanovených okolností prodloužit lhůtu pro dosažení dobrého stavu nebo stanovit jiné cíle. Další informace jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 20: výjimky z environmentálních cílů[[44]](#footnote-45) schválených v roce 2005.

Podle čl. 4 odst. 4 až 9 jsou členské státy rovněž povinny uvádět v plánech povodí informace týkající se takových prodloužení nebo jiných cílů spolu se zdůvodněním.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace poskytnuté členskými státy se použijí k určení klíčového ukazatele procentního podílu útvarů podzemních vod s dobrým chemickým stavem v oblasti povodí nebo dílčí jednotce společně s počtem útvarů podzemních vod ohrožených nedosažením dobrého chemického stavu. Většina poskytnutých informací bude použita pro účely vizualizace a informování veřejnosti prostřednictvím systému WISE. Údaje a mapy budou kromě toho umožňovat srovnání současného stavu se základním stavem vykázaným v prvních plánech povodí zodpovězení otázky, zda se zlepšila kvalita vody od provedení programu opatření vyžadovaného rámcovou směrnicí o vodě. To znamená, že požadované údaje a mapy budou zásadní pro analýzu trendů, rozvoj politik a posouzení účinnosti politik.

#### Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Poznámka: u všech relevantních výstupů budou informace o útvarech podzemních vod prezentovány podle počtu útvarů podzemních vod a podle velikosti (plocha) a podle procentního podílu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| 1 | **Počet, plocha a procentní podíl útvarů podzemních vod v dobrém chemickém stavu a očekávané zlepšení** | Tabulka | WB | Počet, plocha a procentní podíl útvarů podzemních vod v dobrém chemickém stavu a očekávané zlepšení oproti prvním plánům povodí. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 2 | **Příčiny nedosažení dobrého chemického stavu** | Tabulka | RBD/SU | Počet a plocha útvarů podzemních vod, které nedosáhly dobrého chemického stavu, spolu s příslušnými příčinami.  Procentní podíl útvarů podzemních vod, které z uvedených příčin nedosáhly dobrého chemického stavu, v poměru k celkovému počtu útvarů podzemních vod, které nedosáhly dobrého stavu. | Agregace na základě informací o vlivech poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (příčiny nebyly vykazovány, pokud nebyly spojeny s vlivy vykazovanými na podrobné úrovni, která byla dobrovolná). |
| 3 | **Chemický stav útvarů podzemních vod** | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů podzemních vod v poškozeném a dobrém chemickém stavu podle plochy. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 4 | **Chemický stav útvarů podzemních vod** | Mapa | RBD | Procentní podíl útvarů podzemních vod nedosahujících dobrého chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 5 | **Procentní podíl útvarů podzemních vod nedosahujících dobrého chemického stavu z důvodu obsahu dusičnanů** | Mapa | RBD | Procentní podíl plochy útvarů podzemních vod nedosahujících dobrého chemického stavu z důvodu obsahu dusičnanů | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů – vodní útvary s neznámým stavem nejsou zahrnuty. | Ano |
| 6 | **Agregační tabulky: Kvantitativní a chemický stav útvarů podzemních vod** | Tabulka | MS/RBD/SU | Počet a velikost (plocha) útvarů podzemních vod podle třídy chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ano |
| 7 | **Pokrok v dosahování dobrého chemického stavu od prvního plánu povodí** | Mapa/diagram | MS/RBD/SU | Počet, plocha a procentní podíl vodních útvarů, které od prvních plánů povodí dosáhly dobrého chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 8 | **Zlepšení chemického stavu od prvního plánu povodí** | Mapa/diagram | MS/RBD/SU | Procentní podíl vodních útvarů, které od prvního plánu povodí dosáhly zlepšení svého stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo relevantní při podávání zpráv v roce 2010. |
| 9 | **Důvody výjimek podle čl. 4 odst. 4** | Diagram | MS | Výjimky vykázané členskými státy za účelem prodloužení lhůty pro dosažení dobrého stavu na dobu po roce 2015 a uvedené důvody (přírodní stav, technická proveditelnost, neúměrné náklady nebo kombinace důvodů). | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 10 | **Případy, kdy byl uplatněn čl. 4 odst. 2 písm. c) směrnice o podzemních vodách** | Diagram | MS/RBD/SU | Počet útvarů podzemních vod, u nichž překročení norem kvality nebo prahových hodnot nevedlo k tomu, že nebylo dosaženo dobrého chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 11 | **Procentní podíl útvarů podzemních vod, u nichž se očekává, že v roce 2015 dosáhnou dobrého chemického stavu** | Mapa/diagram/tabulka | EU/MS/RBD/  SU | Počet, plocha a procentní podíl útvarů podzemních vod, u nichž se očekává, že v roce 2015 dosáhnou dobrého chemického stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 12 | **Procentní podíl ohrožených útvarů podzemních vod** | Mapa/diagram/tabulka | EU/MS/RBD/SU | Procentní podíl ohrožených útvarů podzemních vod. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |
| 13 | **Procentní podíl útvarů podzemních vod vystavených environmentálně významnému a trvalému antropogenně vyvolanému vzestupnému trendu** | Mapa/diagram/tabulka | EU/MS/RBD/SU | Procentní podíl útvarů podzemních vod vykazujících významný a trvalý antropogenně vyvolaný vzestupný trend. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Ne |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar, Site = monitorovací místo.

### Navrhovaný obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.3.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se chemického stavu útvarů podzemních vod by se měly poskytovat na úrovni útvaru podzemní vody podle schématu GWB.

|  |
| --- |
| **Schéma: GWB (pokračování)** |
| ***Třída: GroundWaterBody (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: gwAtRiskChemical  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je útvar podzemní vody ohrožen nedosažením dobrého chemického stavu.  Postupujte podle přístupu uvedeného v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 26: posuzování rizik a používání koncepčních modelů[[45]](#footnote-46). |
| **Prvek schématu**:gwEORiskChemical  **Typ pole / aspekty:** EQORiskChemical\_Enum:  Uses or functions  Surface waters / terrestrial ecosystems  Both  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li útvar podzemní vody ohrožen nedosažením dobrého chemického stavu, vyberte z výčtu environmentální cíl související s rizikem.  „Uses or functions“ = skutečná nebo potenciální legitimní použití nebo funkce útvaru podzemní vody.  „Surface waters / terrestrial ecosystems“ = vztah mezi útvary podzemních vod a souvisejícími povrchovými vodami a přímo závislými suchozemskými ekosystémy.  „Both“ = obojí.  Další pokyny jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18: posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod[[46]](#footnote-47).  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gwAtRiskChemical „Yes“. |
| **Prvek schématu**:gwChemicalStatusValue  **Typ pole / aspekty:** StatusCode\_Enum: 2, 3, U  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte chemický stav útvaru podzemní vody na základě nejnovějšího posuzovaného stavu útvaru podzemní vody.  „2“ = dobrý stav  „3“ = poškozený stav  „U“ = neznámý stav |
| **Prvek schématu**:gwChemicalReasonsForFailure  **Typ pole / aspekty:** ReasonsForFailure\_Enum:  Surface water  Groundwater dependent terrestrial ecosystems  Saline or other intrusion  Drinking Water Protected Area  General water quality assessment  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je útvar podzemních vod v poškozeném chemickém stavu, vyberte důvody z výčtu.  „Surface water“ = nedosažení environmentálních cílů (článek 4 rámcové směrnice o vodě) u souvisejících útvarů povrchových vod nebo významné zhoršení ekologického nebo chemického stavu takovýchto útvarů povrchových vod.  „Groundwater dependent terrestrial ecosystems“ = významné poškození suchozemských ekosystémů, které závisejí přímo na útvaru podzemní vody.  „Saline or other intrusion“ = Regionální vnikání slané vody nebo jiné průniky způsobené antropogenně vyvolanými trvalými změnami směru proudění.  „Drinking Water Protected Area“ = zhoršení kvality vody určené k lidské spotřebě.  „General water quality assessment“ = významné zhoršení možnosti použití člověkem; významné environmentální riziko způsobené znečišťujícími látkami v celém útvaru podzemní vody.  Další pokyny jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod[[47]](#footnote-48).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gwChemicalStatusValue „3“. |
| **Prvek schématu**:gwChemicalAssessmentYear  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte rok, o který se opírá posouzení stavu. Může se jednat o rok, kdy byl útvar podzemních vod monitorován. V případě sloučení do skupin se může jednat o rok, v němž probíhalo monitorování útvarů podzemních vod v rámci skupiny, použitých k extrapolaci výsledků u nemonitorovaných útvarů povrchových vod v téže skupině. Je možné uvést období (např. 2011--2013). |
| **Prvek schématu**: gwChemicalAssessmentConfidence  **Typ pole / aspekty:** Confidence\_Enum: 0, 1, 2, 3  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte spolehlivost přiřazení chemického stavu.  „0“ = žádné informace.  „1“ = nízká spolehlivost (např. žádné údaje z monitorování nebo žádný koncepční model či porozumění systému).  „2“ = střední spolehlivost (např. omezené nebo nedostatečně spolehlivé údaje z monitorování, při posuzování stavu hraje významnou roli odborný posudek).  „3“ = vysoká spolehlivost (např. kvalitní údaje z monitorování a dobrý koncepční model či porozumění systému na základě informací o jeho přírodních charakteristikách a vlivech).  Kritéria používaná členskými státy k posouzení spolehlivosti se značně různí, ale určitý obecný návod nabízejí výše uvedené příklady.  Další informace jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 7: monitorování podle rámcové směrnice o vodě[[48]](#footnote-49) a Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 15: monitorování podzemních vod[[49]](#footnote-50). |
| **Prvek schématu**:gwChemicalStatusExpectedGoodIn2015  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se očekává, že tento útvar podzemních vod dosáhne do konce roku 2015 dobrého chemického stavu.  To se může lišit od údajů vykazovaných v rámci GWChemicalStatusValue, neboť plán povodí bude v roce 2014 připraven k veřejné konzultaci, a tudíž se posouzení stavu obsažené v plánu povodí bude s největší pravděpodobností opírat o údaje z monitorování v období 2010–2014. Stav uvedený ve druhém plánu povodí proto nemusí nutně odrážet stav očekávaný v roce 2015. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v podkladových dokumentech (odkaz je uveden v metodikách klasifikace).  Pokud se uplatňuje výjimka pro chemický stav podle čl. 4 odst. 4 nebo 5, měla by být zvolena možnost „No“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Pokud je gwChemicalExemptionType „Article 4(4)…“ nebo „Article 4(5)…“, musí být z výčtu vybrána možnost „No“. |
| **Prvek schématu**:gwChemicalStatusExpectedAchievementDate  **Typ pole / aspekty:** GoodStatus\_Enum:  2016--2021  2022--2027  Beyond 2027  Unknown  Less stringent objectives already achieved  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud nebude dobrého chemického stavu dosaženo do roku 2015 (gwChemicalStatusExpectedGoodIn2015 je „No“), uveďte datum, do kterého jej bude podle očekávání dosaženo v plné míře. Metodika tohoto posuzování by měla být jasně vysvětlena v plánu povodí nebo podkladových dokumentech (odkaz je uveden v metodikách klasifikace). Pokud nebude dobrého chemického stavu dosaženo do roku 2015, měly by se uplatnit výjimky. Uveďte prosím datum, do kterého se očekává, že bude dobrého chemického stavu dosaženo v plné míře, nikoli datum týkající se jednotlivých výjimek. Vezměte však na vědomí následující:  Výjimky podle čl. 4 odst. 4 se vztahují na prodloužení lhůt. Podle čl. 4 odst. 4 písm. c) rámcové směrnice o vodě je dosažení cílů možné odložit na období po roce 2027 pouze z důvodu přírodních podmínek.  Pokud se uplatňují výjimky podle čl. 4 odst. 5, uveďte datum, do kterého má být méně přísného environmentálního cíle dosaženo. Pokud již bylo méně přísného environmentálního cíle dosaženo, zvolte možnost „Less stringent objectives already achieved“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwChemicalStatusExpectedGoodIn2015 „No“.  Kontrola v rámci schématu: Možnost „Less stringent objectives already achieved“ je platná, pouze pokud je u gwChemicalExemptionType uvedeno „Article 4(5)…“. |

Následující třída (podřízená k GroundWaterBody) se používá k poskytování informací o příslušných znečišťujících látkách na úrovni vodního útvaru. Uveďte všechny znečišťující látky a ukazatele, pro které se v příslušném vodním útvaru vyskytuje jedna nebo několik z následujících okolností:

* Znečišťující látka nebo ukazatel způsobují riziko nedosažení chemického stavu (prvek gwPollutantCausingRisk).
* Znečišťující látka nebo ukazatel způsobují nedosažení chemického stavu z důvodu překročení příslušné normy environmentálního stavu nebo prahové hodnoty (prvek gwPollutantCausingFailure).
* Znečišťující látka nebo ukazatel vykazují vzestupný trend (prvek gwPollutantUpwardTrend).
* Znečišťující látka nebo ukazatel vykazují zvrácení trendu (prvek gwPollutantTrendReversal).
* Znečišťující látka nebo ukazatel vykazují překročení normy environmentálního stavu nebo prahové hodnoty, avšak po náležitém šetření podle čl. 4 odst. 2 písm. c) a přílohy III směrnice o podzemních vodách se členský stát domnívá, že se nejedná o důsledek nedosažení chemického stavu (prvek gwPollutantExcedancesNotCounted).
* Pro znečišťující látku nebo ukazatel byly stanoveny úrovně pozadí (prvky gwPollutantBackgroundLevelSet, gwPollutantBackgroundLevelValue a gwPollutantBackgroundLevelUnit).

|  |
| --- |
| **Schéma: GWB** |
| ***Třída: GWPollutant***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0* |
| **Prvek schématu:** gwPollutantCode  **Typ pole / aspekty**: ChemicalSubstances\_Union\_Enum (viz příloha 8e)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno[[50]](#footnote-51). Vyberte všechny znečišťující látky a ukazatele, pro které se v příslušném vodním útvaru vyskytuje jedna nebo několik z následujících okolností:   * Znečišťující látka nebo ukazatel způsobují riziko nedosažení chemického stavu (prvek gwPollutantCausingRisk). * Znečišťující látka nebo ukazatel způsobují nedosažení chemického stavu z důvodu překročení příslušné normy environmentálního stavu nebo prahové hodnoty (prvek gwPollutantCausingFailure). * Znečišťující látka nebo ukazatel vykazují vzestupný trend (prvek gwPollutantUpwardTrend). * Znečišťující látka nebo ukazatel vykazují zvrácení trendu (prvek gwPollutantTrendReversal). * Znečišťující látka nebo ukazatel vykazují překročení normy environmentálního stavu nebo prahové hodnoty, avšak po náležitém šetření podle čl. 4 odst. 2 písm. c) a přílohy III směrnice o podzemních vodách se členský stát domnívá, že se nejedná o důsledek nedosažení chemického stavu (prvek gwPollutantExcedancesNotCounted). * Pro znečišťující látku nebo ukazatel byly stanoveny úrovně pozadí (prvky gwPollutantBackgroundLevelSet, gwPollutantBackgroundLevelValue a gwPollutantBackgroundLevelUnit). |
| **Prvek schématu:** gwPollutantOther  **Typ pole / aspekty**: string250Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je gwPollutantCode „EEA\_00-00-0 Other chemical parameter“, uveďte v tomto poli číslo CAS (je-li to relevantní) a název znečišťující látky nebo ukazatele.  **Kontrola kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwPollutantCode „EEA\_00-00-0 Other chemical parameter“. |
| **Prvek schématu**: gwPollutantCausingRisk  **Typ pole / aspekty:** YesNoUnknownUnclear\_Union\_Enum: Yes, No, Unknown/unclear  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda znečišťující látka nebo ukazatel způsobují v příslušném vodním útvaru riziko nedosažení dobrého chemického stavu.  **Kontroly kvality**: Pokud je gwAtRiskChemical „Yes“, mělo by alespoň u jedné znečišťující látky nebo ukazatele v gwPollutantCausingRisk být uvedeno „Yes“. |
| **Prvek schématu**:gwPollutantCausingFailure  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda znečišťující látka nebo ukazatel způsobují nedosažení dobrého chemického stavu.  **Kontroly kvality**: Pokud je gwChemicalStatusValue „3“, mělo by alespoň u jedné znečišťující látky nebo ukazatele v gwPollutantCausingFailure být uvedeno „Yes“. |
| **Prvek schématu**: gwPollutantUpwardTrend  **Typ pole / aspekty:** YesNoUnknownUnclear\_Union\_Enum: Yes, No, Unknown/unclear  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte, zda existuje významný a trvalý vzestupný trend v koncentraci znečišťující látky/látek nebo ukazatele/ukazatelů znečištění. |
| **Prvek schématu**: gwPollutantTrendReversal  **Typ pole / aspekty:** YesNoUnknownNotApplicableCode\_Enum: Yes, No, Unknown, Not applicable  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda došlo ke zvrácení trendu v koncentraci znečišťující látky/látek nebo ukazatele/ukazatelů znečištění.  **Kontroly kvality:** Kontrola v rámci schématu: možnost „Not applicable“ je platná pouze tehdy, pokud je prvek upwardTrend „No“. |
| **Prvek schématu**:gwPollutantsExceedancesNotCounted  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda došlo k překročením u znečišťující látky nebo ukazatele, která nejsou pokládána za nedosažení dobrého chemického stavu (případy, v nichž se uplatňuje čl. 4 odst. 2 písm. c) směrnice o podzemních vodách). |
| **Prvek schématu:** gwPollutantBackgroundLevelSet  **Typ pole / aspekty**: YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla stanovena úroveň pozadí přírodních látek. |
| **Prvek schématu**:gwPollutantBackgroundLevelValue  **Typ pole / aspekty:** String100Type  Vlastnosti: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je stanovena úroveň pozadí, uveďte číselnou hodnotu nebo rozpětí úrovně přirozeného pozadí.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwPollutantBackgroundLevelSet „Yes“. |
| **Prvek schématu**:gwPollutantBackgroundLevelUnit  **Typ pole / aspekty:** UnitOfMeasure\_Enum (viz příloha 8f)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je stanovena úroveň pozadí, vyberte příslušné jednotky pro koncentrace nebo úrovně přirozeného pozadí (statistická jednotka vodivosti je milisiemens na metr).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwPollutantBackgroundLevelSet „Yes“. |

Následující třída (podřízená k GWPollutant) se používá k vykazování výjimek na úrovni znečišťující látky.

|  |
| --- |
| **Schéma: GWB (pokračování)** |
| ***Třída: GWChemicalExemptionType***  ***Vlastnosti****: max Occurs: neomezeno minOccurs: 0*  *Podmíněná: uveďte, pokud je gwPollutantCausingFailure „Yes“.* |
| **Prvek schématu**: gwChemicalExemptionType  **Typ pole / aspekty:** GWChemicalExemptionType\_Union\_Enum (viz příloha 8g)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, který typ či typy výjimek se uplatňují, pokud se neočekává, že u této znečišťující látky nebo ukazatele bude do roku 2015 dosaženo dobrého chemického stavu.  **Kontroly kvality**:  Kontrola v rámci schématu: Možnost „No exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností. V případě vykazování by se tudíž neměly uvádět žádné další případy „gwChemicalExemptionType“.  Možnosti „Article4(7) - New modification“ a „Article4(7) - Sustainable human development“ nejsou pro chemický stav podzemních vod relevantní, a tudíž je nelze uvádět. |
| **Prvek schématu**:gwChemicalExemptionPressure  **Typ pole / aspekty**: SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se na tento útvar podzemních vod uplatňují v souvislosti s chemickým stavem výjimky podle čl. 6 odst. 3 směrnice o podzemních vodách nebo čl. 4 odst. 4 nebo 5 rámcové směrnice o vodě, uveďte pro odůvodnění těchto výjimek významný vliv či vlivy, které způsobují nedosažení dobrého stavu.  **Kontroly kvality**:Podmíněná kontrola: Pokud gwChemicalExemptionType není „No exemption“, musí být z výčtu vybrán alespoň jeden typ významného vlivu.  Možnosti „No significant pressure“ a „Not applicable“ nejsou platné. |

# Monitorování (schéma monitorování)

## Úvod

Podle čl. 8 odst. 1 rámcové směrnice o vodě musí členské státy zřídit monitorovací programy pro účely posuzování stavu povrchových vod a podzemních vod za účelem zajištění uceleného a úplného přehledu o stavu vod v každé oblasti povodí. K těmto požadavkům patří monitorování chráněných oblastí z hlediska stavu povrchových a podzemních vod. Výsledky monitorování hrají klíčovou roli při určování toho, zda jsou vodní útvary v dobrém stavu a jaká opatření musí být zahrnuta do plánů povodí, aby bylo dobrého stavu dosaženo do roku 2015. Přesné a spolehlivé výsledky monitorování jsou tudíž předpokladem uvážlivého plánování investic v programech opatření.

Zprávy o provádění rámcové směrnice o vodě vyžadované článkem 18 rámcové směrnice o vodě by měly obsahovat mimo jiné „přehled stavu povrchových a podzemních vod Společenství vypracovaný ve spolupráci s Evropskou agenturou pro životní prostředí“. V první zprávě o provádění vycházel tento přehled z informací o stavu životního prostředí (SoE) poskytnutých členskými zeměmi agentury EEA[[51]](#footnote-52) prostřednictvím podávání zpráv v síti EIONET a z výsledků týkajících se stavu a vlivů vykazovaných členskými státy na úrovni vodního útvaru (kapitola 2 a 3 těchto pokynů). K zajištění co nejpřínosnějšího výsledku tohoto dvouúrovňového přístupu je nutné dále zefektivnit podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě a zpráv o stavu životního prostředí. Pro druhé plány povodí by přehled stavu podle článku 18 mohl významnou měrou těžit ze začlenění výsledků monitorování podle rámcové směrnice o vodě souvisejících s údaji o kvalitě vody a biologickými údaji do posouzení celkového stavu. Mohly být být zahrnuty podrobnosti o tom, jakého pokroku bylo dosaženo od prvních plánů povodí, například v trendech týkajících se stavu, vlivů a dopadů a v případech, kde nebylo plně dosaženo cílů.

**Zprávy by měly odrážet provedené monitorování, z něhož vycházely druhé plány povodí.** Vzhledem k tomu, že monitorovací programy jsou obvykle dynamické a víceleté (tj. v případě složek kvality s nižší četností monitorování), mělo by podávání zpráv co možná nejpřesněji odrážet monitorování, které se stalo základem pro vypracování druhých plánů povodí. **Zprávy nemají obsahovat informace o budoucích programech monitorování nebo plánovaných změnách**.

Výběr složek kvality (QE) a parametrů pro účely monitorování by měl umožnit odhalení všech významných vlivů na vodní útvary. To je obzvláště důležité tam, kde posuzování vlivů a dopadů nemusí být dostatečně vhodné k určení všech potenciálních vlivů a dopadů v oblasti povodí, například z důvodu chybějících informací nebo metod nebo nečekaných, antropogenních činností v oblasti povodí.

Výsledky situačního monitorování by měly zajistit, aby byly odhaleny potenciální dopady všech vlivů na vodní útvary v oblastech povodí. Neúplné pokrytí složek kvality a vodních útvarů v situačním monitorování by mohlo vést k neodhalení významných vlivů, nesprávné klasifikaci stavu vody a nevhodnému zacílení opatření. Situační monitorování musí být rovněž schopno odhalit dlouhodobé přírodní změny a změny plynoucí z antropogenních vlivů.

Výběr složek biologické kvality (BQE) pro provozní monitorování by se měl zaměřit na ty, které jsou na zjištěné vlivy a dopady na vodní útvary nejcitlivější. Výsledky provozního monitorování se používají (společně s výsledky situačního monitorování) při klasifikaci vodních útvarů a k monitorování pokroku v provádění opatření za účelem dosažení cílů směrnice.

Výsledky monitorování se používají při posuzování a klasifikaci stavu vodních útvarů (ekologického a chemického u povrchových vod, chemického a kvantitativního u podzemních vod). Rozsah prováděného monitorování z hlediska složek kvality, parametrů, četnosti a počtu monitorovacích míst by měl postačovat k získání spolehlivého a důkladného posouzení stavu všech vodních útvarů v oblasti povodí. Nedostatečné monitorování vede k nízké spolehlivosti klasifikace vodních útvarů, a v důsledku toho mohou být (nákladná) opatření vyžadovaná k dosažení cílů nesprávně zacílena nebo nemusí být dosaženo některých cílů, jako je obnova dobrého stavu vodních útvarů.

Směrnice 2009/90/ES[[52]](#footnote-53) stanovuje technické specifikace pro chemickou analýzu a monitorování stavu vody s cílem zlepšit kvalitu a srovnatelnost výsledků monitorování zřízením minimálních pracovních kritérií pro analytické metody, které mají členské státy uplatňovat při monitorování stavu vody, sedimentu a bioty, a také pravidla pro prokazování kvality výsledků analýz.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise bude kontrolovat srovnatelnost monitorovacích programů mezi členskými státy a jejich konzistentnost s požadavky podle přílohy V rámcové směrnice o vodě a výsledky analýz podle článku 5. Kromě toho bude Evropská komise používat tyto informace k informování Evropského parlamentu a veřejnosti o tom, jak členské státy postupují při provádění rámcové směrnice o vodě. V neposlední řadě jsou některé ze základních údajů nezbytné k aktualizaci referenčního datového souboru, s nímž mohou být spojeny výsledky monitorování, které si tak členské státy a evropské orgány budou v pozdější fázi snadněji vyměňovat.

Údaje o kvalitě vody, včetně údajů z monitorování složek biologické kvality a prioritních látek, bude agentura EEA používat při vyhodnocování trendů a vypracovávání přehledů o stavu povrchových a podzemních vod v Evropě a vlivů, které je ovlivňují. Posuzování informací uvedených ve druhých plánech povodí se budou soustředit na znázornění zlepšení stavu a pokroku dosaženého při snižování vlivů.

Množství informací již poskytovaných členskými zeměmi agentury EEA (včetně členských států EU) o kvalitě vody a složkách biologické kvality prostřednictvím toků prioritních údajů o vodě v síti EIONET (zprávy o stavu životního prostředí v systému WISE) může být nejefektivněji vykládáno tehdy, jestliže bude sladěno s podáváním zpráv podle rámcové směrnice o vodě. V souvislosti s prováděním zásad SEIS[[53]](#footnote-54) lze při vzájemné výměně informací mezi posouzeními stavu životního prostředí a posouzeními podle rámcové směrnice o vodě využívat výsledky monitorování z míst pro monitorování vody v síti EIONET, která jsou rovněž v převážné většině místy situačního monitorování podle rámcové směrnice o vodě, přičemž tyto výsledky poskytují společný základ pro posouzení stavu a vlivů. Posuzování stavu životního prostředí by dále zlepšily výsledky monitorování z provozních monitorovacích míst podle rámcové směrnice o vodě.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

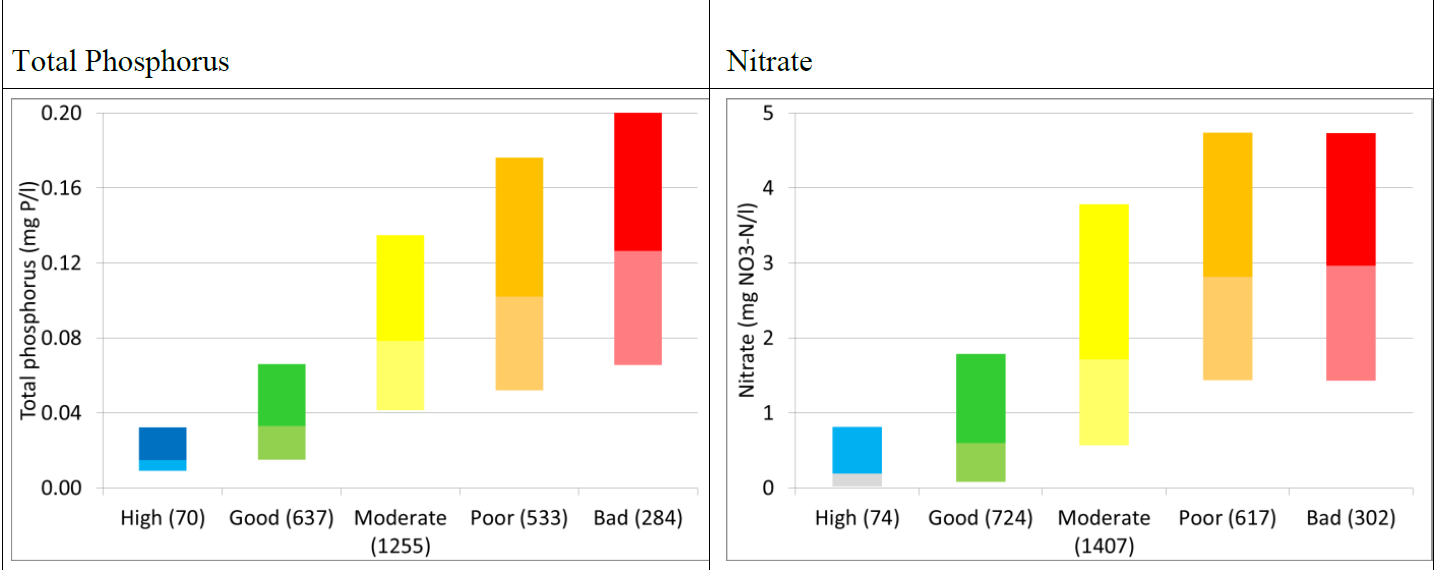
## Výstupy zpráv

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| 1 | Místa pro monitorování povrchových vod | Mapa | Místo | Mapa míst pro monitorování povrchových vod podle kategorie. | Zeměpisné umístění monitorovacích míst, jak jsou uvedena ve zprávě. | Ano |
| 2 | Počet míst situačního monitorování, míst provozního monitorování a monitorovacích míst celkem podle kategorie vody. | Tabulka | MS | Počet míst situačního monitorování, míst provozního monitorování a monitorovacích míst celkem podle kategorie povrchových vod.  Počet míst situačního monitorování, míst provozního monitorování a míst kvantitativního monitorování pro podzemní vody. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 3 | Počet míst situačního monitorování a míst provozního monitorování na 1 000 km2 | Diagram | MS | Počet míst situačního monitorování a míst provozního monitorování na 1 000 km2 | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni monitorovacích míst a celkové rozlohy oblasti povodí. | Ano |
| 4 | Počet monitorovacích míst povrchových vod, která se používají k monitorování různých typů složek kvality | Tabulka | MS | Počet monitorovacích míst povrchových vodách, která se používají k monitorování různých typů složek kvality (biologická, hydromorfologická, fyzikálně-chemická včetně neprioritních specifických znečišťujících látek, prioritní látky). | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 5 | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do situačního monitorování v porovnání s celkovým počtem útvarů povrchových vod | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do situačního monitorování v porovnání s celkovým počtem útvarů povrchových vod. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 6 | Počet říčních vodních útvarů zahrnutých do situačního monitorování | Diagram | MS | Počet říčních vodních útvarů zahrnutých do situačního monitorování, vztažený ke kritériím uvedeným v oddíle 1.3.1 přílohy V rámcové směrnice o vodě. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst.  Měřítkem je rozloha členského státu vydělená 2 500 km2. | Ano |
| 7 | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do situačního monitorování, v nichž jsou monitorovány všechny příslušné složky biologické kvality | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do situačního monitorování, v nichž jsou monitorovány všechny příslušné složky biologické kvality. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 8 | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do provozního monitorování v porovnání s útvary povrchových vod s významnými vlivy | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do provozního monitorování a porovnaných s útvary povrchových vod s významnými vlivy. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 9 | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do provozního monitorování v porovnání s celkovým počtem útvarů, které nedosáhly dobrého ekologického stavu | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do provozního monitorování v porovnání s celkovým počtem útvarů povrchových vod nedosahujících dobrého ekologického stavu. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst a vodních útvarů. | Ne |
| 10 | Počet provozních míst v poměru k hustotě obyvatelstva členského státu | Diagram | MS | Počet provozních míst v poměru k hustotě obyvatelstva členského státu; hustota obyvatelstva se používá jako ukazatel míry potenciálního vlivu lidské činnosti. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 11 | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do provozního monitorování, v nichž jsou měřeny všechny složky biologické kvality | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod zahrnutých do provozního monitorování, v nichž jsou monitorovány fytoplankton, jiná akvatická flóra, makrobezobratlí a ryby. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 12 | Procentní podíl útvarů povrchových vod monitorovaných a klasifikovaných (na základě monitorování nebo extrapolace) s ohledem na chemický stav | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod klasifikovaných s ohledem na chemický stav v porovnání s procentním podílem vodních útvarů monitorovaných z hlediska prioritních látek. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru a monitorovacích míst. | Ano |
| 13 | Procentní podíl útvarů povrchových vod, v nichž jsou monitorovány všechny prioritní látky | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů povrchových vod, v nichž jsou monitorovány všechny prioritní látky. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru a monitorovacích míst. | Nebylo možné vypracovat, neboť vykazování jednotlivých prioritních látek bylo dobrovolné a kromě toho nebyly v plánech povodí nebo podkladových dokumentech v mnoha případech k dispozici potřebné informace. Informování o chemickém stavu je obecně velmi slabé, což odráží nedostatky při provádění. |
| 14 | Počet míst pro monitorování povrchových vod podle prioritní látky | Diagram nebo tabulka | EU/MS/RBD/SU | Počet monitorovacích míst podle prioritní látky při rozlišení matrice a účelu (stavu a trendů). | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ne |
| 15 | Počet prioritních látek spolehlivě monitorovaných v rámci situačního nebo provozního monitorování | Diagram | MS | Počet prioritních látek monitorovaných v souladu s výkonnostními požadavky podle směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod v rámci situačního nebo provozního monitorování. | Agregace informací poskytovaných na úrovni oblasti povodí. | Nebylo možné vypracovat (potřebné informace o provádění směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod nebyly zahrnuty do požadavků na podávání zpráv, jelikož ještě nebyla provedena). |
| 16 | Prioritní látky podléhající monitorování trendů v sedimentu | Tabulka | MS | Prioritní látky podléhající monitorování trendů v sedimentu. | Agregace informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (potřebné informace nebyly zahrnuty do požadavků na podávání zpráv). |
| 17 | Prioritní látky podléhající monitorování trendů v biotě | Tabulka | MS | Prioritní látky podléhající monitorování trendů v biotě (podle členského státu). | Agregace informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (potřebné informace nebyly zahrnuty do požadavků na podávání zpráv). |
| 18 | Prioritní látky vykazující vzestupný trend v biotě nebo sedimentu | Tabulka | MS | Prioritní látky vykazující vzestupný trend v biotě nebo sedimentu spolu s matricí. | Agregace informací poskytovaných na úrovni vodního útvaru. | Nebylo možné vypracovat (potřebné informace nebyly zahrnuty do požadavků na podávání zpráv). |
| 19 | Monitorovací místa pro podzemní vody | Mapa | Místo | Mapa monitorovacích míst pro podzemní vody za účelem kvantitativního a chemického monitorování. | Zeměpisné umístění monitorovacích míst, jak jsou uvedena ve zprávě. | Ano |
| 20 | Počet monitorovacích míst pro kvantitativní a chemické monitorování podzemních vod | Diagram | MS | Počet monitorovacích míst pro kvantitativní a chemické monitorování podzemních vod. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 21 | Hustota monitorovacích míst pro podzemní vody za účelem kvantitativního a chemického monitorování | Diagram | MS | Počet monitorovacích míst pro podzemní vody na 1 000 km2 plochy podzemních vod za účelem kvantitativního a chemického monitorování. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni monitorovacích míst a celkové rozlohy oblasti povodí. | Ano |
| 22 | Procentní podíl útvarů podzemních vod zahrnutých do kvantitativního monitorování | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů podzemních vod zahrnutých do kvantitativního monitorování. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 23 | Počet monitorovacích míst na útvar podzemních vod za účelem kvantitativního monitorování | Diagram | EU | Počet útvarů podzemních vod s 0, 1, 2–5, 6–10 a 11 a více monitorovacími místy pro kvantitativní monitorování. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 24 | Procentní podíl útvarů podzemních vod zahrnutých do situačního monitorování chemického stavu | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů podzemních vod zahrnutých do situačního monitorování chemického stavu. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 25 | Útvary podzemních vod zahrnuté do situačního monitorování chemického stavu, v nichž jsou monitorovány všechny základní parametry. | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů podzemních vod zahrnutých do situačního monitorování chemického stavu, v nichž jsou monitorovány všechny základní parametry. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 26 | Procentní podíl útvarů podzemních zahrnutých do provozního monitorování chemického stavu | Diagram | MS | Procentní podíl útvarů podzemních zahrnutých do provozního monitorování chemického stavu. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 27 | Poměrný počet útvarů podzemních vod zahrnutých do provozního monitorování a útvarů s významnými vlivy | Diagram | MS | Poměrný počet útvarů podzemních vod zahrnutých do provozního monitorování a útvarů s významnými vlivy. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 28 | Počet monitorovacích míst na útvar podzemních vod za účelem chemického monitorování | Diagram | EU | Počet útvarů podzemních vod s 0, 1, 2–5, 6–10 a 11 a více monitorovacími místy pro chemické monitorování. | Agregace na základě informací o vodním útvaru poskytovaných na úrovni monitorovacích míst. | Ano |
| 29 | Vývoj celkových středních koncentrací a) amoniaku, b) fosforu a c) dusičnanů v říčních vodních útvarech, sloučených do skupin podle ekologického stavu / třídy potenciálu | Diagram | EU | Informace o vodním útvaru podle rámcové směrnice o vodě spojené s dlouhodobými datovými řadami uvedenými ve zprávách o stavu životního prostředí v systému WISE týkajícími se kvality vody v řekách pro celkovou koncentraci a) amoniaku, b) fosforu a c) dusičnanů. Vývoj kvality vody v jednotlivých třídách extrapolovaný až do roku 2027 s cílem ilustrovat, zda se vodní útvary ve středním až poškozeném ekologickém stavu blíží k velmi dobrému až dobrému ekologickému stavu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni vodních útvarů spojených s informacemi o kvalitě vody v řekách z databáze zpráv o stavu životního prostředí v systému WISE. | Ano |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar, Site = monitorovací místo.

Příklad kombinace výsledků týkajících se kvality vody s informacemi o ekologickém stavu a potenciálu – další příklady jsou k dispozici v ETC/ICM 2012[[54]](#footnote-55).

Obrázek 3 Řeky: Rozpětí koncentrace (1. kvartil, medián a 3. kvartil) u ročních průměrných koncentrací živin v říčních vodních útvarech v různých třídách ekologického stavu nebo potenciálu (od velmi dobrého po zničený)



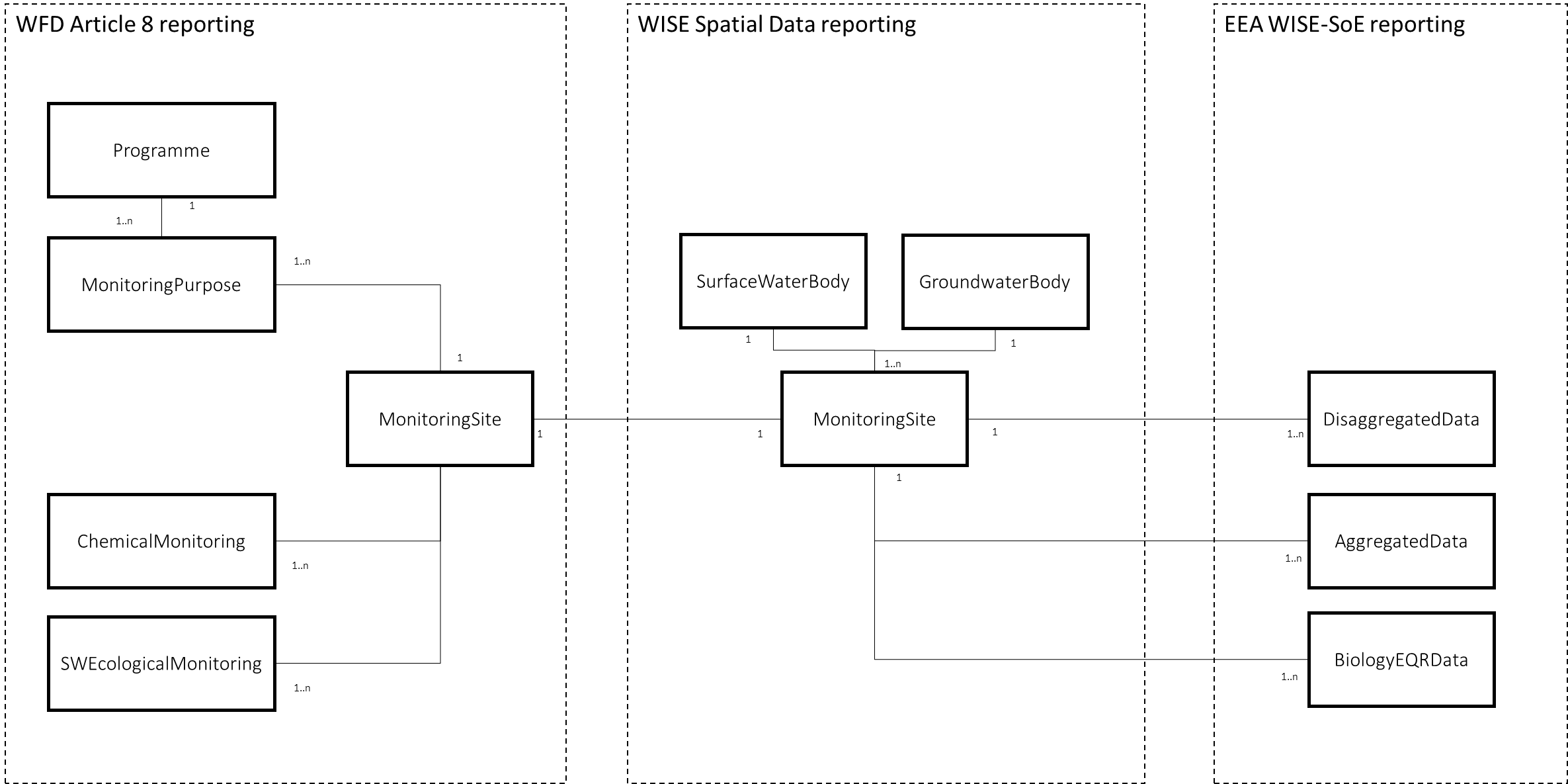
**Poznámky:** Průměr středních ročních hodnot koncentrace kvality vody v letech 2005–2010. Na základě výsledků 3368 říčních monitorovacích míst uvedených ve zprávách o stavu životního prostředí v systému WISE ze 16 členských států, přičemž převažují říční monitorovací místa ve Francii (1416 míst) a ve Spojeném království (555 míst).

## Obsah zpráv za rok 2016

Údaje a informace o monitorování, které mají být předkládány podle článku 8 rámcové směrnice o vodě, zahrnují popis monitorovacích míst, specifikaci různých složek kvality a chemických látek monitorovaných v jednotlivých místech a informace týkající se souvisejících monitorovacích programů.

Figure 4 uvádí koncepční přehled údajů z monitorování poskytovaných podle rámcové směrnice o vodě a výsledků monitorování předkládaných agentuře EEA (zprávy o stavu životního prostředí v systému WISE). V obou tocích zpráv mají monitorovací místa jedinečný kód místa, díky kterému lze informace spojit s prostorovými daty a dalšími informacemi poskytovanými ve společném toku zpráv s prostorovými daty v systému WISE.

Obrázek 4: Koncepční přehled poskytování metadat o monitorování podle rámcové směrnice o vodě (článek 8) a předkládání výsledků monitorování prostřednictvím zpráv o stavu životního prostředí v systému WISE agentury EEA



**Očekává se, že členské státy budou prostřednictvím zpráv o stavu životního prostředí v systému WISE poskytovat následující informace:**

* Výsledky týkající se kvality vody včetně prioritních látek a specifických znečišťujících látek v povodí do databází agentury EEA o vodě (Waterbase) v souvislosti s podzemními vodami, řekami, jezery, brakickými vodami a pobřežními vodami.
* Výsledky monitorování složek biologické kvality do databází agentury EEA o vodě (Waterbase) v souvislosti s řekami, jezery, brakickými vodami a pobřežními vodami.

Požadavky na poskytování zpráv jsou dále popsány v databázi povinností souvisejících s podáváním zpráv (ROD)[[55]](#footnote-56).

Informace uváděné v rámci toku prostorových dat WISE poskytují společné sady referenčních prostorových dat pro monitorovací místa a vodní útvary. Pro zajištění souladu mezi různými směrnicemi týkajícími se vody (rámcová směrnice o vodě, směrnice o dusičnanech, směrnice o čištění městských odpadních vod, směrnice o vodě ke koupání) a zprávami o stavu životního prostředí v systému WISE jsou tyto informace sdíleny napříč tematickými údaji.

### Nákres schématu

Viz příloha 10.4.

### Údaje a informace poskytované pomocí schémat

Informace týkající se monitorovacích programů by měly být poskytovány na úrovni oblasti povodí.

|  |
| --- |
| **Schéma: Monitorování** |
| ***Třída: Program***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:euProgrammeCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený monitorovacímu programu. Jako prefix uveďte národní, jedinečný kód monitorovacího programu s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO. U monitorovacích programů, které stále existují, by se měl použít stejný kód jako v letech 2007 a 2010.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Kontrola v rámci schématu: euProgrammeCode musí být jedinečný. |
| **Prvek schématu**:programmeName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Snadno srozumitelný název monitorovacího programu v angličtině, který dává smysl mimo oblast povodí nebo členský stát. Měl by odrážet účel programu, například situační, provozní či průzkumný monitorovací program nebo program monitorování pitné vody, a kategorii vody, jíž se monitorování týká. |
| **Prvek schématu**:programmeCategoryRW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se tento monitorovací program používá u řek. |
| **Prvek schématu**:programmeCategoryLW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se tento monitorovací program používá u jezer. |
| **Prvek schématu**:programmeCategoryTW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se tento monitorovací program používá u brakických vod. |
| **Prvek schématu**:programmeCategoryCW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se tento monitorovací program používá u pobřežních vod. |
| **Prvek schématu**:programmeCategoryTeW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se tento monitorovací program používá u teritoriálních vod. |
| **Prvek schématu**:programmeCategoryGW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se tento monitorovací program používá u podzemních vod. |
| **Prvek schématu**: programmeReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace týkající se monitorovacích programů. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 4.3.4. |

Následující třída se používá k informování o monitorovacích místech pro povrchové a podzemní vody.

|  |
| --- |
| **Schéma: Monitoring (pokračování)** |
| ***Třída: MonitoringSite***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:euMonitoringSiteCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený monitorovacímu místu pro povrchové vody. Jako prefix uveďte vnitrostátní, jedinečný kód monitorovacího místa pro povrchové vody s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO[[56]](#footnote-57).  **Kontroly kvality**:  Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Kontrola v rámci schématu: euMonitoringSiteCode musí být jedinečný. |
| **Prvek schématu**:euMonitoringSiteName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Snadno srozumitelný název monitorovacího místa v angličtině, který dává smysl mimo oblast povodí nebo členský stát. |
| **Prvek schématu**:euWaterBodyCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený útvaru povrchových vod a útvaru podzemních vod vykazovaným ve schématech SWB nebo GWB, v němž nebo blízko něhož se monitorovací místo fyzicky nachází (ve vzácných případech, kde se monitorovací místo fyzicky nenachází přímo ve vodním útvaru).  **Kontroly kvality**: Křížová kontrola mezi schématy: Kód vodního útvaru musí být zahrnut do SWB/SurfaceWaterBody/euSurfaceWaterBodyCode nebo do GWB/GroundWaterBody/euGroundWaterBodyCode. |
| **Prvek schématu**:waterCategory  **Typ pole / aspekty:** WaterCategory\_Enum: RW, LW, TW, CW, TeW, GW  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte kategorii vody vodního útvaru, který je monitorován (v němž nebo v blízko něhož se místo fyzicky nachází).  **Kontroly kvality**: pokud je waterCategory „GW“, měl by být euWaterBodyCode uveden v GWB/GroundWaterBody/euGroundWaterBodyCode. |
| **Prvek schématu**:ecologicalMonitoring  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se monitorovací místo používá k ekologickému monitorování. U monitorovacích míst pro podzemní vody uveďte „Not applicable“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Pokud je waterCategory „GW“, musí být vybráno „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**: chemicalMonitoring  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se monitorovací místo pro povrchové nebo podzemní vody používá k chemickému monitorování. |
| **Prvek schématu**:quantitativeMonitoring  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se monitorovací místo pro podzemní vody používá ke kvantitativnímu monitorování. U monitorovacích míst pro povrchové vody uveďte „Not applicable“.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Pokud waterCategory není „GW“, musí být vybráno „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:quantitativeFrequency  **Typ pole / aspekty:** nonNegativeInteger  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se monitorovací místo pro podzemní vody používá ke kvantitativnímu monitorování, uveďte jeho četnost.  Další pokyny ohledně toho, co by se mělo uvádět, jsou uvedeny v glosáři v oddíle 4.3.5.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je quantitativeMonitoring „Yes“. |
| **Prvek schématu**:quantitativeCycle  **Typ pole / aspekty:** nonNegativeInteger  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se monitorovací místo pro podzemní vody používá ke kvantitativnímu monitorování, uveďte jeho cyklus.  Další pokyny ohledně toho, co by se mělo uvádět, jsou uvedeny v glosáři v oddíle 4.3.5.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je quantitativeMonitoring „Yes“. |
| **Prvek schématu:** quantitativeLastMonitored  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se monitorovací místo pro podzemní vody používá ke kvantitativnímu monitorování, uveďte poslední rok, kdy monitorování proběhlo, ve formátu RRRR. Pokud parametr dosud nebyl změřen, uveďte 9999.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je quantitativeMonitoring „Yes“. |
| **Prvek schématu**:wellSpring  **Typ pole / aspekty:** WellSpring\_Enum: Well, Spring, Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. U monitorovacích míst pro podzemní vody uveďte, zda je tímto místem studna, pramen nebo jiný typ místa.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je waterCategory „GW“. |
| **Prvek schématu**:depth  **Typ pole / aspekty:** MonitoringDepth\_Enum: Upper, Medium, Lower, Mixed  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. U monitorovacích míst pro podzemní vody uveďte vrstvu podzemních vod v útvaru podzemních vod, v níž se provádí odběr vzorků. Viz vizualizace vícevrstvých útvarů podzemních vod v oddílech 1.3 a 2.3 přílohy 4.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je waterCategory „GW“. |

Následující třída (podřízená k MonitoringSite) se používá k podávání zpráv o jednotlivých složkách kvality monitorovaných na monitorovacím místě pro povrchové vody.

|  |
| --- |
| **Schéma: Monitoring (pokračování)** |
| ***Třída SWEcologicalMonitoring***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1*  *Podmíněná kontrola: uveďte alespoň 1, pokud je ecologicalMonitoring „Yes“.* |
| **Prvek schématu**:qeCode  **Typ pole / aspekty:** QualityElement\_Enum (viz příloha 8h)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno[[57]](#footnote-58). Vyberte z výčtu všechny složky kvality (QE) monitorované na daném monitorovacím místě pro povrchové vody. |
| **Prvek schématu**:qeDescription  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byla z výčtu vybrána možnost „QE1-5 - Other species“, která byla uvedena u qualityElementCode, uveďte název ostatních složek kvality monitorovaných na daném monitorovacím místě pro povrchové vody.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je z výčtu u qualityElementCode vybrána možnost „QE1-5 - Other species“. |
| **Prvek schématu**:qeFrequency  **Typ pole / aspekty:** nonNegativeInteger  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte četnost, s jakou jsou jednotlivé složky kvality na tomto monitorovacím místě pro povrchové vody monitorovány.  Další pokyny ohledně toho, co by se mělo uvádět, jsou uvedeny v glosáři v oddíle 4.3.5. |
| **Prvek schématu**:qeCycle  **Typ pole / aspekty:** nonNegativeInteger  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte cyklus monitorování jednotlivých složek kvality monitorovaných na daném monitorovacím místě pro povrchové vody.  Další pokyny ohledně toho, co by se mělo uvádět, jsou uvedeny v glosáři v oddíle 4.3.5. |
| **Prvek schématu**:qeLastMonitored  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte poslední rok ve formátu RRRR, kdy byly na tomto monitorovacím místě pro povrchové vody monitorovány jednotlivé složky kvality. Pokud složka kvality dosud nebyla změřena, uveďte 9999. |

Následující třída (podřízená k MonitoringSite) se používá k podávání zpráv o jednotlivých chemických látkách monitorovaných na monitorovacím místě pro povrchové nebo podzemní vody:

|  |
| --- |
| **Schéma: Monitoring (pokračování)** |
| ***Třída ChemicalMonitoring***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1*  *Podmíněná kontrola: uveďte alespoň 1, pokud je „chemicalMonitoring“ „Yes“.* |
| **Prvek schématu**: chemicalSubstanceCode  **Typ pole / aspekty:** ChemicalSubstances\_Union\_Enum (viz příloha 8e)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte všechny chemické látky nebo parametry, které jsou na daném místě monitorovány.  Vezměte prosím na vědomí, že v případě povrchových vod a podle rámcové směrnice o vodě jsou prioritní látky zahrnuty do posuzování chemického stavu a neprioritní specifické znečišťující látky v povodí jsou zahrnuty do posuzování ekologického stavu, z důvodu jednoduchosti při vykazování údajů z monitorování však musí být uváděny společně. Upozorňujeme, že následující znečišťující látky a parametry platí pouze pro podzemní vody (u povrchových vod je většina z nich zahrnuta do ekologického stavu nebo – v případě pesticidů – mohou být uváděny samostatně): tvrdost, teplota vody, rozpuštěný kyslík, CHSKMn, celkový organický uhlík (TOC), chlorid, síran, elektrická vodivost, pH, hydrogenuhličitan (bikarbonát) HCO3, kyselost do pH 4,5, dusičnan, fosfor celkem, pesticidy (aktivní látky v pesticidech, včetně jejich příslušných metabolitů, výstupy rozkladu a reakce) – celkem. |
| **Prvek schématu**: chemicalSubstanceOther  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je chemicalSubstanceCode „Other“, uveďte v tomto poli číslo CAS (je-li to relevantní) a název chemické látky.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je chemicalSubstanceCode „EEA\_00-00-0 Other chemical parameter“. |
| **Prvek schématu**:chemicalMatrix  **Typ pole / aspekty:** ChemicalMatrixType\_Enum:  Water  Biota  Biota - fish  Biota - other  Sediment  Sediment - suspended sediment  Sediment - settled sediment  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte matrici, v níž jsou jednotlivé chemické látky monitorovány. U monitorovacích míst pro podzemní vody uveďte „Water“. |
| **Prvek schématu**:chemicalPurpose  **Typ pole / aspekty:** ChemicalPurpose\_Enum: Status, Trend, Both  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, pokud se k posuzování stavu, vyhodnocování trendů nebo obojímu používá monitorování chemického stavu. |
| **Prvek schématu**: chemicalFrequency  **Typ pole / aspekty:** nonNegativeInteger  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte četnost, s jakou jsou jednotlivé chemické látky na tomto monitorovacím místě monitorovány.  Další pokyny ohledně toho, co by se mělo uvádět, jsou uvedeny v glosáři v oddíle 4.3.5. |
| **Prvek schématu**:chemicalCycle  **Typ pole / aspekty:** nonNegativeInteger  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte cyklus monitorování jednotlivých chemických látek monitorovaných na daném monitorovacím místě.  Další pokyny ohledně toho, co by se mělo uvádět, jsou uvedeny v glosáři v oddíle 4.3.5. |
| **Prvek schématu**: chemicalLastMonitored  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte poslední rok ve formátu RRRR, kdy byly na tomto monitorovacím místě monitorovány jednotlivé chemické látky. Pokud chemická látka dosud nebyla změřena, uveďte 9999. |

Následující třída (podřízená k MonitoringSite) se používá k uvádění účelu a programu, s nímž je spojen:

|  |
| --- |
| **Schéma: Monitoring (pokračování)** |
| ***Třída MonitoringPurpose***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: monitoringPurpose  **Typ pole / aspekty:** MonitoringPurpose\_Enum (viz příloha 8i)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte každý účel monitorování každého monitorovacího místa. |
| **Prvek schématu**:euProgrammeCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte EU kód monitorovacího programu, pod nímž je příslušný účel na daném místě prováděn.  **Kontrola kvality**: Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Kontrola v rámci schématu: kód musí být zahrnut v *Monitoring/Programme/euProgrammeCode*. |

### Informace GIS

Umístění monitorovacích míst musí být uváděno odděleně ve formátu souborů GML (viz přílohu 5 – pokyny ke GIS, kde jsou uvedeny další informace).

### Pokyny k obsahu plánů povodí a podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o monitorování v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Plány povodí nebo podkladové dokumenty by měly obsahovat:

* Shrnutí významných změn provedených v monitorovacích programech od předložení prvních zpráv v roce 2007, změn v prvních plánech povodí v roce 2010, změn použitých při vypracovávání druhých plánů povodí do roku 2015 a změn plánovaných do roku 2021.
* Podrobné informace o návrhu každého typu monitorovacího programu, včetně cílů monitorování, vybraných složek kvality, odůvodnění počtu a umístění vybraných monitorovacích míst, úrovně spolehlivosti a přesnosti apod.

*Povrchové vody*

* Které z požadavků a cílů stanovených v oddíle 1.3.1 přílohy V rámcové směrnice o vodě jsou zahrnuty do návrhu programu situačního monitorování povrchových vod? Poskytnutí informací za účelem:
* doplnění a potvrzení postupu posuzování dopadů popsaného v příloze II,
* účelného a účinného návrhu budoucích monitorovacích programů,
* vyhodnocení dlouhodobých změn přírodních podmínek,
* vyhodnocení dlouhodobých změn způsobených všeobecnou antropogenní činností,
* posouzení celkového stavu povrchových vod v každém povodí nebo dílčím povodí v oblasti povodí.
* Situační monitorování vyžaduje, aby byly monitorovány parametry pro všechny složky biologické kvality, všechny složky hydromorfologické kvality, všechny všeobecné složky fyzikálně-chemické kvality a (podmíněně) prioritní znečišťující látky vypouštěné v povodí nebo dílčím povodí a (podmíněně) ostatní znečišťující látky vypouštěné v povodí nebo dílčím povodí ve významných množstvích. Jak byly vodní útvary a složky kvality pro situační monitorování vybrány (např. ve vztahu k jednotlivým potenciálním vlivům, na základě seznamů emisí)?
* Důvody pro vyloučení jakýchkoli složek kvality, které nejsou ve vodních útvarech zahrnutých do situačního monitorování monitorovány (např. chybějící vhodná metoda, praktické ohledy, vědecké odůvodnění).
* Provozní monitorovací program by měl reagovat na významné vlivy určené v analýze vlivů a dopadů, která je vyžadována podle článku 5 rámcové směrnice o vodě. Které složky biologické kvality jsou vybrány do programu provozního monitorování s cílem reagovat na různé vlivy a dopady? Předložte prosím tabulku obdobnou jako ta následující:

*Složky biologické kvality použité v provozním monitorování (v jednotlivých buňkách uveďte příslušné složky biologické kvality z výčtu v příloze 8h)*:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dopad | Řeky | Jezera | Brakické vody | Pobřežní vody |
| Znečištění živinami |  |  |  |  |
| Organické znečištění |  |  |  |  |
| Chemická kontaminace vody |  |  |  |  |
| Chemická kontaminace sedimentu |  |  |  |  |
| Znečištění slanou vodou |  |  |  |  |
| Acidifikace |  |  |  |  |
| Zvýšené teploty |  |  |  |  |
| Změněná stanoviště v důsledku hydrologických a morfologických změn |  |  |  |  |
| Jiné dopady |  |  |  |  |

* Jak jsou v sedimentech nebo biotě monitorovány prioritní látky za účelem vyhodnocení dlouhodobých trendů u prioritních látek? Ustanovení čl. 3 odst. 3 směrnice 2008/105/ES[[58]](#footnote-59) (čl. 3 odst. 6 v platném znění směrnice 2013/39/EU[[59]](#footnote-60)) uvádí, že „členské státy určí četnost monitorování v sedimentu nebo v biotě tak, aby byl zajištěn dostatek údajů pro spolehlivou analýzu dlouhodobých trendů. Monitorování by mělo v zásadě probíhat každé tři roky, nelze-li na základě technických znalostí a odborného úsudku odůvodnit jiný interval.“ Uveďte prioritní látky, u kterých se provádí monitorování dlouhodobých trendů, a to v kolika stanicích, s použitím jakých matric a s jakou četností.
* Rámcová směrnice o vodě umožňuje slučování vodních útvarů do skupin pro účely monitorování a posuzování. Sloučit do skupiny lze pouze podobné typy vodních útvarů, např. tam, kde jsou podobné nebo téměř podobné ekologické podmínky, a útvary podobné z hlediska velikosti a typu vlivu či kombinace vlivů na tyto vodní útvary. Ve všech případech musí být sloučení do skupin technicky nebo vědecky odůvodnitelné. Monitorování dostatečného počtu indikativních nebo reprezentativních vodních útvarů v podskupinách útvarů povrchových nebo podzemních vod musí zajistit přijatelnou úroveň spolehlivosti a přesnosti výsledků monitorování, a zejména klasifikace stavu vodního útvaru. Vysvětlete a zdůvodněte základ pro sloučení do skupin, kategorie vodních útvarů, na které bylo uplatněno sloučení do skupin, a rozsah tohoto uplatnění. Vysvětlete veškeré rozdíly v metodice u různých vodních kategorií.
* Souhrnný přehled toho, jak byly požadavky spojené s chráněnými oblastmi pitné vody v povrchových vodách a podzemních vodách začleněny do monitorovacích programů pro účely rámcové směrnice o vodě.
* Shrnutí přeshraničních monitorovacích sítí pro útvary povrchových vod a podzemních vod, včetně sousedících zemí, které nejsou součástí EU.

*Podzemní vody*

* Pro účely situačního monitorování požaduje příloha V rámcové směrnice o vodě, aby členské státy ve všech útvarech podzemních vod monitorovaly soubor klíčových ukazatelů a parametry poukazující na vlivy v podzemních vodách, které byly označeny za ohrožené. V případě provozního monitorování by členské státy měly monitorovat pouze indikativní parametry pro vlivy, jimiž je útvar vystaven.Jak byly parametry v monitorovacích programech pro podzemní vody vybrány s cílem reagovat na různé vlivy a dopady?
* Jak jsou programy monitorování chemického stavu podzemních vod navrženy s cílem odhalit významné a trvalé vzestupné trendy u znečišťujících látek? Uveďte, které z následujících aspektů byly začleněny do monitorovacích programů a jakým způsobem:
  + Vyhodnocování trendů se provádí pouze u útvarů podzemních vod ohrožených nesplněním environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě.
  + Vyhodnocování trendů u útvarů podzemních vod, které nejsou v současnosti ohroženy, s cílem odlišit dlouhodobé trendy jak v důsledku změn přírodních podmínek, tak v důsledku antropogenní činnosti.
  + Vyhodnocování trendů na základě údajů ze situačního a provozního monitorování z jednotlivých monitorovacích míst.
  + Statistická metoda vyhodnocování trendů v jednotlivých monitorovacích místech (statistická metoda přizpůsobená počátečním podmínkám, jako je analýza regrese u běžných výskytů a neparametrické testy u jiných než běžně se vyskytujících časových řad).
  + Jednotlivé koncentrace parametrů (nebo hodnot) pod mezí stanovitelnosti (LOQ) nahrazené polovinou hodnoty nejvyšší meze stanovitelnosti vyskytující se v analyzovaných časových řadách.
  + Jak byly vzestupné trendy určeny s dostatečným předstihem pro provedení opatření?
  + Délka časových řad považovaná za vhodnou k odhalení významných trendů.
  + Jak byly posuzovány základní úrovně látek, které se vyskytují přirozeně nebo pocházejí z antropogenních zdrojů?
  + Jak bylo zajištěno, že vzestupné trendy bude možné s vhodnou mírou spolehlivosti a přesnosti odlišit od přirozených změn?
  + Co bylo pokládáno za přijatelnou míru spolehlivosti při vyhodnocování trendů?

### Glosář: vyjasnění pojmů a požadavků na podávání zpráv

Prvky Četnost a Cyklus se používají společně k popisu četnosti, s níž jsou monitorovány složky kvality nebo chemické látky na monitorovacích místech povrchových vod nebo chemické parametry na monitorovacích místech podzemních vod.

Četností se rozumí počet určení nebo odběru vzorků v roce, kdy bylo monitorování provedeno. Například „12“ odpovídá přibližně 12 měsíčním určením, „4“ odpovídá určením přibližně jednou za tři měsíce, „2“ odpovídá určení přibližně jednou za šest měsíců neboli dvakrát ročně a „1“ odpovídá jednomu určení za rok.

Cyklus je období (vyjádřené v letech), v jakém monitorování probíhá v rámci šestiletého plánovacího cyklu. Například „1“ znamená, že složka bude v šestiletém cyklu monitorována každý rok, „2“ znamená jednou za dva roky (tj. třikrát v cyklu) a „3“ je jednou za tři roky (tj. dvakrát v cyklu). Hodnota „0“ by se měla použít, bude-li monitorovací program proveden jednou za cyklus a o budoucím monitorování se rozhodne v závislosti na výsledcích.

Některé složky kvality (např. QE2-1 Hydrologický režim: řeky) nebo parametry (např. hladina podzemních vod) se měří nepřetržitě. V těchto případech zadejte do prvku Četnost „365“ a do prvku Cyklus „1“.

Níže je uvedeno několik příkladů.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Četnost** | **Cyklus** | **Popis** |
| 12 | 1 | Složka je určována měsíčně každý rok |
| 1 | 2 | Složka je určována jednou za dva roky |
| 12 | 0 | Složka je určována každý měsíc pouze jeden rok (tj. cyklus se neopakuje) |
| 365 | 1 | Složka je určována denně každý rok nebo nepřetržitě (např. výška vodní hladiny nebo průtok řeky) |

# Chráněné oblasti (schémata SWB a GWB)

## Úvod

Podle článku 6 a přílohy IV rámcové směrnice o vodě zajistí členské státy zřízení registru či registrů všech oblastí nacházejících se v každé oblasti povodí, které byly podle příslušných právních předpisů Společenství na ochranu povrchových a podzemních vod nebo na zachování stanovišť a druhů živočichů a rostlin přímo závislých na vodě, včetně ochrany stanovišť Natura 2000 a ekonomicky významných vodních druhů (např. měkkýši), vymezeny jako oblasti vyžadující zvláštní ochranu.

Shrnutí registru chráněných oblastí by mělo být součástí plánů povodí, včetně map s umístěním každé chráněné oblasti a popisu právních předpisů Společenství a vnitrostátních nebo místních právních předpisů, podle nichž byly chráněné oblasti vymezeny. **Očekává se, že všechny chráněné oblasti budou vykazovány ve schématech útvarů povrchových vod (SWB) a útvarů podzemních vod (GWB)** prostřednictvím svého napojení na útvary povrchových a podzemních vod[[60]](#footnote-61).

Mezi příslušné právní předpisy EU na ochranu vody s přísnějšími cíli patří tyto směrnice:

* směrnice o pitné vodě (80/778/EHS, ve znění směrnice 98/83/ES),
* směrnice o měkkýších (2006/113/ES)[[61]](#footnote-62),
* směrnice o sladkovodních rybách (2006/44/ES)[[62]](#footnote-63),
* směrnice o vodě ke koupání (2006/7/ES)11,
* směrnice o dusičnanech (91/676/EHS)9,
* směrnice o čištění městských odpadních vod (91/271/EHS)8,
* směrnice o ptácích (2009/147/ES)[[63]](#footnote-64),
* směrnice o přírodních stanovištích (92/43/EHS)[[64]](#footnote-65),

Směrnice o sladkovodních rybách a směrnice o měkkýších byly zrušeny dne 22. prosince 2013. Podle rámcové směrnice o vodě by měla být úroveň ochrany zachována zahrnutím oblastí vymezených jako chráněné oblasti pod rámcovou směrnici o vodě. Nezbytné další cíle a opatření by měly být zařazeny do plánů povodí a programů opatření.

Pro vodní útvary, které jsou vymezeny jako chráněné oblasti, jsou stanoveny environmentální cíle mimo dobrý stav, jelikož pro tyto oblasti byly v příslušných právních předpisech Společenství stanoveny přísnější cíle.

Podle bodu 7 odst. 1 přílohy VII rámcové směrnice o vodě obsahují plány povodí „souhrn opatření potřebných k provádění právních předpisů Společenství v oblasti ochrany vod“. Další opatření pro chráněné oblasti by měla být nedílnou součástí plánů povodí s cílem zajistit, aby požadavky těchto chráněných oblastí byly zahrnuty do celkového řízení oblastí povodí, a aby bylo dosaženo konzistentnosti celého plánování v oblasti vody s cíli, které již zavedly jiné právní předpisy Společenství a jednotlivých států.

Ustanovení čl. 4 odst. 1 písm. c) rámcové směrnice o vodě uvádí, že „členské státy dosáhnou souladu se všemi normami a cíli nejpozději do 15 let ode dne vstupu této směrnice v platnost, pokud právní předpisy Společenství, podle kterých byly jednotlivé chráněné oblasti zřízeny, nestanoví jinak.“ Z tohoto důvodu musí být vodní útvary v chráněných oblastech v dobrém stavu nejpozději do roku 2015 nebo dříve, vyžaduje-li to jiný právní předpis Společenství. Pokud vodní útvar není v dobrém stavu, předpokládá se, že byla uplatněna výjimka podle čl. 4 odst. 4 rámcové směrnice o vodě.

Další opatření mohou mít stejnou povahu jako opatření pro účely rámcové směrnice o vodě (např. opatření mající za cíl omezení ztrát dusíku ze zemědělství nebo zlepšení hydromorfologického stavu řeky), musí však dosáhnout vyšší úrovně zlepšení stavu. Popřípadě se možná budou muset zaměřit na různé aspekty znečištění, které nejsou zahrnuty do definice dobrého stavu podle rámcové směrnice o vodě (např. mikrobiologické normy na ochranu měkkýšů a vody ke koupání). Mohou existovat i různé druhy opatření zaměřené na konkrétní cíle související s ochranou oblasti.

Stejně jako u jiného environmentálního cíle podle rámcové směrnice o vodě se mohou uplatňovat výjimky, a to za předpokladu, že jsou splněny podmínky stanovené v příslušných článcích. V případě chráněných oblastí je nutné zajistit, aby výjimky podle rámcové směrnice o vodě neohrožovaly cíle podle příslušných právních předpisů. Podávání zpráv o výjimkách souvisejících s chráněnými oblastmi odkazuje pouze na další stanovené cíle (např. na základě čl. 4 odst. 1 písm. c)). Výjimky z environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě v čl. 4 odst. 1 písm. a) a b) jsou oznamovány v rámci podávání zpráv o příslušném stavu povrchových nebo podzemních vod (viz příslušné části oddílů 2 a 3).

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije informace poskytnuté členskými státy o chráněných oblastech používat k zajištění toho, aby byl v oblasti povodí byl zřízen registr chráněných oblastí a aby byly zavedeny náležité úrovně ochrany. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

## Výstupy zpráv

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Počet chráněných oblastí každého typu** | Tabulka | MS | Počet chráněných oblastí každého vykazovaného typu. | Agregace na základě vykazovaného registru chráněných oblastí. | Ano |
| 2 | **Počet chráněných oblastí** | Diagram | MS | Počet chráněných oblastí každého typu. | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni chráněných oblastí. | Ano |
| 3 | **Stav chráněných oblastí** | Tabulka | MS | Počet chráněných oblastí (podle typu) dosahujících cílů | Agregace na základě informací poskytovaných na úrovni chráněných oblastí. | Ne |

**Poznámky:** \* Úroveň poskytování informací: EU = Evropská unie, MS = vnitrostátní, členský stát, RBD = oblast povodí, SU = dílčí jednotka, WB = vodní útvar, Site = monitorovací místo.

## Obsah zpráv za rok 2016

### Nákres schématu

Viz příloha 10.2 (pro schéma SWB útvarů povrchových vod) a příloha 10.3 (pro schéma GWB útvarů podzemních vod).

### Údaje a informace poskytované pomocí schémat

Informace týkající se chráněných oblastí souvisejících s útvary povrchových vod by měly být poskytovány na úrovni útvarů povrchových vod podle schématu SWB (viz Úvod a oddíl 5.3.4 – Glosář, kde jsou uvedena další vysvětlení).

|  |
| --- |
| **Schéma: SWB (pokračování)** |
| ***Třída SWAssociatedProtectedArea***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0*  *Podmíněná kontrola: uveďte alespoň 1, pokud je swAssociatedProtectedArea „Yes“.* |
| **Prvek schématu**: euProtectedAreaCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno[[65]](#footnote-66). Jedinečný kód EU přidělený (na vodě závislé) chráněné oblasti (či oblastem) spojené s útvarem povrchové vody. Je-li to relevantní, uveďte kód chráněné oblasti, původně vykázané podle jiných směrnic. Pokud nebyla podle jiných směrnic vykazována, uveďte kód uvedený ve schématu GML ProtectedAreas (viz příloha 5, pokyny ke GIS).  Jako prefix uveďte jedinečný kód s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO, pokud již není zahrnut do prvních dvou znaků kódu při vykazování podle jiných směrnic.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Křížová kontrola mezi schématy: uvedený euProtectedAreaCode musí souhlasit s kódy uvedenými v GML ProtectedArea/localId nebo ProtectedArea/thematicIdIdentifier**.** |
| **Prvek schématu**: protectedAreaType  **Typ pole / aspekty:** ProtectedAreaType\_Enum:  Bathing  Birds  Fish  Shellfish  Habitats  Urban Waste Water Treatment Directive Sensitive Area  Nitrates  Article 7 Abstraction for Drinking Water  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte typ každé chráněné oblasti související s útvarem povrchové vody.  Pokud členský stát uplatňuje přístup „celého území“ pro účely směrnice o čištění městských odpadních vod nebo dusičnanech, neměl by ve zprávách uvádět útvary povrchových vod jako chráněné oblasti. |
| **Prvek schématu**: protectedAreaOtherType  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je jako typ chráněné oblasti uveden „Other“, poskytněte více informací.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Other“. |
| **Prvek schématu**: protectedAreaAssociationType  **Typ pole / aspekty:** ProtAreaAssociationType\_Enum:  Within Protected Area  Overlapping / partly within Protected Area  Dynamically / hydrologically connected with Protected Area  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte typ spojení mezi útvarem povrchové vody a chráněnou oblastí. Hranice útvarů povrchových vod a chráněných oblastí se nebudou vždy přímo shodovat.  „Within Protected Area“ = útvar povrchové vody se nachází zcela v chráněné oblasti. Chráněná oblast může být spojena s více než jedním útvarem povrchové vody.  „Overlapping / partly within Protected Area“ = útvar povrchové vody se překrývá s chráněnou oblastí, nachází se částečně v chráněné oblasti nebo se překrývá s více než jednou chráněnou oblastí.  „Dynamically / hydrologically connected with Protected Area“ = útvar povrchové vody je dynamicky nebo hydrologicky spojen s chráněnou oblastí, aniž by se v ní nacházel celý nebo jeho část. |
| **Prvek schématu**: protectedAreaHabitatsBirdsObjectivesSet  **Typ pole / aspekty:** ProtectedAreaHabitatsBirdsObjective\_Enum:  Yes, specific water objectives have been set to protect all water dependent habitats and species.  Yes, some specific water objectives have been set to protect water dependent habitats and species but work is still on-going to determine needs.  No, no specific water objectives have been set to protect water dependent habitats and species because the achievement of WFD good status is sufficient to achieve favourable conservation status.  No, no specific water objectives have been set to protect water dependent habitats and species because additional needs are not known.  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Pomocí příslušné možnosti vybrané z výčtu uveďte, zda byly na ochranu příslušných na vodě závislých chráněných přírodních stanovišť a druhů stanoveny specifické cíle v oblasti vody.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Z výčtu musí být vybrána platná možnost. Lze vybrat pouze jednu možnost.  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Habitats“ nebo „Birds“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaHabitatsBirdsObjectivesMet  **Typ pole / aspekty:** : YesNoNoInformation\_Union\_Enum: Yes, No, No information  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly splněny cíle stanovené na ochranu na vodě závislých přírodních stanovišť a druhů v chráněných oblastech „Habitats“ a „Birds“:  „Yes“ = stanovené specifické cíle v oblasti vody na ochranu na vodě závislých přírodních stanovišť a druhů jsou splněny.  „No“ = stanovené specifické cíle v oblasti vody na ochranu na vodě závislých přírodních stanovišť a druhů nejsou dosud splněny.  „No information“ = informace nejsou k dispozici.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Habitats“, nebo „Birds“a zda je protectedAreaHabitatsBirdsObjectivesSet jedna ze dvou možností „Yes…“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaDrinkingWaterObjectivesSet  **Typ pole / aspekty:** YesNo\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Pomocí příslušné možnosti vybrané z výčtu uveďte, zda byly na ochranu pitné vody stanoveny specifické normy.  „Yes“ = pro všechny příslušné parametry na ochranu jakosti pitné vody byly v útvaru povrchové vody / chráněné oblasti stanoveny specifické normy.  „No“ = na ochranu jakosti pitné vody nebyly v útvaru povrchové vody / chráněné oblasti stanoveny žádné specifické normy.  V této souvislosti se „normami“ rozumí specifické kvalitativní cíle pro znečišťující látky stanovené za účelem ochrany pitné vody. Má-li se za to, že na ochranu pitné vody stačí jiná opatření, zvolte „No“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Article 7 Abstraction for drinking water“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaDrinkingWaterObjectivesMet  **Typ pole / aspekty:** YesNoNoInformation\_Union\_Enum: Yes, No, No information  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda jsou splněny specifické normy na ochranu jakosti pitné vody stanovené v článku 7 – Chráněné oblasti s odběrem pitné vody.  „Yes“ = na ochranu jakosti pitné vody jsou v útvaru povrchové vody / chráněné oblasti stanoveny specifické normy.  „No“ = na ochranu jakosti pitné vody nejsou v útvaru povrchové vody / chráněné oblasti stanoveny specifické normy.  „No information“ = informace nejsou k dispozici.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Article 7 Abstraction for Drinking Water“ a zda je protectedAreaDrinkingWaterObjectivesSet „Yes…“. |
| **Prvek schématu**: protectedAreaShellfishObjectivesSet  **Typ pole / aspekty:** ProtectedAreaShellfishObjective\_Enum:  Yes, microbiological standards have been set to protect shellfish and these are identical to those in the repealed Shellfish Directive 2006/113/EC.  Yes, microbiological standards have been set to protect shellfish and these are different to those in the repealed Shellfish Directive 2006/113/EC.  No, no microbiological standards have been set to protect shellfish.  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Pomocí příslušné možnosti vybrané z výčtu uveďte, zda byly na ochranu měkkýšů stanoveny mikrobiologické normy.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Shellfish“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaShellfishObjectivesMet  **Typ pole / aspekty:** YesNoNoInformation\_Union\_Enum: Yes, No, No information  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly splněny mikrobiologické normy stanovené na ochranu měkkýšů v chráněných oblastech měkkýšů.  „Yes“ = mikrobiologické normy stanovené na ochranu měkkýšů jsou splněny.  „No“ = mikrobiologické normy stanovené na ochranu měkkýšů nejsou splněny.  „No information“ = informace nejsou k dispozici.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Shellfish“ a zda je protectedAreaShellfishObjectivesSet jedna ze dvou možností „Yes…“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaComment  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Pokud cíle pro chráněnou oblast nebyly stanoveny nebo normy nebyly splněny, uveďte další vysvětlení (které cíle nebo normy nebyly splněny, důvody atd.). |
| **Prvek schématu**: protectedAreaExemption  **Typ pole / aspekty:** ExemptionType\_Enum (viz příloha 8g)  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, který typ či typy výjimek z cílů nebo norem pro příslušnou chráněnou oblast se uplatňuje na úrovni útvaru povrchové vody, nebo zda se žádné výjimky neuplatňují („No exemption“). Může se uplatňovat více výjimek. Další podrobnosti uveďte v plánu povodí nebo podkladových dokumentech. Více informací naleznete v oddíle 5.4.4 níže.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: u každého euProtectedAreaCode uveďte, pokud je swAssociatedProtectedArea „Yes“.  Kontrola v rámci schématu: možnost „No exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |

Informace týkající se chráněných oblastí souvisejících s útvary podzemních vod by měly být poskytovány na úrovni útvarů podzemních vod podle schématu GWB (viz oddíl 5.3.4 – Glosář, kde jsou uvedena další vysvětlení).

|  |
| --- |
| **Schéma: GWB (pokračování)** |
| ***Třída GWAssociatedProtectedArea***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0*  *Podmíněná kontrola: uveďte alespoň 1, pokud je gwAssociatedProtectedArea „Yes“.* |
| **Prvek schématu**:euProtectedAreaCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno[[66]](#footnote-67). Jedinečný kód EU přidělený (na vodě závislé) chráněné oblasti (či oblastem) spojené s útvarem podzemních vod. Je-li to relevantní, uveďte kód chráněné oblasti, původně vykázané podle jiných směrnic. Pokud nebyla podle jiných směrnic vykazována, uveďte kód uvedený ve schématu GML ProtectedAreas (viz příloha 5, pokyny ke GIS).  Jako prefix uveďte jedinečný kód s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO, pokud již není zahrnut do prvních dvou znaků kódu při vykazování podle jiných směrnic.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Křížová kontrola mezi schématy: uvedený euProtectedAreaCode musí souhlasit s kódy uvedenými v GML ProtectedArea/localId nebo ProtectedArea/thematicIdIdentifier. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaType  **Typ pole / aspekty:** ProtectedGWAreaType\_Enum:  Birds  Habitats  Nitrates  Article 7 Abstraction for Drinking Water  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte typ každé chráněné oblasti související s útvarem podzemní vody.  Pro útvary podzemních vod je relevantních méně typů chráněných oblastí. „Birds“ a „Habitats“ jsou relevantní, pokud se chráněná přírodní stanoviště a druhy spoléhají na povrchové vody závislé na podzemní vodě nebo na suchozemské ekosystémy závislé na podzemní vodě.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: podejte zprávu za každý uvedený euProtectedAreaCode. |
| **Prvek schématu**: protectAreaOtherType  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je jako typ chráněné oblasti uveden „Other“, poskytněte více informací.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Other“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaAssociationType  **Typ pole / aspekty:** ProtAreaAssociationType\_Enum:  Within Protected Area  Overlapping / partly within Protected Area  Dynamically / hydrologically connected with Protected Area  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte typ spojení mezi útvarem podzemní vody a chráněnou oblastí. Hranice útvarů podzemních vod a chráněných oblastí se nebudou vždy přímo shodovat.  „Within Protected Area“ = útvar podzemní vody se nachází zcela v chráněné oblasti. Chráněná oblast může být spojena s více než jedním útvarem podzemní vody.  „Overlapping / partly within Protected Area“ = útvar podzemní vody se překrývá s chráněnou oblastí, nachází se částečně v chráněné oblasti nebo se překrývá se více než jednou chráněnou oblastí.  „Dynamically / hydrologically connected with Protected Area“ = útvar podzemní vody je dynamicky nebo hydrologicky spojen s chráněnou oblastí , aniž by se v ní nacházel celý nebo jeho část.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola:podejte zprávu za každý uvedený euProtectedAreaCode. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaHabitatsBirdsObjectivesSet  **Typ pole / aspekty:** ProtectedAreaHabitatsBirdsObjective\_Enum:  Yes, specific water objectives have been set to protect all water dependent habitats and species.  Yes, some specific water objectives have been set to protect water dependent habitats and species but work is still on-going to determine needs.  No, no specific water objectives have been set to protect water dependent habitats and species because the achievement of WFD good status is sufficient to achieve favourable conservation status.  No, no specific water objectives have been set to protect water dependent habitats and species because additional needs are not known.  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Pomocí příslušné možnosti vybrané z výčtu uveďte, zda byly na ochranu příslušných na podzemních vodách závislých chráněných přírodních stanovišť a druhů stanoveny specifické cíle v oblasti vody.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Habitats“ nebo „Birds“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaHabitatsBirdsObjectivesMet  **Typ pole / aspekty:** YesNoNoInformation\_Union\_Enum: Yes, No, No information  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly splněny cíle stanovené na ochranu na podzemních vodách závislých přírodních stanovišť a druhů v chráněných oblastech „Habitats“ a „Birds“ splněny:  „Yes“ = stanovené specifické cíle v oblasti podzemních vod na ochranu na podzemních vodách závislých přírodních stanovišť a druhů jsou splněny.  „No“ = stanovené specifické cíle v oblasti podzemních vod na ochranu na podzemních vodách závislých přírodních stanovišť a druhů nejsou dosud splněny.  „No information“ = informace nejsou k dispozici.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Habitats“, nebo „Birds“a zda je protectedAreaHabitatsBirdsObjectivesSet jedna ze dvou možností „Yes“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaDrinkingWaterObjectivesSet  **Typ pole / aspekty:** YesNo\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Uveďte, zda byly na ochranu pitné vody stanoveny specifické normy.  „Yes“ = pro všechny příslušné parametry na ochranu jakosti pitné vody byly v útvaru podzemní vody / chráněné oblasti stanoveny specifické normy.  „No“ = na ochranu jakosti pitné vody nebyly v útvaru podzemní vody / chráněné oblasti stanoveny žádné specifické normy.  V této souvislosti se „normami“ rozumí specifické kvalitativní cíle pro znečišťující látky stanovené za účelem ochrany pitné vody. Má-li se za to, že na ochranu pitné vody stačí jiná opatření, zvolte „No…“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Article 7 Abstraction for Drinking Water“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaDrinkingWaterObjectivesMet  **Typ pole / aspekty:** YesNoNoInformation\_Union\_Enum: Yes, No, No information  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda jsou splněny specifické normy na ochranu jakosti pitné vody stanovené v článku 7 – Chráněné oblasti s odběrem pitné vody.  „Yes“ = na ochranu jakosti pitné vody jsou v útvaru podzemní vody / chráněné oblasti stanoveny specifické normy.  „No“ = na ochranu jakosti pitné vody nejsou v útvaru podzemní vody / chráněné oblasti stanoveny specifické normy.  „No information“ = informace nejsou k dispozici.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je protectedAreaType „Article 7 Abstraction for Drinking Water“ a zda je protectedAreaDrinkingWaterObjectivesSet „Yes“. |
| **Prvek schématu**:protectedAreaComment  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Pokud cíle pro chráněnou oblast nebyly stanoveny nebo normy nebyly splněny, uveďte další vysvětlení (které cíle nebo normy nebyly splněny, důvody atd.). |
| **Prvek schématu**:protectedAreaExemption  **Typ pole / aspekty:** ExemptionType\_Enum (viz příloha 8g)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, který typ či typy výjimek z cílů nebo norem pro příslušnou chráněnou oblast se uplatňuje na úrovni útvaru podzemní vody, nebo zda se žádné výjimky neuplatňují („No exemption“). Může se uplatňovat více výjimek. Další podrobnosti uveďte v plánu povodí nebo podkladových dokumentech. Více informací naleznete v oddíle 5.4.4 níže.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: u každého euProtectedAreaCode uveďte, pokud je gwAssociatedProtectedArea „Yes“.  Kontrola v rámci schématu: možnost „No exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |

### Informace GIS

Informace GIS ve formátu souboru GML by měly být vykazovány za chráněné oblasti podle specifikací uvedených v pokynech k vykazování prostorových dat (viz přílohu 5, pokyny ke GIS). Pokud jsou zprávy o chráněných oblastech podávány podle jiných směrnic (např. chráněné oblasti Natura 2000 podle směrnice o přírodních stanovištích, vody ke koupání podle směrnice o vodě ke koupání, citlivé oblasti podle směrnice o čištění městských odpadních vod nebo citlivé zóny podle směrnice o dusičnanech), nemusí být vykazovány znovu podle rámcové směrnice o vodě.

### Glosář: vyjasnění pojmů a požadavků na podávání zpráv

*Článek 7 rámcové směrnice o vodě – chráněné oblasti pitné vody:*

Podle čl. 7 odst. 2 rámcové směrnice o vodě by členské státy měly zajistit, aby upravená voda za použitého režimu úpravy vody splnila požadavky směrnice o pitné vodě. Za tímto účelem se od členských států očekává, že stanoví další normy týkající se vodních útvarů využívaných k odběru pitné vody. Podávání zpráv vyžaduje poskytnutí informací o tom, zda tomu tak je a zda jsou tyto normy plněny.

*Směrnice o vodě ke koupání:*

Obecně se od členských států neočekává, že podle rámcové směrnice o vodě budou poskytovat informace o stavu vod ke koupání, jelikož jsou jednou ročně podávány zprávy, které tyto informace obsahují a tento požadavek byl úspěšně začleněn do systému WISE.

*Směrnice o ptácích a směrnice o přírodních stanovištích:*

„Příznivý stav z hlediska ochrany“ u chráněných přírodních stanovišť a druhů není posuzován na úrovni místa, nýbrž na vnitrostátní úrovni podle biogeografického regionu se zohledněním celkové situace. Na vodě závislá přírodní stanoviště a druhy mohou vyžadovat přísnější ochranu, než požaduje cíl dobrého stavu podle rámcové směrnice o vodě, tzn. přísnější normy pro některé fyzikálně-chemické parametry, velmi dobrý stav u konkrétních hydromorfologických parametrů nebo specifická množství vody. V kontextu zpráv podle rámcové směrnice o vodě se tudíž předpokládá, že členské státy budou předkládat zprávy o tom, zda byly specifické a jiné potřeby na vodě závislých přírodních stanovišť a druhů zhodnoceny a stanoveny jako cíle podle čl. 4 odst. 1 písm. c) rámcové směrnice o vodě. Stav chráněné oblasti se poté posoudí na základě těchto specifických dodatečných cílů v oblasti vody a výsledek tohoto posouzení je oznámen. Je třeba vzít na vědomí, že mohou nastat případy, kdy jsou příslušné cíle rámcové směrnice o vodě splněny, ale přírodní stanoviště a druhy se z důvodu jiných požadavků nesouvisejících s vodou ani přesto nenacházejí ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Kromě toho lze prvek schématu CommentValueStatusProtArea použít k poskytování dalších informací o přírodních stanovištích či druzích, které jsou relevantní v chráněných oblastech překrývajících se s jednotlivými konkrétními vodními útvary.

*Směrnice o měkkýších:*

Pro kvalitu vody pro měkkýše jsou zásadní mikrobiologické normy. Jsou požadovány informace o tom, zda byly tyto normy stanoveny (nebo zda byly zachovány normy ze směrnice o vodě pro měkkýše) a zda jsou plněny.

*Směrnice o rybách:*

Má se za to, že cíl rámcové směrnice o vodě, jímž je dobrý ekologický stav, je plně v souladu s cíli směrnice o rybách, proto u tohoto typu chráněné oblasti nejsou požadovány žádné další informace o specifických cílech a stavu.

*Směrnice o dusičnanech:*

Má se za to, že cíl rámcové směrnice o vodě, jímž je dobrý ekologický stav, je plně v souladu s cílem směrnice o dusičnanech, tj. ochranou před eutrofizací, proto u tohoto typu chráněné oblasti nejsou požadovány žádné další informace o specifických cílech a stavu. Kromě toho jsou podle směrnice o dusičnanech pravidelně podávány zprávy.

*Směrnice o čištění městských odpadních vod:*

Tento typ chráněné oblasti je uveden v registru chráněných oblastí (schéma PA), ale informace o stavu nejsou v této souvislosti relevantní. Stav eutrofizace je zachycen v ekologickém stavu podle rámcové směrnice o vodě.

# Podávání zpráv na úrovni členských států: Příslušné orgány, oblasti povodí a dílčí jednotky (schéma RBDSUCA)

## Úvod

Rámcová směrnice o vodě definuje oblast povodí (RBD) jako „území pevniny a moře tvořené jedním nebo více sousedícími povodími, společně s podzemními a pobřežními vodami, které k nim přísluší“. „Povodím“ se rozumí území, ze kterého veškerý povrchový odtok odtéká sítí potoků, řek a případně i jezer do moře v jediném vyústění, ústí nebo deltě toku.“ Jedno povodí, včetně všech jeho přítoků, nesmí být rozděleno mezi různé oblasti povodí. Jedna oblast povodí může nicméně zahrnovat několik (někdy menších) povodí a má zahrnovat také pobřežní a podzemní vody, které k nim přísluší (např. Botnický záliv (SE) nebo Adour-Garonne (FR)).

Oblast povodí je hlavní jednotkou pro řízení povodí ve smyslu čl. 3 odst. 1, pro něž musí být určeny příslušné orgány (ve vnitrostátních i mezinárodních oblastech povodí), které budou řídit administrativní mechanismy a uplatňovat pravidla směrnice (čl. 3 odst. 2 a čl. 3 odst. 3) v rámci oblasti povodí. Ustanovení čl. 3 odst. 4 a 5 požadují koordinaci opatření (na vnitrostátní i mezinárodní úrovni) s cílem dosáhnout environmentálních cílů stanovených směrnicí (článek 4) prostřednictvím plánovaných programů opatření.

Určení oblastí povodí je tudíž jedním ze základních aspektů integrovaného přístupu k řízení povodí a vymezuje zeměpisný rozsah pro koordinaci vodních zdrojů. V požadavku na určení oblastí povodí se odráží zásada celostního hospodaření s vodou na úrovni povodí, od zdroje k moři a spíše na základě povrchových vod a souvisejících podzemních vod než na základě správních hranic.

Rámcová směrnice o vodě požaduje určení příslušných orgánů (článek 3, příloha I) v každé oblasti povodí, a to i pro tu část jakékoli mezinárodní oblasti povodí, která leží na jejich území. Členské státy oznámily Evropské komisi své příslušné orgány v roce 2004. Kromě názvu a zeměpisného pokrytí byly poskytnuty také informace o právních a správních povinnostech každého příslušného orgánu a o jeho úloze v každé oblasti povodí. Tam, kde příslušný orgán vystupuje jako koordinující orgán pro jiné příslušné orgány, je vyžadován seznam těchto orgánů doplněný shrnutím institucionálních vztahů vytvořených za účelem zajištění koordinace. Podle přílohy I by měly seznam příslušných orgánů obsahovat i plány povodí (příloha VII bod 10).

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije informace poskytnuté členskými státy k zajištění toho, aby byly zavedeny příslušné administrativní mechanismy, které umožní řádné provádění rámcové směrnice o vodě. Informace budou používány rovněž k určení příslušných orgánů, které se podílejí na provádění rámcové směrnice o vodě, pokud budou požadovány další informace. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

## Výstupy zpráv

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Základní informace o oblastech povodí a dílčích jednotkách** | Tabulka | EU/MS/RBD/SU | Počet a velikost (rozloha) vnitrostátních a mezinárodních oblastí povodí a dílčích jednotek. | Agregované informace na základě informací poskytovaných na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky. | Ne |

## Obsah zpráv za rok 2016

### Nákres schématu

Viz příloha 10.1.

### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Informace týkající se příslušných orgánů a oblastí povodí v rámci členského státu by měly být poskytovány na úrovni členského státu.

Informace by měly být poskytovány za každý příslušný orgán v členském státě.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBDSUCA** |
| ***Třída: CompetentAuthority***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu:** euCACode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený příslušnému orgánu. Jako prefix uveďte národní, jedinečný kód příslušného orgánu s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO.  Pokud má klíčový podíl několik malých příslušných orgánů (např. obecních/městských úřadů), lze je uvést spíše jako jednu obecnou skupinu než jako jednotlivé příslušné orgány vykazované jako samostatné jednotky.  **Kontroly kvality**:Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO[[67]](#footnote-68).  Kontrola v rámci schématu: euCACode musí být jedinečný. |
| **Prvek schématu**:competentAuthorityName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Oficiální název příslušného orgánu v angličtině.  Pokud má klíčový podíl několik malých příslušných orgánů (např. obecních/městských úřadů), lze je uvést spíše jako jednu obecnou skupinu než jako jednotlivé příslušné orgány vykazované jako samostatné jednotky. V takovém případě uveďte prosím v názvu počet jednotlivých orgánů zastoupených obecným zápisem, např. Obce v oblasti povodí – 365 orgánů. |
| **Prvek schématu**:competentAuthorityNameNL  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Oficiální název příslušného orgánu v národním jazyce členského státu.  Pokud má klíčový podíl několik malých příslušných orgánů (např. obecních/městských úřadů), lze je uvést spíše jako jednu obecnou skupinu než jako jednotlivé příslušné orgány vykazované jako samostatné jednotky. |
| **Prvek schématu**: competentAuthorityNameNLLanguage  **Typ pole / aspekty:** LanguageCode\_Enum (viz příloha 8j)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jazyk použitý k uvedení názvu příslušného orgánu v národním jazyce členského státu. |
| **Prvek schématu**:linkToCompetentAuthority  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Adresa webových stránek příslušného orgánu.  Pokud je uvedena obecná skupina příslušných orgánů (viz pokyn v competentAuthorityName a competentAuthorityNameNL), uveďte případně adresu webových stránek hlavního příslušného orgánu. Pokud takováto adresa neexistuje, uveďte „Not available“. |
| **Prvek schématu**:acronym  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Zkratka příslušného orgánu (existuje-li). |
| **Prvek schématu**:street  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Adresa (ulice) příslušného orgánu v angličtině. |
| **Prvek schématu**:city  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Město, kde sídlí příslušný orgán, v angličtině. |
| **Prvek schématu**: cityNL  **Typ pole / aspekty:** String100Type  Vlastnosti: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Město, kde sídlí příslušný orgán, v národním jazyce členského státu. |
| **Prvek schématu**:country  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Země příslušného orgánu v angličtině. |
| **Prvek schématu**:postcode  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. PSČ příslušného orgánu v angličtině. |
| **Prvek schématu**:mainRole  **Typ pole / aspekty:** Roles\_Enum: List of roles (viz příloha 8k)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Určete hlavní roli či role příslušného orgánu při provádění rámcové směrnice o vodě v oblasti povodí. Z výčtu lze vybrat více než jednu roli.  Všechny hlavní role zahrnuté do výčtu musí být v členském státě vykonávány nejméně jedním příslušným orgánem. Jeden příslušný orgán může nebo nemusí být odpovědný za všechny hlavní role.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Každá hlavní role musí být v členském státě vykonávána nejméně jedním příslušným orgánem. |
| **Prvek schématu**:otherRole  **Typ pole / aspekty:** Roles\_Enum:List of roles (viz příloha 8k)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Je-li to relevantní, určete roli či role, v nichž příslušný orgán napomáhá jinému příslušnému orgánu v konkrétní roli nebo ho v této roli podporuje. |

Informace by měly být poskytovány za každou oblast povodí v členském státě.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBDSUCA (pokračování)** |
| ***Třída: RBD***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: euRBDCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Jedinečný kód EU přidělený oblasti povodí. Jako prefix uveďte vnitrostátní, jedinečný kód oblasti povodí s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO. [[68]](#footnote-69)  Kontrola v rámci schématu: euRBDCode musí být jedinečný. |
| **Prvek schématu**:rbdName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Snadno srozumitelný název oblasti povodí v angličtině, který dává smysl mimo oblast povodí nebo členský stát. |
| **Prvek schématu**: rbdArea  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Rozloha oblasti povodí v km2 včetně pobřežních vod, ale vyjma teritoriálních vod, jak je požadováno pro účely posouzení chemického stavu podle čl. 2 odst. 1 rámcové směrnice o vodě. |
| **Prvek schématu**: rbdAreaExclCW  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Rozloha oblasti povodí v km2 vyjma pobřežních a teritoriálních vod. |
| **Prvek schématu**: internationalRBD  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je oblast povodí součástí mezinárodní oblasti povodí. |
| **Prvek schématu**:internationalRBDName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte název mezinárodní oblasti povodí, jehož součástí je daná oblast povodí, v angličtině.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je internationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:primeCompetentAuthority  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte euCACode hlavního příslušného orgánu oblasti povodí.  Oblast povodí bude mít obvykle pouze jeden hlavní příslušný orgán. Zavedení více než jednoho hlavního příslušného orgánu je vyhrazeno pro ty případy, kdy existuje více než jeden příslušný orgán s rovnocennou úrovní pravomocí (např. nad různými zeměpisnými oblastmi v oblasti povodí) bez stanovené hierarchie nebo kdy žádný orgán nemá definovánu roli koordinátora.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Uvedený euCACode musí souhlasit s kódy uvedenými v RBDSUCA/CompetentAuthority/euCACode. |
| **Prvek schématu**:otherCompetentAuthority  **Typ pole / aspekty / vztah**: FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li to relevantní, uveďte euCACode dalšího příslušného orgánu či orgánů v oblasti povodí.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Uvedený euCACode musí souhlasit s kódy uvedenými v *RBDSUCA*/*CompetentAuthority*/euCACode. |
| **Prvek schématu:** subUnitsDefined  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla oblast povodí rozdělena na dílčí jednotky. |

Následující třída (podřízená k oblasti povodí) se používá k vykazování dílčích jednotek v rámci oblasti povodí.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBDSUCA** |
| ***Třída: SubUnit***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0*  *Podmíněná kontrola: uveďte alespoň 1 dílčí jednotku, pokud je subUnitsDefined „Yes“.* |
| **Prvek schématu:** euSubUnitCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno[[69]](#footnote-70). Pokud byla oblast povodí rozdělena na dílčí jednotky, uveďte jedinečný kód EU každé dílčí jednotky. Jako prefix uveďte vnitrostátní, jedinečný kód dílčí jednotky s dvoupísmenným kódem členského státu podle ISO[[70]](#footnote-71). |
| **Prvek schématu:** subUnitName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Snadno srozumitelný název dílčí jednotky v angličtině, který dává smysl mimo oblast povodí nebo členský stát. |
| **Prvek schématu:** subUnitArea  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Rozloha dílčí jednotky v km2 včetně pobřežních vod. |
| **Prvek schématu:** subUnitAreaExclCW  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Rozloha dílčí jednotky v km2 vyjma pobřežních a teritoriálních vod. |

### Informace GIS

Informace GIS ve formátu souboru GML by měly být vykazovány za oblasti povodí a dílčí jednotky podle specifikací uvedených v pokynech k vykazování prostorových dat (viz přílohu 5, pokyny ke GIS).

### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o příslušných orgánech, oblastech povodí a dílčích jednotkách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

*Změna příslušných orgánů*

Pokud se od zveřejnění prvních plánů povodí změnily příslušné orgány nebo jejich role, mělo by být poskytnuto vysvětlení. Součástí by měly být informace o důvodech změn a o tom, jak změny podpoří lepší provádění rámcové směrnice o vodě.

*Koordinace*

Mělo by být uvedeno podrobné shrnutí toho, jak je zajišťována koordinace mezi příslušnými orgány v téže oblasti povodí a členským státem. To by mělo zahrnovat:

* Jak je zajišťována koordinace mezi příslušnými orgány s různými rolemi.
* Jak je zajišťována koordinace mezi příslušnými orgány, které sdílejí jednu roli (např. vydávání povolení, prosazování předpisů atd.).

# Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s povrchovou vodou (schéma SWMET)

## Přehled podávání zpráv o metodikách pro útvary povrchových vod

Zprávy o metodikách pro útvary povrchových vod jsou podávány za každou oblast povodí. Pro účely prezentace v těchto pokynech je obsah zpráv strukturován do následujících podkapitol:

* Charakterizace metodik
* Metodiky klasifikace ekologického stavu
* Metodiky klasifikace chemického stavu
* Celkové cíle řízení (živiny, kontinuita toku)
* Definice významných vlivů a dopadů
* Metodiky pro výjimky

Následující oddíly popisují obsah zpráv. Diagram UML schématu SWMET se nachází v příloze 10.5.

## Charakterizace metodik

### Úvod

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě musí členské státy určit útvary povrchových vod, které budou použity k vyhodnocení pokroku a úspěchů ve vztahu k environmentálním cílům podle rámcové směrnice o vodě. Kromě toho čl. 4 odst. 3 rámcové směrnice o vodě za určitých podmínek povoluje, aby členské státy určily a vymezily umělé útvary povrchových vod (AWB) a silně ovlivněné útvary povrchových vod (HMWB). Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod jsou vyžadovány k dosažení dobrého ekologického potenciálu (GEP) do roku 2015.

Určení velikosti útvarů povrchových vod bylo důležitým parametrem, který měl důsledky pro navrhování monitorovacích programů a vypracování příslušných programů opatření. Výsledkem postupného procesu určování umělých útvarů povrchových vod a silně ovlivněných útvarů povrchových vod bylo předběžné určení do roku 2004. Úplné určení mělo být dokončeno do roku 2010, aby jej bylo možné zveřejnit v prvních plánech povodí. Charakterizace typů útvarů povrchových vod, včetně identifikace umělých útvarů povrchových vod a silně ovlivněných útvarů povrchových vod, mohla být v případě potřeby přezkoumána a revidována v rámci přezkumu a aktualizace analýzy podle článku 5, požadovaných do prosince 2013.

Podle článku 5 mají členské státy rovněž provést analýzu charakteristik útvarů povrchových vod a předložit souhrnnou zprávu o charakterizaci povrchových vod včetně obecných informací o jejich typologii.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije poskytnuté informace ke kontrole toho, zda byly náležitě vzaty v úvahu malé vodní útvary, pokud nebyly jako takové definovány, a ke kontrole souladu vymezení umělých útvarů povrchových vod a silně ovlivněných útvarů povrchových vod. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Evropská komise vypracuje tabulku poskytující

* přehled o tom, jakým způsobem různé členské státy a vodní kategorie zahrnují malé vodní útvary.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.5.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Pro každý typ útvaru povrchové vody uveďte následující informace:

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET** |
| ***Třída: SWType***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:swTypeCode  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Kód členského státu pro typ charakterizace vodního útvaru, jak je uveden pro každý vodní útvar ve schématu pro povrchovou vodu (SWB) a v plánu povodí a podkladových dokumentech. Pokud byla odvozena typologie silně ovlivněných útvarů povrchových vod nebo umělých útvarů povrchových vod, měla by zde být uvedena. To umožní podávání zpráv např. o fyzikálně-chemických normách spojených s těmito typy v rámci schématu SWMET.  Podrobnosti o typologiích již nejsou požadovány, ale je třeba uvést stručný popis typu v TypeName a odkaz na to, kde v plánech povodí a podkladových dokumentech lze najít další podrobnosti.  V předchozích zprávách v roce 2010 uváděly některé členské státy více typů charakterizace, než následně vykázaly u útvarů povrchových vod. Zajistěte prosím konzistentnost uváděných údajů.  **Kontroly za účelem zajištění kvality:** Křížová kontrola mezi schématy: Uvedený swTypeCode musí souhlasit s kódy uvedenými v SWB/SurfaceWaterBody/surfaceWaterBodyTypeCode. |
| **Prvek schématu**: swTypeDescription  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Stručně popište typ (např. malý, nížina, křemité řeky). Uveďte odkaz, kde v plánech povodí a podkladových dokumentech lze najít další podrobnosti. |
| **Prvek schématu:** swIntercalibrationType  **Typ pole / aspekty:** SWIntercalibrationType\_Enum (viz příloha 8a)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pokud typ útvaru povrchové vody odpovídá mezikalibračnímu typu, uveďte kód mezikalibračního typu (ne název).  Mezikalibrační typ uvedený v tomto prvku musí vyhovovat kategorii útvaru mezikalibračního typu.  Pokud není žádný odpovídající mezikalibrační typ, vyberte možnost „Not applicable“.  **Kontroly kvality**: Křížová kontrola mezi schématy: Uvedený intercalibrationType musí souhlasit s kódy uvedenými v SWB/SurfaceWaterBody/surfaceWaterBodyIntercalibrationType. |
| **Prvek schématu**: swTypeCategory  **Typ pole / aspekty:** SWCategory\_Enum: RW, LW, TW, CW  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte kategorii útvaru povrchové vody, na kterou tento typ odkazuje.  RW = říční vodní útvar  LW = jezerní vodní útvar  TW = útvar brakických vod  CW = útvar pobřežních vod |
| **Prvek schématu**:swTypeSpecificReferenceConditionsForBQEs  **Typ pole / aspekty:** AllSomeNone\_Enum: All, Some, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly pro tento typ povrchové vody u všech příslušných složek biologické kvality stanoveny referenční podmínky specifické pro daný typ.  „All“: Ano, u všech příslušných složek biologické kvality byly pro tento typ stanoveny referenční podmínky.  „Some“: Částečně – u některých složek biologické kvality byly pro tento typ stanoveny referenční podmínky.  „None“: Ne, u žádných složek biologické kvality nebyly stanoveny referenční podmínky pro tento typ. |
| **Prvek schématu**:swTypeSpecificReferenceConditionsForHyMoQEs  **Typ pole / aspekty:** AllSomeNone\_Enum: All, Some, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly pro tento typ povrchové vody u všech příslušných složek hydromorfologické kvality stanoveny referenční podmínky specifické pro daný typ.  „All“: Ano, u všech příslušných složek hydromorfologické kvality byly pro tento typ stanoveny referenční podmínky.  „Some“: Částečně – u některých složek hydromorfologické kvality byly pro tento typ stanoveny referenční podmínky.  „None“: Ne, u žádných složek hydromorfologické kvality nebyly stanoveny referenční podmínky pro tento typ. |
| **Prvek schématu**:swTypeSpecificReferenceConditionsForPhysChemQEs  **Typ pole / aspekty:** AllSomeNone\_Enum: All, Some, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly pro tento typ povrchové vody u všech příslušných složek fyzikálně-chemické kvality stanoveny referenční podmínky specifické pro daný typ.  „All“: Ano, u všech příslušných složek fyzikálně-chemické kvality byly pro tento typ stanoveny referenční podmínky.  „Some“: Částečně – u některých složek fyzikálně-chemické kvality byly pro tento typ stanoveny referenční podmínky.  „None“: Ne, u žádných složek fyzikálně-chemické kvality nebyly stanoveny referenční podmínky pro tento typ. |

Následující třída se používá k informování o metodikách:

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída SWMethodologies***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:typologyMethodologyReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace týkající se metodiky pro typologii. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.2.3.3. |
| **Prvek schématu**:smallWBsMethodologyReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace týkající se metodiky pro malé vodní útvary. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.2.3.3. |
| **Prvek schématu**:minimumCatchmentAreaRivers  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je-li definována, uveďte minimální velikost plochy povodí v km² u řeky, která má být v plánu povodí definována jako vodní útvar. Není-li definována, uveďte -8888.  **Kontroly kvality**:  Kontrola prvku: Pokud minimální velikost plochy povodí řek nebyla definována, uveďte -8888. |
| **Prvek schématu**:minimumSurfaceAreaLakes  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je-li definována, uveďte minimální rozlohu v km² u jezera, které má být v plánu povodí definováno jako vodní útvar. Není-li definována, uveďte -8888.  **Kontroly kvality**:  Kontrola prvku: Pokud minimální rozloha jezer nebyla definována, uveďte -8888. |
| **Prvek schématu**:otherMinimumCriteria  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Pokud se minimální kritéria použitá k definování říčních vodních útvarů neopírají o plochu povodí nebo u jezerních vodních útvarů o rozlohu, popište použitá kritéria. |
| **Prvek schématu**: iRBDTypologyCoOrdinationReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze u mezinárodních oblastí povodí najít příslušné informace týkající se koordinace metodiky pro typologii. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.2.3.3.  **Kontroly kvality**: Křížová kontrola mezi schématy: Uveďte, pokud je RBDSUCA/RBD/internationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:hmwbMethodologyReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít jakékoli příslušné informace týkající se metodiky určování umělých útvarů povrchových vod a silně ovlivněných útvarů povrchových vod. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.2.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o metodikách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

**Typologie**

* Podkladové dokumenty doprovázející plány povodí by měly obsahovat podrobný popis metodiky pro typologii včetně informací o tom, zda byl použit systém A nebo B, o faktorech typologie (popisných charakteristikách) a souvisejících rozpětích, metod testování typologie v porovnání s biologickými údaji a stanovení referenčních podmínek specifických pro daný typ.
* Členské státy s pobřežní čárou, kde nebyly definovány žádné brakické vody, by měly v podkladových dokumentech uvést jasné odůvodnění této skutečnosti.
* V případě mezinárodních oblastí povodí by mělo být uvedeno, zda byla typologie koordinována s členskými státy a třetími zeměmi, s nimiž je mezinárodní oblast povodí sdílena, a pokud ano, jak bylo této koordinace dosaženo a jaké přinesla výsledky. Pokud typologie nebyla koordinována, uveďte důvody, proč tomu tak bylo, kroky podniknuté za účelem vyřešení tohoto nedostatku a datum, do kdy bude koordinace dosaženo.

**Malé vodní útvary**

* Popište přístup ke zpracování malých vodních útvarů, včetně informací o prahových hodnotách velikosti použitých k definování vodních útvarů u řek, jezer a brakických vod.

**Referenční podmínky**

* Popište referenční podmínky pro všechny typy a složky kvality (biologická, fyzikálně-chemická a hydromorfologická). Existují-li nějaké nedostatky, výslovně je uveďte. Určete jakékoli složky kvality, které nejsou pro některé typy pokládány za spolehlivé (podle bodu vi) oddílu 1.3 přílohy II rámcové směrnice o vodě), a vysvětlete, z čeho tyto informace vycházejí.

**Určení silně ovlivněných útvarů povrchových vod**

* Popište podrobně metodiku pro určení silně ovlivněných útvarů povrchových vod, včetně:
  + kritérií použitých k určení podstatné změny charakteru; prahové hodnoty by měly být zahrnuty, pokud byly použity (například procentní podíl, délka nebo plocha vodního útvaru dotčeného změnou, velikost hrází nebo zásobníku na vodu),
  + typu fyzikálních změn, které byly vzaty v úvahu při určování silně ovlivněných útvarů povrchových vod,
  + kritérií použitých při posuzování významného negativního účinku na používání. Uveďte, zda byly použity mezní hodnoty pro různá využití vody k definování významného negativního účinku (například procento ztrát při výrobě energie, zemědělská produkce a zvýšení rizika záplav).
  + Uveďte využití vody spojená s vymezenými silně ovlivněnými útvary povrchových vod a počet nebo procentní podíl vodních útvarů u každého využití.
  + Vysvětlete, jak byl použit čl. 4 odst. 3 písm. b) rámcové směrnice o vodě (významně lepší z hlediska životního prostředí). Které „jiné prostředky“ byly u jednotlivých využití vody vzaty v úvahu? Popište všechny případy, v nichž toto posouzení došlo k závěru, že je zapotřebí vodní útvar obnovit a zajistit užitečné funkce prostřednictvím jiných prostředků, jež jsou z hlediska životního prostředí významně lepší.

Další informace jsou uvedeny v následujících pokynech ke společné prováděcí strategii:

* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 2: určení vodních útvarů[[71]](#footnote-72)
* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 4: určení a vymezení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů[[72]](#footnote-73):
* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 5: brakické a pobřežní vody – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy[[73]](#footnote-74):
* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 10: řeky a jezera – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy[[74]](#footnote-75).

Kromě toho nahlédněte do oficiálního rozhodnutí o mezikalibraci[[75]](#footnote-76) a technických zpráv[[76]](#footnote-77).

#### Glosář: vyjasnění pojmů a požadavků na podávání zpráv

Širší okolí:

Ustanovení čl. 4 odst. 3 písm. a) písm. i) rámcové směrnice o vodě se týká „širšího okolí“. „Proto by nebylo vhodné uvádět omezenou definici prostředí a předpokládá se, že prostředí zahrnuje přirozené prostředí a prostředí člověka, včetně archeologie, kulturního dědictví, krajiny a geomorfologie“[[77]](#footnote-78).

## Metodiky pro klasifikaci ekologického stavu a potenciálu

### Úvod

Příloha V rámcové směrnice o vodě upřesňuje, jak mají členské státy monitorovat a prezentovat klasifikaci stavu. Evropská komise musí zajistit, aby byl „dobrý stav/potenciál“ definován v souladu s ustanoveními směrnice a důsledným a srovnatelným způsobem v celé EU. Požadavky týkající se stavu se vztahují na všechny složky kvality uvedené ve směrnici, chemické i biologické. Výchozím bodem jsou normativní ustanovení přílohy V. Výklad a uplatňování těchto definic se však mohou různit, což může vést k široké škále rozdílů mezi členskými státy. V této souvislosti je důležité porovnat kritéria a prahové hodnoty, které členské státy stanovily. Mezikalibrační porovnání má sice zajistit, aby definice velmi dobrého a dobrého ekologického stavu byla konzistentní, výsledkem mezikalibračního porovnání nebude zjištění, zda se členské státy výsledky mezikalibrace řídily nebo zda byly hranice tříd stanoveny pro všechny požadované typy vodních útvarů a složky kvality. Mezikalibrační porovnání nicméně poskytlo užitečnou šablonu pro sběr takovýchto informací, které byly následně použity při tvorbě těchto pokynů k podávání zpráv podle rámcové směrnice o vodě.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace poskytnuté členskými státy se použijí ke kontrole toho, zda členské státy zavedly schéma klasifikace stavu v souladu s rámcovou směrnicí o vodě, a k určení toho, zda jsou třídy stavu v souladu se směrnicí, komplexní a srovnatelné mezi členskými státy a oblastmi povodí. Srovnání hodnoticích kritérií a prahových hodnot zajistí, že úroveň a ambice ochrany životního prostředí budou transparentnější, a umožní určit rozdíly v metodách posuzování z hlediska toho, zda jsou komplexní a srovnatelné.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Budou vypracovány tyto výstupy:

* Tabulka metod posuzování stavu – jsou k dispozici metody pro každou kategorii a typ vody? Pro každou složku biologické kvality.
* Tabulka vlivů, na které je metoda citlivá.
* Tabulka živinových norem – jsou k dispozici metody pro každou kategorii a typ vody? Pro každou živinu (úroveň 3 + název parametru, např. fosfor celkem)?

Statistiky lze odvodit z hlavních metodických přístupů používaných členskými státy.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.5.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Následující třída se používá k poskytování informací o metodách posuzování pro složky biologické kvality.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: BQEMethod***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:bqeMethodName  **Typ pole / aspekty:** String250Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte název či názvy metody nebo metod posuzování, které se používají pro tuto složku biologické kvality a kategorii. Název musí být totožný s názvem použitým v plánech povodí nebo podkladových dokumentech. |
| **Prvek schématu**:bqeCode  **Typ pole / aspekty:** BQE\_Enum (viz příloha 8h)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte složku biologické kvality, na kterou se uplatňuje metoda posuzování. |
| **Prvek schématu**: bqeCategoryRW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uplatňuje se metoda posuzování na řeky? |
| **Prvek schématu**: bqeCategoryLW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uplatňuje se metoda posuzování na jezera? |
| **Prvek schématu**: bqeCategoryTW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uplatňuje se metoda posuzování na brakické vody? |
| **Prvek schématu**: bqeCategoryCW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uplatňuje se metoda posuzování na pobřežní vody? |
| **Prvek schématu**: bqePercentageOfTypes  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimal0100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte procentní podíl typů pro tuto složku biologické kvality a kategorii, pro kterou je metoda posuzování plně rozvinuta. |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactNutrients  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na znečištění živinami? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactOrganic  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na organické znečištění? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactChemical  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na chemické znečištění? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactSaline  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na znečištění slanou vodou? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactAcidification  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na acidifikaci? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactTemperature  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na zvýšené teploty? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactHydrological  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na přírodní stanoviště změněná v důsledku hydrologických změn? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactMorphological  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je metoda posuzování citlivá především na přírodní stanoviště změněná v důsledku morfologických změn? |
| **Prvek schématu**:bqeSensitivityImpactOther  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Je-li to relevantní, uveďte jakýkoli jiný dopad, na nějž je metoda posuzování citlivá především a který není zahrnut do předchozích otázek. |

Následující třída se používá k poskytování informací o metodách posuzování pro podpůrné složky kvality.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWSupportingQE***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:supportingQECode  **Typ pole / aspekty:** SupportingQE\_Enum (viz příloha 8h)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte postupně z výčtu jednotlivé podpůrné složky hydromorfologické a fyzikálně-chemické kvality a v každém z následujících prvků schémat uveďte informace pro každou podpůrnou složku kvality. |
| **Prvek schématu**: supportingQECategoryRW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je tato podpůrná složka kvality hodnocena z hlediska ekologického stavu/potenciálu v řekách? |
| **Prvek schématu**: supportingQECategoryLW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je tato podpůrná složka kvality hodnocena z hlediska ekologického stavu/potenciálu v jezerech? |
| **Prvek schématu**: supportingQECategoryTW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je tato podpůrná složka kvality hodnocena z hlediska ekologického stavu/potenciálu v brakických vodách? |
| **Prvek schématu**: supportingQECategoryCW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Je tato podpůrná složka kvality hodnocena z hlediska ekologického stavu/potenciálu v pobřežních vodách? |
| **Prvek schématu**: supportingQESensitivityBQE  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda mají hranice klasifikace pro tuto podpůrnou složku kvality souvislost s hranicemi tříd pro citlivé složky biologické kvality. |

Následující třída se používá k poskytování informací o normách pro obecné složky fyzikálně-chemické kvality včetně živin.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWPhysicoChemicalQE***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:physChemQECode  **Typ pole / aspekty:** PhysChemQE\_Enum (viz příloha 8h):  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte postupně z výčtu jednotlivé složky fyzikálně-chemické kvality na úrovni 4 agregace a v každém z následujících prvků schémat uveďte informace pro každou složku kvality. Pokud složka kvality, pro kterou existuje norma, není zahrnuta do výčtu, vyberte prosím nejrelevantnější složku kvality „Other“ a popište ji podrobněji v physChemQEOther. |
| **Prvek schématu**:physChemQEOther  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte podrobnosti o složce fyzikálně-chemické kvality, pro kterou existuje norma, pokud není zahrnuta do výčtu v physChemQECode.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud physChemQECode je „QE3-1-1-2 Other determinand for transparency“, „QE3-1-2-2 Other determinand for thermal conditions“, „QE3-1-3-3 Other determinand for oxygenation conditions“, „QE3-1-4-2 Other determinand for salinity“, „QE3-1-5-2 Other determinand for acidification status“ nebo „QE3-1-6-9 Other determinand for nutrient conditions“. |
| **Prvek schématu**: physChemCategoryRW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Týká se tato fyzikálně-chemická norma řek? |
| **Prvek schématu**: physChemCategoryLW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Týká se tato fyzikálně-chemická norma jezer? |
| **Prvek schématu**: physChemCategoryTW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Týká se tato fyzikálně-chemická norma brakických vod? |
| **Prvek schématu**: physChemCategoryCW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Týká se tato fyzikálně-chemická norma pobřežních vod? |
| **Prvek schématu**:physChemTypeCode  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každou normu uveďte kód členského státu pro typ charakterizace útvaru povrchové vody, jak je uveden ve schématu pro charakterizaci povrchové vody (prvek schématu surfaceWaterBodyTypeCode) a plánu povodí a podkladových dokumentech.  Pokud se norma týká všech vnitrostátních typů, uveďte prosím „All“ (v angličtině). Pro stejnou hodnotu normy lze přidat více než jeden typ.  Pokud se typy použité při tvorbě fyzikálně-chemických norem liší od typů použitých při posuzování složek biologické kvality, uveďte prosím specifické vnitrostátní fyzikálně-chemické typy. Jestliže se liší, zajistěte, aby byl do systému WISE nahrán specifický metodický dokument týkající se tvorby norem (zejména způsobu zajištění toho, aby do norem byly zahrnuty všechny biologické typy) nebo aby byl zpřístupněn na internetu.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: Uvedený physChemTypeCode musí souhlasit s kódy uvedenými v SWMET/SWType/swTypeCode nebo v položce „All“. |

|  |
| --- |
| **Prvek schématu**:physChemValue  **Typ pole / aspekty:** String20Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte hodnotu nebo rozpětí hodnot fyzikálně-chemické normy, která představuje pouze hranici mezi dobrým a středním stavem. |
| **Prvek schématu**:physChemUnit  **Typ pole / aspekty:** UnitOfMeasure\_Enum (viz příloha 8f)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte jednotku fyzikálně-chemické normy. Pokud je vybrána možnost „Other“, poskytněte více informací o jednotce v prvku physChemUnitOther. |
| **Prvek schématu**:physChemUnitOther  **Typ pole / aspekty:** String10Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, pokud je jednotka fyzikálně-chemické normy vykázána v physChemUnit jako „Other“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je physChemUnit „Other“. |
| **Prvek schématu**:physChemStandardType  **Typ pole / aspekty:** : PhysChemStandardType\_Enum: AA-EQS, MAC-EQS, 95 Percentile, Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte typ používané fyzikálně-chemické normy.  „AA EQS“ = roční průměr normy environmentální kvality  „MAC EQS“ = maximální přijatelná koncentrace normy environmentální kvality  „95th percentile“ = 95. percentil  „Other“ = jiná |
| **Prvek schématu**: physChemStandardOther  **Typ pole / aspekty:** String10Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, pokud je používaný typ fyzikálně-chemické normy vykázán v physChemStandardType jako „Other“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je physChemStandardType „Other“. |
| **Prvek schématu**:physChemGMBoundary  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je u příslušných citlivých složek biologické kvality fyzikálně-chemická norma v souladu s hranicí mezi dobrým a středním stavem. |

Následující třída se používá k vykázání všech dobrých až středních složek environmentální kvality u každé specifické znečišťující látky v povodí (ve zprávách v roce 2010 původně uváděno jako QE3-3 Neprioritní specifické znečišťující látky a QE3-4 Jiné vnitrostátní znečišťující látky).

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWRBSP***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:rbspCode  **Typ pole / aspekty:** RBSP\_Enum (viz příloha 8b)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu každou specifickou znečišťující látku v povodí (RBSP) s dobrou až střední složkou environmentální kvality. Pokud pro jednu látku existuje více než jedna norma (např. z toho důvodu, že existují různé normy pro různé kategorie nebo matrice), lze tutéž specifickou znečišťující látku v povodí uvést více než jednou. |
| **Prvek schématu**:rbspOther  **Typ pole / aspekty:** string100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je rbspCode „Other“, uveďte v tomto poli číslo CAS (je-li to relevantní) a název specifické znečišťující látky v povodí.  **Kontrola kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je rbspCode „Other“. |
| **Prvek schématu**:rbspMatrix  **Typ pole / aspekty:** Matrix\_Enum:  Water  Biota  Biota - fish  Biota - other  Sediment  Sediment - settled sediment  Sediment - suspended sediment  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte matrici, v níž je norma pro specifickou znečišťující látku v povodí používá pro účely posouzení ekologického stavu. |
| **Prvek schématu**: rbspCategoryRW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vztahuje se norma na řeky? |
| **Prvek schématu**: rbspCategoryLW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vztahuje se norma na jezera? |
| **Prvek schématu**: rbspCategoryTW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vztahuje se norma na brakické vody? |
| **Prvek schématu**: rbspCategoryCW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vztahuje se norma na pobřežní vody? |
| **Prvek schématu**:rbspStandardType  **Typ pole / aspekty:** EQStandardType\_Enum  AA-EQS  MAC-EQS  Both  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte typ uplatňované normy pro každou specifickou znečišťující látku v povodí a matrici.  „AA EQS“ = roční průměr normy environmentální kvality.  „MAC EQS“ = maximální přijatelná koncentrace normy environmentální kvality.  „Both“ = AA i MAC EQS  „Other“ = jiný typ normy |
| **Prvek schématu**:rbspValue  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každou kombinaci specifické znečišťující látky v povodí, matrice, typu normy a kategorie uveďte hodnotu nebo rozpětí hodnot normy pro specifickou znečišťující látku v povodí, která představuje pouze hranici mezi dobrým a středním stavem. |
| **Prvek schématu**:rbspUnit  **Typ pole / aspekty:** UnitOfMeasure\_Enum (viz příloha 8f)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte jednotku normy pro specifickou znečišťující látku v povodí. |
| **Prvek schématu**:rbspScale  **Typ pole / aspekty:** GeographicalScale\_Enum (viz příloha 8l)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte geografický stupeň, na němž se norma pro specifickou znečišťující látku v povodí uplatňuje. |
| **Prvek schématu**:rbspTechGuidance  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla norma pro specifickou znečišťující látku v povodí odvozena v souladu s technickými pokyny č. 27 z roku 2011[[78]](#footnote-79). |
| **Prvek schématu**:rbspAnalyticalMethod  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda použitá analytická metoda splňuje minimální pracovní kritéria stanovená v čl. 4 odst. 1 směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod (2009/90/ES)[[79]](#footnote-80) pro nejpřísnější uplatňovanou normu.  Viz oddíl 7.4.1 týkající se plnění směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod. |
| **Prvek schématu**:rbspAnalyticalMethodBAT  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud analytická metoda nesplňuje minimální pracovní kritéria stanovená v čl. 4 odst. 1 směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod, uveďte, zda splňuje požadavky stanovené v čl. 4 odst. 2 směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod (2009/90/ES)[[80]](#footnote-81) pro nejpřísnější uplatňovanou normu. |

Následující třída se používá k uvedení cílených otázek týkajících se klasifikace ekologického stavu a definice dobrého ekologického potenciálu (GEP).

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWTargetedQ***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:oneOutAllOut  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla při odvozování celkové klasifikace ekologického stavu vodního útvaru uplatněna zásada „jedno špatně, všechno špatně“. |
| **Prvek schématu**:groupingExtrapolation  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda bylo slučování vodních útvarů do skupin použito při extrapolaci posouzení a klasifikace ekologického stavu z monitorovaných vodních útvarů na útvary bez monitorovacích míst. |
| **Prvek schématu**:gepDefined  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl definován dobrý ekologický potenciál (GEP). |
| **Prvek schématu**:gepLevel  **Typ pole / aspekty:** GEPLevel\_Enum:  At water body level  For groups of HMWBs/AWBs of the same use/physical modification  Other approach  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, na jaké úrovni byl definován dobrý ekologický potenciál.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gepDefined „Yes“. |
| **Prvek schématu**: gepApproach  **Typ pole / aspekty:** GEPApproach\_Enum:  CIS Guidance Approach  Mitigation Measures (Prague) Approach  Hybrid CIS/Prague Approach.  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte přístup k definování dobrého ekologického potenciálu.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gepDefined „Yes“. |
| **Prvek schématu**:gepBiology  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byl dobrý ekologický potenciál definován z biologického hlediska (složky biologické kvality).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gepDefined „Yes“. |
| **Prvek schématu**:mitigationMeasures  **Typ pole / aspekty:** MitigationMeasure\_Enum (viz příloha 8m)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu nápravná opatření bez významných negativních účinků na používání nebo širší okolí, která byla určena za účelem definování dobrého ekologického potenciálu. Lze vybrat více než jedno nápravné opatření.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gepDefined „Yes“. |
| **Prvek schématu**:bqeForMEPGEP  **Typ pole / aspekty:** BQE\_Enum (viz příloha 8h):  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu složky biologické kvality, pro které byly odvozeny biologické hodnoty za účelem definování maximálního ekologického potenciálu a dobrého ekologického potenciálu. Lze vybrat více než jednu složku biologické kvality.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gepDefined „Yes“. |
| **Prvek schématu**:gesGepComparison  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly dobrý ekologický stav (GES) a dobrý ekologický potenciál porovnány, např. změřeny na společné stupnici[[81]](#footnote-82).  Pokud je uvedeno „Yes“, poskytněte dokument popisující srovnání, které bylo provedeno.  Pokud je uvedeno „No“, poskytněte dokument vysvětlující, proč nebylo srovnání provedeno.  Uveďte odkaz nebo hypertextový odkaz na příslušný dokument a oddíl, kde lze najít specifické informace. Tyto informace musí být nahrány do systému WISE nebo zpřístupněny na internetu.  Pokyny k pojmenování souborů a dokumentů, které mají být nahrány do systému WISE, jsou uvedeny v uživatelské příručce pro zadávání informací do systému WISE (viz příloha 6).  Pokud je uveden hypertextový odkaz na informace uložené na serveru členského státu, musí členský stát zaručit, že hypertextový odkaz zůstane stabilní a aktivní po dobu šesti let od podání zprávy a že informace, na které se odkazuje, nebudou revidovány ani aktualizovány.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je gepDefined „Yes“. |
| **Prvek schématu**:ecologicalStatusMethodReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty popisující metodiky použité k posouzení ekologického stavu. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.3.3.3. |
| **Prvek schématu**:gepMethodReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty popisující metodiky použité k posouzení ekologického potenciálu. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.3.3.3. |
| **Prvek schématu**:driversFailureEcologicalStatusPotentialReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty popisující příčiny a dopady způsobující nedosažení dobrého ekologického stavu a potenciálu. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.3.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o metodikách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

**Vývoj metod týkajících se ekologického stavu**

* Metoda agregace údajů z monitorování z různých monitorovacích míst v rámci útvaru povrchové vody za účelem odvození celkového posouzení stavu.
* Metodika řešení cíle, který spočívá v nezhoršení stavu, při klasifikaci útvarů povrchových vod, zejména pro vodní útvary blížící se hranici mezi velmi dobrým a dobrým nebo dobrým a středním stavem a při zohlednění vývoje vlivů na vodní útvar.
* Vývoj metod posuzování, které jsou plně v souladu s rámcovou směrnicí o vodě, pro složky biologické, hydromorfologické a fyzikálně-chemické kvality.
* Zbývající nedostatky nebo nesrovnalosti v popsaných metodách posuzování spolu s plány na jejich vyřešení.
* Významné změny v metodice posuzování ekologického stavu mezi prvními a druhými plány povodí.
* Metody použité k převodu výsledků z mezikalibrovaných typů na všechny jiné vnitrostátní typy.
* Popis uplatnění zásady „jedno špatně, všechno špatně“. Pokud tato zásada nebyla uplatněna, musí být uvedeno podrobné odůvodnění a popis alternativního postupu, který byl použit.
* Metodika sloučení útvarů povrchových vod do skupin a odvození stavu nemonitorovaných vodních útvarů.
* Metody posuzování spolehlivosti a přesnosti různých části klasifikačního systému, dosažená spolehlivost a přesnost a případně plány mající za cíl zvýšení úrovně spolehlivosti a přesnosti.
* Metodika výběru specifických znečišťujících látek v povodí (RBSP).

**Vývoj dobrého ekologického potenciálu**

* Informace o srovnání mezi Pražským přístupem a přístupem CIS za účelem určení dobrého ekologického potenciálu, pokud bylo provedeno.
* Informace o nápravných opatřeních, která byla určena za účelem dosažení dobrého ekologického potenciálu, a o ekologických změnách či zlepšeních, jichž bude podle očekávání dosaženo.
* Informace o tom, jak byla z hlediska biologických hodnot (přístup CIS) nebo vyloučených nápravných opatření (Pražský přístup) definována mírná odchylka dobrého ekologického potenciálu od maximálního ekologického potenciálu
* Informace o porovnání dobrého ekologického stavu a dobrého ekologického potenciálu, pokud bylo provedeno.
* Popis ekologických změn, jichž měla dosáhnout nápravná opatření.
* Vyjasnění ohledně toho, kterých ekologických zlepšení bude dosaženo provedením vybraných nápravných opatření za účelem dosažení dobrého ekologického potenciálu.

**Příčiny a dopady způsobující nedosažení dobrého ekologického stavu**

Do plánů povodí nebo podkladových dokumentů zahrňte následující tabulku podávající přehled o příčinách a dopadech způsobujících nedosažení ekologického stavu. Buňky by měly obsahovat počet útvarů povrchových vod nedosahujících ekologického stavu z důvodu příslušné příčiny a příslušného dopadu. Útvary povrchových vod nemusí ekologického stavu dosáhnout z důvodu více než jedné kombinace příčin a dopadů, tudíž se neočekává, že se uvedené hodnoty budou po sečtení rovnat celkovému počtu útvarů povrchových vod, které nedosáhly dobrého stavu. V ideálním případě by měla být tato tabulka vypracována pro každou kategorii povrchové vody (nebo by alespoň měla rozlišovat mezi pobřežními vodami a jinými kategoriemi povrchových vod).

| **Dopad/příčina** | Zemědělství | Změna klimatu | Vodní energie | Jiná než vodní energie | Rybolov a akvakultura | Protipovodňová ochrana | Lesnictví | Průmysl | Cestovní ruch a rekreace | Doprava | Rozvoj měst | Neznámý/jiný |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Znečištění dusičnany |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Znečištění fosforem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Organické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chemické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Znečištění slanou vodou |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acidifikace |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zvýšené teploty |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Změněná přírodní stanoviště z důvodu hydrologických změn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Změněná přírodní stanoviště z důvodu morfologických změn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mikrobiologické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jiné významné dopady |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Objeví se případy, kdy sestavení takovéto tabulky z údajů a informací nebude možné. Taková situace může nastat zejména u určitých vlivů, které se obtížněji kvantifikují, nebo ve složitých oblastech povodí vystavených mnoha vlivům, kde je obtížné porozumět vztahům mezi vlivy a opatřeními.

Členské státy se proto žádají, aby předkládaly údaje a informace v maximálním možném rozsahu a v případě vlivů tehdy, jsou-li tyto informace dostupné nebo je lze odvodit za vynaložení přiměřeného úsilí. V tomto ohledu nedostatečné poskytování těchto informací neznamená neplnění povinností podle rámcové směrnice o vodě.

Odkazy:

Další informace jsou uvedeny v následujících pokynech ke společné prováděcí strategii:

* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 2: určení vodních útvarů[[82]](#footnote-83)
* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 4: určení a vymezení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů[[83]](#footnote-84):
* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 5: brakické a pobřežní vody – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy[[84]](#footnote-85):
* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 10: řeky a jezera – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy[[85]](#footnote-86).
* Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 13: celkový přístup ke klasifikaci ekologického stavu a ekologického potenciálu[[86]](#footnote-87)

## Metodiky klasifikace chemického stavu

### Úvod

Právní předpisy týkající se posuzování chemického stavu jsou podrobně představeny v úvodu k oddílu 2.5.

Příloha V rámcové směrnice o vodě upřesňuje, jak mají členské státy monitorovat podzemní vody a předkládat výsledky klasifikace chemického stavu. Evropská komise musí zajistit, aby byl chemický stav řešen v souladu s ustanoveními směrnice a důsledným a srovnatelným způsobem v celé EU. Výchozím bodem jsou normativní ustanovení přílohy V. Výklad a uplatňování těchto ustanovení se však mohou různit, což může vést k široké škále rozdílů mezi členskými státy. Je tudíž důležité porovnat kritéria a prahové hodnoty, které členské státy použily.

Plány povodí by měly obsahovat informace na úrovni oblastí povodí týkající se monitorování trendů podle čl. 3 odst. 3 směrnice o normách environmentální kvality (směrnice 2008/105/ES)[[87]](#footnote-88) a vymezení mísících zón podle článku 4. Pokud členský stát vymezil mísící zóny, musí plán povodí obsahovat popis:

* přístupů a metodik použitých k definici těchto zón,
* opatření přijatých s cílem omezit rozsah mísících zón v budoucnosti.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace poskytované členskými státy použije Evropská komise při rozhodování o tom, zda členské státy řádně splnily požadavky rámcové směrnice o vodě a směrnice o normách environmentální kvality v souvislosti s uplatňováním norem environmentální kvality pro prioritní látky, monitorováním trendů a prováděním ustanovení, která se týkají mísících zón. Budou vytvořeny statistické tabulky hlavních metodických postupů.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.5.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Uveďte informace o všech normách používaných k posuzování chemického stavu u všech látek. Tato část schématu bude odkazovat na hodnoty ze směrnice 2008/105/ES87 ve znění platném ke dni 13. ledna 2009, kromě AA-EQS u naftalenu v brakických a pobřežních vodách, u nichž se bude odkazovat na hodnoty ze směrnice ve znění platném od 14. září 2013[[88]](#footnote-89).

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWPrioritySubstance***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:psCode  **Typ pole / aspekty:** PS\_Enum (viz příloha 8d)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uvádí se jeden zápis pro každou prioritní látku. V každém z následujících prvků schématu uveďte informace pro každou prioritní látku.  **Kontroly kvality:** Kontrola v rámci schématu: u každé prioritní látky by měl být alespoň jeden zápis (kromě aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu a polyaromatických uhlovodíků celkem, které se zde nemusí vykazovat – místo toho se aldrin + dieldrin + endrin + isodrin celkem a jednotlivé polyaromatické uhlovodíky vykazují v příloze 1 směrnice o normách environmentální kvality). |
| **Prvek schématu**:psStatusAssessment  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla prioritní látka použita při posuzování chemického stavu. |
| **Prvek schématu**:psStandardsUsed  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. U každé prioritní látky uveďte, zda jedinými použitými normami jsou příslušné normy ze směrnice 2008/105/ES ve znění platném ke dni 13. ledna 2009, kromě AA-EQS u naftalenu v brakických a pobřežních vodách, u nichž se odkazuje na hodnoty ze směrnice ve znění platném od 14. září 2013. Pokud se pro danou látku používají alternativní nebo další normy (pro stejnou nebo jinou matrici, pro zvláštní vodní kategorie), odpovězte „No“. Pokud se používají výhradně všechny normy, které uvádí směrnice o normách environmentální kvality, odpovězte „Yes“.  V případě použití alternativních nebo dalších norem pro konkrétní látku musí členský stát pomocí následujících prvků schématu uvést všechny normy používané pro konkrétní prioritní látku. |
| **Prvek schématu**:psMatrix  **Typ pole / aspekty:** Matrix\_Enum:  Water  Biota  Biota - fish  Biota - other  Sediment  Sediment - settled sediment  Sediment - suspended sediment  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte matrici, v níž se norma pro prioritní látku používá pro účely posouzení chemického stavu.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**: psCategoryRW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Používá se tato norma k posouzení chemického stavu v řekách?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**: psCategoryLW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Používá se tato norma k posouzení chemického stavu v jezerech?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**: psCategoryTW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Používá se tato norma k posouzení chemického stavu v brakických vodách?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**: psCategoryCW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Používá se tato norma k posouzení chemického stavu v pobřežních vodách?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**: psCategoryTeW  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Používá se tato norma k posouzení chemického stavu v teritoriálních vodách?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**:psStandardType  **Typ pole / aspekty:** EQStandardType\_Enum:  AA-EQS  MAC-EQS  Both  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte typ uplatňované normy pro každou prioritní látku a matrici.  „AA EQS“ = roční průměr normy environmentální kvality.  „MAC-EQS“ = maximální přijatelná koncentrace normy environmentální kvality. „Both“ = AA i MAC EQS.  „Other“ = jiný typ normy. **Kontrola kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**:psValue  **Typ pole / aspekty:** String20Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pro každou kombinaci prioritní látky, matrice, typu normy a kategorie uveďte hodnotu nebo rozpětí hodnot použité normy.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**:psUnit  **Typ pole / aspekty:** UnitOfMeasure\_Enum (viz příloha 8f)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte jednotku normy pro prioritní látku.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**:psScale  **Typ pole / aspekty:** GeographicalScale\_Enum (viz příloha 8l)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte úroveň, na které byla norma stanovena.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je psStandardsUsed „No“. |
| **Prvek schématu**:psAnalyticalMethod  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda použitá analytická metoda splňuje minimální pracovní kritéria stanovená v čl. 4 odst. 1 směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod (2009/90/ES)[[89]](#footnote-90) pro nejpřísnější uplatňovanou normu.  Viz oddíl 7.4.1 o plnění směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod. |
| **Prvek schématu**: psAnalyticalMethodBAT  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud analytická metoda nesplňuje minimální pracovní kritéria stanovená v čl. 4 odst. 1 směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod, uveďte, zda splňuje požadavky stanovené v čl. 4 odst. 2 směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod (2009/90/ES)89 pro nejpřísnější uplatňovanou normu.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud psAnalyticalMethod je „No“. |

Následující třída se používá k poskytování informací o metodice pro klasifikaci chemického stavu na úrovni oblasti povodí.

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWChemicalStatusClassificationRBD***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: percentageSWBNotMonitoredChemical  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimal0100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkový procentní podíl útvarů povrchových vod (pro všechny kategorie), u nichž není monitorován chemický stav. |
| **Prvek schématu**: approachSWBNotMonitoredChemical  **Typ pole / aspekty:** ApproachSWBNotMonitoredChemical\_Enum:  Not relevant as all surface water bodies have been sufficiently monitored for chemical status  Surface water bodies not monitored for chemical status are reported as good status  Surface water bodies not monitored for chemical status are reported as unknown status  The status of surface water bodies not monitored for chemical status has been derived or extrapolated from monitoring available for comparable water bodies  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte zvolený přístup k posuzování chemického stavu útvarů povrchových vod, které nebyly monitorovány. |
| **Prvek schématu**:approachSWBNotMonitoredChemicalReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li posouzení chemického stavu útvarů povrchových vod, které nebyly monitorovány, odvozeno nebo extrapolováno z monitorování jiných srovnatelných útvarech povrchových vod, uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty popisující, jak bylo posouzení chemického stavu provedeno. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.4.3.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud approachSWBNotMonitored je „The status of surface water bodies not monitored for chemical status has been derived or extrapolated from monitoring available for comparable water bodies“ nebo „Multiple approaches used“. |
| **Prvek schématu**:limitOfQuantification  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly naměřené hodnoty, které jsou nižší než mez stanovitelnosti, zpracovány metodou uvedenou v článku 5 [směrnice o technických specifikacích chemické analýzy a monitorování stavu vod (2009/90/ES](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:201:0036:0038:CS:PDF)). |
| **Prvek schématu**:backgroundConcentrations  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda jsou brány v úvahu úrovně přirozeného pozadí pro kovy a jejich sloučeniny tam, kde takové koncentrace brání splnění příslušné normy environmentální kvality. |
| **Prvek schématu**:backgroundConcentrationsReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud jsou brány v úvahu úrovně přirozeného pozadí pro kovy a jejich sloučeniny tam, kde takové koncentrace brání splnění příslušné normy environmentální kvality, uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty, kde lze najít další specifické informace, zejména seznam dotyčných kovů. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.4.3.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je backgroundConcentrations „Yes“. |
| **Prvek schématu**:bioavailability  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda jsou při posuzování výsledků monitorování na základě příslušných norem environmentální kvality brány v potaz tvrdost vody, pH, obsah rozpuštěného organického uhlíku nebo jiné parametry kvality vody, které mají dopad na biologickou dostupnost kovů. |
| **Prvek schématu**:bioavailabilityReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud jsou při posuzování výsledků monitorování na základě příslušných norem environmentální kvality brány v úvahu parametry kvality vody, které mají dopad na biologickou dostupnost kovů, uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty, kde lze najít další konkrétní informace, zejména seznam dotyčných kovů. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.4.3.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je bioavailability „Yes“. |
| **Prvek schématu**:longTermTrendAnalysis  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda jsou zavedeny mechanismy pro analýzu dlouhodobých trendů v koncentracích prioritních látek vyjmenovaných v části A přílohy I směrnice o normách environmentální kvality 2008/105/ES[[90]](#footnote-91), které mají tendenci hromadit se v sedimentu nebo v biotě (čl. 3 odst. 3 směrnice o normách environmentální kvality). |
| **Prvek schématu**:longTermTrendAnalysisReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud jsou zavedeny mechanismy pro analýzu dlouhodobých trendů v koncentracích prioritních látek vyjmenovaných v části A přílohy I směrnice o normách environmentální kvality 2008/105/ES, které mají tendenci hromadit se v sedimentu nebo v biotě (čl. 3 odst. 3 směrnice o normách environmentální kvality), uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty, kde lze najít další konkrétní informace, zejména seznam dotyčných prioritních látek. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.4.3.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je longTermTrendAnalysis „Yes“. |
| **Prvek schématu**:mixingZoneDesignation  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly podle článku 4 směrnice o normách environmentální kvality vymezeny mísící zóny. |
| **Prvek schématu**:mixingZoneMethodology  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda se metodika pro vymezení mísících zón v oblasti povodí / dílčí jednotce řídí víceúrovňovým přístupem stanoveným v [Technickém podkladovém dokumentu o určování mísících zón](https://circabc.europa.eu/sd/d/78ce94bb-6f1c-4379-87ac-88a18967c4c3/Technical%20Background%20Document%20on%20the%20Identification%20of%20Mixing%20Zones.doc)[[91]](#footnote-92).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je mixingZoneDesignation „Yes“. |
| **Prvek schématu**:alternativeMixingZoneMethodologyReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se metodika pro vymezení mísících zón v oblasti povodí / dílčí jednotce neřídí víceúrovňovým přístupem stanoveným v [Technickém podkladovém dokumentu o určování mísících zón](https://circabc.europa.eu/sd/d/78ce94bb-6f1c-4379-87ac-88a18967c4c3/Technical%20Background%20Document%20on%20the%20Identification%20of%20Mixing%20Zones.doc), uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na technické dokumenty popisující použitou alternativní metodiku. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.4.3.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je mixingZoneMethodology „No“. |
| **Prvek schématu**:mixingZoneMeasures  **Typ pole / aspekty:** MixingZoneMeasures\_Enum:  Measures according to Article 11(3)(k) of the WFD (2000/60/EC)  Review of permits referred to in [Directive 2008/1/EC](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:024:0008:0029:EN:PDF)  Prior regulations referred to in Article 11(3)(g) of the WFD (2000/60/EC)  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte opatření přijatá s cílem omezit rozsah mísících zón v budoucnosti.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je mixingZoneDesignation „Yes“. |
| **Prvek schématu**:mixingZoneMeasuresReductionReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty popisující opatření přijatá s cílem omezit rozsah mísících zón v budoucnosti. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.4.3.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je mixingZoneDesignation „Yes“. |
| **Prvek schématu**:chemicalStatusReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty popisující metodiku použitou k posouzení chemického stavu. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.4.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o metodikách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

* Informace o případných významných změnách, k nimž došlo od prvního plánu povodí v metodice nebo v podkladových informacích použitých k posouzení chemického stavu.
* Informace o přístupu zvoleném k posuzování chemického stavu v útvarech povrchových vod, které nebyly monitorovány. Pokud byl stav odvozen nebo extrapolován z údajů získaných z monitorování srovnatelných útvarů povrchových vod, vysvětlete, jakým způsobem a v kolika případech se tak stalo.
* Podrobné informace o tom, jak jsou zpracovávány naměřené hodnoty, které jsou nižší než mez stanovitelnosti, pokud se postup liší od postupu uvedeného ve směrnici o normách environmentální kvality 2009/90/ES[[92]](#footnote-93).
* Podrobné informace o metodice zpracování úrovní přirozeného pozadí.
* Podrobné informace o metodice zpracování hodnoty pH, rozpuštěného organického uhlíku nebo jiných parametrů kvality vody, které mají dopad na biologickou dostupnost kovů.
* Podrobné informace o metodice analýzy dlouhodobých trendů prioritních látek.
* Podrobné informace o opatřeních, která mají být přijata k omezení rozsahu mísících zón.
* Podrobná metodika pro vymezení mísících zón.

## Celkové cíle řízení (živiny, kontinuita toku)

### Úvod

Některé členské státy stanovily cíle řízení za účelem řešení konkrétního problému. Zprávy o těchto cílech mohou poskytnout užitečné kvantitativní informace o cílech na úrovni oblasti povodí.

Tyto informace by měly poskytovat pouze členské státy, které vypracovaly celkové cíle řízení.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.5.

#### Informace poskytované pomocí schématu

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída SWManagementObjectives***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:managementObjectivesNutrients  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly pro znečištění živinami stanoveny celkové cíle řízení. |
| **Prvek schématu**:managementObjectivesNutrientsQuantitativeN  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly v souvislosti s omezením dusíkového zatížení stanoveny kvantitativní cíle.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je managementObjectivesNutrients „Yes“. |
| **Prvek schématu**:managementObjectivesNutrientsQuantitativeP  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly v souvislosti s omezením fosforového zatížení stanoveny kvantitativní cíle.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je managementObjectivesNutrients „Yes“. |
| **Prvek schématu**:managementObjectivesContinuity  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly pro kontinuitu toku stanoveny celkové cíle řízení. |
| **Prvek schématu**:managementObjectivesContinuityQuantitative  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly v souvislosti s kontinuitou toku stanoveny kvantitativní cíle (např. kilometry propojených řek, počet překážek, které je třeba zprůchodnit apod.).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je managementObjectivesContinuity „Yes“. |
| **Prvek schématu**:managementObjectivesReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít další informace týkající se cílů řízení. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.5.2.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je managementObjectivesContinuity nebo managementObjectivesNutrients „Yes“. |
| **Prvek schématu**:waterResourcePlans  **Typ pole / aspekty:** YesNoRBMPCode\_Union\_Enum: Yes, No, RBMP  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly v souvislosti s odběry a environmentálními toky vypracovány samostatné plány vodních zdrojů, nebo zda je toto téma součástí plánů povodí. |
| **Prvek schématu**:waterResourcePlansReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud existují plány vodních zdrojů, nahrajte je prosím nebo uveďte hypertextové odkazy na příslušné dokumenty.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je waterResourcePlans „Yes“. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech, pokud byly stanoveny cíle řízení. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

* V případě živinového zatížení stávající živinové zatížení, cílové živinové zatížení pro každou oblast povodí / dílčí jednotku a snížení zatížení požadované u dotčených skupin útvarů povrchových vod.
* U kontinuity současný stav kontinuity pro každou dílčí jednotku (ano, ne, částečná). Tyto informace by měly být poskytnuty za roky 2015, 2021 a 2027 a cílové datum, do kdy bude dílčí jednotka napojena na říční síť.

Členské státy mohou rovněž zahrnout informace o dalších cílech řízení, které byly stanoveny pro jiné parametry.

## Definice významných vlivů a dopadů

### Úvod

Klíčovou součástí charakterizace útvarů povrchových vod je posouzení rizika, že útvar povrchové vody do roku 2015 nedosáhne cílů rámcové směrnice o vodě, nebudou-li přijata vhodná opatření. Výsledky posouzení rizik se použijí při monitorování útvarů povrchových vod a následné klasifikaci stavu. Je zásadní, aby metodiky použité při posouzení rizik vyhovovaly účelu v tom smyslu, že budou schopny určit a kvantifikovat všechny významné vlivy v oblasti povodí a jejich potenciální dopad na stav útvarů povrchových vod (Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 3[[93]](#footnote-94)). Pokud nevyhovují, mohou být (nákladná) opatření zacílena nesprávně a cíle nemusí být (neočekávaně) splněny.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace použije Evropská komise k zajištění toho, aby analýza vlivů a opatření probíhala v souladu s ustanoveními rámcové směrnice o vodě a konzistentním a srovnatelným způsobem v celé EU.

Vedle posouzení souladu bude vypracována řada výstupů, které určí nástroje nejčastěji používané k posuzování vlivů a dopadů s cílem podpořit osvědčené postupy.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.5.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWPressures***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:swPressuresNotAssessed  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu typy vlivů, které nebyly posuzovány (tj. typy vlivů, jež nebyly vzaty v úvahu, protože nebyly pokládány za důležité v oblasti povodí, nebyly k dispozici informace nebo z jakéhokoli jiného důvodu). Pokud byly posuzovány všechny vlivy, uveďte „Not applicable“. Možnost „No significant pressure“ není platná. |
| **Prvek schématu**: swSignificantPressurePointSourceTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů z bodových zdrojů. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**: swSignificantPressureDiffuseSourceTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů z difúzních zdrojů. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:swSignificantPressureWaterAbstractionTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů vyplývajících z odběrů vody. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:swSignificantPressureWaterFlowTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů vyplývajících z regulace odtoku vody a morfologických úprav. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:swSignificantPressureOtherSourceTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů z jiných zdrojů. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:swSignificanceDefinition  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl význam definován z hlediska prahových hodnot. |
| **Prvek schématu**:swSignificanceLinkFailure  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je definice významnosti spojena s potenciálním nesplněním cílů. |
| **Prvek schématu**:swPressuresReference  **Typ pole / aspekty**: ReferenceType (viz příloha 9):  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušný dokument a oddíl, kde lze najít veškeré další příslušné informace týkající se typů vlivů. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.6.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o vlivech a dopadech v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

V SWPressuresReference uveďte odkaz či odkazy na plán povodí / podkladové dokumenty, kde lze najít následující informace:

* Uveďte vysvětlení jakýchkoli významnějších změn kritérií pro určení vlivů oproti prvnímu plánu povodí, jako je přidání nových vlivů (např. invazivní cizí druhy) nebo neuvedení vlivů (např. difúzní znečištění z důvodu znečištění rtutí). Vysvětlete rovněž změny metodiky nebo kritérií (např. prahových hodnot) používaných při posuzování významu, pokud jde o vlivy a dopady.
* Uveďte podrobnosti týkající se přístupu k definování „významného vlivu“, zejména jeho vztah k případně stanoveným prahovým hodnotám, k posouzení rizik (tj. přítomnost jakýchkoli významných vlivů, která znamená, že je útvar povrchové vody ohrožen) a ke stavu (tj. zda jsou významné vlivy slučitelné s dobrým stavem).
* Informace o nástrojích použitých k definování významných vlivů vyplývajících z:
  + bodových zdrojů,
  + difúzních zdrojů,
  + odběrů,
  + regulace odtoku vody a morfologických úprav,
  + jiných zdrojů.
* Uveďte důvody, proč byly z analýzy vlivů a dopadů vyloučeny některé vlivy (je-li to relevantní).
* Podrobnosti o prahových hodnotách použitých k určení významu.
* Pokud nebyly použity prahové hodnoty, jak byl význam definován?

## Metodiky pro výjimky

### Úvod

Rámcová směrnice o vodě definuje své environmentální cíle v článku 4 a stanoví cíl dlouhodobě udržitelného hospodaření s vodou. Ustanovení čl. 4 odst. 1 stanoví obecný cíl, jímž je dosažení dobrého stavu (nebo potenciálu tohoto stavu pro umělé vodní útvary a silně ovlivněné útvary povrchových vod) ve všech útvarech povrchových vod do roku 2015, a zavádí zásadu zamezení jakémukoli dalšímu zhoršování stavu.

Za určitých podmínek je možná řada výjimek z obecného cíle. Ustanovení čl. 4 odst. 4 umožňuje prodloužení lhůty na dobu po roce 2015, čl. 4 odst. 5 povoluje dosažení méně přísných cílů, čl. 4 odst. 6 umožňuje dočasné zhoršení stavu vodních útvarů a čl. 4 odst. 7 formuluje podmínky, za nichž může být zhoršení stavu nebo nedosažení některých environmentálních cílů rámcové směrnice o vodě přípustné z důvodu nových změn fyzikálních charakteristik útvarů povrchových vod nebo zhoršení stavu z velmi dobrého na dobrý v důsledku nových činností, které souvisejí s udržitelným lidským rozvojem.

Rámcová směrnice o vodě poskytuje obecný rámec pro výjimky, existuje však prostor pro rozdílné chápání a provádění. Od samého začátku provádění bylo zřejmé, že uplatňování výjimek musí být vysvětleno podrobněji a že pravidla uplatňování je třeba vyjasnit. Tato vyjasnění lze najít v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 20 o výjimkách[[94]](#footnote-95), na nichž se pracovalo několik let.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije poskytnuté informace k určení toho, zda je metodika použitá k odůvodnění výjimek spolehlivá a splňuje požadavky rámcové směrnice o vodě.

Vedle posouzení souladu bude vypracována řada výstupů, které určí nástroje nejčastěji používané k posuzování vlivů a dopadů s cílem podpořit osvědčené postupy.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.5.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: SWMET (pokračování)** |
| ***Třída: SWExemptions***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:swExemption44Impact  **Typ pole / aspekty:** SignificantImpactType\_Enum (viz příloha 1b)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu dopady, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 4. Lze vybrat více než jeden dopad. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 4 nebyla uplatněna, uveďte „Not applicable“.  Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná. |
| **Prvek schématu**:swExemption44Driver  **Typ pole / aspekty:** Driver\_Enum (viz příloha 1c)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu příčiny, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 4. Lze vybrat více než jednu příčinu. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 4 nebyla uplatněna, uveďte „Exemption not applied“. |
| **Prvek schématu**:swExemption45Impact  **Typ pole / aspekty:** SignificantImpactType\_Enum (viz příloha 1b)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu dopady, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 5. Lze vybrat více než jeden dopad. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 5 nebyla uplatněna, uveďte „Not applicable“.  Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná. |
| **Prvek schématu**:swExemption45Driver  **Typ pole / aspekty:** Driver\_Enum (viz příloha 1c)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu příčiny, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 5. Lze vybrat více než jednu příčinu. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 5 nebyla uplatněna, uveďte „Exemption not applied“. |
| **Prvek schématu**:swDisproportionateCost  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly jako důvod pro uplatnění výjimek podle čl. 4 odst. 4 nebo čl. 4 odst. 5 u útvarů povrchových vod použity neúměrné náklady. |
| **Prvek schématu**:swDisproportionateCostScale  **Typ pole / aspekty:** GeographicalScale\_Enum (viz příloha 8l)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu úroveň, na níž byl výpočet nákladů proveden, s cílem posoudit neúměrnost.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je swDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu**:swDisproportionateCostAnalysis  **Typ pole / aspekty:** DisproportionateCostAnalysis\_Enum:  Cost-benefit analysis  Benefits assessment  Assessment of the consequences of non-action  Distribution of costs  Social and sectoral impacts  Affordability  Cost-effectiveness analysis  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu analytické nástroje, které byly použity při posuzování neúměrných nákladů. Lze vybrat více než jeden nástroj analýzy.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je swDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu**:swDisproportionateCostAlternativeFinancing  **Typ pole / aspekty:** DisproportionateCostAlternativeFinancing\_Enum:  Distribution of costs among polluters and users  Use of public budget (national level)  Use of public budget (regional level)  Use of public budget (local level)  Private investment  EU funds  International funds  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu alternativní možnosti financování, u nichž se předpokládalo, že vyváží neúměrné náklady. Lze vybrat více než jednu možnost financování.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je swDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu**:swDisproportionateCostOtherEULegislation  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda náklady základních opatření vyjmenovaných v čl. 11 odst. 3 písm. a) rámcové směrnice o vodě byly výslovně vyloučeny z posuzování neúměrných nákladů.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je swDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu**:swTechnicalInfeasibility  **Typ pole / aspekty:** TechnicalInfeasibility\_Enum:  No technical solution is available  It takes longer to fix the problem than there is time available  There is no information on the cause of the problem so the solution cannot be identified  Other  Technical infeasibility has not been used as a reason for exemption  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, jak byla „technická neproveditelnost“ vykládána v souvislosti s uplatňováním výjimek pro útvary povrchových vod.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Technical infeasibility has not been used as a reason for exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu**:swNaturalConditions  **Typ pole / aspekty:** SWNaturalConditions\_Enum:  Re-establishment of flora and fauna  Natural hydrogeological conditions  Other  Natural condition has not been used as a reason for exemption for surface water bodies  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte prvky, které byly vzaty v úvahu při určování, zda přírodní podmínky vyžadují výjimku podle čl. 4 odst. 4 nebo čl. 4 odst. 5.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Natural condition has not been used as a reason for exemption for surface water bodies“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu**:swExemption46  **Typ pole / aspekty:** Exemption46\_Enum:  Yes (accidents)  Yes (extreme floods)  Yes (prolonged droughts)  Article 4(6) has not been applied  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl použit čl. 4 odst. 6, a pokud ano, z jakého důvodu.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Article 4(6) has not been applied“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu**:swExemption47  **Typ pole / aspekty:** Exemption47\_Enum:  Hydropower plants  Flood protection schemes  Navigation projects  Impoundment for drinking water supply  Mining project  Other  Article 4(7) has not been applied  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu změny, které vedly k uplatnění výjimky podle čl. 4 odst. 7. Lze vybrat více než jednu změnu.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Article 4(7) has not been applied“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu**:swExemptionsTransboundary  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda bylo v přeshraničním kontextu uplatňování výjimek koordinováno. Pokud oblast povodí není mezinárodní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**: swExemptionsReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušné dokumenty a oddíly, kde lze najít specifické informace o uplatňování výjimek u útvarů povrchových vod. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.7.3.3. |
| **Prvek schématu**: driversSWExemptionsReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušné dokumenty a oddíly, kde lze najít informace o příčinách zdůvodňujících výjimky u útvarů povrchových vod. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 7.7.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o metodikách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

* Nástroje analýzy, které byly použity při posuzování neúměrných nákladů.
* Alternativní možnosti financování, u nichž se předpokládalo, že vyváží neúměrné náklady, a důvody, proč nebyly využity žádné další možnosti.
* Uveďte, zda náklady základních opatření byly vyloučeny z posuzování neúměrných nákladů.
* Definice technické neproveditelnosti.
* Složky, které byly vzaty v úvahu při určování, zda přírodní podmínky vyžadují výjimku podle čl. 4 odst. 4 nebo čl. 4 odst. 5.
* V případě použití čl. 4 odst. 6:
  + Popis podmínek, za nichž mohou být okolnosti označeny za mimořádné nebo rozumně nepředvídatelné, včetně použitých ukazatelů.
  + Popis případů, kdy byl použit čl. 4 odst. 6, důvody, úrovně ukazatelů, na jejichž základě jsou okolnosti považovány za výjimečné, postižené útvary povrchových vod a rozsah dopadů, opatření na obnovu postižených útvarů povrchových vod a účinky těchto opatření.
* Při každém použití čl. 4 odst. 7 odůvodnění a vysvětlení důvodů pro daný projekt a splnění podmínek podle čl. 4 odst. 7, včetně:
  + Podrobností o tom, jak byl projekt posouzen z hlediska zhoršování stavu nebo nedosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě, na základě úrovně složek kvality.
  + Jak bylo posouzení kumulativních účinků zohledněno při uplatňování čl. 4 odst. 7?
  + Nápravných opatření, která byla přijata v souvislosti s uplatňováním čl. 4 odst. 7.
  + Metodika posuzování nadřazeného veřejného zájmu při uplatňování čl. 4 odst. 7.
  + Metodika posuzování přínosů při uplatňování čl. 4 odst. 7.
  + Podrobnosti o lepších environmentálních možnostech, které byly zohledněny při uplatňování čl. 4 odst. 7.
* Podrobnosti o přeshraniční koordinaci při uplatňování výjimek.

**Příčiny a dopady zdůvodňující výjimky**

* Do plánů povodí nebo podkladových dokumentů zahrňte následující tabulku podávající přehled o příčinách a dopadech zdůvodňujících výjimky z povinnosti dosáhnout dobrého stavu. Buňky by měly obsahovat počet útvarů povrchových vod, u nichž je v souvislosti s jednotlivými příčinami a dopady uplatňována jakákoli výjimka. Útvary povrchových vod mohou být osvobozeny z důvodu více než jedné kombinace příčin a dopadů, tudíž se neočekává, že se uvedené hodnoty budou po sečtení rovnat celkovému počtu útvarů povrchových vod, pro něž platí výjimka. V ideálním případě by měla být tato tabulka vypracována pro každou kategorii povrchové vody (nebo by alespoň měla rozlišovat mezi pobřežními vodami a jinými kategoriemi povrchových vod).

| **Dopad/příčina** | Zemědělství | Změna klimatu | Vodní energie | Jiná než vodní energie | Rybolov a akvakultura | Protipovodňová ochrana | Lesnictví | Průmysl | Cestovní ruch a rekreace | Doprava | Rozvoj měst | Neznámý/jiný |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Znečištění dusičnany |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Znečištění fosforem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Organické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chemické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Znečištění slanou vodou |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acidifikace |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zvýšené teploty |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Změněná přírodní stanoviště z důvodu hydrologických změn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Změněná přírodní stanoviště z důvodu morfologických změn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mikrobiologické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jiné významné dopady |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Objeví se případy, kdy sestavení takovéto tabulky z údajů a informací nebude možné. Taková situace může nastat zejména u určitých vlivů, které se obtížněji kvantifikují, nebo ve složitých oblastech povodí vystavených mnoha vlivům, kde je obtížné porozumět vztahům mezi vlivy a opatřeními.

Členské státy se proto žádají, aby předkládaly údaje a informace v maximálním možném rozsahu a v případě vlivů tehdy, jsou-li tyto informace dostupné nebo je lze odvodit za vynaložení přiměřeného úsilí. V tomto ohledu nedostatečné poskytování těchto informací neznamená neplnění povinností podle rámcové směrnice o vodě.

# Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s podzemními vodami (schéma GWMET)

## Přehled podávání zpráv o metodikách pro útvary podzemních vod

Zprávy o metodikách pro útvary podzemních vod jsou podávány za každou oblast povodí. Pro účely prezentace v těchto pokynech je obsah zpráv strukturován do následujících podkapitol:

* Charakterizace metodik
* Metodiky klasifikace chemického stavu, vyhodnocování vzestupných trendů, zvrácení trendů, kvantitativního stavu a přeshraniční koordinace
* Definice významných vlivů a dopadů
* Metodiky pro výjimky

Následující oddíly popisují obsah zpráv. Diagram UML schématu GWMET se nachází v příloze 10.6.

## Metodiky charakterizace podzemních vod

### Úvod

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě musí členské státy určit umístění a hranice útvarů povrchových vod, které budou použity k vyhodnocení pokroku a úspěchu ve vztahu k environmentálním cílům podle rámcové směrnice o vodě.

Určení velikosti útvarů podzemních vod bylo důležitým parametrem, který měl důsledky pro navrhování monitorovacích programů a vypracování příslušných programů opatření. U podzemních vod rámcová směrnice o vodě požaduje, aby členské státy podrobněji charakterizovaly ohrožené útvary podzemních vod s přihlédnutím k relevantním informacím podle přílohy II 2.2. Úplné určení mělo být dokončeno do roku 2010, aby jej bylo možné zveřejnit v prvních plánech povodí. Charakterizace typů útvarů podzemních vod mohla být v případě potřeby přezkoumána a revidována v rámci přezkumu a aktualizace analýzy podle článku 5, požadovaných do prosince 2013.

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě mají členské státy provést také analýzu charakteristik útvarů podzemních vod a předložit souhrnnou zprávu o charakterizaci těchto útvarů.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije poskytnuté informace ke kontrole toho, zda členské státy vytvořily a uplatňují metodiky v souladu s rámcovou směrnicí o vodě a směrnicí o podzemních vodách a zda jsou tyto metodiky srovnatelné mezi členskými státy a oblastmi povodí. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.6.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: GWMET** |
| ***Třída GWMethodologies***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: gwCharacterisationReference  **Typ pole / aspekty / vztah**: ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Neexistují žádné standardní metodiky pro definování a charakterizaci útvarů podzemních vod, a tudíž nebyly vypracovány žádné cílené otázky. Členské státy by však měly uvést informace týkající se výchozí a další charakterizace útvarů podzemních vod. Podrobné informace ohledně toho, co je požadováno, jsou uvedeny v oddíle 8.2.3.3.  Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušné dokumenty, kde lze najít specifické informace. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o metodikách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

V souvislosti s výchozí charakterizací útvarů podzemních vod (bod 2.1 přílohy II rámcové směrnice o vodě) by měly informace poskytnuté v plánech povodí a podkladových dokumentech zahrnovat:

* Informace o tom, jak byla posuzována použití útvarů podzemních vod a míra, do jaké jsou tyto útvary ohroženy.
* Metodiku slučování útvarů podzemních vod do skupin (je-li to relevantní).
* Informace o tom, jak významný odtok byl zjištěn, k identifikaci zvodnělých vrstev.
* Informace o tom, jak významné odběry byly zjištěny, k identifikaci zvodnělých vrstev.
* Specifická kritéria použitá k definování útvarů podzemních vod. Kritéria mohou zahrnovat následující aspekty:
  + významný odtok vody,
  + odtoková charakterizace geologických vrstev,
  + odtok mezi vrstvami v rámci zvodnělých vrstev,
  + geologické hranice,
  + jiné vodní hranice,
  + rozdíly ve stavu,
  + spojení s přímo závislou povrchovou vodou nebo suchozemskými ekosystémy,
  + jiné.
* Jak byla metodika výchozí charakterizace útvarů podzemních vod vylepšena v druhých plánech povodí?

V souvislosti s další charakterizací ohrožených útvarů podzemních vod (bod 2.2 přílohy II rámcové směrnice o vodě) by do plánů povodí a podkladových dokumentů měly být zahrnuty informace o tom, jak byly řešeny následující záležitosti:

* Geologické charakteristiky útvarů podzemních vod, včetně rozsahu a typu geologických jednotek.
* Hydrogeologické charakteristiky útvarů podzemních vod včetně propustnosti, pórovitosti a napjatosti.
* Charakteristiky povrchových sedimentů a půd v povodí, ze kterého se útvar podzemní vody doplňuje, včetně mocnosti, pórovitosti, propustnosti a absorpčních vlastností sedimentů a půd.
* Stratifikační charakteristiky podzemních vod v daném útvaru.
* Související povrchové systémy, včetně suchozemských ekosystémů a útvarů povrchových vod, se kterými je útvar podzemní vody hydraulicky spojen, včetně směru a rychlosti výměny vody.
* Výpočet dlouhodobého ročního průměrného množství celkového doplňování podzemních vod.
* Chemické složení podzemních vod.
* Jakékoli typologie pro charakterizaci podzemních vod, které byly vypracovány.

## Metodiky klasifikace chemického stavu, vyhodnocování vzestupných trendů, zvrácení trendů, kvantitativního stavu a přeshraniční koordinace

### Úvod

Příloha V rámcové směrnice o vodě upřesňuje, jak mají členské státy monitorovat podzemní vody, předkládat výsledky klasifikace chemického a kvantitativního stavu a určovat útvary podzemních vod s významnými a trvalými vzestupnými trendy[[95]](#footnote-96) v koncentracích znečišťujících látek. Podrobná ustanovení a kritéria pro posouzení chemického stavu a trendů jsou uvedena ve směrnici o podzemních vodách (GWD)[[96]](#footnote-97).

Kromě požadavků rámcové směrnice o vodě na podávání zpráv zavádí směrnice o podzemních vodách několik dalších požadavků s cílem zajistit, aby byly stav a trendy související s útvary podzemních vod určovány v souladu s jejími ustanoveními a jednotným a srovnatelným způsobem v celé EU.

Požadavky na podávání zpráv zahrnují prahové hodnoty, tj. normy jakosti podzemní vody stanovené členskými státy. Ty musí být vykazovány společně se shrnutím metodiky použité k určení znečišťujících látek (nebo příslušných ukazatelů znečištění) a odvození prahové hodnoty či hodnot. Kritéria pro stanovení prahových hodnot jsou zahrnuta v článku 3 a příloze I a II směrnice o podzemních vodách (povinnost podávat zprávy podle čl. 3 odst. 5 a přílohy II části C směrnice o podzemních vodách). To je spojeno s analýzou vlivů a dopadů požadovanou na základě článku 5 a článku 17 rámcové směrnice o vodě v souvislosti se strategiemi za účelem předcházení a omezování znečišťování podzemních vod.

Podle čl. 3 odst. 1 písm. b) směrnice o podzemních vodách musí být stanoveny prahové hodnoty pro znečišťující látky, skupiny znečišťujících látek a ukazatele znečištění – příslušné parametry – přispívající k označení útvaru podzemních vod za rizikové z hlediska nesplnění cílů podle článku 4 rámcové směrnice o vodě, s přihlédnutím přinejmenším k seznamu znečišťujících látek obsaženému v části B přílohy II směrnice o podzemních vodách.

Směrnice o podzemních vodách požaduje, aby byly podávány zprávy o metodice použité ke klasifikaci útvarů podzemních vod v souvislosti s chemickým stavem. Požadavky jsou stanoveny v příloze V rámcové směrnice o vodě a v článku 4 a příloze III směrnice o podzemních vodách (požadavky na podávání zpráv v čl. 4 odst. 4 a bodě 5 přílohy III směrnice o podzemních vodách).

Kromě toho směrnice o podzemních vodách požaduje, aby byly uvedeny informace o metodě použité k vyhodnocení trendů, včetně toho, jakým způsobem byly použity výsledky monitorování z jednotlivých monitorovacích míst. Musí být uveden i počátek změny trendu a důvody výběru počátečního bodu změny trendu. Požadavky na určení vzestupných trendů a definování počátku změny trendu jsou stanoveny v článku 5 a příloze IV směrnice o podzemních vodách (požadavky na podávání zpráv uvedené v čl. 5 odst. 4 a 5 a v příloze IV části A bodě 3 směrnice o podzemních vodách).

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace poskytnuté členskými státy budou použity k určení toho, zda byly v souladu s rámcovou směrnicí o vodě a směrnicí o podzemních vodách stanoveny a uplatňovány metodiky pro stanovení prahových hodnot, posuzování stavu (chemického a kvantitativního) a určení environmentálně významných trendů v souvislosti se znečišťujícími látkami (a počátků změn trendů).

Evropská komise zkontroluje, zda jsou uplatňované metody srovnatelné mezi členskými státy a oblastmi povodí. Díky srovnání kritérií pro posouzení a prahových hodnot budou výsledky posouzení stavu transparentnější a umožní určit jakékoli rozdíly. Informace o prahových hodnotách a látkách, pro které byly takové hodnoty stanoveny, budou shrnuty a analyzovány.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.6.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: GWMET (pokračování)** |
| ***Třída: GWMethodologies (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:diminutionDamage  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda bylo při posuzování chemického stavu vzato v úvahu zhoršení chemického a ekologického stavu povrchových vod a poškození stavu suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách z důvodu přenosu znečišťujících látek z útvaru podzemních vod.  Pokud nejsou žádné povrchové vody nebo suchozemské ekosystémy závislé na podzemních vodách, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:methodCriterionExtentExceedance  **Typ pole / aspekty:** MethodCriteriumExtentExeedence\_Enum:  Method 1: Proportion (%) of the number of monitoring sites exceeding a groundwater quality standard or threshold value compared to the total number of monitoring sites in the whole groundwater body  Method 2: Proportion (%) of the total area of the groundwater body represented by monitoring sites exceeding a groundwater quality standard or threshold value compared to the total area of the whole groundwater body.  Method 3: Proportion (%) of the total volume of the groundwater body represented by monitoring sites exceeding a groundwater quality standard or threshold value compared to the total volume of the whole groundwater body.  Other  None  Not relevant as no monitoring site exceeds any groundwater quality standard or threshold value for any pollutant  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, která metoda či kritérium byly uplatněny při odhadování rozsahu útvaru podzemních vod, který překračuje normy jakosti podzemní vody nebo prahové hodnoty, a informace o tom, jaký rozsah útvaru podzemních vod překračující normy jakosti podzemní vody nebo prahové hodnoty je považován za přijatelný pro potvrzení dobrého chemického stavu podzemních vod. |
| **Prvek schématu**:proportionExceedanceAllowed  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimal0100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Jestliže byla při odhadování rozsahu útvaru podzemních vod, který překračuje normy jakosti podzemní vody nebo prahové hodnoty, použita metoda č. 1, metoda č. 2 nebo metoda č. 3, uveďte procentní podíl (%) monitorovacích míst, plochy nebo objemu (podle toho, co je vhodné), u nichž je překročení považováno za přijatelné pro potvrzení dobrého chemického stavu podzemních vod.  **Kontroly kvality**:  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je MethodCriterionExtentExceedance „Method 1…“, „Method 2…“ nebo „Method 3…“. |
| **Prvek schématu**:impactsGWAbstractionBalance  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Bylo při posuzování kvantitativního stavu podzemních vod vzato v úvahu, zda v případě dosažitelného zdroje podzemních vod nebyla překročena dlouhodobá roční průměrná míra odběru vody?  Další informace týkající se odběru vody jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod[[97]](#footnote-98). |
| **Prvek schématu**:impactsGWAbstractionSWObjective  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Bylo při posuzování kvantitativního stavu podzemních vod vzato v úvahu nedosažení environmentálních cílů stanovených v článku 4 rámcové směrnice o vodě pro související útvary povrchových vod v důsledku antropogenních změn hladiny vody nebo změn v podmínkách odtoku?  Další informace týkající se odběru vody jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod97. |
| **Prvek schématu**:impactsGWAbstractionSWDiminutionStatus  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Bylo při posuzování kvantitativního stavu podzemních vod vzato v úvahu významné zhoršení stavu povrchových vod v důsledku antropogenních změn hladiny vody nebo změn v podmínkách odtoku?  Další informace týkající se odběru vody jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod97. |
| **Prvek schématu**:impactsGWAbstractionDamageGWDE  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Bylo při posuzování kvantitativního stavu podzemních vod vzato v úvahu významné poškození suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách v důsledku antropogenních změn hladiny vody?  Další informace týkající se odběru vody jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod97. |
| **Prvek schématu**:impactsGWAbstractionSalineIntrusion  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Bylo při posuzování kvantitativního stavu podzemních vod vzato v úvahu regionální vnikání slané vody nebo jiné průniky způsobené antropogenně vyvolanými trvalými změnami ve směru proudění?  Další informace týkající se odběru vody jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod97. |
| **Prvek schématu**:availableGroundwaterResource  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum: Yes, No, Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda bylo kritérium „dosažitelný zdroj podzemní vody“ uplatňováno v souladu s čl. 2 odst. 27 rámcové směrnice o vodě. |
| **Prvek schématu**:needsTerrestrialEcosystems  **Typ pole / aspekty**: YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly posuzovány potřeby suchozemských ekosystémů souvisejících s útvary podzemních vod. Pokud neexistují žádné suchozemské ekosystémy související s útvary podzemních vod, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:balanceRechargeAbstraction  **Typ pole / aspekty:** BalanceRechargeAbstraction\_Enum:  Method 1: A comparison of annual average groundwater abstraction against ‘available groundwater resource’ was calculated for every groundwater body  Method 2: A comparison of annual average groundwater abstractions against ‘available groundwater resource’ in the groundwater body was calculated for a subset of all groundwater bodies  Method 3: Where reliable information on groundwater levels across the groundwater body is available, data can be used to identify the presence of a sustained long-term decline in water levels caused by long-term groundwater abstraction. Where such a decline is present it will indicate that the conditions for good status are not being met and the body will be of poor status.  Not considered  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte přístup použitý při posuzování rovnováhy mezi doplňováním a odběrem podzemních vod.  Další informace týkající se odběru vody jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 18 o posuzování stavu a vyhodnocování trendů u podzemních vod[[98]](#footnote-99). |
| **Prvek schématu**:trendAssessmentPerformed  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda bylo provedeno vyhodnocení trendů u znečišťujících látek v podzemních vodách. |
| **Prvek schématu**:trendAssessmentMethodology  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud bylo provedeno vyhodnocení trendů u znečišťujících látek v podzemních vodách, uveďte, zda byla použita metodika pro určení významných a vzestupných trendů v koncentraci kterékoli znečišťující látky.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je trendAssessmentPerformed „Yes“. |
| **Prvek schématu**:timeSeries  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud bylo u znečišťujících látek v podzemních vodách provedeno vyhodnocení trendů, uveďte první a poslední rok hodnocení ve formátu RRRR--RRRR.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je trendAssessmentPerformed „Yes“. |
| **Prvek schématu**:statisticalElements  **Typ pole / aspekty:** StatisticalElements\_Enum:  Statistical significance  Confidence intervals  None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud bylo u znečišťujících látek v podzemních vodách provedeno vyhodnocení trendů, vyberte z výčtu použitý statistický prvek.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je trendAssessmentPerformed „Yes“. |
| **Prvek schématu**:additionalTrendAssessment  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla provedena dodatečná vyhodnocení trendů za účelem posouzení dopadů stávajících kontaminačních mraků (podle čl. 5 odst. 5 směrnice o podzemních vodách). |
| **Prvek schématu**:startingPointTrendReversal  **Typ pole / aspekty:** StartingPointTrendReversal\_Enum:  All starting points for trend reversal start from 75 % of the groundwater quality standards and threshold values.  Some or all starting points for trend reversal start at a value that is not 75 % of the groundwater quality standards and threshold values.  Starting points for trend reversal have not been established  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte počáteční bod, kdy začalo docházet ke zvrácení trendu, na jaké úrovni a zda je již k dispozici metodika pro vyhodnocení změny trendu. |
| **Prvek schématu**:percentageStartingPoint  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimal0100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pokud počátky změny trendu neodpovídají 75 % norem jakosti podzemní vody a prahových hodnot, uveďte počátek vyjádřený v procentech. |
| **Prvek schématu**:trendReversalMethodology  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla stanovena metodika pro vyhodnocení změny trendu. |
| **Prvek schématu**:thresholdValueElementProtectionEcosystem  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byla při stanovování prahových hodnot podzemních vod brána v úvahu ochrana vodních ekosystémů (povrchové vody)? |
| **Prvek schématu**:thresholdValueElementProtectionGWDE  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byla při stanovování prahových hodnot podzemních vod brána v úvahu ochrana na podzemních vodách závislých suchozemských ekosystémů (např. mokřadů)? |
| **Prvek schématu**:thresholdValueElementProtectionUses  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byla při stanovování prahových hodnot podzemních vod brána v úvahu skutečná a potenciální legitimní použití a funkce podzemních vod (např. pitná voda, zavlažování, průmyslové použití)? |
| **Prvek schématu**:thresholdValueElementSalineIntrusion  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byla při stanovování prahových hodnot podzemních vod brána v úvahu vnikání slané vody nebo jiná vnikání? |
| **Prvek schématu**:thresholdValuesBackgroundLevels  **Typ pole / aspekty:** ThresholdValuesBackgroundLevels\_Enum:  Background levels have been considered in the threshold value establishment  Background levels have been considered in the status assessment but not in the threshold value establishment  Background levels are considered in a different way  Background levels have not been considered  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly při stanovování prahových hodnot brány v úvahu úrovně pozadí přirozeně se vyskytujících látek. |
| **Prvek schématu**:transboundaryGWBPresent  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte, zda jsou v oblasti povodí nějaké přeshraniční útvary podzemních vod. |
| **Prvek schématu**:transboundaryThresholdValues  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud jsou určeny přeshraniční útvary podzemních vod, uveďte, zda byly prahové hodnoty stanoveny v koordinaci s dotčenými sousedními zeměmi.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je transboundaryGWBPresent „Yes“. |
| **Prvek schématu**: gwMethodologiesChemicalClassificationReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace týkající se metodik pro klasifikaci chemického stavu podzemních vod a pro vyhodnocení vzestupných trendů a zvrácení trendů. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 8.3.3.3. |
| **Prvek schématu**: gwMethodologiesQuantitativeClassificationReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace týkající se metodik pro klasifikaci kvantitativního stavu podzemních vod. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 8.3.3.3. |
| **Prvek schématu**: gwMethodologiesTransboundaryReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace týkající se přeshraniční koordinace stanovení prahových hodnot. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 8.3.3.3.  **Kontroly kvality:** uveďte, pokud je transboundaryGWBPresent „Yes“. |

Následující třída se používá k informování o znečišťujících látkách nebo ukazatelích znečištění, pro které byly stanoveny prahové hodnoty.

|  |
| --- |
| **Schéma: GWMET (pokračování)** |
| ***Třída: ThresholdValue***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: pollutantIndicatorCode  **Typ pole / aspekty:** AdditionalPollutant\_Enum (viz příloha 8c)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu postupně všechny jednotlivé znečišťující látku nebo ukazatele znečištění, pro které byly stanoveny prahové hodnoty. |
| **Prvek schématu**: thresholdValue  **Typ pole / aspekty:** String25Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno.Uveďte prahovou hodnotu či hodnoty stanovené pro vybranou znečišťující látku nebo ukazatel znečištění.  Prahové hodnoty stanovené pro dusičnany a pesticidy je nutné vykazovat pouze za předpokladu, že jsou přísnější než normy jakosti podzemní vody stanovené v příloze směrnice o podzemních vodách.  Pokud jsou v rámci oblasti povodí na úrovni útvaru podzemních vod uplatňovány různé prahové hodnoty, uveďte rozmezí uplatňovaných hodnot. |
| **Prvek schématu**: thresholdValueUnit  **Typ pole / aspekty:** UnitOfMeasure\_Enum (viz příloha 8f)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Uveďte jednotku měření prahové hodnoty nebo rozmezí prahových hodnot. |
| **Prvek schématu**: thresholdValueScale  **Typ pole / aspekty:** GeographicalScale\_Enum (viz příloha 8l)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. U každé znečišťující látky nebo ukazatele znečištění a prahové hodnoty nebo rozmezí prahových hodnot uveďte úroveň, na níž je prahová hodnota stanovena. |
| **Prvek schématu**: startingPointTrendReversal  **Typ pole / aspekty:** String25Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Uveďte počátek změny trendu v procentech.  Předdefinovaná hodnota je „75“, tj. „75 %“ prahové hodnoty.  Pokud jsou v rámci oblasti povodí na úrovni útvaru podzemních vod uplatňovány jiné počátky změny trendu, uveďte rozmezí těchto počátků. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o zvrácení trendů a stanovení prahových hodnot v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

* Podrobnosti o tom, zda bylo při posuzování chemického stavu vzato v úvahu zhoršení chemického a ekologického stavu povrchových vod a poškození suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách z důvodu přenosu znečišťujících látek z útvaru podzemních vod.
* Metoda nebo kritérium použité k odhadu rozsahu útvaru podzemních vod, který překračuje normy jakosti podzemní vody nebo prahové hodnoty.
* Podmínky nebo dopady odběrů podzemních vod, které byly vzaty v úvahu při posuzování kvantitativního stavu podzemních vod.
* Jak bylo kritérium „dosažitelný zdroj podzemní vody“ uplatňováno v souladu s čl. 2 odst. 27 rámcové směrnice o vodě?
* Jak byla posuzována potřeba suchozemských ekosystémů souvisejících s útvary podzemních vod?
* Přístup použitý při posuzování rovnováhy mezi doplňováním a odběrem podzemních vod.
* Podrobnosti o časových řadách použitých vyhodnocování trendů u znečišťujících látek v podzemních vodách.
* Podrobnosti o statistickém prvku použitém při vyhodnocování trendů u znečišťujících látek v podzemních vodách.
* Podrobnosti o tom, zda provedena dodatečná vyhodnocení trendů za účelem posouzení dopadů stávajících kontaminačních mraků (podle čl. 5 odst. 5 směrnice o podzemních vodách).
* Počátky změny trendu, které se liší od 75 % norem jakosti podzemní vody nebo prahových hodnot.
* Metodika použitá v oblasti povodí při vyhodnocování zvrácení trendů.
* Složky a cíle environmentální kvality vzaté v úvahu při stanovování prahových hodnot podzemních vod.
* Zohlednění úrovní pozadí při stanovování prahových hodnot.
* Koordinace stanovení prahových hodnot pro přeshraniční útvary podzemních vod.

## Definice významných vlivů a dopadů

### Úvod

Klíčovou součástí charakterizace útvarů podzemních vod je posouzení rizika, že útvar podzemní vody do roku 2015 nedosáhne cílů rámcové směrnice o vodě, nebudou-li přijata vhodná opatření. Výsledky posouzení rizik se použijí při monitorování útvarů podzemních vod a následné klasifikaci stavu. Je zásadní, aby metodiky použité při posouzení rizik vyhovovaly účelu v tom smyslu, že budou schopny určit a kvantifikovat všechny významné vlivy v oblasti povodí a jejich potenciální dopad na stav útvarů podzemních vod (Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 3[[99]](#footnote-100)). Pokud nevyhovují, mohou být (nákladná) opatření zacílena nesprávně a cíle nemusí být (neočekávaně) splněny.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace použije Evropská komise k zajištění toho, aby analýza vlivů a opatření probíhala v souladu s ustanoveními rámcové směrnice o vodě a konzistentním a srovnatelným způsobem v celé EU.

Vedle posouzení souladu bude vypracována řada výstupů, které určí nástroje nejčastěji používané k posuzování vlivů a dopadů s cílem podpořit osvědčené postupy.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.6.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: GWMET (pokračování)** |
| ***Třída: GWPressures***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: gwPressuresNotAssessed  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureType\_Enum (viz příloha 1a)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu typy vlivů, které nebyly posuzovány (tj. typy vlivů, jež nebyly vzaty v úvahu, protože nebyly pokládány za důležité v oblasti povodí, nebyly k dispozici informace nebo z jakéhokoli jiného důvodu). Pokud byly posuzovány všechny vlivy, uveďte „Not applicable“. Možnost „No significant pressure“ není platná. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantPressurePointSourceTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů z bodových zdrojů. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantPressureDiffuseSourceTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů z difúzních zdrojů. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantPressureWaterAbstractionTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů vyplývajících z odběrů vody. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantPressureArtificialRecharge  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum:  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů plynoucích z umělého doplňování. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:gwSignificantPressureOtherSourceTools  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureTools\_Enum  Numerical tools  Expert judgment  Combination of both  Not assessed  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte nástroje, které byly použity k definování významných vlivů z jiných zdrojů. Možnost „Numerical tools“ zahrnuje nástroje pro tvorbu modelů. |
| **Prvek schématu**:gwSignificanceDefinition  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl význam definován z hlediska prahových hodnot. |
| **Prvek schématu**:gwSignificanceLinkFailure  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je definice významnosti spojena s potenciálním nedosažením dobrého stavu. |
| **Prvek schématu**:gwPressuresReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít veškeré příslušné informace týkající se typů vlivů. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 8.4.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o vlivech a dopadech v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

* Popis nástrojů použitých k definování významných vlivů ze všech zdrojů včetně posouzení jejich přesnosti a spolehlivosti.
* Uveďte důvody, proč byly z analýzy vlivů a dopadů vyloučeny některé vlivy (je-li to relevantní).
* Definice významu z hlediska prahových hodnot.
* Jakým způsobem je význam spojen s nedosažením dobrého stavu.

## Metodiky pro výjimky

### Úvod

Rámcová směrnice o vodě definuje své environmentální cíle v článku 4 a stanoví cíl dlouhodobě udržitelného hospodaření s vodou. Ustanovení čl. 4 odst. 1 stanoví obecný cíl, jímž je dosažení dobrého stavu ve všech útvarech podzemních vod do roku 2015, a zavádí zásadu zamezení jakémukoli dalšímu zhoršování stavu.

Za určitých podmínek je možná řada výjimek z obecného cíle. Ustanovení čl. 4 odst. 4 umožňuje prodloužení lhůty na dobu po roce 2015, čl. 4 odst. 5 povoluje dosažení méně přísných cílů, čl. 4 odst. 6 umožňuje dočasné zhoršení stavu vodních útvarů a čl. 4 odst. 7 formuluje podmínky, za nichž může být zhoršení stavu nebo nedosažení některých environmentálních cílů rámcové směrnice o vodě přípustné z důvodu nových změn fyzikálních charakteristik útvarů povrchových vod nebo zhoršení stavu z velmi dobrého na dobrý v důsledku nových činností, které souvisejí s udržitelným lidským rozvojem.

Rámcová směrnice o vodě poskytuje obecný rámec pro výjimky, existuje však prostor pro rozdílné chápání a provádění. Od samého začátku provádění bylo zřejmé, že uplatňování výjimek musí být vysvětleno podrobněji a že pravidla uplatňování je třeba vyjasnit. Tato vyjasnění lze najít v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 20 o výjimkách[[100]](#footnote-101), na nichž se pracovalo několik let.

Kromě toho čl. 6 odst. 3 směrnice 2006/118/ES[[101]](#footnote-102) o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu dává členským státům možnost za určitých specifikovaných okolností vyjmout z programu opatření vstup znečišťujících látek do podzemních vod.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije poskytnuté informace k určení toho, zda je metodika použitá k odůvodnění výjimek spolehlivá a splňuje požadavky rámcové směrnice o vodě.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.6.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: GWMET (pokračování)** |
| ***Třída: GWExemptions***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu:** gwExemption44Impact  **Typ pole / aspekty:** SignificantImpactType\_Enum (viz příloha 1b)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu dopady, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 4. Lze vybrat více než jeden dopad. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 4 nebyla uplatněna, uveďte „Not applicable“.  Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná. |
| **Prvek schématu:** gwExemption44Driver  **Typ pole / aspekty:** Driver\_Enum (viz příloha 1c)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu příčiny, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 4. Lze vybrat více než jednu příčinu. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 4 nebyla uplatněna, uveďte „Exemption not applied“. |
| **Prvek schématu:** gwExemption45Impact  **Typ pole / aspekty:** SignificantImpactType\_Enum (viz příloha 1b)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu dopady, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 5. Lze vybrat více než jeden dopad. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 5 nebyla uplatněna, uveďte „Not applicable“.  Možnost „NOSI – No significant impact“ není platná. |
| **Prvek schématu:** gwExemption45Driver  **Typ pole / aspekty:** Driver\_Enum (viz příloha 1c)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu příčiny, na jejichž základě jsou uplatňovány výjimky podle čl. 4 odst. 5. Lze vybrat více než jednu příčinu. Pokud výjimka podle čl. 4 odst. 5 nebyla uplatněna, uveďte „Exemption not applied“. |
| **Prvek schématu**:gwDisproportionateCost  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly jako důvod pro uplatnění výjimek podle čl. 4 odst. 4 nebo čl. 4 odst. 5 u útvarů podzemních vod použity neúměrné náklady. |
| **Prvek schématu:** gwDisproportionateCostScale  **Typ pole / aspekty:** GeographicalScale\_Enum (viz příloha 8l)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu úroveň, na níž byl výpočet nákladů proveden, s cílem posoudit neúměrnost.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu:** gwDisproportionateCostAnalysis  **Typ pole / aspekty:** DisproportionateCostAnalysis\_Enum:  Cost-benefit analysis  Benefits assessment  Assessment of the consequences of non-action  Distribution of costs  Social and sectoral impacts  Affordability  Cost-effectiveness analysis  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu analytické nástroje, které byly použity při posuzování neúměrných nákladů. Lze vybrat více než jeden nástroj analýzy.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu:** gwDisproportionateCostAlternativeFinancing  **Typ pole / aspekty:** DisproportionateCostAlternativeFinancing\_Enum:  Distribution of costs among polluters and users  Use of public budget (national level)  Use of public budget (regional level)  Use of public budget (local level)  Private investment  EU funds  International funds  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu alternativní možnosti financování, u nichž se předpokládalo, že vyváží neúměrné náklady. Lze vybrat více než jednu možnost financování.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu:** gwDisproportionateCostOtherEULegislation  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda náklady základních opatření vyjmenovaných v čl. 11 odst. 3 písm. a) rámcové směrnice o vodě byly výslovně vyloučeny z posuzování neúměrných nákladů.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je gwDisproportionateCost „Yes“. |
| **Prvek schématu:** gwTechnicalInfeasibility  **Typ pole / aspekty:** TechnicalInfeasibility\_Enum:  No technical solution is available  It takes longer to fix the problem than there is time available  There is no information on the cause of the problem so the solution cannot be identified  Other  Technical infeasibility has not been used as a reason for exemption  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, jak byla „technická neproveditelnost“ vykládána v souvislosti s uplatňováním výjimek pro útvary podzemních vod.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Technical infeasibility has not been used as a reason for exemption“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu:** gwNaturalConditions  **Typ pole / aspekty:** GWNaturalConditions\_Enum:  Natural hydrogeological conditions  Other  Natural condition has not been used as a reason for exemption for groundwater bodies  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte prvky, které byly vzaty v úvahu při určování, zda přírodní podmínky vyžadují výjimku podle čl. 4 odst. 4 nebo čl. 4 odst. 5.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Natural condition has not been used as a reason for exemption for groundwater bodies“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu:** gwExemption46  **Typ pole / aspekty:** Exemption46\_Enum:  Yes (accidents)  Yes (extreme floods)  Yes (prolonged droughts)  Article 4(6) has not been applied  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl použit čl. 4 odst. 6, a pokud ano, z jakého důvodu.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Article 4(6) has not been applied“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu:** gwExemption47  **Typ pole / aspekty:** Exemption47\_Enum:  Hydropower plant  Flood protection schemes  Navigation projects  Impoundment for drinking water supply  Mining project  Other  Article 4(7) has not been applied  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu změny, které vedly k uplatnění výjimky podle čl. 4 odst. 7. Lze vybrat více než jednu změnu.  **Kontroly kvality**: Kontrola v rámci schématu: možnost „Article 4(7) has not been applied“ není slučitelná s žádnou jinou možností. |
| **Prvek schématu:** gwExemptionsTransboundary  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable \_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda bylo v přeshraničním kontextu uplatňování výjimek koordinováno. Pokud neexistují žádné přeshraniční útvary podzemních vod, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**: gwExemptionsReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušné dokumenty a oddíly, kde lze najít specifické informace o uplatňování výjimek u útvarů podzemních vod. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 8.5.3.3. |
| **Prvek schématu**: driversGWExemptionsReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušné dokumenty a oddíly, kde lze najít informace o příčinách zdůvodňujících výjimky u útvarů podzemních vod. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 8.5.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o výjimkách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

* Nástroje analýzy, které byly použity při posuzování neúměrných nákladů.
* Alternativní možnosti financování, u nichž se předpokládalo, že vyváží neúměrné náklady, a důvody, proč nebyly využity žádné další možnosti.
* Uveďte, zda náklady základních opatření byly vyloučeny z posuzování neúměrných nákladů.
* Definice technické neproveditelnosti.
* Složky, které byly vzaty v úvahu při určování, zda přírodní podmínky vyžadují výjimku podle čl. 4 odst. 4 nebo čl. 4 odst. 5.
* V případě použití čl. 4 odst. 6:
  + Popis podmínek, za nichž mohou být okolnosti označeny za mimořádné nebo rozumně nepředvídatelné, včetně použitých ukazatelů.
  + Popis případů, kdy byl použit čl. 4 odst. 6, důvody, úrovně ukazatelů, na jejichž základě jsou okolnosti považovány za výjimečné, postižené útvary podzemních vod a rozsah dopadů, opatření na obnovu postižených útvarů podzemních vod a účinky těchto opatření.
* Při každém použití čl. 4 odst. 7 odůvodnění a vysvětlení důvodů pro daný projekt a splnění podmínek podle čl. 4 odst. 7, včetně:
  + Podrobností o tom, jak byl projekt posouzen z hlediska zhoršování stavu nebo nedosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě, na základě úrovně složek kvality.
  + Jak bylo posouzení kumulativních účinků zohledněno při uplatňování čl. 4 odst. 7?
  + Nápravných opatření, která byla přijata v souvislosti s uplatňováním čl. 4 odst. 7.
  + Metodika posuzování nadřazeného veřejného zájmu při uplatňování čl. 4 odst. 7.
  + Metodika posuzování přínosů při uplatňování čl. 4 odst. 7.
  + Podrobnosti o lepších environmentálních možnostech, které byly zohledněny při uplatňování čl. 4 odst. 7.
* Metodika použitá k určení výjimek podle čl. 6 odst. 3 směrnice o podzemních vodách.
* Podrobnosti o přeshraniční koordinaci při uplatňování výjimek.

**Příčiny a dopady zdůvodňující výjimky**

* Do plánů povodí nebo podkladových dokumentů zahrňte následující tabulku podávající přehled o příčinách a dopadech zdůvodňujících výjimky z povinnosti dosáhnout dobrého stavu. Buňky by měly obsahovat počet útvarů podzemních vod, u nichž je v souvislosti s jednotlivými příčinami a dopady uplatňována jakákoli výjimka. Útvary podzemních vod mohou být osvobozeny z důvodu více než jedné kombinace příčin a dopadů, tudíž se neočekává, že se uvedené hodnoty budou po sečtení rovnat celkovému počtu útvarů podzemních vod, pro něž platí výjimka.

| **Dopad/příčina** | Zemědělství | Změna klimatu | Vodní energie | Jiná než vodní energie | Rybolov a akvakultura | Protipovodňová ochrana | Lesnictví | Průmysl | Cestovní ruch a rekreace | Doprava | Rozvoj měst | Neznámý/jiný |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Znečištění dusičnany |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Znečištění fosforem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Organické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chemické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Znečištění slanou vodou |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acidifikace |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zvýšené teploty |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Změněná přírodní stanoviště z důvodu hydrologických změn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Změněná přírodní stanoviště z důvodu morfologických změn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mikrobiologické znečištění |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jiné významné dopady |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Objeví se případy, kdy sestavení takovéto tabulky z údajů a informací nebude možné. Taková situace může nastat zejména u určitých vlivů, které se obtížněji kvantifikují, nebo ve složitých oblastech povodí vystavených mnoha vlivům, kde je obtížné porozumět vztahům mezi vlivy a opatřeními.

Členské státy se proto žádají, aby předkládaly údaje a informace v maximálním možném rozsahu a v případě vlivů tehdy, jsou-li tyto informace dostupné nebo je lze odvodit za vynaložení přiměřeného úsilí. V tomto ohledu nedostatečné poskytování těchto informací neznamená neplnění povinností podle rámcové směrnice o vodě.

# Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s plány povodí (schéma RBMPPoM)

## Přehled podávání zpráv o plánech povodí

Informace o plánu povodí a programu opatření se poskytují za každou oblast povodí nebo dílčí jednotku. Pro účely prezentace v těchto pokynech je obsah zpráv strukturován do následujících kapitol:

* Obecné informace o datech plánu povodí, přijetí, obsahu, podrobnějších programech a odkazech na jiné politiky (oddíl 9.2)
* Informace o emisích znečišťujících látek pro povrchové a podzemní vody, včetně seznamů emisí, vypouštění a úniků prioritních látek (oddíl 9.3)
* Informace o odběrech vody a využívání vodních zdrojů (oddíl 9.4)
* Informace o programu opatření (kapitola 10)
* Informace o ekonomické analýze a návratnosti nákladů (kapitola 11)

Následující oddíly popisují obsah zpráv. Diagram UML schématu RBMPPoM se nachází v příloze 10.7.

## Data plánu povodí, obsah, podrobnější programy, odůvodnění, účast veřejnosti

### Úvod

Plán povodí (RBMP) je hlavním nástrojem pro hospodaření s veškerými útvary povrchových a podzemních vod v konkrétní oblasti povodí a jeho obsah je nastíněn v příloze VII rámcové směrnice o vodě. V souvislosti se správou vody má plán povodí obsahovat obecný popis oblasti povodí, souhrn významných vlivů a dopadů na útvary povrchových a podzemních vod, souhrn opatření, která mají snížit zjištěné dopady, registr veškerých podrobnějších plánů navržených pro dílčí povodí, odvětví, problémy spojené s hospodařením nebo vodní kategorie, přehled veřejných konzultací a seznam příslušných orgánů včetně jejich vztahu s jinými orgány koordinovanými v rámci členského státu a přehled institucionálních vztahů ustavených s cílem zajistit koordinaci v mezinárodních oblastech povodí.

Je důležité, že rámcová směrnice o vodě stanoví environmentální cíle, jichž mají členské státy dosáhnout v souvislosti s útvary povrchových a podzemních vod, přičemž výchozím cílem je dosažení dobrého stavu do roku 2015 (jestliže se neuplatňuje výjimka nebo pokud útvar povrchové vody nesplňuje podmínky pro umělý vodní útvar nebo silně ovlivněný vodní útvar). Plán povodí je klíčovým nástrojem, s jehož pomocí může být proces dosahování těchto právně závazných environmentálních cílů formálně určen jako plán provádění a může být předmětem přezkumu.

Rámcová směrnice o vodě stanoví pro vývoj plánu povodí postupný přístup, což znamená, že pokud jeden požadavek není zcela splněn nebo není proveden správně, může představovat překážku pro následné kroky v procesu provádění.

Jasný a úplný plán povodí je důležitý také kvůli odpovědnosti, jelikož se jedná o hlavní nástroj pro sdělování zainteresovaným stranám včetně veřejnosti, jak probíhá nebo bude probíhat integrované hospodaření s vodou. Úplný návrh plánů povodí, případně včetně návrhu podkladových dokumentů, by měl být včas zpřístupněn prostřednictvím veřejných konzultací, aby bylo zajištěno, že zúčastněné strany obdrží dostatek informací, aby mohly smysluplně vyjádřit své stanovisko.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije poskytnuté informace k zajištění toho, aby členský stát řádně provedl rámcovou směrnici o vodě, aby byl zaveden registr podrobnějších programů a plánů řízení (viz Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 8[[102]](#footnote-103)) a aby byly informace v souladu s rámcovou směrnicí o vodě poskytnuty veřejnosti.

Kromě toho bude Evropská komise informace používat k tvorbě budoucích nástrojů vodní politiky.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Obecně lze z hlavních metodických přístupů a poskytovaných faktických informací získávat statistické údaje.

### Obsah zpráv za rok 2016

* + - 1. Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM** |
| ***Třída: RBMP***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:rbmpName  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Název plánu povodí v angličtině. |
| **Prvek schématu**:rbmpTimetablePublicationDate  **Typ pole / aspekty:** DateType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Datum zveřejnění časového plánu pro vypracování plánu povodí ve formátu RRRR-MM-DD. |
| **Prvek schématu**:rbmpProgrammePublicationDate  **Typ pole / aspekty:** DateType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Datum zveřejnění program prací pro vypracování plánu povodí ve formátu RRRR-MM-DD. |
| **Prvek schématu**:rbmpConsultationPublicationDate  **Typ pole / aspekty:** DateType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Datum zveřejnění opatření týkajících se konzultací pro tvorbu plánu povodí ve formátu RRRR-MM-DD. |
| **Prvek schématu**:rbmpInterimOverviewDate  **Typ pole / aspekty:** DateType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Datum zveřejnění předběžného přehledu významných problémů hospodaření s vodou ve formátu RRRR-MM-DD. |
| **Prvek schématu**: rbmpDraftVersionDate  **Typ pole / aspekty:** DateType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Datum zveřejnění návrhů plánu povodí ve formátu RRRR-MM-DD. |
| **Prvek schématu**:finalRBMPPublicationDate  **Typ pole / aspekty:** DateType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Datum zveřejnění konečného plánu povodí ve formátu RRRR-MM-DD. |
| **Prvek schématu**:subPlans  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existují specifické plány pro dílčí povodí ve smyslu čl. 13 odst. 5 rámcové směrnice o vodě. |
| **Prvek schématu**:subPlansCoverage  **Typ pole / aspekty:** SubPlansCoverage\_Enum:  Agriculture  Chemical industry  Hydropower  Transport  Water Scarcity and droughts  Climate change  Coastal erosion  Rural planning  Urban planning  Nutrient enrichment  Chemical pollution  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud existují specifické dílčí plány, vyberte z výčtu problémy, které řeší. Pokud je vybráno „Other“, upřesněte problém či problémy řešené v subPlansCoverageOther.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je subPlans „Yes“. |
| **Prvek schématu**:subPlansCoverageOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li z výčtu v subPlansCoverage vybráno „Other“, vyjmenujte řešené problémy.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je subPlans „Ano“ a subPlansCoverage je „Other“. |
| **Prvek schématu:** subPlansReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy nadokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace týkající se dílčích plánů. Lze poskytnout odkazy na samotné dílčí plány.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je subPlans „Yes“. |
| **Prvek schématu**:sea  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla v souvislosti s plánem povodí nebo programem opatření provedena strategická posouzení vlivů na životní prostředí (SEA). |
| **Prvek schématu:** seaReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy nadokumenty ke strategickému posouzení vlivů na životní prostředí (SEA).  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je sea „Yes“. |
| **Prvek schématu**:publicConsultationInformation  **Typ pole / aspekty:** PublicConsultationInformation\_Enum:  Media (papers, TV, radio)  Internet  Social networking (Twitter, Facebook etc)  Printed material  Direct mailing  Invitations to stakeholders  Local Authorities  Meetings  Written consultation  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu mechanismus či mechanismy používané k informování veřejnosti a zainteresovaných stran o konzultacích týkajících se návrhů plánů povodí. Lze vybrat více než jeden mechanismus. Pokud je vybráno „Other“, upřesněte používaný nástroj v publicConsultationInformationOther. |
| **Prvek schématu**:publicConsultationInformationOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li z výčtu v publicConsultationInformation vybráno „Other“, vyjmenujte používané mechanismy.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je publicConsultationInformation „Other“. |
| **Prvek schématu**:rbmpConsultation  **Typ pole / aspekty:** RBMPConsultation\_Enum:  Via internet  Via Twitter  Via Facebook  Via other social networking  Direct invitation  Exhibitions  Other outreach methods (e.g. game shows, board games, web-based material for schools)  Telephone surveys  Other  Direct involvement in drafting RBMP  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu nástroj či nástroje používané ke konzultování veřejnosti ohledně návrhů plánů povodí. Lze vybrat více než jeden nástroj. Pokud je vybráno „Other“, upřesněte používané nástroje v rbmpConsultationOther. |
| **Prvek schématu**:rbmpConsultationOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li z výčtu v rbmpConsultation vybráno „Other“, vyjmenujte používané nástroje.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je rbmpConsultation „Other“. |
| **Prvek schématu**:documentProvision  **Typ pole / aspekty:** DocumentProvision\_Enum:  Downloadable  Direct mailing (e-mail)  Direct mailing (post)  Paper copies distributed at exhibitions  Paper copies available in municipal buildings (town hall, library etc)  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu metodu či metody používané k poskytování dokumentů ke konzultacím (např. návrhů plánů povodí a podkladových dokumentů) veřejnosti a zainteresovaným stranám. Lze vybrat více než jednu metodu. Pokud je vybráno „Other“, upřesněte používané metody v documentProvisionOther. |
| **Prvek schématu**:documentProvisionOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li z výčtu v documentProvision vybráno „Other“, uveďte používané metody.  **Kontroly kvality**: Kontroly kvality: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je documentProvision „Other“. |
| **Prvek schématu**:documentAvailability  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly dokumenty ke konzultacím (např. návrhy plánů povodí a podkladové dokumenty) zpřístupněny po dobu šesti měsíců k zpětné vazbě. |
| **Prvek schématu**:ongoingStakeholderInvolvement  **Typ pole / aspekty:** OngoingStakeholderInvolvement\_Enum:  Regular exhibitions  Establishment of advisory groups  Involvement in drafting  Other outreach activities  Formation of alliances  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu nástroje používané k dosažení nepřetržité aktivní účasti zainteresovaných stran při provádění rámcové směrnice o vodě. Lze vybrat více než jeden nástroj. Pokud je vybráno „Other outreach activities“, upřesněte používané terénní činnosti v ongoingStakeholderInvolvementOtherOutreach. Pokud je vybráno „Other“, upřesněte používané metody v ongoingStakeholderInvolvementOther. |
| **Prvek schématu**:ongoingStakeholderInvolvementOtherOutreach  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li z výčtu v ongoingStakeholderInvolvement vybráno „Other outreach activities“, uveďte používané terénní činnosti.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je ongoingStakeholderInvolvement „Other outreach activities“. |
| **Prvek schématu**:ongoingStakeholderInvolvementOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li z výčtu v ongoingStakeholderInvolvement vybráno „Other“, uveďte používané nástroje.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je ongoingStakeholderInvolvement „Other“. |
| **Prvek schématu**:stakeholderGroups  **Typ pole / aspekty:** StakeholderGroups\_Enum:  Water supply and sanitation  Agriculture / farmers  Energy / hydropower  Navigation / ports  Fisheries / aquaculture  Industry  NGOs / nature protection  Consumer groups  Local / regional authorities  Other  **Vlastnosti**: maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu skupiny zainteresovaných stran, které se aktivně podílejí na tvorbě plánů povodí. Lze vybrat více než jednu skupinu zainteresovaných stran. Pokud je vybráno „Other“, upřesněte skupiny zainteresovaných stran v stakeholderGroupsOther. |
| **Prvek schématu**:stakeholderGroupsOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je stakeholderGroups „Other“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je stakeholderGroups „Other“. |
| **Prvek schématu**:impactPublicParticipation  **Typ pole / aspekty:** ImpactPublicParticipation\_Enum:  Changes to selection of measures  Adjustment to specific measures  Addition of new information  Changes to the methodology used  Commitment to further research  Commitment to action in the next RBMP cycle  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu dopad či dopady procesu účasti veřejnosti na plány povodí. To se týká celého procesu vytváření plánu povodí, nejen šestiměsíční konzultace o jeho návrhu. Lze vybrat více než jeden dopad. Pokud je vybráno „Other“, upřesněte dopady v impactPublicParticipationOther. |
| **Prvek schématu**:impactPublicParticipationOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li z výčtu v impactPublicParticipation vybráno „Other“, uveďte dopady.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je impactPublicParticipation „Other“. |
| **Prvek schématu**:internationalCoOrdination  **Typ pole / aspekty:** InternationalCoOrdination\_Enum:  Category 1: International agreement, permanent co-operation body and international RBMP in place.  Category 2: International agreement and permanent co-operation body in place.  Category 3: International agreement in place.  Category 4: No co-operation formalised.  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn**: Podmíněné. Pokud je oblast povodí mezinárodní, vyberte z výčtu typ mezinárodní spolupráce nebo mechanismus či mechanismy koordinace, které existují mezi sousedními členskými státy.  Kategorie koordinace vytvořené v rámci projektu ES s názvem Srovnávací studie vlivů a opatření v hlavních plánech povodí v EU – zpráva o správě vody[[103]](#footnote-104).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pominternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:internationalCoOrdinationPublicParticipation  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je oblast povodí mezinárodní, uveďte, zda probíhala mezinárodní koordinace účasti veřejnosti a aktivního zapojení zainteresovaných stran.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pominternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu:** publicParticipationReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít informace o účasti veřejnosti a efektivnosti této účasti, včetně informací o případné mezinárodní koordinaci. |
| **Prvek schématu:** consultationResponsesReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy nadokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace o reakcích veřejných konzultací na plány povodí. |
| **Prvek schématu**:integrationFloodsDirective  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly plány povodí a plány řízení povodňových rizik podle směrnice o povodních zakomponovány do jediného plánu. |
| **Prvek schématu**:coOrdinationFloodsDirective  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda proběhla společná konzultace o plánech povodí a plánech řízení povodňových rizik. |
| **Prvek schématu:** fdCoordinationReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy nadokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace o koordinaci plánu povodí s prováděním směrnice o povodních. |
| **Prvek schématu**:coOrdinationMSFD  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn**: Požadováno. Uveďte, zda proběhla společná konzultace o plánech povodí a strategii pro mořské prostředí. |
| **Prvek schématu:** msfdCoordinationReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy nadokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace o koordinaci plánu povodí s prováděním rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí. |

## Vstup znečišťujících látek do povrchových vod (a podzemních vod), včetně seznamů emisí, vypouštění a úniků látek podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality

### Úvod

Článek 5 směrnice o normách environmentální kvality (2008/105/ES)[[104]](#footnote-105) požaduje, aby členské státy na základě informací shromážděných v souladu s články 5 a 8 rámcové směrnice o vodě a na základě jiných dostupných údajů, například údajů shromážděných v souladu s nařízením (ES) č. 166/2006[[105]](#footnote-106), vypracovaly seznam emisí, vypouštění a úniků všech prioritních látek a osmi dalších znečišťujících látek uvedených v části A přílohy I směrnice o normách environmentální kvality pro každou oblast povodí nebo část oblasti povodí ležící na jejich území. O přípravě seznamů na vnitrostátní úrovni oblasti povodí pojednávají Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 28[[106]](#footnote-107).

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě musí členské státy určit významné antropogenní vlivy v oblasti povodí, které pravděpodobně způsobují, že se jednotlivé útvary povrchových a podzemních vod nacházejí v horším než dobrém stavu (nebo jim hrozí zhoršení). Tomu se říká „analýza vlivů a dopadů“. Podle přílohy II bodu 1.4 rámcové směrnice o vodě musí členské státy v rámci určení vlivů odhadnout a identifikovat znečištění pocházející z významných bodových a difúzních zdrojů.

Čl. 5 odst. 5 směrnice o normách environmentální kvality požaduje, aby Evropská komise do roku 2018 ověřila, zda bylo v případě emisí, vypouštění a úniků uvedených v seznamu látek uvedených v příloze I směrnice o normách environmentální kvality dosaženo pokroku z hlediska plnění cílů týkajících se snížení znečištění nebo zastavení zhoršování stavu podle rámcové směrnice o vodě, tj. zda je patrný sestupný trend. Referenční období pro odhad hodnot znečišťujících látek v seznamu by mělo trvat jeden rok (nebo jednoleté období) v letech 2008 až 2010. Seznam by měl být mezi jednotlivými plány povodí aktualizován. Jelikož se první seznam očekává společně s plány povodí, které budou zveřejněny v roce 2015, nelze další aktualizaci oficiálně očekávat dříve než v roce 2021. Z tohoto důvodu se analýza pokroku do roku 2018 bude muset spoléhat na dobrovolné podávání zpráv v rámci plánu povodí z roku 2015 týkajících se vstupu látek podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality ve dvou časových bodech nebo po dvě období, kdy jedno bude pokrývat referenční rok nebo období a druhé novější rok nebo období. Spolehlivý trend lze určit pouze za předpokladu, že základ pro výpočet vstupu bude pro každý rok nebo období stejný nebo bude provedena korekce pro další pokrytí. V některých případech mohou být členské státy schopny poskytnout údaje pouze za rok nebo jednoleté období pozdější, než je období 2008–2010, a tudíž nedokážou určit trend.

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě musí členské státy provádět obdobnou analýzu vlivů pro další látky a ukazatele, tj. živiny, deoxidační látky (BSK, CHSK), vypouštění slané vody, a pro specifické znečišťující látky v povodí, které jsou vypouštěny ve významných množstvích do útvarů povrchových a podzemních vod v jednotlivých oblastech povodí.

Obrázek 2 na straně 16 Pokynů ke společné prováděcí strategii č. 28 o seznamech[[107]](#footnote-108), který je zde reprodukován (Figure 5), ilustruje hlavní trasy přenosu znečišťujících látek do povrchových vod. Uvádí rozdělení zdrojů a cest pro vstup do povrchových vod, včetně oddělení proti proudu. Poznámky a) až m) a P1–P3 na obrázku umožňují odkazovat na jednotlivé kategorie zdrojů a cest, bylo-li znečištění chemickou látkou kvantifikováno.

Kombinovaný pojem „emise, vypouštění a úniky“ odkazuje na Esbjergskou deklaraci úmluvy o Severním moři spojující všechny kategorie vstupů chemických látek do povrchových vod, v tomto kontextu nazývaných „vstupy“[[108]](#footnote-109). Výraz „úniky“ neodkazuje na zadržování nebo rozklad v půdě, podzemních vodách nebo povrchových vodách.

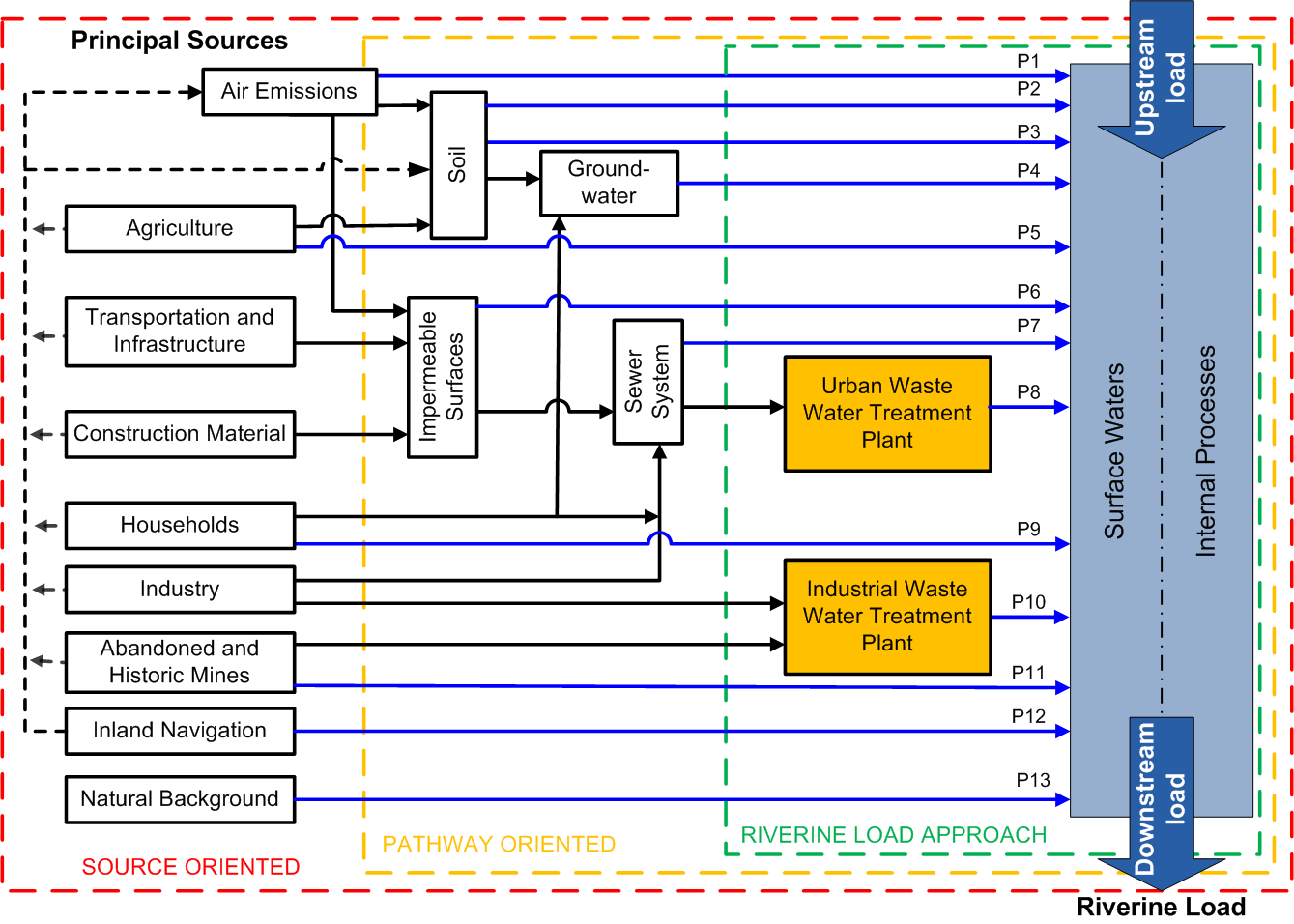
Obrázek 2 Pokynů ke společné prováděcí strategii č. 28 (Figure 5) identifikuje čtyři úrovně či přístupy k vytváření seznamů, a to informace o bodových zdrojích, a o říčním zatížení, informace orientované na cestu a informace orientované na zdroj. Součástí je řada případových studií. Přístupy založené na informacích o bodových zdrojích a říčním zatížení se opírají o údaje z monitorování. Informace o bodových zdrojích mohou být omezené, protože povolení nevyžadují vždy monitorování koncentrací prioritních látek a kvantifikace je vyžadována pouze u zařízení pro evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (E-PRTR). Jsou-li informace o bodových zdrojích omezené, může použití pečlivě zdůvodněných emisních faktorů společně s informacemi o vypouštěném objemu poskytnout ucelenější obraz na regionální úrovni vyžadovaný pro účely seznamu.

Přístup založený na říčním zatížením je omezen analytickým rozkladem a v případě těžkých kovů rovněž skutečností, že mohla být kvantifikována pouze rozpuštěná část (nikoli část v pevné fázi). Tento přístup je považován za schopný přinést hrubý odhad celkových difúzních vstupů z povodí, pokud jsou známy vstupy z bodových zdrojů. Pokyny doporučují křížovou kontrolu výstupů vytvořených na základě různých přístupů, které využívající říční zatížení, jako informaci pro účely ověření složitějších metod.

Přístup orientovaný na cestu (RPA) zahrnuje rozsáhlé modelování procesů přenosu do povrchových vod, zatímco přístup orientovaný na zdroj pohlíží na celý systém ještě komplexněji, například pomocí analýzy toku látek (SFA). Různé přístupy poskytují různé výsledky z hlediska informací o procesu a prostorového rozlišení. Přístup RPA tak obecně vzato umožňuje lepší regionalizaci vstupů, zatímco analýza SFA nabízí komplexnější pohled na skutečné uvolňování do životního prostředí, je však více omezena z hlediska prostorového rozlišení. Pokyny uznávají hodnotu dělení zdrojů pro určení kontrolních opatření.

RLout

RLin



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1: atmosférická depozice přímo do povrchových vod | P2: eroze | P3: povrchový odtok z neuzavřených oblastí |
| P4: hypodermický odtok, odvodnění a podzemní vody[[109]](#footnote-110) | P5: přímé vypouštění a posun | P6: povrchový odtok z uzavřených oblastí |
| P7: výstupy přívalové vody, kombinované kanalizační přepady a nepřipojené stoky | P8: čištěné městské odpadní vody | P9: individuální vypouštění vody – čištěné a nečištěné – z domácností |
| P10: čištěné průmyslové odpadní vody | P11: přímé vypouštění z důlních oblastí[[110]](#footnote-111) | P12: přímé vypouštění z lodní dopravy[[111]](#footnote-112) |
| P13: přirozené pozadí |  |  |

Označení a) – m) bylo do obrázku vloženo pro snadnější identifikaci kategorií zdrojů v souvislosti s jejich cestami P1–P13.

Obrázek 5 – obrázek 2 z Pokynů ke společné prováděcí strategii č. 28: obecné pracovní schéma seznamu

Pokyny č. 28 navrhují při sestavování seznamu dvoukrokový přístup. V prvním kroku by měly být na základě informací pocházejících z analýzy podle článku 5 rámcové směrnice o vodě určeny látky, které nejsou v oblasti povodí relevantní. Pro tyto látky by se měl dobrovolně vykazovat pouze základní odhad významných vstupů, zatímco pro zbývající látky by měla být provedena přinejmenším hlubší analýza opírající se o přístup založený na říčním zatížení a vstupy z bodových zdrojů.

V případě prvních seznamů se z hlubšího posouzení očekává alespoň kvantifikace celkových vstupů z bodových zdrojů a celkových vstupů z difúzních zdrojů. Z důvodu nedostatku údajů a analytické nejistoty zmíněné výše to však ve všech případech nemusí být možné. Pro posouzení spolehlivosti údajů jsou vyžadovány informace o použitých metodách.

Podrobnější zprávy s informacemi o dělení zdrojů (nebo cest) by výrazně zvýšily hodnotu postupu a v prvcích schémat jsou uvedeny jako dobrovolné. Je rovněž stanoveno dobrovolné podávání zpráv o celkových vstupech z bodových zdrojů, celkových vstupech z difúzních zdrojů a jednotlivých zdrojích specifických znečišťujících látek v povodí nebo jiných znečišťujících látek.

Od roku 2009 shromažďuje agentura EEA údaje o zatížení znečišťujícími látkami prostřednictvím zpráv o stavu životního prostředí (SoE), které každý rok předkládají členské země EEA zapojené do procesu EIONET (viz povinnost podávat zprávy o emisích do vody (WISE-1))[[112]](#footnote-113). Kategorie zdrojů pro dělení vstupů jsou v určitých ohledech stejné jako vstupy P1–P13 na obrázku 2 z Pokynů ke společné prováděcí strategii č. 28 a v tomto ohledu odpovídajícím způsobem naznačují dělení.

Jiné členské státy mohly použít seznam typů vlivů podle rámcové směrnice o vodě (v příloze 1a tohoto dokumentu), který může rovněž poskytnout náležité informace.

Lze vysledovat vztah mezi kategoriemi zdrojů uvedenými ve zprávách o stavu životního prostředí a typy vlivů podle rámcové směrnice o vodě a cestami, které jsou identifikovány v pokynech k seznamu. Informace o tom, jak lze ustanovit vzájemný vztah mezi různými kategorizacemi, jsou uvedeny v příloze 7. V závislosti na údajích poskytovaných členskými státy, tj. na použité kategorizaci, může Evropská komise tyto vzájemné vztahy použít k analýze a srovnání dělení zdrojů v různých členských státech. Diskuse a další následné činnosti v rámci sítě EIONET by mohly vést k větší harmonizaci kategorizace.

Nebylo by vhodné omezovat podávání zpráv na vstupy, o nichž je *známo*, že způsobují neplnění norem environmentální kvality. To je způsobeno tím, že jedním z účelů článku 5 rámcové směrnice o vodě je určit, kde látky monitorovat, koncentrace a neplnění norem environmentální kvality tudíž nemusely být dosud stanoveny, a rovněž tím, že alespoň u prioritních nebezpečných látek by jakákoli znalost kvantifikovatelných vstupů měla být pokládána za relevantní a měla by být zahrnuta do seznamu.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

V souladu s požadavky rámcové směrnice o vodě bude Evropská komise seznamy používat ke kontrole souladu s environmentálními cíli rámcové směrnice o vodě (článek 4) v případě snížení emisí, vypouštění a úniků (vstupů) prioritních látek a zastavení nebo postupného odstranění vstupů prioritních nebezpečných látek a osmi dalších znečišťujících látek zahrnutých do přílohy I směrnice o normách environmentální kvality.

Seznamy budou důležitým prvkem přezkumu podle čl. 7 odst. 1 směrnice o normách environmentální kvality provedeného Evropskou komisí, pokud jde o případnou potřebu změnit stávající akty nebo zavést další specifická opatření pro celé Společenství, jako jsou kontroly emisí, a podávat zprávy ve smyslu čl. 7 odst. 2.

Informace by měly osvětlit význam znečišťujících látek, včetně prioritních látek, v prostorovém měřítku oblasti povodí nebo vnitrostátní části mezinárodní oblasti povodí, a zatížení vodního prostředí, což poskytne pomoc členským státům při následném řízení povodí a provádění rámcové směrnice o vodě. Rozdíly v použitých metodikách budou nicméně znamenat, že se srovnání mezi datovými soubory z různých členských států stanou předmětem námitek, a tudíž bude nutné vynaložit úsilí o zlepšení srovnatelnosti. Jelikož by se základ pro seznam emisí v jednotlivých členských státech mohl změnit, mohlo by kromě toho náležité srovnání pro účely určení trendů vyžadovat přepočet údajů pro dřívější referenční rok nebo období, což nemusí být vždy možné. Veřejnosti by informace měly poskytovat větší transparentnost ohledně možného původu stávajících problémů a toho, jaká opatření jsou zapotřebí k řešení těchto problémů.

Mělo by být možné ilustrovat trendy ve vstupech i pro jiné látky, než jsou látky uvedené v příloze I směrnice o normách environmentální kvality, jak již bylo provedeno u dusíku a fosforu, a určit vztah mezi snížením a opatřeními.

Informace o dělení zdrojů/cest se použijí k sestavení evropských přehledů o tom, jak jednotlivé zdroje a cesty přispívají k zatížení znečišťujícími látkami.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Budou vypracovány následující diagramy, tabulky nebo mapy. Rozsah, v jakém bude možné vypracovávat výstupy týkající se látek neuvedených ve směrnici o normách environmentální kvality, bude záviset na rozsahu podávání zpráv. Rozsah, v jakém bude možné vytvářet výstupy týkající se trendů, bude záviset na poskytování údajů po dobu delší než jeden rok. Výstupy se budou zaměřovat na celkové vstupy do povrchových vod a podzemních vod, ale bude-li k dispozici dostatek informací, mohly by některé rozlišovat mezi vstupy speciálně do povrchových vod a vstupy do podzemních vod. Podobně by mohly být vytvářeny výstupy představující vstupy z jednotlivých zdrojů, pokud budou poskytovány dostatečné údaje o dělení zdrojů nebo cest.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** |
| 1 | **Celkové (významné) vstupy látek podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality z bodových zdrojů** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Vstupy z kategorií bodových zdrojů podle látky. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky. |
| 2 | **Celkové (významné) vstupy látek podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality z difúzních zdrojů** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Vstupy z kategorií difúzních zdrojů podle látky. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky. |
| 3 | **Trendy v celkových vstupech látek podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality** | Diagram nebo tabulka | EU/MS/RBD | Trend v celkových vstupech z bodových a difúzních zdrojů (včetně samohodnocení, je-li poskytnuto) podle látky. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky. |
| 4 | **Celkové (významné) vstupy jiných látek/parametrů z bodových zdrojů** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Vstupy z kategorií bodových zdrojů podle látky. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky. |
| 5 | **Celkové (významné) vstupy jiných látek/parametrů z difúzních zdrojů** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Vstupy z kategorií difúzních zdrojů podle látky. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky. |
| 6 | **Trendy v celkových vstupech jiných látek/parametrů** | Diagram nebo tabulka | EU/MS/RBD | Trend v celkových vstupech z bodových a difúzních zdrojů (včetně samohodnocení, je-li poskytnuto) podle látky. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky. |

### Obsah zpráv za rok 2016

Prvky schémat se týkají minimálních požadavků na vykazování celkových vstupů látek podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality z bodových a difúzních zdrojů pro jednotlivé látky po dobu nejméně jednoho roku. Obdobné vykazování jiných látek/parametrů je dobrovolné.

Vykazování údajů z druhého, pozdějšího roku a samohodnoceného trendu (s přihlédnutím k rozdílu v pokrytí skutečných vstupů mezi oběma časovými body) je dobrovolné.

Prvky schémat týkající se metodiky a kvality údajů jsou zahrnuty pro účely lepšího posouzení údajů.

Dobrovolné jsou i podrobnější zprávy s informacemi o rozdělení zdrojů a cest (kategorizace) pro všechny látky. Členské státy si mohou zvolit systém, který použijí ke kategorizaci vstupů. Pokud členské státy poskytují informace v rámci procesu podávání zpráv o stavu životního prostředí, mohou specifikovat, že pro dělení zdrojů má být vzat v úvahu konkrétní rok údajů.

V závislosti na míře poskytovaných podrobností a přístupu použitém k sestavení seznamu lze podávat zprávy o vstupech do povrchových vod zvlášť přes podzemní vody.

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Poskytované informace a údaje

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: InputInventory***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:euSubUnitCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Je-li to relevantní, uveďte jedinečný kód EU přidělený dílčí jednotce. Pokud nejsou žádné dílčí jednotky, nemusí se tento prvek uvádět a informace jsou podávány na úrovni oblasti povodí.  **Kontroly kvality**:Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je *RBDSUCA/RBD/*subUnitsDefined „Yes“.  Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO.  Křížová kontrola mezi schématy: euRBDSubUnitCode musí souhlasit s kódy uvedenými v *RBDSUCA/RBD/SubUnit/*euSubUnitCode. |
| **Prvek schématu:** inputInventoryReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít jakékoli další příslušné informace týkající se odhadu vstupů znečišťujících látek. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 9.3.3.3. |

Následující třída (podřízená k InputInventory) se používá k poskytování informací pro jednotlivé látky.

|  |
| --- |
| **Schéma RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: InputPollutant***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:chemicalSubstance  **Typ pole / aspekty:** ChemicalSubstances\_Union\_Enum (viz příloha 8e)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Volte postupně jednotlivé látky podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality s cílem poskytnout v následujících prvcích schématu podrobné informace.  V seznamu specifických znečišťujících látek v povodí a jiných položkách vyberte další látky s cílem poskytnout informace v následujících prvcích schématu. Kódy by se měly shodovat s kódy EIONET pro tytéž látky.  **Kontrola kvality**: Kontrola v rámci schématu: měly by být uvedeny všechny látky podle přílohy 1 směrnice o normách environmentální kvality (pokud se aldrin, dieldrin, endrin a isodrin vykazují společně, jednotlivé látky nemusí být uvedeny; pokud se polyaromatické uhlovodíky vykazují společně, nemusí se vykazovat jednotlivé látky, tj. benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(b)fluoranthen, fluoranthen a benzo(k)fluoranthen). |
| **Prvek schématu**:inventory  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl pro tuto látku vypracován úplný seznam emisí, vypouštění a úniků.  Pokud jste potřebné posouzení pro tuto látku dosud neprovedli, odpovězte „No“.  Je-li výsledkem posouzení to, že látka není na úrovni oblasti povodí relevantní, uveďte „Yes“ a poté náležitě vykažte prvky twoStepApproach a relevanceRBDScale. |
| **Prvek schématu**:reportedUnderSoEEmissions  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda členský stát informoval o emisích pro tuto chemickou látku v rámci zpráv o stavu životního prostředí. |
| **Prvek schématu**:twoStepApproach  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byl dodržen dvoukrokový přístup uvedený v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 28? Krok 1 vyžaduje posouzení stávající relevantnosti látky na úrovni oblasti povodí. Krok 2 požaduje podrobnější analýzu pro látky, které splňují kritéria relevantnosti uvedená v kroku 1 (tj. jsou relevantní na úrovni oblasti povodí). Pro ty látky, které mají na stupni oblasti povodí menší relevantnost (tj. nesplňují kritéria kroku 1), by se členský stát měl pokusit poskytnout základní odhad emisí, vypouštění a úniků z bodových a difúzních zdrojů. To je obzvláště důležité u prioritních nebezpečných látek. Společně s prvkem schématu relevanceRBDScale určuje tento prvek soubory dat, která mají být vykázána pro každou látku.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je inventory „Yes“. |
| **Prvek schématu**:relevanceRBDScale  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable \_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Musí být zodpovězeno pro vykazované látky. Uveďte „Yes“, pokud se postupuje k druhému kroku dvoukrokového přístupu. (Viz kritéria uvedená na stranách 9–10 Pokynů ke společné prováděcí strategii č. 28.) „No“ znamená, že je možné dobrovolné posouzení bodových zdrojů. Měly by být uvedeny veškeré známé informace o kvantifikovatelných vstupech prioritních nebezpečných látek. Pokud dvoukrokový přístup nebyl uplatněn, uveďte „Not applicable“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je inventory „Yes“.  Kontrola v rámci schématu: pokud je twoStepApproach „No“, musí být relevanceRBDScale „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:inventoryMethodology  **Typ pole / aspekty:** InventoryMethodology\_Enum:  Tier 1 (point source information)  Tier 2 (riverine load)  Tier 3 (pathway-oriented)  Tier 4 (source-oriented, e.g. SFA)  Tiers 1 + 2  Tiers 1 + 2 + 3  Tiers 1 + 2 + 4  Tiers 1-4  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno pro všechny vykazované látky. Uvádí se přístup použitý k určení vykazované inputValue (a inputCategoryValue, vykazuje-li se). Další popisy úrovní (Tiers) 1-4 jsou uvedeny v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 28. Jiná metodika musí být upřesněna (viz inputMethodReference). U různých látek a jednotlivých kategorií vstupu může být různá. Tier 1 se uvádí automaticky, pokud je urelevanceRBDScale uvedeno „No“.  **Kontrola kvality:** Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je inventory „Yes“. |
| **Prvek schématu**:inputDataQuality  **Typ pole / aspekty:** InputDataQuality\_Enum:  Very good  Good  Medium  Uncertain  Very uncertain  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Lze vykazovat, pokud se pro danou látku uvádějí kvantitativní údaje. Pro vyjádření spolehlivosti a variability poskytovaných údajů a s přihlédnutím k takovým faktorům, jako je dostupnost údajů z monitorování, spolehlivost emisních faktorů použitých ve výpočtech, náročnost zohlednění sezónních vlivů v oblastech s vysokou sezónní odlišností atd., by např. „velmi dobré“ představovalo solidní základ získaný z monitorování a „velmi nejisté“ by znamenalo velmi slabý nebo neexistující monitorovací základ (nutnost výrazně se spoléhat odhady). |
| **Prvek schématu**:inputMethodReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Požadováno, pokud je v inventoryMethodology specifikována „Other“ metodika. Žádoucí, pokud byly vypracovány přístupy uvedené v Pokynech ke společné prováděcí strategii č. 28 nebo pokud byly popsány v elektronické, volně přístupné verzi vnitrostátního seznamu emisí pro látky podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality, v konkrétních dokumentech v rámci podávání zpráv o plánech povodí, v mezinárodních dokumentech obsahujících pokyny k úmluvám o mořích apod. URL odkaz na konkrétní dokumenty.  **Kontrola kvality**: Podmíněná kontrola; uveďte, pokud je inventoryMethodology „Other“. |
| **Prvek schématu**:inputTotalType  **Typ pole / aspekty:** InputTotalType\_Enum:  Total point sources  Total diffuse sources  Total point and diffuse sources  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Požadováno pro všechny vykazované látky podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality. Dobrovolné pro jiné látky/parametry. Rozdíl mezi celkovými bodovými zdroji a celkovými difúzními zdroji předpokládanými pro látky podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: údaje se uvádějí, pouze pokud je chemicalSubstance součástí seznamu prioritních látek (příloha 8d) a inventory je „Yes“. V ostatních případech je uvádění údajů dobrovolné. |
| **Prvek schématu**:inputTotalValue  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Požadováno pro všechny vykazované látky podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality. Dobrovolné pro jiné látky/parametry. Vstupem se rozumí emise, vypouštění a úniky.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: údaje se uvádějí, pouze pokud je chemicalSubstance součástí seznamu prioritních látek (příloha 8d) a inventory je „Yes“. V ostatních případech je uvádění údajů dobrovolné. |
| **Prvek schématu**: inputTotalUnit  **Typ pole / aspekty:** UnitOfMeasure\_Enum (viz příloha 8f)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Požadováno, pokud se uvádí inputTotalValue.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud se poskytuje inputTotalValue.  Kontrola prvku: Platnou volbou jsou pouze možnosti „t/a“ nebo „kg/a“. |
| **Prvek schématu**:inputYearPeriod  **Typ pole / aspekty**: InputYearPeriodType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pro látky podle přílohy I směrnice o normách environmentální kvality a pro další látky, pro něž se uvádí inputValue, je vyžadováno čtyřmístné číslo (v ideálním případě by se mělo jednat o 2008, 2009 nebo 2010 odpovídající referenčnímu roku). Kalendářní rok, na který se zatížení vztahuje. Období až šesti let v příslušném období plánu povodí může být označeno prvním a posledním rokem, které jsou odděleny dvěma spojovníky (RRRR--RRRR).  Pokud členský stát chce dobrovolně vykazovat druhou inputValue pro druhé inputYearPeriod, musí v chemicalSubstance vybrat dvakrát stejnou látku.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: hodnota musí být mezi 2000 a 2015.  Podmíněná kontrola: uveďte, pokud se poskytuje inputTotalValue.  Kontrola v rámci schématu: pokud se u stejné látky vykazují dvě nebo více období, neměla by se překrývat. |
| **Prvek schématu**:inputTrend  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Dobrovolné.Pro každou chemickou látku lze trend (pozitivní nebo negativní) vykazovat přímo (samohodnocení) a nezávisle na jakémkoli trendu případně vypočítaném přímo ze souborů dat uvedených pro dané roky.  Jednotka:% ročně (+ nebo –); průměr nad intervalem trendu uvedeným v InputTrendPeriod. |
| **Prvek schématu**:inputTrendPeriod  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je vykazován inputTrend, uveďte první a poslední roky vyhodnocení trendu.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: hodnoty musí být mezi 2000 a 2015.  Podmíněná kontrola: uveďte, pokud se vykazuje inputTrend. |

Následující třída (podřízená k InputPollutant) se používá k poskytování podrobných informací o seznamu podle kategorie vstupu.

|  |
| --- |
| **Schéma RBMPPoM** |
| ***Třída InputCategory***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0* |
| **Prvek schématu**:inputCategoryCode  **Typ pole / aspekty**: InputCategory\_Union\_Enum (viz příloha 8n):  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Umožňuje dělení vstupů mezi různé zdroje/cesty. |
| **Prvek schématu**:inputCategoryScheme  **Typ pole / aspekty:** InputCategoryScheme\_Enum:  CIS Inventory Guidance Principal Source  CIS Inventory Guidance Pathways  CIS Inventory Guidance Riverine Loads  WISE SoE Categories  WFD Pressures  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uvádí se typ použitého dělení emisí. |
| **Prvek schématu**:inputCategoryValue  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  Vlastnosti: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Četnost celé třídy InputCategory je 0 až mnoho. Pokud se třída uvádí, musí být zahrnut tento prvek schématu.  Uveďte vstupy podle zdroje/cesty pro každou vybranou inputCategory. |
| **Prvek schématu**: inputCategoryUnit  **Typ pole / aspekty:** UnitOfMeasure\_Enum (viz příloha 8f)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Četnost celé třídy InputCategory je 0 až mnoho. Pokud se třída uvádí, musí být zahrnut tento prvek schématu.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Platnou volbou jsou pouze možnosti „t/a“ nebo „kg/a“. |
| **Prvek schématu**: inputUWWTPCoverage  **Typ pole / aspekty:** InputUWWTPCoverage\_Enum:  U100 (> 100,000 p.e.)  U10 (> 10,000 p.e.)  U2 (> 2,000 p.e.)  All (extrapolation to all treatment plants)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se uvádějí kategorie pro čistírny městských odpadních vod, uveďte pokrytí. Vezměte na vědomí, že v rámci zpráv o stavu životního prostředí v systému WISE existují pro tento účel specifické kategorie (U11, U12, U13, U14, U21, U22, U23, U24).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je „1.1“ z vlivů, „U“ nebo jedna z kategorií nižší úrovně ze zprávy o stavu životního prostředí nebo „P8“ z Pokynů ke společné prováděcí strategii (viz příloha 8n). |
| **Prvek schématu**: inputIndustryCoverage  **Typ pole / aspekty:** InputIndustryCoverage\_Enum:  E-PRTR  National business registers  All manufacturing industries  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se uvádějí kategorie pro čistírny průmyslových odpadních vod, uveďte pokrytí. Pojem „E-PRTR“ označuje velká zařízení s uvolňováním do vody vykazovaná v evropském registru úniků a přenosů znečišťujících látek, „national business registers“ zahrnují také střední zařízení s údaji o emisích v registru a „all manufacturing industries“ zahrnují také malá zařízení s přímým vypouštěním na základě extrapolací hospodářské činnosti.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je „I“ ze zprávy o stavu životního prostředí nebo „P10“ z Pokynů ke společné prováděcí strategii (viz příloha 8n). |
| **Prvek schématu**:riverineLoadMonitoringSite  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Pokud se inputCategoryValues vykazují jako říční zatížení, uveďte kód monitorovací stanice používané jako základ.  **Kontroly kvality**: Křížová kontrola mezi schématy: vykazovaná riverineLoadMonitoringSite musí odpovídat kódům vykazovaných MonitoringSites. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o vstupech znečišťujících látek v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Členské státy by měly zahrnout popis metody odhadování vstupů znečišťujících látek z různých zdrojů/cest v plánech povodí nebo podkladových dokumentech nebo odkázat na jiný dokument.

*Odkazy*

Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 28: technické pokyny k přípravě seznamu emisí, vypouštění a úniků prioritních a prioritních nebezpečných látek[[113]](#footnote-114)

Pokyny k podávání zpráv o stavu životního prostředí v rámci sítě EIONET[[114]](#footnote-115)

Projekt difúzních zdrojů v evropském registru úniků a přenosů znečišťujících látek (E-PRTR)[[115]](#footnote-116)

Projekt LIFE WEISS[[116]](#footnote-117)

#### Glosář pojmů

Viz Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 28: příprava seznamu emisí prioritních látek a pokyny k podávání zpráv o stavu životního prostředí v rámci sítě EIONET.

## Odběry vody a využívání vodních zdrojů

### Úvod

Ustanovení 19. bodu odůvodnění rámcové směrnice o vodě zní: „*Tato směrnice usiluje o udržení a zlepšení vodního prostředí ve Společenství. Tento účel se v první řadě týká jakosti příslušných vod. Řízení množství je podpůrným prvkem při dosahování dobré jakosti vod, a proto mají být rovněž přijata opatření týkající se množství, která podporují cíl spočívající v zajištění dobré jakosti*.“

Ačkoli se rámcová směrnice o vodě zaměřuje v první řadě na kvalitu vody, velmi důležitou roli hraje hospodaření s množstvím vody, a to prostřednictvím cíle dobrého kvantitativního stavu podzemních vod a hydromorfologické složky dobrého ekologického stavu pro povrchové vody. Environmentálních cílů dobrého stavu podle rámcové směrnice o vodě lze v konečném důsledku dosáhnout pouze za předpokladu, že je k dispozici dostatečné množství vody.

Potřeba integrovat řízení kvality a množství vody byla zdůrazněna v několika zprávách na úrovni EU[[117]](#footnote-118). Po několik let fungují také různé skupiny a sítě pro společnou prováděcí strategii. Součástí stávajícího pracovního programu pro společnou prováděcí strategii je pracovní skupina CIS pro environmentální toky a činnost související s přehledy stavu vod.

Podávání zpráv o kvantitativním využití vody je pro rámcovou směrnici o vodě nanejvýš důležité, ačkoli je zřejmé, že situace z hlediska kvantitativních vlivů v EU je velmi rozmanitá. Z tohoto důvodu musí veškeré zprávy spojené s touto problematikou brát v úvahu tuto rozmanitou situaci s cílem vyvarovat se zbytečného zatížení členských států, kde odběr vody dosud není problémem a ani se jím pravděpodobně v budoucnosti nestane.

Podle článku 5 rámcové směrnice o vodě musí členské státy určit klíčové vlivy přítomné v oblasti povodí, které pravděpodobně způsobují, že se vodní útvary nacházejí v horším než dobrém stavu. S cílem podpořit určení stavu musí členské státy rovněž posoudit dopady na vodní útvary. Tato analýza by měla všude, kde je to relevantní, zahrnovat aspekty související s množstvím vody.

V oblastech povodí náchylných na nedostatek vody se vodní bilance často vypočítává na úrovni oblasti povodí, například jako součást řízení vodních zdrojů nebo tvorby plánů povodí a plánů řízení sucha. Významné odběry a objemy odebrané na roční nebo sezónní dočasné úrovni podle zdroje a kategorie odběru (viz seznam typů vlivů v příloze 1a) byly často uváděny v plánech povodí v prvním cyklu na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky.

V roce 2012 se výbor ředitelů pro vodu dohodl na vzorci pro výpočet indexu spotřeby vody plus (WEI+)[[118]](#footnote-119) v konkrétní oblasti, vyjádřeném jako „celková spotřeba vody vydělená obnovitelnými sladkovodními zdroji“. Index WEI+ byl vypracován odbornou skupinou CIS pro nedostatek vody a sucha a jeho smyslem je znázornit vliv na vodní zdroje určitého území v důsledku čerpání vody.

WEI+ = (odběry – vracení) / obnovitelné zdroje vody

Tyto informace mají velký význam pro posílení vazby mezi množstvím vody a její kvalitou a vzájemné působení mezi povrchovými a podzemními vodami.

Z hlediska analýzy vlivů se informace obecně zaměřují na využívání vody, které je zapotřebí dále specifikovat jako odběry vody a spotřební využívání („odběry minus vracení“). Vlivy vyplývající ze spotřeby je nicméně nutné zasadit do kontextu dostupnosti vody, jelikož pouze nerovnováha mezi vodou využívanou ke spotřebě a dostupností sladké vody naznačuje skutečný vliv na vodní ekosystém.

Výběr vhodných prostorových a časových stupňů je důležitý pro upřesnění regionálních a sezónních rozdílů v posouzeních. Pro účely podávání zpráv jsou brány v úvahu následující rozpětí.

**Prostorové rozpětí**

Vnitrostátní.

Oblast povodí nebo část mezinárodní oblasti povodí náležející do území členského státu.

**Časové rozpětí**

V některých povodích se nedostatek vody projevuje pouze při výpočtu měsíčního indexu WEI+, avšak nikoli nutně při výpočtu ročního indexu WEI+. Měsíční index WEI+ nejlépe představuje sezónní nedostatky, které se nemusí projevit u ročního indexu, ačkoli roční index WEI+ může být dostačující v případech, kde problémy spojené s nedostatkem vody neexistují. Uplatňování indexu WEI+ na měsíčním základě a související podávání zpráv nicméně vyžaduje značné úsilí při získávání údajů, a tudíž by mělo být vyžadováno pouze v těch oblastech povodí, kde je odběr vody významným vlivem.

S cílem přizpůsobit úsilí v oblasti podávání zpráv situaci v příslušných oblastech povodí byl pro účely zpráv navržen následující dvoukrokový přístup:

* Požadováno pro všechny oblasti povodí: informace o tom, zda se členský stát na základě analýzy vlivů a dopadů, ročního indexu WEI+ nebo jakýchkoli jiných dostupných informací domnívá, že odběr vody (chápaný jako čistá spotřeba) je významným vlivem na úrovni (vnitrostátní části) oblasti povodí (nebo jejích významných částí). Pokud odběr vody není v oblasti povodí významným vlivem, nejsou požadovány *žádné* další zprávy. Může být (dobrovolně) poskytnut odhad ročního indexu WEI+ dané oblasti povodí nebo státu, je-li k dispozici.
* Požadováno pouze pro ty oblasti povodí, kde je odběr vody pokládán za významný vliv: uveďte roční index WEI+ a WEI+ pro nejhorší měsíc, v němž by mohly být ve (vnitrostátní části) oblasti povodí očekávány situace s nedostatkem vody, jakož i doplňující informace o spotřebním využívání vody podle zdroje a odvětví a podpůrné parametry.

Uvádění WEI+ pro nejhorší měsíc není požadováno v případech, kdy nedostatek vody netvoří sezónní vzorec.

Alternativní možnost podávání zpráv je poskytována těm členským státům, kde index WEI+ dosud není k dispozici a které používají jiné ukazatele.

Pokud jde o podávání zpráv o spotřebním používání, členské státy přistupují k získání těchto hodnot ze svých statistik různými způsoby. Je nutné se zaměřit na vyjasnění podílu spotřebního využívání, neboť se jedná o nejrelevantnější aspekt související s nedostatkem vody a suchem. Kromě toho by mělo být zajištěno, aby do hlášené hodnoty nebyly zahrnovány objemy, které byly odebrány, nýbrž vráceny (např. pro chladicí vodu a vodní elektrárny). Odhady spotřebního využívání vody lze provádět na základě procentních faktorů odběrů podle typu použití.

Pokud požadované informace byly již poskytnuty ve zprávách o stavu životního prostředí agentury EEA prostřednictvím sítě EIONET, není nutné je předkládat znovu v rámci rámcové směrnice o vodě.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace poskytnuté členskými státy ohledně indexu WEI+, popřípadě o vodě odebrané z povrchových nebo podzemních vod podle odvětví, se použijí pro účely vypracování evropských přehledů o problémech souvisejících s množstvím vody.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

Níže uvedené výstupy se zaměří na ty oblasti povodí a členské státy, kde odběr vody představuje vliv. U zbývajících oblastí povodí a členských států bude uvedena poznámka, že odběr vody nebyl identifikován jako problém.

Prahové hodnoty dosud nebyly schváleny[[119]](#footnote-120). Do té doby, než budou schváleny, by prezentace výstupů měla sloužit pouze pro účely srovnání a neměla by zahrnovat žádnou klasifikaci, ledaže se členské státy na tom předem dohodnou. Výstupy zpráv budou muset být schváleny v procesu společné prováděcí strategie, kdykoli bude součástí celounijní vizualizace.

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **WEI+ vnitrostátní** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS | Uvádí se vliv na vodní zdroje na vnitrostátní úrovni v důsledku čerpání vody. | Informace poskytované na vnitrostátní úrovni po dobu pěti let. |
| 2 | **WEI+ sezónní pro nejhorší měsíc v roce nebo období** | Diagram, tabulka nebo mapa | RBD | Uvádí se vliv na vodní zdroje na vnitrostátní úrovni v důsledku čerpání vody na základě nejhoršího měsíce ve vykazovaném roce nebo období. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí. |
| 3 | **Odběr vody podle zdroje** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Podíl odběru ze zdrojů povrchových vod a zdrojů podzemních vod | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí nebo dílčí jednotky s ročním nebo měsíčním rozlišením. |
| 4 | **Trendy ve využívání vody podle odvětví** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Trendy ve využívání vody podle odvětví. Určení hlavních uživatelů vody v Evropě. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí. |
| 5 | **Přehled ztrát a úniků** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Přehled ztrát a úniků a trendů směřujících ke zlepšení situace. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí. |
| 6 | **Převádění, vracení a opětovné používání vody** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Přehled vracené vody, množství opětovně používané vody a převádění vody uvnitř povodí a mezi povodími do oblasti povodí a z ní (např. do velkých měst) | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí. |
| 7 | **Využívání vody a vodní bilance a jejich trendy** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Informace o vodní bilanci vyjádřené jako index. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí po dobu pěti let. |

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Údaje a informace poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída WaterQuantity***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:wqPressure  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl odběr vody (chápaný jako spotřební využívání nebo čistá spotřeba) identifikován jako významný vliv na úrovni oblasti povodí (nebo ve významných částech oblasti povodí). |
| **Prvek schématu**:reportedUnderSoEQuantity  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda informace o odběru vody (chápaném jako spotřební využívání nebo čistá spotřeba) byly v minulosti zahrnuty do údajů o množství vody v rámci zpráv o stavu životního prostředí.  Pokud je uvedeno „Yes“, není nutné poskytovat žádné další informace týkající se indexu WEI+. |
| **Prvek schématu**:weiNational  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimal0100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Uveďte roční index spotřeby vody (WEI+) vyjádřený jako procentní podíl na vnitrostátní úrovni pro poslední dostupný referenční rok nebo jako průměr za poslední pětiletého období. |
| **Prvek schématu**:weiNationalYear  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte poslední dostupný referenční rok (ve formátu RRRR) nebo pětileté období (ve formátu RRRR--RRRR) použité při výpočtu ročního WEI+ na vnitrostátní úrovni, jak je uvedeno ve weiNational.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: musí se uvádět ve formátu RRRR (za jeden rok) nebo RRRR--RRRR (za období).  Podmíněná kontrola: uveďte, pokud se vykazuje weiNational. |
| **Prvek schématu**:weiRBD  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimal0100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byl odběr vody určen jako významný vliv na úrovni oblasti povodí, uveďte roční WEI+ vyjádřený jako procentní podíl na úrovni oblasti povodí za poslední dostupný referenční rok nebo jako průměr za poslední dostupné pětileté období. Pokud nelze uvést hodnotu weiRBD, uveďte „0“ a alternativní ukazatel u wqAlternativeIndicatorReference níže.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je wqPressure „Yes“ a reportedUnderSoEQuantity je „Other“. |
| **Prvek schématu**:weiRBDYear  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byl odběr vody určen jako významný vliv na úrovni oblasti povodí, uveďte poslední referenční rok (ve formátu RRRR) nebo pětileté období (ve formátu RRRR--RRRR) použité při výpočtu ročního WEI+ na úrovni oblasti povodí, jak je uvedeno ve weiRBD.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: musí se uvádět ve formátu RRRR (za jeden rok) nebo RRRR--RRRR (za období).  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je wqPressure „Yes“, reportedUnderSoEQuantity je „No“ a weiRBD není nula. |
| **Prvek schématu**:weiWorst  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimal0100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byl odběr vody určen jako významný vliv na úrovni oblasti povodí, uveďte WEI+ pro nejhorší měsíc vyjádřený jako procentní podíl na úrovni oblasti povodí. Uvádění WEI+ pro nejhorší měsíc není požadováno v případech, kdy nedostatek vody netvoří sezónní vzorec. V takovém případě uveďte „0“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je wqPressure „Yes“ a reportedUnderSoEQuantity je „Other“. |
| **Prvek schématu**:weiWorstMonth  **Typ pole / aspekty:** YearMonthType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byl odběr vody určen jako významný vliv na úrovni oblasti povodí, uveďte nejhorší měsíc roku (ve formátu RRRR-MM) použitý při výpočtu WEI+ za nejhorší měsíc na úrovni oblasti povodí. Uvádění WEI+ pro nejhorší měsíc není požadováno v případech, kdy nedostatek vody netvoří sezónní vzorec.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: weiWorstMonth se musí vykazovat ve formátu RRRR-MM.  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je wqPressure „Yes“, reportedUnderSoEQuantity je „No“ a weiWorst není „0“. |
| **Prvek schématu**: wqAlternativeIndicatorReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byl odběr vody určen jako významný vliv na úrovni oblasti povodí, ale hodnoty WEI+ nelze na úrovni oblasti povodí vykazovat, uveďte odkaz na dokumenty, v nichž jsou stanoveny alternativní ukazatele nebo ekvivalentní vodní bilance. Uveďte odkaz nebo hypertextový odkaz na příslušný dokument a oddíl, kde lze najít specifické informace. Tyto informace musí být nahrány do systému WISE nebo zpřístupněny na internetu.  Pokyny k pojmenování souborů a dokumentů, které mají být nahrány do systému WISE, jsou uvedeny v uživatelské příručce pro zadávání informací do systému WISE (viz příloha 6).  Pokud je uveden hypertextový odkaz na informace uložené na serveru členského státu, musí členský stát zaručit, že hypertextový odkaz zůstane stabilní a aktivní po dobu šesti let od podání zprávy a že informace, na které se odkazuje, nebudou revidovány ani aktualizovány.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je wqPressure „Yes“, reportedUnderSoEQuantity je „No“ a weiRBD je „0“. |
| **Prvek schématu**:wqVolumeReferenceYear  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Pokud byl odběr vody určen jako významný vliv na úrovni oblasti povodí, uveďte referenční rok (ve formátu RRRR) nebo pětileté období (ve formátu RRRR--RRRR) použité v odhadech spotřeby vody nebo hodnoty nespotřebního používání, dovozu či vývozu.  **Kontroly kvality**:Kontrola prvku: musí se uvádět ve formátu RRRR (za jeden rok) nebo RRRR--RRRR (za období).  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je wqPressure „Yes“ a reportedUnderSoEQuantity je „Other“. |
| **Prvek schématu**:wqCalculationMethodReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud byl odběr vody určen jako významný vliv na úrovni oblasti povodí, uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty obsahující další podrobnosti o metodě či metodách používaných při odhadu hodnot množství vody pro každý parametr. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 9.4.3.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je wqPressure „Yes“ a reportedUnderSoEQuantity je „Other“. |

Následující třída (podřízená k WaterQuantity) se používá k poskytování informací pro každý z jedenácti typů použití množství vody.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída WQUse***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs: 11 minOccurs: 0 (četnost je 0 nebo 11)*  *Podmíněná kontrola: Uveďte informace pro jedenáct typů použití množství vody, pokud je wqPressure „Yes“ a reportedUnderSoEQuantity je „No“.* |
| **Prvek schématu:** wqUseType  **Typ pole/ aspekty:** WQUseTypeList\_Enum:  ConsumptiveUseAgricultureGW  ConsumptiveUseAgricultureSW  ConsumptiveUseIndustryEnergy  ConsumptiveUseIndustryGW  ConsumptiveUseIndustrySW  ConsumptiveUseWaterSupplyGW  ConsumptiveUseWaterSupplySW  DesalinatedWater  ReusedWater  WaterExports  WaterImports  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Pro každý typ použití, který je významným vlivem, poskytněte informace v obou následujících prvcích.  **Kontroly kvality:** Kontrola v rámci schématu: měly by být poskytnuty informace pro všechny typy použití. Každý typ použití by měl být vybrán pouze jednou. |
| **Prvek schématu:** wqCalculationMethod  **Typ pole / aspekty:** WQCalculationMethod\_Enum: List of calculation methods for water quantity (viz příloha 8o)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Požadováno. Vyberte metodu výpočtu používanou při odhadu objemů vody. |
| **Prvek schématu:** wqUseVolume  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Uveďte roční objem u každého použití vody, které je významným vlivem, v Hm3.  V případě ConsumptiveUseIndustryEnergy, je-li k dispozici, uveďte procentní podíl ročního objemu spotřeby povrchových vod z výroby energie v oblasti povodí (spotřeba = odběry – návraty), např. z důvodu odpařování chladicí vody, v souvislosti s celkovým spotřebním používáním v průmyslu uvedeným v ConsumptiveUseIndustrySW.  **Kontroly kvality:** uveďte, pokud wqCalculationMethod se liší od „Water quantity use data not available“ a „Water quantity use not relevant or not significant“. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o odběru vody v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Členské státy, které se domnívají, že odběr vody je významným vlivem v oblasti povodí, by měly do plánů povodí nebo podkladových dokumentů zahrnout popis metody odhadu vodní bilance, odběrů vody a použití vody.

* V případě, že údaje vyplynuly z tvorby hydrologických modelů a modelů vodní bilance, měl by být v podkladových dokumentech uveden stručný přezkum spolehlivosti použitých modelů a jejich schopnosti reprezentovat hlavní znaky fyzického systému a přesnosti a předsudků simulací.
* Pokud byly použity ukazatele, měla by být v podkladových dokumentech popsána jejich reprezentativnost, spolehlivost a citlivost.

#### Glosář pojmů

Spotřební používání vody z veřejného zásobování: Celkový objem sladké vody, kterou koneční uživatelé použili ke konkrétnímu účelu na určitém území a která jim byla dodána systémy veřejného zásobování vodou. Veřejným zásobováním vodou se rozumí voda dodávaná hospodářskými jednotkami působícími v oblasti sběru, čištění a distribuce vody (vyjma provozování systémů pro zemědělské účely a čištění odpadních vod výhradně za účelem předcházení znečištění). Odpovídá dělení 41 NACO/ISIC nezávisle na zapojeném odvětví. Dodávky vody z jednoho podniku veřejného zásobování vodou do jiného jsou vyloučeny. Služby v oblasti veřejného zásobování vodou poskytují vodu pro použití v domácnostech, kancelářích, restauracích a hotelech, továrnách, k obecnímu použití apod. (všechna nebo některá z těchto použití). Jelikož to závisí na systému, nelze rozlišit, jaké množství je určeno pro jednotlivé uživatele. V některých případech to ovšem možné být může.

Opětovně použitá voda: objem vody, která prošla čištěním odpadních vod a je uživateli dodávána jako znovu získaná odpadní voda k opětovnému použití v oblasti povodí. To znamená přímou dodávku vyčištěného tekutého odpadu uživateli. Vyloučeny jsou odpadní vody vypouštěné do vodního toku a používané opět po proudu. Recyklace je vyloučena. Zde by se nemělo uvádět, pokud je toto množství vody zpřístupněno pro opětovné použití příjemcům, kteří se nacházejí mimo oblast povodí, jinými slovy je-li voda vyvážena pro účely opětovného použití na jiném místě.

Používání vody vyrobené procesem odsolování mořské vody: celkový objem vody získané prostřednictvím odsolování mořské vody za účelem dodávek uživatelům vody.

Dovoz a vývoz vody: Celkový objem obchodované masy vody dovážený z jiného území nebo vyvážený na jiné území mimo oblast povodí v podobě převáděné vody.

Za účelem snazšího používání, společného porozumění a případného používání doplňujících zpravodajských toků uvádí příloha 2 přiřazení příslušných statistických tříd (NACE) k seznamu vlivů podle rámcové směrnice o vodě.

# Program opatření uváděný na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky (schéma RBMPPoM)

## Klíčové typy opatření pro řešení významných vlivů

### Úvod

Rámcová směrnice o vodě požaduje, aby byl v každé oblasti povodí vypracován program opatření, který by se zabýval významnými identifikovanými problémy a umožňoval dosáhnout cílů stanovených v článku 4. Směrnice dále upřesňuje, že program opatření má obsahovat minimálně „základní opatření“ a v případě nutnosti dosáhnout cílů „doplňující opatření“.

Základní opatření musí zahrnovat přinejmenším:

1. opatření nutná k provedení stávajících právních předpisů Společenství o vodě a jiných právních předpisů o životním prostředí (stanovených v článku 10 a v části A přílohy VI – podrobnosti níže);
2. opatření k provedení článku 9 (návratnost nákladů);
3. opatření na podporu účinného a udržitelného využívání vody;
4. opatření na ochranu kvality pitné vody a ke snížení stupně úpravy potřebného k výrobě pitné vody;
5. opatření omezující odběr z povrchových a podzemních vod;
6. opatření za účelem řízení doplňování podzemních vod;
7. opatření za účelem řízení bodových zdrojů vypouštění;
8. opatření k zabránění nebo omezení vstupů difúzních znečišťujících látek;
9. opatření k řešení jakýchkoli jiných významných dopadů na stav, zejména hydromorfologických podmínek;
10. opatření zakazující přímé vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod;
11. opatření za účelem odstranění nebo snížení znečištění prioritními látkami;
12. opatření předcházející náhodnému znečištění.

Právní předpisy uvedené v článku 10 a v části A přílohy VI:

i) směrnice o vodách ke koupání (76/160/EHS);

ii) směrnice o ptácích (79/409/EHS);

směrnice o pitné vodě (80/778/EHS, ve znění směrnice 98/83/ES);

iv) směrnice o závažných haváriích (Seveso) (96/82/ES);

v) směrnice o posuzování vlivů na životní prostředí (85/337/EHS);

vi) směrnice o kalech z čistíren odpadních vod (86/278/EHS);

vii) směrnice o čištění městských odpadních vod (91/271/EHS);

viii) směrnice o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS);

směrnice o dusičnanech (91/676/EHS);

směrnice o přírodních stanovištích (92/43/EHS);

xi) směrnice o sdružené prevenci a omezování znečišťování (96/61/ES).

Doplňující opatření jsou opatření navržená a provedená s cílem doplnit základní opatření, pokud jsou zapotřebí k dosažení environmentálních cílů rámcové směrnice o vodě ve smyslu článku 4 a přílohy V. Mezi doplňující opatření mohou patřit další legislativní pravomoci, fiskální opatření, výzkum či vzdělávací kampaně, které přesahují rámec základních opatření a jsou považovány za nezbytné k dosažení cílů.

Podle čl. 11 odst. 5 mohou být další opatření nutná, je-li po přijetí opatření na základě prvního plánu povodí nepravděpodobné, že vodní útvar dosáhne cílů podle článku 4. Pokud provádění dalšího opatření trvá déle než jeden plánovací cyklus plánu povodí, stane se toto opatření buď základním, nebo doplňkovým opatřením.

Opatření by měla být zacílena z hlediska svého typu a rozsahu, aby bylo zajištěno, že vlivy budou skutečně řešeny a že to přinese zlepšení směřující k dosažení dobrého stavu nebo potenciálu jednotlivých vodních útvarů. Opatření by měla být navržena na základě posouzení skutečného stavu vodního útvaru a doplněna o informace z analýzy vlivů a dopadů ovlivňujících vodní útvar.

### Role klíčových typů opatření

Pojem „klíčové typy opatření“ byl vytvořen v roce 2012 s cílem zjednodušit podávání zpráv. Tento přístup byl důsledkem velkých rozdílů v míře vykazovaných podrobností v roce 2010. Některé členské státy uvedly 10 až 20 opatření, zatímco jiné jich vykázaly stovky, nebo dokonce tisíce. Klíčové typy opatření jsou skupiny opatření určené členskými státy v programech opatření, které se zaměřují na stejný vliv či účel. Jednotlivá opatření obsažená v programu opatření (součást plánu povodí) jsou pro účely podávání zpráv sloučena do klíčových typů opatření. Totéž jednotlivé opatření může být součástí více než jednoho klíčového typu opatření, neboť může být víceúčelové, ale také z toho důvodu, že klíčové typy opatření nejsou zcela nezávislými prvky. Existuje určitá míra překrývání, aby se zajistilo, že členské státy snadněji najdou způsob, jak informovat o svých programech opatření.

Od klíčových typů opatření se očekává, že přinesou řadu zlepšení díky snížení vlivů, které je nezbytné k dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě. Klíčovým typem opatření může být jedno vnitrostátní opatření, ale zpravidla bude zahrnovat více než jedno vnitrostátní opatření. Například v některých členských státech může být akční plán pro dusičnany dostačující ke snížení difúzního znečištění živinami ze zemědělství na úrovně, které budou v souladu s dosažením dobrého ekologického stavu nebo potenciálu. V tomto případě lze KTM2 (viz seznam níže) spojit s jedním ze základních opatření podle čl. 11 odst. 3 (tj. provedením směrnice o dusičnanech). V jiných členských státech mohou být k dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě vyžadována základní opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. h) (závazná pravidla pro snížení difuzního znečištění) i doplňující opatření (čl. 11 odst. 4). Ve druhém jmenovaném případě by KTM2 byl spojen s nejméně třemi vnitrostátními opatřeními.

Očekává se, že členské státy budou schopny podávat zprávy o svých programech opatření díky tomu, že svá vnitrostátní opatření spojí s předdefinovanými klíčovými typy opatření. Vzhledem k tomu, že předdefinované klíčové typy opatření pokrývají hlavní problémy hospodaření s vodou v EU, očekává se, že používání dalších klíčových typů definovaných členskými státy bude výjimečné.

S cílem poskytovat informace o odpovídajícím přínosu základních opatření a doplňkových opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a) a čl. 11 odst. 3 písm. b) až l) ke klíčovým typům opatření a k dosahování environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě se členské státy žádají, aby podávaly zprávy o vnitrostátních opatřeních spojených s klíčovými typy opatření. Podrobnosti o jednotlivých opatřeních však není nutné uvádět, s výjimkou některých cílených otázek týkajících se základních opatření a dalších specifických aspektů.

### Předdefinované klíčové typy opatření

Předdefinované klíčové typy opatření (KTM) pro zprávy za rok 2016 se opírají o klíčové typy opatření definované pro zprávy o pokroku za rok 2012, které pojednávaly o provádění programu opatření, nových opatřeních uváděných členskými státy za rok 2012 a obecně o uváděných významných vlivech, které do předdefinovaných klíčových typů původně začleněny nebyly.

Očekává se, že většina členských států bude schopna uvést svá opatření s ohledem na předdefinované klíčové typy opatření. Používání dalších „nových“ klíčových typů by se mělo výrazně omezit, aby se usnadnila srovnatelnost a konsolidace opatření na úrovni EU. Od členských států se očekává, že svá vnitrostátní opatření (obvykle mnohem podrobnější než klíčové typy opatření) „sloučí“ za účelem agregovaného vykazování jako klíčové typy (viz následující oddíly 10.1.2 Role klíčových typů opatření a Mapování klíčových typů opatření pro jednotlivá opatření). Kvantitativní ukazatele se vykazují na úrovni klíčových typů opatření.

Níže je uveden seznam 25 předdefinovaných klíčových typů opatření.

| Číslo klíčového typu opatření | **Popis klíčového typu opatření** |
| --- | --- |
| 1 | Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod. |
| 2 | Snížení znečištění živinami ze zemědělství. |
| 3 | Snížení znečištění pesticidy ze zemědělství. |
| 4 | Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy). |
| 5 | Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází). |
| 6 | Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.). |
| 7 | Zlepšení režimů proudění nebo vytvoření ekologických toků. |
| 8 | Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti. |
| 9 | Opatření týkající se výše poplatků v oblasti vody pro účely zajištění návratnosti nákladů na vodohospodářské služby od domácností. |
| 10 | Opatření týkající se výše poplatků v oblasti vody pro účely zajištění návratnosti nákladů na vodohospodářské služby z průmyslu. |
| 11 | Opatření týkající se poplatků v oblasti vody pro účely zajištění návratnosti nákladů na vodohospodářské služby ze zemědělství. |
| 12 | Poradenské služby pro zemědělství. |
| 13 | Opatření na ochranu pitné vody (např. zřízení ochranných zón či nárazníkových zón atd.). |
| 14 | Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu. |
| 15 | Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek. |
| 16 | Modernizace nebo zlepšení stavu čistíren průmyslových odpadních vod (včetně zemědělských podniků). |
| 17 | Opatření za účelem snížení množství sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku. |
| 18 | Opatření za účelem zabránění nepříznivým dopadům invazivních cizích druhů a zavlečených chorob nebo jejich omezení. |
| 19 | Opatření za účelem zabránění nepříznivým dopadům rekreace včetně rybaření nebo jejich omezení. |
| 20 | Opatření za účelem zabránění nepříznivým dopadům rybolovu a jiného využívání/ničení živočichů a rostlin nebo jejich omezení. |
| 21 | Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení. |
| 22 | Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z lesnictví nebo jeho omezení. |
| 23 | Opatření za účelem zadržování přírodní vody. |
| 24 | Přizpůsobení se změně klimatu. |
| 25 | Opatření proti acidifikaci. |

### Mapování vlivů na klíčové typy opatření

Níže jsou uvedeny pokyny, jak by bylo možné klíčové typy opatření použít na významné vlivy a chemické látky způsobující nedosažení cílů. Dochází při tom k mapování významných vlivů, prioritních látek způsobujících nedosažení dobrého chemického stavu nebo jiných příslušných cílů a specifických znečišťujících látek v povodí, které způsobují, že nebylo dosaženo dobrého ekologického stavu nebo potenciálu pro předdefinované klíčové typy opatření. Na kterýkoli konkrétní vliv nebo látku se v závislosti na dopadech vlivů (např. znečištění živinami, organické znečištění nebo chemické znečištění) a specifických podmínkách v členském státě může uplatňovat více než jeden klíčový typ opatření. Výsledky orientačního mapování vlivů u klíčových typů opatření jsou uvedeny v příloze 3.

### Kvantitativní ukazatele pro stupeň vlivů

Kromě toho jsou pro každý významný vliv a pro prioritní látky nebo specifické znečišťující látky v povodí stanoveny kvantitativní ukazatele pro stupeň vlivu chemické látky nebo nedosažení cílů zapříčiněného touto látkou. Tyto kvantitativní ukazatele mají poskytnout informace o očekávaném nedostatku, který má být odstraněn na začátku druhého plánovacího cyklu v roce 2015, pokud jde o stupeň vlivu, který je pro dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě třeba snížit. Z hlediska dosažení dobrého ekologického stavu nebo potenciálu by nedostatek, který má být odstraněn, odpovídal snížení vlivů (např. zatížení živinami) potřebného k tomu, aby vodní útvary nacházející se v horším než dobrém stavu (nebo u nichž se takovýto stav očekává) nebo s horším než dobrým potenciálem v roce 2015 dosáhly dobrého stavu nebo potenciálu. Hodnoty kvantitativních ukazatelů jsou požadovány také pro roky 2021 a 2027 a odrážejí stupeň vlivu, který je dosud nutné vyřešit, aby environmentální cíle podle rámcové směrnice o vodě mohly být dosaženy. Hodnoty pro roky 2021 a 2027 by tudíž podle očekávání měly být nižší než hodnoty pro rok 2015.

Doporučuje se, aby členské státy vykazovaly jeden standardní ukazatel pro každý vliv nebo chemickou látku (počet a délka/plocha vodních útvarů dotčených příslušným významným vlivem nebo chemickou látkou) a alespoň jeden další předdefinovaný ukazatel zvlášť relevantní pro jednotlivý vliv nebo chemickou látku (tolik, kolik si přejí uvést). Na jedné straně to přinese srovnatelné informace o počátku a očekávaném pokroku (za použití standardního ukazatele) a na straně druhé to členským státům umožní vybrat si ukazatel vlivu nebo chemické látky, který je vhodnější pro jejich specifické podmínky nebo pro nějž jsou snadno dostupné informace. V případě, že členský stát nemůže vykazovat předdefinované kvantitativní ukazatele, může si vybrat a vykazovat své vlastní kvantitativní ukazatele, které nejlépe vyhovují jeho specifickým podmínkám a situaci. Seznam předdefinovaných ukazatelů je uveden v příloze 3.

Kvantitativní ukazatele jsou považovány za nástroj řízení a představují nejlepší odhad, který členský stát může poskytnout, aby objasnil nedostatky bránící dosažení dobrého stavu nebo potenciálu a pokrok¨, jehož má být dosaženo v určité lhůtě. Kvantifikace vlivů stejně jako jakýkoli jiný proces v plánovacím cyklu podléhá nejistotě. Objeví se případy, kdy sestavení takovéto tabulky z údajů a informací nebude možné. Taková situace může nastat zejména u určitých vlivů, které se obtížněji kvantifikují, nebo ve složitých oblastech povodí vystavených mnoha vlivům, kde je obtížné porozumět vztahům mezi vlivy a opatřeními.

Členské státy se proto žádají, aby vykazovaly kvantitativní ukazatele v případě vlivů v maximálním možném rozsahu a tehdy, jsou-li tyto informace dostupné nebo je lze odvodit za vynaložení přiměřeného úsilí. V tomto ohledu nedostatečné poskytování těchto informací neznamená neplnění povinností podle rámcové směrnice o vodě. Členské státy mohou k hodnocení vlivů a účinků opatření jako alternativu použít jiné podpůrné nástroje politiky. V takovém případě by měl být uveden odkaz na tyto nástroje řízení.

Ukazatele jsou vypracovány takovým způsobem, aby představovaly nedostatky bránící dosažení dobrého stavu nebo potenciálu u jednotlivých významných vlivů. Hodnota ukazatele 0 by tudíž znamenala úroveň vlivu slučitelnou se stoprocentně dobrým stavem nebo potenciálem, tj. úroveň umožňující, aby dotčené vodní útvary dosáhly dobrého stavu nebo potenciálu. Avšak vzhledem k tomu, že dotčené vodní útvary mohou být vystaveny i jiným vlivům, nemusí dobrého stavu nebo potenciálu přesto dosáhnout. Kromě toho nemusí být dobrého stavu nebo potenciálu dosaženo okamžitě, ať už z důvodu přírodních podmínek nebo opožděné reakce ekosystému.

Vykazování kvantitativních ukazatelů za rok 2027 je dobrovolné. Hodnota ukazatele vlivu větší než 0 v roce 2027 by byla vykládána tak, že členský stát očekává, že se bude opírat o použití čl. 4 odst. 5, který stanoví nižší environmentální cíle. Jsou-li k dispozici příslušné informace, může členský stát případně uvést, zda očekává, že se bude spoléhat na použití čl. 4 odst. 5 v posledním plánovacím cyklu (tj. jaké je procentní rozpětí vodních útvarů, u nichž očekává, že do roku 2027 nedosáhnout dobrého stavu).

### Kvantitativní ukazatele pro rozsah a pokrok při provádění opatření

Pro každý klíčový typ opatření byl předdefinován jeden nebo více kvantitativních ukazatelů. Ty mají poskytovat informace o rozsahu opatření, které má podle očekávání snížit vlivy na úroveň umožňující dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě. Hodnota ukazatele na začátku druhého plánovacího cyklu v roce 2015 poskytne informace o rozsahu opatřen, které by snížilo vlivy na úroveň umožňující, aby dotčené vodní útvary dosáhly environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě (např. počet čistíren odpadních vod, které vyžadují modernizaci, počet překážek, jež potřebují upravit, aby byla umožněna kontinuita, délka nárazníkových pásů nutných ke snížení difúzních emisí apod.). Stejně jako v případě vlivů nemusí být provádění některých klíčových typů opatření dostatečné k dosažení cílů, působí-li vlivů více.

Hodnoty kvantitativních ukazatelů jsou požadovány rovněž pro roky 2021 a 2027, aby tak poskytly informace o očekávaném pokroku opatření během druhého a třetího plánovacího cyklu. Pokud by veškerá opatření plánovaná v roce 2015 byla do roku 2021 plně provedena a zrealizována, měl by ukazatel v roce 2021 hodnotu 0. Pokud by byly hodnoty ukazatele v roce 2015 a 2021 stejné, znamená to, že v období mezi těmito daty (tj. během druhého plánovacího cyklu) se neočekává žádný pokrok. Hodnoty ukazatele by se měly snižovat zároveň s tím, jak je při provádění opatření dosahováno pokroku.

Členské státy mohou vybrat tolik předdefinovaných kvantitativních ukazatelů provádění klíčových typů opatření, kolik považují za vhodné pro svoje podmínky a situaci, žádají se však, aby pro každý klíčový typ opatření vybraly alespoň jeden předdefinovaný ukazatel. Členské státy si rovněž mohou vybrat a vykázat své vlastní kvantitativní ukazatele, které nejlépe vyhovují jejich specifickým podmínkám a situaci. Předdefinované ukazatele jsou uvedeny v příloze 3.

Kvantifikace opatření za účelem dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě je považována za součást provádění této směrnice. Může se nicméně jednat o náročný úkol, a to zejména v případě vlivů, u nichž je vztah mezi vlivem a opatřením vystaven větší nejistotě, a rovněž ve složitých oblastech povodí vystavených mnoha vlivům. Objeví se případy, kdy nebudou k dispozici údaje a informace pro vytvoření užitečného kvantitativního ukazatele.

Stejně jako u kvantitativních ukazatelů vlivů se členské státy žádají, aby předkládaly kvantitativní ukazatele opatření v nejlepším možném rozsahu a u opatření tam, kde jsou tyto informace dostupné nebo kde je lze odvodit na základě přiměřeného úsilí. V tomto ohledu nedostatečné poskytování těchto informací neznamená neplnění povinností podle rámcové směrnice o vodě. Členské státy mohou k hodnocení vlivů a účinků opatření jako alternativu použít jiné podpůrné nástroje politiky. V takovém případě by měl být uveden odkaz na tyto nástroje řízení.

Klíčové typy opatření mohou být relevantní pro více než jeden vliv a pro jediný vliv může být relevantní více než jeden klíčový typ opatření. Tento vztah mnoha vyžaduje flexibilní strukturu poskytování zpráv. Tytéž významné vlivy lze vykázat více než jednou, pokud jsou spojeny s několika klíčovými typy opatření. Tabulka níže obsahuje příklad pro difúzní znečištění v zemědělství, kde jsou relevantní KTM2 a KTM3.

Lze přidat i jiné, nové klíčové typy opatření, které jsou důležité v konkrétní oblasti povodí, kde řešený významný vliv není zahrnut do některého z předdefinovaných klíčových typů opatření. V takovém případě by měl členský státy uvést i kvantitativní ukazatel očekávaného pokroku opatření během druhého plánovacího cyklu, včetně definice ukazatele, jednotek, hodnot vyjadřujících situaci v roce 2015 a očekávané situace v roce 2021, na konci druhého plánovacího cyklu.

Ukazatele jsou vypracovány takovým způsobem, aby představovaly nedostatky bránící dosažení dobrého stavu nebo potenciálu u jednotlivých opatření. Hodnota ukazatele 0 by tudíž znamenala klíčový typ opatření slučitelný se stoprocentně dobrým stavem nebo potenciálem, tj. typ opatření umožňující, aby dotčené vodní útvary dosáhly dobrého stavu nebo potenciálu. Avšak vzhledem k tomu, že dotčené vodní útvary mohou být předmětem i jiných klíčových typů opatření, nemusí dobrého stavu nebo potenciálu přesto dosáhnout. Kromě toho nemusí být dobrého stavu nebo potenciálu dosaženo okamžitě, ať už z důvodu přírodních podmínek nebo opožděné reakce ekosystému. Veškeré nové ukazatele klíčových typů opatření uváděné členskými státy by měly být vytvořeny stejně.

Vykazování kvantitativních ukazatelů za rok 2027 je dobrovolné. Hodnota ukazatele klíčových typů opatření větší než 0 v roce 2027 by byla vykládána tak, že členský stát očekává, že se bude opírat o použití čl. 4 odst. 5, který stanoví nižší environmentální cíle. Jsou-li k dispozici příslušné informace, může členský stát případně uvést, zda očekává, že se bude spoléhat na použití čl. 4 odst. 5 v posledním plánovacím cyklu (tj. jaké je procentní rozpětí vodních útvarů, u nichž očekává, že do roku 2027 nedosáhnout dobrého stavu).

Následující tabulka uvádí příklad informací, které mohou být odvozeny ze zpráv (jedná se o teoretický příklad pouze pro ilustraci).

Pro konkrétní oblast povodí / dílčí jednotku:

| SW nebo GW | Nedosažení cíle v důsledku významného vlivu nebo látky | Procentní podíl vodních útvarů dotčených nedosažením cíle v důsledku významného vlivu nebo látky | Ukazatel vlivu (prvek IndicatorGap) | Ukazatel stupně vlivu v roce 2015 (Value Indicator Gap2015) | Ukazatel stupně vlivu v roce 2021 (Value Indicator Gap2021) | Ukazatel stupně vlivu v roce 2027 (Value Indicator Gap2027) | Klíčový typ opatření použitý k řešení tohoto vlivu nebo látky | Ukazatel klíčového typu opatření (KTM Indicator) | Ukazatel rozsahu opatření potřebného k dosažení 100% GES/GEP/GCS (KTM Indicator Value2015) | Ukazatel zbývajícího rozsahu opatření potřebného k dosažení 100% GES/GEP/GCS (KTM Indicator Value2021) | Ukazatel zbývajícího rozsahu opatření potřebného k dosažení 100% GES/GEP/GCS (KTM Indicator Value2027) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SW | 1.1. Bodový zdroj – městské odpadní vody | 25 % | Počet dotčených vodních útvarů | 250 | 180 | 0 | Výstavba nebo modernizace čistírny odpadních vod KTM1 | Počet čistíren odpadních vod, které mají být postaveny nebo modernizovány | 53 | 25 | 0 |
| Délka dotčených vodních útvarů (km) | 2 000 | 1 300 | 0 |
| Zatížení CHSK, které má být sníženo za účelem dosažení cílů (v tunách) | 50 000 | 20 000 | 0 |
| Zatížení dusíkem, které má být sníženo za účelem dosažení cílů (v tunách) | 4 500 | 3 250 | 0 |
| Zatížení fosforem, které má být sníženo za účelem dosažení cílů (v tunách) | 300 | 200 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SW | 1.2 Bodový zdroj – přepady přívalové vody | 13 % | Počet dotčených vodních útvarů | 130 | 70 | 0 | Výstavba nebo modernizace čistírny odpadních vod KTM1 | Počet městských oblastí, kde je nutné modernizovat kanalizaci | 11 | 5 | 0 |
| Délka dotčených vodních útvarů (km) | 900 | 500 | 0 |
| Počet městských oblastí s nadměrnými přepady | 11 | 5 | 0 |
| SW | 1.3 Bodový zdroj – zařízení podle směrnice o průmyslových emisích | 5 % | Počet dotčených vodních útvarů | 50 | 0 | 0 | Modernizace průmyslových čistíren odpadních vod KTM16 | Počet revidovaných povolení nutných k dosažení cílů | 16 | 0 | 0 |
| Délka dotčených vodních útvarů (v km) | 300 | 0 | 0 |
| Počet povolení neslučitelných s cílem | 16 | 0 | 0 |
| SW | 1.4 Bodový zdroj –jiná zařízení než zařízení podle směrnice o průmyslových emisích | 4 % | Počet dotčených vodních útvarů | 40 | 0 | 0 | Modernizace průmyslových čistíren odpadních vod KTM16 | Počet revidovaných povolení nutných k dosažení cílů | 7 | 0 | 0 |
| Délka dotčených vodních útvarů (km) | 230 | 0 | 0 |
| Počet povolení neslučitelných s cílem | 7 | 0 | 0 |
| SW | 2.2 Difúzní zdroj – zemědělství | 60 % | Počet dotčených vodních útvarů | 600 | 450 | 200 | Snížení znečištění živinami ze zemědělství KTM2 | Plocha zemědělské půdy, která je předmětem opatření (km2) k dosažení cílů | 6 000 | 3 000 | 700 |
| Délka dotčených vodních útvarů (km) | 4200 | 3100 | 1000 |
| Zatížení dusíkem, které má být sníženo za účelem dosažení cílů (v tunách) | 26 000 | 20 000 | 8000 |
| SW | 2.2 Difúzní zdroj – zemědělství | 40 % | Počet dotčených vodních útvarů | 400 | 250 | 100 | Snížení znečištění živinami ze zemědělství KTM2 | Plocha zemědělské půdy, která je předmětem opatření (km2) k dosažení cílů | 2 400 | 1 500 | 350 |
| Délka dotčených vodních útvarů (km) | 2 200 | 1 100 | 300 |
| Zatížení fosforem, které má být sníženo za účelem dosažení cílů (v tunách) | 3 500 | 1 500 | 1 000 |
| SW | 2.2 Difúzní zdroj – zemědělství | 20 % | Počet dotčených vodních útvarů | 200 | 100 | 0 | Snížení znečištění pesticidy ze zemědělství KTM3 | Plocha zemědělské půdy, která je předmětem opatření (km2) k dosažení cílů | 1 000 | 500 | 0 |
| Délka dotčených vodních útvarů (km) | 1 200 | 600 | 0 |
| GW | 3.1 Odběr – zemědělství | 33 % | Objem odebrané/odkloněné vody pro zemědělství (v milionech m3), který má být snížen za účelem dosažení cílů | 15 000 | 12 000 | 3 000 | Zlepšení režimů proudění a ekologických toků KTM7 | Počet revidovaných povolení nutných k dosažení cílů |  |  |  |
| SW | 4.1.1 Fyzická změna pro účely protipovodňové ochrany | 15 % | Délka vodních útvarů v km dotčená změnami neslučitelnými s GES/GEP | 250 | 150 | 0 | Zlepšení hydromorfologických podmínek KTM6 | Délka vodních útvarů v km, které potřebují obnovit | 250 | 150 | 0 |
| SW | 4.2.1 Hrázní překážky pro vodní elektrárny | 22 % | Počet hrází s provozními podmínkami neslučitelnými s GES/GEP | 85 | 45 | 5 | Zlepšení podélné kontinuity jako KTM5 | Počet překážek, které musí být odstraněny za účelem dosažení cílů | 85 | 45 | 5 |
| SW | 4.3.3 Hydrologická změna – vodní elektrárny | 32 % | Délka vodních útvarů v km dotčených hydrologickými změnami neslučitelnými s GES/GEP | 100 | 50 | 0 | Zlepšení režimů proudění a ekologických toků KTM7 | Počet revidovaných povolení | 75 | 40 | 0 |

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Informace poskytnuté členskými státy použije Evropská komise k zajištění toho, aby ustanovení článku 11 byla uplatňována řádně a konzistentně v souladu s rámcovou směrnicí o vodě, a k získání informací významných pro tvorbu politik a informací týkajících se provádění programů opatření a příslušných opatření.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Procentní podíl vodních útvarů neplnících cíle z důvodu různých vlivů** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Procentní podíl vodních útvarů, které neplnící cíle z důvodu různých vlivů, pro všechny útvary povrchových vod nebo podle kategorie. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí. | Ne |
| 2 | **Náklady opatření** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Celkové náklady programu opatření nebo náklady rozčleněné podle základních opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a), podle základních opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l) a podle doplňkových opatření. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí. | Ne |
| 3 | **Opatření zavedená s cílem řešit významné vlivy a chemické látky způsobující nedosažení cílů** | Zpráva o posouzení | EU/MS/RBD | Opatření zavedená s cílem řešit významné vlivy a chemické látky způsobující nedosažení cílů. | Informace se poskytují na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky a rovněž v dokumentech nebo oddílech plánu povodí, na něž je konkrétně odkázáno. | Ano |
| 4 | **Pokrok při provádění a uvádění programů opatření do praxe** | Zpráva o posouzení | EU/MS/RBD | Očekávaný pokrok během druhého a třetího plánovacího cyklu. Skutečný pokrok, o němž má být podána zpráva v roce 2018 a 2024. | Informace se poskytují na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky a rovněž v dokumentech nebo oddílech plánu povodí, na něž je konkrétně odkázáno. | Ano |

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schématu

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: PoM***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:euSubUnitCode  **Typ pole / aspekty:** FeatureUniqueEUCodeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Je-li to relevantní, uveďte jedinečný kód EU přidělený dílčí jednotce. Pokud nejsou žádné dílčí jednotky, nemusí se tento prvek uvádět a informace jsou podávány na úrovni oblasti povodí. Dílčí jednotky jsou relevantní pouze pro povrchovou vodu.  **Kontroly kvality**:Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je *RBDSUCA/RBD/*subUnitsDefined „Yes“.  Kontrola prvku: Jako první dva znaky musí být uveden dvoupísmenný kód členského státu podle ISO[[120]](#footnote-121).    Křížová kontrola mezi schématy: euSubUnitCode musí souhlasit s kódy uvedenými v *RBDSUCA/RBD/SubUnit/*euSubUnitCode. |
| **Prvek schématu**:surfaceWaterOrGroundwater  **Typ pole / aspekty:** SWBorGWB\_Enum:  Surface water  Groundwater  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno.Vyberte z výčtu postupně povrchové nebo podzemní vody, u nichž jsou vyžadována opatření za účelem dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě. |

Následující třída (podřízená k programu opatření) se používá k informování o typech významných vlivů a prioritních látkách nebo specifických znečišťujících látkách v povodí, které způsobují nedosažení dobrého ekologického stavu nebo potenciálu nebo nedosažení dobrého chemického stavu.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM** |
| ***Třída: SignificantPressureSubstanceFailing***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:significantPressureOrSubstanceFailing  **Typ pole / aspekty:** SignificantPressureOrSubstanceFailingType\_Union\_Enum: union of SignificantPressureType\_Enum (příloha 1a) a ChemicalSubstances\_Union\_Enum (příloha 8e)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Vyberte postupně:  – z výčtu všechny typy významných vlivů, které jsou samy o sobě nebo v kombinaci s jinými vlivy významné z hlediska environmentálních cílů, jichž nebylo dosaženo (tj. způsobuje, že nebylo dosaženo dobrého ekologického stavu nebo potenciálu nebo dobrého chemického stavu),  – všechny prioritní látky, které způsobují, že nebylo dosaženo dobrého chemického stavu,  – všechny specifické znečišťující látky v povodí, které způsobují, že nebylo dosaženo dobrého ekologického stavu nebo potenciálu  a pro které jsou vyžadována opatření za účelem snížení vlivu na úroveň a míru, jež umožňují dosažení environmentálních cílů. Lze vybrat více než jeden typ významného vlivu. |
| **Prvek schématu**:useArticle45Beyond2027  **Typ pole / aspekty:** useArticle45Beyond2027\_Enum:  0  0–10  10–20  20–50  > 50 %  No information  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Pro každý uvedený typ významného vlivu a chemickou látku vyberte z výčtu odhadovaný procentní podíl vodních útvarů, u nichž se očekává, že ve třetím cyklu budou podle čl. 4 odst. 5 rámcové směrnice o vodě stanoveny méně přísné cíle, tj. procentní podíl vodních útvarů, u nichž se neočekává, že do roku 2027 dosáhnou dobrého stavu nebo potenciálu. Pokud informace nejsou k dispozici, vyberte „No information“. |

Následující třída (podřízená k SignificantPressureSubstanceFailing) se používá k vykazování kvantitativních ukazatelů stupně vlivu, pokud jde o nedostatek, který má být za účelem dosažení environmentálních cílů odstraněn, pro každý vybraný typ významného vlivu nebo chemickou látku.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM** |
| ***Třída IndicatorGap***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: indicatorGap  **Typ pole / aspekty**: IndicatorPressure\_Enum (viz příloha 8p)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každý uvedený typ významného vlivu nebo chemickou látku vyberte předdefinovaný kvantitativní ukazatel stupně a míry vlivu nebo chemické látky, který má být snížen prostřednictvím opatření za účelem dosažení environmentálních cílů. Jedná se o nedostatek, který je třeba kvůli splnění cílů odstranit. Z výčtu musí být vybrán alespoň jeden z předdefinovaných kvantitativních ukazatelů, ačkoli jich situaci v oblasti povodí může vyhovovat více.  Vyberte z výčtu možnost „PO99 – Other indicator“ pro uvedení podrobností o dalších kvantitativních ukazatelích vytvořených členským státem v příslušných prvcích schématu.  Pro lepší přehlednost byly vlivy a chemické látky zmapovány v předdefinovaných klíčových typech opatření (KTM) (viz přílohu 3). Kvantitativní ukazatele byly navrženy pro všechny vlivy nebo chemické látky způsobující nedosažení cíle a pro příslušné klíčové typy opatření.  Všechny ukazatele jsou definovány z hlediska toho, co je třeba učinit, aby bylo dosaženo environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). To znamená, že hodnota ukazatele se bude snižovat zároveň s tím, jak budou prováděna opatření. Hodnota 0 odpovídá 100% dobrému ekologickému stavu či potenciálu nebo dobrému chemickému stavu. Veškeré ukazatele typu „Other“ uváděné členskými státy by měly být vytvořeny stejně. |
| **Prvek schématu:** indicatorGapOther  **Typ pole / aspekty:** String 1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs = 1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Pokud byl v indicatorGap uveden „PO99 – Other indicator“, uveďte krátký název a popis kvantitativního ukazatele stupně a míry vlivu nebo chemické látky, který má být snížen prostřednictvím opatřeními za účelem dosažení environmentálních cílů. Jedná se o nedostatek, který je třeba kvůli splnění cílů odstranit. Lze vybrat více než jeden ukazatel „Other“.  Všechny ukazatele jsou definovány z hlediska toho, co je třeba učinit, aby bylo dosaženo environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). To znamená, že hodnota ukazatele se bude snižovat zároveň s tím, jak budou prováděna opatření. Hodnota 0 odpovídá 100% dobrému ekologickému stavu či potenciálu nebo dobrému chemickému stavu. Veškeré ukazatele typu „Other“ uváděné členskými státy by měly být vytvořeny stejně.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola:Uveďte, pokud je indicatorGap „PO99 – Other indicator“. |
| **Prvek schématu**: indicatorGapValue2015  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každý předdefinovaný kvantitativní ukazatel vybraný v indicatorGap uveďte očekávanou hodnotu tohoto ukazatele na začátku druhého cyklu v roce 2015.  Hodnota pro rok 2015 by měla kvantitativně naznačit stupeň opatření, která jsou dosud zapotřebí k dosažení 100% splnění environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). To znamená, že hodnota ukazatele se bude snižovat zároveň s tím, jak budou prováděna opatření. Hodnota 0 odpovídá 100% dobrému ekologickému stavu či potenciálu nebo dobrému chemickému stavu. |
| **Prvek schématu**: indicatorGapValue2021  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každý předdefinovaný kvantitativní ukazatel vybraný v IndicatorGap uveďte očekávanou hodnotu tohoto ukazatele na začátku třetího cyklu v roce 2021.  Hodnota pro rok 2021 by měla naznačit očekávanou situaci v roce 2021 z hlediska zbývajících opatření, která jsou dosud zapotřebí k dosažení environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). Rozdíl mezi hodnotami ukazatele v letech 2015 a 2021 by měl naznačit pokrok očekávaný ve druhém cyklu. Pokud se předpokládá, že všechna opatření potřebná k dosažení environmentálních cílů budou plně funkční, měla by být hodnota ukazatele 0. |
| **Prvek schématu**: indicatorGapValue2027  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Dobrovolné. Pro každý předdefinovaný kvantitativní ukazatel vybraný v IndicatorGap uveďte očekávanou hodnotu tohoto ukazatele na konci třetího cyklu v roce 2027.  Hodnota pro rok 2027 by měla naznačit očekávanou situaci v roce 2027 z hlediska zbývajících opatření, která jsou dosud zapotřebí k dosažení environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). Rozdíl mezi hodnotami ukazatele v letech 2015 a 2027 by měl naznačit celkový pokrok očekávaný ve druhém a třetím cyklu. Pokud se předpokládá, že všechna opatření potřebná k dosažení environmentálních cílů budou plně funkční, měla by být hodnota ukazatele 0.  **Kontroly kvality**: |

Následující třída (podřízená k SignificantPressureSubstanceFailing) se používá k vykazování vybraných klíčových typů opatření, jejichž účelem je řešit uvedené nedostatky, a kvantitativních ukazatelů očekávaného pokroku během druhého a třetího plánovacího cyklu.

|  |
| --- |
| **Schéma RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: KeyTypeMeasureIndicator***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:keyTypeMeasure  **Typ pole / aspekty:** KTM\_Enum (viz příloha 8q)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každý uváděný typ významného vlivu a chemickou látku uveďte předdefinované klíčové typy opatření (KTM), které budou uvedeny do praxe s cílem snížit vliv nebo chemickou látku.  Pro jeden typ významného vlivu nebo jednu chemickou látku může být relevantní více než jeden jiný klíčový typ opatření („Other key type of measure“ (KTM99)). Pro klíčový typ opatření může existovat také více než jeden ukazatel. V takovýchto případech by měla každá kombinace klíčového typu opatření / ukazatele odpovídat samostatné položce. Stejný klíčový typ opatření a stejný ukazatel tedy lze uvést vícekrát.  Například co se týče difúzních zemědělských vlivů mohou být v závislosti na dopadech těchto vlivů použitelné klíčové typy opatření KTM2 (snížení znečištění živinami ze zemědělství), KTM3 (snížení znečištění pesticidy ze zemědělství) a KTM17 (opatření za účelem snížení sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku).  Pokud předdefinované klíčové typy opatření nevyhovují, vyberte z výčtu možnost „KTM99 – Other key type measure reported under PoM“ a uveďte podrobnosti o jiných (nových) klíčových typech opatření vypracovaných členským státem v prvku schématu keyTypeMeasureOther.  Pro lepší přehlednost byly vlivy a chemické látky zmapovány v předdefinovaných klíčových typech opatření (KTM) (viz přílohu 3). Kvantitativní ukazatele byly navrženy pro všechny vlivy nebo chemické látky způsobující nedosažení cíle a pro příslušné klíčové typy opatření. |
| **Prvek schématu:** keyTypeMeasureOther  **Typ pole / aspekty:** String 1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Pro každý uváděný typ významného vlivu a chemickou látku uveďte název předdefinovaného klíčového typu opatření (KTM), pokud předdefinované klíčové typy opatření nejsou vhodné k tomu, aby byly uvedeny do praxe s cílem snížit vliv nebo chemickou látku. Lze vybrat více než jeden nový klíčový typ opatření.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je v keyTypeMeasure uvedeno „KTM99 – Other key type measure reported under PoM“. |
| **Prvek schématu**:keyTypeMeasureIndicator  **Typ pole / aspekty:** IndicatorKTM\_Enum (viz příloha 8r)  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Vyberte z výčtu předdefinované kvantitativní ukazatele, které souvisejí s jednotlivými předdefinovanými klíčovými typy opatření uvedenými v keyTypeMeasure. Vybraný ukazatel by měl naznačit, jaká zbývající opatření bude zapotřebí uvést do praxe za účelem dosažení environmentálních cílů.  Z výčtu musí být vybrán alespoň jeden z předdefinovaných kvantitativních ukazatelů klíčových typů opatření, ačkoli situaci v oblasti povodí jich může vyhovovat více. Vyberte z výčtu možnost „KO99 – Other indicator“ pro uvedení podrobností o dalších kvantitativních ukazatelích klíčových typů opatření vytvořených členským státem v příslušných prvcích schématu.  Pro klíčový typ opatření může existovat více než jeden ukazatel. V takovýchto případech by měla každá kombinace klíčového typu opatření / ukazatele odpovídat samostatné položce. Stejný klíčový typ opatření a stejný ukazatel tedy lze uvést vícekrát.  Pro lepší přehlednost byly vlivy a chemické látky zmapovány v předdefinovaných klíčových typech opatření (KTM) (viz přílohu 3). Kvantitativní ukazatele byly navrženy pro všechny vlivy nebo chemické látky způsobující nedosažení cíle a pro příslušné klíčové typy opatření.  Všechny ukazatele jsou definovány z hlediska toho, co je třeba učinit, aby bylo dosaženo environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). To znamená, že hodnota ukazatele se bude snižovat zároveň s tím, jak budou prováděna opatření. Hodnota 0 odpovídá 100% dobrému ekologickému stavu či potenciálu nebo dobrému chemickému stavu. Veškeré ukazatele typu „Other“ uváděné členskými státy by měly být vytvořeny stejně. |
| **Prvek schématu:** keyTypeMeasureIndicatorOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Pokud byl v keyTypeMeasureIndicator uveden „KO99 – Other indicator“, uveďte krátký název a popis kvantitativního ukazatele souvisejícího s klíčovými typy opatření. Lze vybrat více než jeden ukazatel „Other“.  Všechny ukazatele jsou definovány z hlediska toho, co je třeba učinit, aby bylo dosaženo environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). To znamená, že hodnota ukazatele se bude snižovat zároveň s tím, jak budou prováděna opatření. Hodnota 0 odpovídá 100% dobrému ekologickému stavu či potenciálu nebo dobrému chemickému stavu. Veškeré ukazatele typu „Other“ uváděné členskými státy by měly být vytvořeny stejně.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud keyTypeMeasureIndicator je „KO99 – Other indicator“. |
| **Prvek schématu**:keyTypeMeasureIndicatorValue2015  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Pro každý předdefinovaný kvantitativní ukazatel související s klíčovými typy opatření vybraný v keyTypeMeasureIndicator uveďte očekávanou hodnotu tohoto ukazatele na začátku druhého plánovacího cyklu v roce 2015.  Hodnota pro rok 2015 by měla kvantitativně naznačit stupeň opatření, která jsou dosud zapotřebí k dosažení 100% splnění environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). To znamená, že hodnota ukazatele se bude snižovat zároveň s tím, jak budou prováděna opatření. Hodnota 0 odpovídá 100% dobrému ekologickému stavu či potenciálu nebo dobrému chemickému stavu. |
| **Prvek schématu**:keyTypeMeasureIndicatorValue2021  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno.Pro každý předdefinovaný kvantitativní ukazatel související s klíčovými typy opatření vybraný v keyTypeMeasureIndicator uveďte očekávanou hodnotu tohoto ukazatele na začátku třetího plánovacího cyklu v roce 2021.  Hodnota pro rok 2021 by měla naznačit očekávanou situaci v roce 2021 z hlediska zbývajících opatření, která jsou dosud zapotřebí k dosažení environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). Rozdíl mezi hodnotami ukazatele v letech 2015 a 2021 by měl naznačit pokrok očekávaný ve druhém cyklu. Pokud se předpokládá, že všechna opatření potřebná k dosažení environmentálních cílů budou plně funkční, měla by být hodnota ukazatele 0. |
| **Prvek schématu**:keyTypeMeasureIndicatorValue2027  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Dobrovolné.Pro každý předdefinovaný kvantitativní ukazatel související s klíčovými typy opatření vybraný v keyTypeMeasureIndicator uveďte očekávanou hodnotu tohoto ukazatele na konci třetího plánovacího cyklu v roce 2027.  Hodnota pro rok 2027 by měla naznačit očekávanou situaci v roce 2027 z hlediska zbývajících opatření, která jsou dosud zapotřebí k dosažení environmentálních cílů (tj. dobrého ekologického stavu či potenciálu nebo dobrého chemického stavu). Rozdíl mezi hodnotami ukazatele v letech 2015 a 2027 by měl naznačit celkový pokrok očekávaný ve druhém a třetím cyklu. Pokud se předpokládá, že všechna opatření potřebná k dosažení environmentálních cílů budou plně funkční, měla by být hodnota ukazatele 0. |

**Mapování klíčových typů opatření pro jednotlivá opatření**

Následující třída umožňuje zmapovat klíčové typy opatření pro jednotlivá opatření v členských státech.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: KTM***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:keyTypeMeasure  **Typ pole / aspekty / vztah**: KTM\_Enum (viz příloha 8q)  **Vlastnosti**: maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu postupně všechny vhodné předdefinované klíčové typy opatření (KTM) použité ke snížení významných vlivů v oblasti povodí, nebo možnost „KTM99 – Other key type measure reported under PoM“.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: je třeba uvést keyTypeMeasure. Z výčtu musí být vybrána platná možnost. Lze vybrat více než jednu možnost. |
| **Prvek schématu:** keyTypeMeasureOther  **Typ pole / aspekty:** String 1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Pro každý uváděný typ významného vlivu a chemickou látku uveďte název předdefinovaného klíčového typu opatření (KTM), pokud předdefinované klíčové typy opatření nejsou vhodné k tomu, aby byly uvedeny do praxe s cílem snížit vliv nebo chemickou látku. Lze vybrat více než jeden nový klíčový typ opatření.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: uveďte, pokud je v keyTypeMeasure uvedeno „KTM99 – Other key type measure reported under PoM“. |

Následující třída (podřízená ke KTM) se používá k poskytování informací o jednotlivých opatřeních (vnitrostátních nebo specifických pro oblast povodí), která jsou zahrnuta do jednotlivých klíčových typů opatření.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: Measure***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:measureCode  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každý předdefinovaný nebo nový klíčový typ opatření uveďte jedinečný kód každého vnitrostátního opatření nebo opatření specifického pro oblast povodí, které je zahrnuto do klíčového typu opatření. |
| **Prvek schématu**: measureName  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte název každého vnitrostátního opatření nebo opatření specifického pro oblast povodí. Název by měl vyjadřovat, který vliv je opatřením řešen. |
| **Prvek schématu**: measureType  **Typ pole / aspekty:** MeasureType\_Enum:  Basic  Supplementary  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každý předdefinovaný nebo nový klíčový typ opatření uveďte, zda jsou jednotlivá vnitrostátní opatření nebo opatření specifická pro oblast povodí zahrnutá do klíčového typu základními opatřeními ve smyslu čl. 11 odst. 3 písm. a) nebo čl. 11 odst. 3 písm. b) až l), anebo doplňkovými opatřeními ve smyslu čl. 11 odst. 4, jestliže základní opatření k řešení specifických významných vlivů nestačí. |
| **Prvek schématu**:basicMeasureType  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasureType\_Enum:  Urban Waste Water Treatment  Nitrates  IPPC IED  Cost recovery water services  Efficient water use  Protection water abstraction  Controls water abstraction  Recharge augmentation groundwaters  Point source discharges  Pollutants diffuse  Hydromorphology  Pollutants direct groundwater  Surface Priority Substances  Accidental pollution  **Vlastnosti:** maxOccurs= neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pro každé vnitrostátní opatření nebo opatření specifické pro oblast povodí, které je zahrnuté do klíčového typu opatření a je základním opatřením, vyberte z výčtu typ základního opatření, jemuž odpovídá. Pro každé opatření lze vybrat více než jednu možnost.  V glosáři uvedeném níže (10.1.10) naleznete další pokyny ohledně rolí základních a doplňkových opatření při dosahování environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě.  „Urban Waste Water Treatment“ = směrnice o čištění městských odpadních vod (91/271/EHS)[[121]](#footnote-122).  „Nitrates“ = směrnice o dusičnanech (91/676/EHS)[[122]](#footnote-123).  „IPPC IED“ = směrnice o sdružené prevenci a omezování znečišťování (96/61/ES)[[123]](#footnote-124) a směrnice o průmyslových emisích (2010/75/EU)[[124]](#footnote-125).  „Cost recovery water services“ = čl. 11 odst. 3 písm. b): opatření za účelem zajištění návratnosti nákladů na vodohospodářské služby (článek 9).  „Efficient water use“ = čl. 11 odst. 3 písm. c): opatření na podporu účinného a udržitelného využívání vody.  „Protection water abstraction“ = čl. 11 odst. 3 písm. d): opatření na ochranu vody využívané k odběru pitné vody (článek 7) včetně těch, která mají přispět ke snížení potřebného stupně úpravy pitné vody.  „Controls water abstraction“ = čl. 11 odst. 3 písm. e): omezení odběrů sladkých povrchových a podzemních vod a vzdouvání sladkých povrchových vod, včetně registru nebo registrů odběrů vod a požadavku na předchozí povolení k odběrům a vzdouvání vod.  „Recharge augmentation groundwaters“ = čl. 11 odst. 3 písm. f): omezení umělé infiltrace nebo doplňování útvarů podzemních vod, včetně požadavku na předchozí povolení.  „Point source discharges“ = čl. 11 odst. 3 písm. g): požadavek na předchozí regulaci bodových zdrojů vypouštění, které mohou způsobit znečištění.  „Pollutants diffuse“ = čl. 11 odst. 3 písm. h): opatření k zabránění nebo omezení vnosů znečišťujících látek z difúzních zdrojů, které mohou způsobit znečištění.  „Hydromorphology“ = čl. 11 odst. 3 písm. i): opatření za účelem snížení jakéhokoli jiného významného nepříznivého dopadu na stav vody, zejména hydromorfologických dopadů.  „Pollutants direct groundwater“ =čl. 11 odst. 3 písm. j): zákaz přímého vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod.  „Surface Priority Substances“ = čl. 11 odst. 3 písm. k): opatření za účelem zabránění znečišťování povrchových vod prioritními látkami a omezení znečišťování dalšími látkami, které by jinak bránilo dosažení cílů stanovených v článku 4.  „Accidental pollution“ = čl. 11 odst. 3 písm. l): jakákoli opatření potřebná k předcházení významným únikům znečišťujících látek z technických zařízení a k předcházení nebo zmírnění dopadu událostí způsobujících havarijní znečištění.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je measureType „Basic“. |
| **Prvek schématu**:msfdRelevance  **Typ pole / aspekty:** YesNoLandlocked\_Union\_Enum  Yes  No  Landlocked country  Unclear  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pro každé vnitrostátní opatření nebo opatření specifické pro oblast povodí zahrnuté do klíčového typu opatření uveďte, zda je relevantní pro účely rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí či nikoli. |
| **Prvek schématu**:measureReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs= neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušné dokumenty a oddíly, kde lze najít specifické informace o vnitrostátních opatřeních nebo opatřeních specifických pro oblast povodí. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 10.1.9. |

### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

**Informace o jednotlivých opatřeních**

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o klíčových typech opatření v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Jsou požadovány odkazy na podrobné informace o vnitrostátních opatřeních, která souvisejí s klíčovými typy opatření. Tyto odkazy mohou být uvedeny strukturovaně v plánu povodí nebo ve zvláštním podkladovém dokumentu. Členským státům se doporučuje vypracovat šablony, v nichž by u každého opatření uváděly příslušné informace. Viz oddíl 10.2.3, kde jsou uvedeny specifické informace vyžadované pro základní opatření.

Tyto informace by měly být členěny přinejmenším podle následujících hledisek:

* kód opatření,
* název opatření,
* typ opatření (základní: čl. 11 odst. 3 písm. a), základní: čl. 11 odst. 3 písm. b) až l), doplňková: čl. 11 odst. 4),
* vodní kategorie, v nichž je opatření použitelné,
* zeměpisné pokrytí opatření (vnitrostátní, oblast povodí, dílčí jednotka, úroveň vodního útvaru),
* informace, zda bylo opatření zavedeno již v prvním plánu povodí, zda bylo změněno nebo je ve druhém plánu povodí nové,
* popis opatření (např. zkušenosti z prvního cyklu (je-li to relevantní), řešené vlivy, zda je opatření dobrovolné nebo povinné (viz oddíl 10.2.3, kde jsou uvedeny konkrétní prvky vyžadované pro základní opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l)),
* předpokládaný přínos opatření k dosahování environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě ve druhém a třetím plánovacím cyklu,
* jakékoli potenciální překážky bránící úspěšnému provedení opatření,
* hlavní organizace nebo příslušný orgán odpovědný za provádění opatření,
* partneři odpovědní za pomoc při provádění opatření (např. skupiny pro veřejné služby, nevládní organizace, jako jsou nadace pro ochranu přírody a řek, zemědělci, vodohospodářství, průmysl, místní samospráva, lesnické agentury, těžební agentury, domácnosti, správci a vlastníci zemědělské půdy, plavební agentury, dopravní agentury, námořní a rybolovné agentury, agentury a regulační orgány pro ochranu přírody, jiné vládní úřady apod.),
* informace týkající se nákladů a financování opatření a zejména to, zda bylo financování zajištěno pro druhý plánovací cyklus,
* zdroje financování (např. EU (strukturální fondy, Fond soudržnosti, Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova, Evropský rybářský fond, LIFE nebo výzkum a technologický rozvoj), vnitrostátní fondy (výnosy z poplatků za vodu, souhrnný rozpočet)).

### Glosář pojmů

**Základní opatření**

Ustanovení čl. 11 odst. 3 rámcové směrnice o vodě uvádí, že základní opatření představují minimální požadavky, které mají respektovat a zahrnovat[[125]](#footnote-126):

* a): opatření vyžadovaná k provádění **právních předpisů** Společenství pro ochranu vod, včetně opatření požadovaných podle právních předpisů v článku 10 a v části A přílohy VI. Z nich jsou nejdůležitější tato:
  + opatření za účelem dosažení souladu se směrnicí o dusičnanech (91/676/EHS)[[126]](#footnote-127), ve smyslu akčního programu pro dusičnany podle uvedené směrnice,
  + opatření za účelem dosažení souladu se směrnicí o čištění městských odpadních vod (91/271/EHS)[[127]](#footnote-128), zejména ve smyslu článků 3, 4 a 5 a přílohy I uvedené směrnice,
  + opatření za účelem dosažení souladu se směrnicí o průmyslových emisích (2010/75/EU)[[128]](#footnote-129), zejména stanovení mezních hodnot emisí v souladu s BAT*,*
* b) až l): opatření, která převážně vyžadují závazná pravidla překračující provádění opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a) na vnitrostátní úrovni pro účely dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě. V několika písmenech je výslovně použit výraz „omezení“, například v souvislosti s omezením odběrů (písmeno e)) *(např. požadavek, aby povolení odběrů byla revidována v souladu s požadavky rámcové směrnice o vodě)*, s difúzními zdroji (písmeno h)) *(pokud jsou fosforečnany, pesticidy, sediment, organické znečištění a amoniak ze zemědělství identifikovány jako vlivy mající dopad na dosažení celkového dobrého stavu, musí být zavedena omezení)* a s činnostmi, které ovlivňují hydromorfologické podmínky (písmeno i)) *(mělo by být např. definováno omezení s cílem zajistit, aby činnosti v řekách nebo v jejich blízkosti neměly negativní dopad na morfologické podmínky)*.

**Doplňková opatření (čl. 11 odst. 4)**

Za určitých situací nebudou základní opatření stačit k dosažení dobrého stavu, a proto mohou být nezbytná doplňková opatření. Členské státy musí mít zavedena nejprve základní opatření, která jsou v souladu s čl. 11 odst. 3, a poté, v druhé řadě, definují doplňková opatření a vypracují důvěryhodný plán pro zajištění a sledování pokroku u zavedených doplňkových opatření. Doplňkovými opatřeními mohou být například technická opatření, poradenské služby nebo smlouvy o spolupráci mezi skupinami zainteresovaných stran (viz příloha VI část B rámcové směrnice o vodě).

Základní a doplňková opatření tudíž musí řešit vlivy společně, aby bylo možné dosáhnout environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě.

## Cílené otázky týkající se základních opatření a dalších aspektů

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

**Cílené otázky týkající se základních opatření**

Cílené otázky zahrnuté ve schématu odkazují na čl. 11 odst. 3 písm. b) až l). Ustanovení čl. 11 odst. 3 uvádí, že základní opatření představují minimální požadavky, které mají respektovat a zahrnovat opatření uvedená v čl. 11 odst. 3 písm. a) (tj. opatření, která jsou zapotřebí k provádění právních předpisů Společenství pro ochranu vod) a opatření uvedená v čl. 11 odst. 3 písm. b) až l). Ačkoli je ustanovení čl. 11 odst. 3 písm. a) až l) normativní, přesný typ opatření mohou definovat členské státy v závislosti na specifických vlivech v oblasti povodí. Cílené otázky mají určit, zda byla základní opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l) plánována pro druhý plánovací cyklus, a zejména stanovit jejich přínos k odstraňování nedostatků bránících dosahování environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě ve druhém a třetím plánovacím cyklu (tzv. analýza nedostatků). Pro případ, že základní opatření příslušného typu byla provedena v předchozím cyklu a neočekávají se žádné úpravy ani další opatření, byla do každé položky zahrnuta možnost vybrat příslušnou odpověď, tedy „Measures already implemented and made operational and no new measures or significant modifications expected“.

U každé cílené otázky uveďte prosím přesný odkaz na dokument nebo oddíl v plánu povodí, který popisuje stávající opatření, plánované provádění jakýchkoli nových opatření nebo významné změny stávajících opatření ve druhém (případně třetím) plánovacím cyklu a očekávaný přínos těchto opatření k dosahování environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě. Vyvarujte se prosím obecných odkazů na programy opatření a uveďte přesný na oddíl, který obsahuje příslušná opatření pro danou otázku.

Viz oddíl o pokynech k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů, kde najdete další podrobnosti ohledně informací očekávaných v plánech povodí a podkladových dokumentech.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: TargetedQ***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113c  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113c\_Enum:  Measures of this type implemented in previous cycle, no new measures nor significant changes planned.  Measures of this type implemented in previous cycle but new measures and/or significant changes planned.  No measures of this type implemented in previous cycle but new measures and/or significant changes planned.  No measures of this type implemented in previous cycle and no measures planned.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existují opatření na podporu účinného a udržitelného používání vody s cílem vyvarovat se ohrožení dosažení cílů specifikovaných v článku 4 (čl. 11 odst. 3 písm. c)(např. měření a příděly vody). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113d  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113d\_Enum:  There are safeguard zones and there are no plans to change the regulations as a result of this RBMP.  There are safeguard zones but there will be significant changes to them implemented as a result of this RBMP.  There are no safeguard zones but there are plans to implement them as a result of this RBMP.  There are no safeguard zones and no plans to establish them.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existují opatření mající za cíl splnění požadavků článku 7, včetně opatření na ochranu jakosti vody za účelem snížení stupně úpravy potřebného k výrobě pitné vody (tj. zavedení ochranných pásem) (čl. 11 odst. 3 písm. d)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113ePermit  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasures\_Enum:  Yes, for surface and groundwater.  Yes, for surface water only.  Yes, for groundwater only.  No.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je zaveden režim udělování koncesí, oprávnění nebo povolení na omezení odběrů vod (čl. 11 odst. 3 písm. e)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113eRegister  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasures\_Enum:  Yes, for surface and groundwater.  Yes, for surface water only.  Yes, for groundwater only.  No.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existuje registr odběrů vod (čl. 11 odst. 3 písm. e)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113eThreshold  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113eThreshold\_Enum:  Yes, small abstractions are exempted from controls.  Small abstractions do not require permits but are all registered.  No, there are no thresholds.  Not relevant as there is no permitting regime and no register.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existují prahové hodnoty, pod nimiž odběry nevyžadují povolení a nepodléhají registraci (čl. 11 odst. 3 písm. e)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113eImpoundment  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasruesArt113eImpoundment\_Enum:  Yes, there is a concession, authorisation and/or permitting regime to control water impoundment and a register of impoundments.  There is a concession, authorisation and/or permitting regime to control water impoundment but no register of impoundments.  There is no concession, authorisation and/or permitting regime to control water impoundment but there is a register of impoundments.  No, there is no concession, authorisation and/or permitting regime to control water impoundment and no register of impoundments.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je zaveden režim udělování koncesí, oprávnění nebo povolení pro vzdouvání vod nebo zda existuje registr vzdouvání vod (čl. 11 odst. 3 písm. e)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113f  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113f\_Enum:  Measures of this type implemented in previous cycle, no new measures nor significant changes planned.  Measures of this type implemented in previous cycle but new measures and/or significant changes planned.  No measures of this type implemented in previous cycle but new measures and/or significant changes planned.  No measures of this type implemented in previous cycle and no measures planned.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda jsou zavedena omezení umělé infiltrace nebo doplňování útvarů podzemních vod, včetně požadavku na předchozí povolení (čl. 11 odst. 3 písm. f)). |
| **Prvek schématu**: basicMeasuresArt113gPermit  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasures\_Enum:  Yes, for surface and groundwater.  Yes, for surface water only.  Yes, for groundwater only.  No.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je zaveden režim udělování oprávnění nebo povolení na omezení vypouštění odpadních vod z bodových zdrojů (čl. 11 odst. 3 písm. g)). |
| **Prvek schématu:** basicMeasuresArt113gRegister  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasures\_Enum:  Yes, for surface and groundwater.  Yes, for surface water only.  Yes, for groundwater only.  No.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existuje registr vypouštění odpadních vod (čl. 11 odst. 3 písm. g)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113gThreshold  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113gThreshold\_Enum:  Yes, small discharges are exempted from controls.  Small discharges do not require permits but are all registered.  No, there are no thresholds.  Not relevant as there is no permitting regime and no register.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda jsou stanoveny prahové hodnoty, pod nimiž vypouštění odpadních vod nevyžaduje povolení a nepodléhá registraci (čl. 11 odst. 3 písm. g)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113hRules  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113hRules\_Enum:  Yes, same rules apply across the whole RBD.  Yes, but rules apply only in Nitrate Vulnerable Zones.  Yes, but there are differentiated rules for different parts of the RBDs.  No general binding rules.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existují obecná závazná pravidla pro omezení difúzního znečištění ze zemědělství. |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113hIssues  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113hIssues\_Enum:  Nitrates  Phosphorus  Pesticides  Sediments  Organic pollution  Microbiological/bacteriological pollution  Other pollutants  **Vlastnosti:** maxOccurs= neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte řešené problémy, pokud existují obecná závazná pravidla.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud basicMeasuresArt113hRules není „No general binding rules“. |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113iPermit  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je zaveden režim udělování oprávnění nebo povolení za účelem omezení fyzických změn vodních útvarů. |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113iRiparian  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud existuje režim udělování oprávnění nebo povolení za účelem omezení fyzických změn vodních útvarů, uveďte, zda se režim vztahuje na změny pobřežních oblastí vodních útvarů.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je basicMeasuresArt113iPermit „Yes“. |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113iRegister  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existuje registr fyzických změn vodních útvarů. |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113j  **Typ pole / aspekty:** BasicMeasuresArt113j\_Enum:  Yes, there is a prohibition of all direct discharges.  Some direct discharges are authorised in accordance with Article 11.3.j.  No, there is no prohibition of direct discharges.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda platí zákaz přímého vypouštění (čl. 11 odst. 3 písm. j)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113k  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla v souladu s kroky podle článku 16 přijata opatření za účelem zabránění znečišťování povrchových vod látkami uvedenými na seznamu prioritních látek přijatém na základě čl. 16 odst. 2 a za účelem postupného omezování znečištění dalšími látkami, které by jinak členským státům bránilo v dosažení cílů pro útvary povrchových vod stanovených v článku 4 (čl. 11 odst. 3 písm. k)). |
| **Prvek schématu**:basicMeasuresArt113c-kReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs= neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušný dokument a oddíl, kde lze najít specifické informace o uplatňování základních opatření (čl. 11 odst. 3 písm. c) až k)). Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 10.2.3. |

**Cílené otázky týkající se dalších aspektů**

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: TargetedQ (pokračování)***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:waterReUse  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Uveďte, zda se má za to, že opětovné používání vody (např. z čistíren odpadních vod nebo průmyslových závodů) má nižší dopad na životní prostředí než jiné alternativní zásobování vodou (např. převádění vody nebo odsolování). |
| **Prvek schématu**:waterReUseMeasure  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Uveďte, zda bylo opětovné používání vody zahrnuto do plánu povodí jako opatření týkající se řízení vodních zdrojů. |
| **Prvek schématu**:ecologicalFlow  **Typ pole / aspekty:** EcologicalFlow\_Enum:  Yes, ecological flows have been derived for all relevant water bodies.  Partly, ecological flows have been derived for some relevant water bodies but the work is still on-going.  No, ecological flows have not been derived for the relevant water bodies but there are plans to do it during the second cycle.  No, ecological flows have not been derived for the relevant water bodies and there are no plans to do it during the second cycle.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly odvozeny ekologické toky pro všechny vodní útvary ohrožené nedosažením environmentálních cílů z důvodu odběrů, odklánění toků nebo vzdouvání vody. |
| **Prvek schématu**: ecologicalFlowImplementation  **Typ pole / aspekty:** EcologicalFlowImplementation\_Enum:  Yes, ecological flows which have been derived have been implemented in all relevant water bodies.  Partly, ecological flows which have been derived have been implemented in some relevant water bodies but the work is still on-going.  No, ecological flows which have been derived have not been implemented but there are plans to do it during the second cycle.  No, ecological flows which have been derived have not been implemented and there are no plans to do it during the second cycle.  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Uveďte, zda byly již dostupné ekologické toky zavedeny ve všech příslušných vodních útvarech.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je ecologicalFlow „Yes…“ nebo „Partly…“. |
| **Prvek schématu:** climateChange  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly ve druhém plánu povodí a programu opatření posouzeny a vzaty v úvahu předpokládané změny klimatu. |
| **Prvek schématu**:climateChangeGuidance  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda byly za účelem zohlednění změny klimatu ve druhém plánu povodí a programu opatření použity Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 24: povodí v měnícím se klimatu[[129]](#footnote-130).  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je climateChange „Yes“. |
| **Prvek schématu**:climateChangeAspectsConsidered  **Typ pole / aspekty:** ClimateChangeAspectsConsidered\_Enum:  Assessing direct and indirect climate pressures  Detecting climate change signals  Monitoring change at reference sites  Setting objectives  Forecasting the economics of water supply and demand  Checking the effectiveness of measures  Preferential selection of robust adaptation measures  Maximisation of cross-sectoral benefits and minimisation of negative effects across sectors  Flood risk management  Drought management and water scarcity  **Vlastnosti:** maxOccurs= neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Vyberte z výčtu aspekty týkající se změny klimatu, které byly provedeny nebo vzaty v úvahu ve druhém plánu povodí a programu opatření.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je climateChange „Yes“. |
| **Prvek schématu**:floodsDirective  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Směrnice o povodních požaduje, aby první plány pro zvládání povodňových rizik byly provedeny v koordinaci s přezkumy plánů povodí podle rámcové směrnice o vodě. Uveďte, zda byly cíle a požadavky směrnice o povodních vzaty v úvahu ve druhém plánu povodí a programu opatření. |
| **Prvek schématu**:winWinNWRMDroughtsFloods  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla do programu opatření zahrnuta specifická opatření, z nichž budou těžit všechny strany a která se týkají dosahování cílů podle rámcové směrnice o vodě a směrnice o povodních, opatření k řízení sucha a používání za účelem zadržování přírodní vody (NWRM). |
| **Prvek schématu**:structuralMeasures  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl návrh nových a stávajících strukturálních opatření, jako jsou protipovodňová ochrana, vodní nádrže a protipřílivové bariéry, upraven tak, aby zohledňoval environmentální cíle podle rámcové směrnice o vodě. |
| **Prvek schématu**:msfdCoOrdination  **Typ pole / aspekty:** YesNoLandlockedType\_Union\_Enum: Yes, No, Landlocked country  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Uveďte, zda byly přípravy plánu povodí a programu opatření koordinovány s prováděním rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí. |
| **Prvek schématu**:msfdAssessment  **Typ pole / aspekty:** YesNoLandlockedType\_Union\_Enum: Yes, No, Landlocked country  **Vlastnosti:** maxOccurs= 1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Uveďte, zda program opatření zohledňuje potřebu dalších nebo přísnějších opatření nad rámec těch, která požaduje rámcová směrnice o vodě, s cílem přispět k dosahování příslušných cílů směrnice o strategii pro mořské prostředí v pobřežních a mořských prostředích. |
| **Prvek schématu**:msfdMeasuresNeeded  **Typ pole / aspekty:** MSFDMeasuresNeeded\_Enum:  Nutrients  Chemicals  Litter  Others  None  **Vlastnosti:** maxOccurs= neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Podmíněné. Jestliže program opatření zohledňuje potřebu dalších nebo přísnějších opatření nad rámec těch, která požaduje rámcová směrnice o vodě, s cílem přispět k dosahování příslušných cílů směrnice o strategii pro mořské prostředí v pobřežních a mořských prostředích, vyberte z výčtu další opatření potřebná ke splnění cílů směrnice o strategii pro mořské prostředí. Možnost „None“ by měla být vybrána tehdy, pokud byla potřeba dalších opatření zvážena, ale bylo rozhodnuto, že žádná další opatření nejsou zapotřebí.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je msfdAssessment „Yes“. |
| **Prvek schématu**:otherAspectsReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs= neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn:** Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít specifické informace o dalších aspektech uvedených výše, týkají-li se jich cílené otázky. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 10.2.3.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud jsou u některé z následujících složek uvedeny tyto hodnoty: waterReUse je „Yes“, waterReUseMeasure je „Yes“, ecologicalFlow je „Yes…“ nebo „Partly…“, climateChange je „Yes“, floodsDirective je „Yes“, winWinNWRMDroughtsFloods je „Yes“, structuralMeasures je „Yes“, msfdCoOrdination je „Yes“, msfdAssessment je „Yes“. |

### Informace GIS

Žádné.

### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

**Základní opatření**

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o odběru vody v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Informace požadované u základních opatření jsou totožné s informacemi uvedenými v oddíle 10.1.9, které se týkající jednotlivých opatření. Tento oddíl nicméně obsahuje další upřesnění informací, které jsou požadovány pro uvedené typy základních opatření. Tyto informace mohou být zahrnuty v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech, které byly zpřístupněny Evropské komisi.

Členským státům se doporučuje vypracovat šablony, v nichž by u každého opatření uváděly všechny příslušné informace (viz oddíl 10.1.9). Pro zjednodušení prezentace lze do téže šablony zahrnout několik opatření, která přispívají ke stejnému účelu podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l).

Při popisu opatření je důležité jasně vyznačit prvky, které jsou již provedeny, a plány pro druhý cyklus. Členské státy se žádají, aby zajistily, že popis základních opatření bude obsahovat následující informace (seznam není vyčerpávající):

* U opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. d) v souvislosti s ochranou odběrů vod používaných na ochranu pitné vody uveďte v popisu opatření (je-li to relevantní):
  + obecnou velikost ochranných pásem nebo kritéria pro jejich zřízení,
  + typy zákazů nebo omezení, která platí v ochranných pásmech (např. používání pesticidů, umělých/přírodních hnojiv, výstavba a průmyslové činnosti),
  + typy opatření, která jsou povinná v ochranných pásmech (např. nárazníkové pásy, výsadba stromů).
* U opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. e) v souvislosti s omezením odběrů sladké vody uveďte v popisu opatření (je-li to relevantní):
  + zda existuje registr pro všechny odběry povrchových a podzemních vod,
  + zda existuje registr všech vzdouvání vod,
  + popis režimu udělování koncesí, oprávnění nebo povolení pro odběry vod, včetně prahových hodnot, pod nimiž koncese, oprávnění nebo povolení nebo registrace odběrů nejsou nutné,
  + zda jsou uživatelé různých typů povinni používat měřicí zařízení,
  + zda pro všechna odvětví existuje registr spotřeby vody uživatelem,
  + zda existuje povinnost provádět přezkum odběrů ve stanoveném období (např. jednou za pět, deset nebo více let), nebo zda se přezkum provádí, pouze je-li to nutné,
  + zda jsou orgány při udělování koncesí, oprávnění nebo povolení vázány environmentálními cíli podle rámcové směrnice o vodě, tj. zda orgány musí nebo mohou odmítnout povolení, pokud ohrožuje dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě v dotčených vodních útvarech.
* U opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. g) v souvislosti s omezením vypouštění z bodových zdrojů, které mohou způsobit znečištění, uveďte v popisu opatření (je-li to relevantní):
  + režim udělování oprávnění nebo povolení pro omezení vypouštění městských a průmyslových odpadních vod, včetně informace o tom, zda existují prahové hodnoty, pod nimiž není nutné udělovat oprávnění, zda existují obecná závazná pravidla apod.,
  + informace o tom, zda působnost režimu udělování oprávnění či povolení nebo obecných závazných pravidel zahrnuje odtok z městských oblastí, průmyslových závodů a zemědělských podniků,
  + zda existuje povinnost provádět přezkum povolení pro vypouštění ve stanoveném období (např. jednou za pět, deset nebo více let), nebo zda se přezkum provádí, pouze je-li to nutné,
  + zda jsou orgány při udělování oprávnění nebo povolení vázány environmentálními cíli podle rámcové směrnice o vodě, tj. zda orgány musí nebo mohou odmítnout povolení, pokud ohrožuje dosažení environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě v dotčených vodních útvarech.
* U opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. g) v souvislosti s omezením difúzních zdrojů, které mohou způsobit znečištění, uveďte v popisu opatření (je-li to relevantní):
  + omezení nebo závazné požadavky na úrovni zemědělského podniku s cílem řešit difúzní zdroje živin (dusičnanů nebo fosforečnanů) kromě zón citlivých na dusičnany,
  + omezení nebo závazné požadavky na úrovni zemědělského podniku s cílem řešit difúzní zdroje pesticidů,
  + omezení nebo závazné požadavky na úrovni zemědělského podniku s cílem řešit erozi půdy a znečišťování vodních útvarů sedimenty,
  + omezení nebo závazné požadavky na úrovni zemědělského podniku s cílem řešit difúzní zdroje organického znečištění a mikrobiální kontaminace.
* U opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. i) v souvislosti s hydromorfologickými změnami uveďte v popisu opatření (je-li to relevantní):
  + popis režimu udělování oprávnění nebo obecných závazných pravidel pro fyzické změny vodních útvarů včetně typu změn, na které se vztahuje omezení,
  + informace o tom, zda se na fyzické změny pobřežních oblastí vztahuje omezení,
  + prahové hodnoty, pod nimiž jsou fyzické změny vyňaty z případného oprávnění.

**Další aspekty**

V příslušných oddílech plánu povodí nebo podkladových dokumentech bude podle očekávání možné najít informace o následujících oblastech:

* Jakým způsobem byly ve druhém plánu povodí a programu opatření posouzeny a vzaty v úvahu předpokládané změny klimatu?
* Jaké aspekty a dopady změny klimatu byly vzaty v úvahu při vypracovávání druhého plánu povodí a programů opatření?
* Směrnice o povodních požaduje, aby první plány pro zvládání povodňových rizik byly provedeny v koordinaci s přezkumy plánů povodí podle rámcové směrnice o vodě. Jakým způsobem byly cíle a požadavky směrnice o povodních vzaty v úvahu ve druhém plánu povodí a programu opatření?
* Jak program opatření pro druhý cyklus přispěl ke zmírnění dopadů povodí a sucha?
* Jak byla do programu opatření zahrnuta specifická opatření, z nichž budou těžit všechny strany a která se týkají dosahování cílů podle rámcové směrnice o vodě a směrnice o povodních?
* Jaká opatření pro zadržování přírodní vody a zelené infrastruktury byla zahrnuta do programu opatření?
* Jak byl návrh nových a stávajících strukturálních opatření, jako je protipovodňová ochrana, vodní nádrže a protipřílivové bariéry, upraven tak, aby zohledňoval environmentální cíle podle rámcové směrnice o vodě?
* Bylo vzato v úvahu používání udržitelných odvodňovacích systémů, jako je zakládání mokřadů a pokládka porézních dlažeb, s cílem omezit záplavy ve městech a rovněž přispět k dosahování environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě?
* Uveďte podrobnosti o uplatňování čl. 4 odst. 7 rámcové směrnice o vodě pro nové protipovodňové projekty a infrastrukturu.
* Uveďte podrobnosti o koordinaci účasti veřejnosti a konzultací se zainteresovanými stranami během vypracovávání plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik.
* V plánu povodí by mělo být uvedeno, zda je zapotřebí specifický (dílčí) plán řízení sucha, případně by měl být tento plán vypracován.
* Informace o tom, jak byla naplánována opatření navržená za účelem zlepšení efektivnosti používání vody, zejména v souvislosti s prováděním těchto opatření a jejich upřednostněním před alternativními opatřeními v rámci infrastruktury s cílem zvýšit nabídku.
* Jakým způsobem bylo do plánu povodí začleněno opětovné používání vody (např. z čistíren odpadních vod nebo průmyslových závodů) coby opatření týkající se řízení vodních zdrojů, zejména z hlediska rozsahu tohoto opatření a jeho očekávaných účinků na odběry vody a z hlediska toho, zda jsou zapotřebí opatření v oblasti řízení poptávky nebo nabídky v rámci infrastruktury?
* Jakým způsobem druhý plán povodí zohledňuje příslušná opatření plánovaná pro první program opatření na základě rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí (2008/56/ES)[[130]](#footnote-131)?

## Odhady nákladů opatření

### Úvod

Článek 19 rámcové směrnice o vodě požaduje, aby Evropská komise provedla přezkum směrnice a navrhla veškeré nezbytné změny. V rámci tohoto přezkumu musí být Evropská komise schopna posoudit náklady a přínosy provádění této směrnice.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Pomocí poskytnutých informací bude Evropská komise zajišťovat, aby členské státy prováděly rámcovou směrnici o vodě řádně a konzistentně, určí veškeré finanční překážky, které mohou bránit provádění, stanoví náklady provádění pro oblasti povodí a členské státy i celkové náklady provádění a provede úplnou analýzu nákladové efektivnosti rámcové směrnice o vodě.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Náklady opatření** | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD | Celkové náklady programu opatření nebo náklady rozčleněné podle základních opatření a doplňkových opatření. | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí. | Ne |

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schématu

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: Náklady***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:costOfMeasuresScale20092015  **Typ pole / aspekty:** MSorRBD\_Enum:  Členský stát  RBD  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se vykazované náklady vztahují na tuto konkrétní oblast povodí nebo na členský stát jako celek. |
| **Prvek schématu**:costOfMeasuresPeriod20092015  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte období (např. 2009--2015, 2009--2014 atd.), na které se vykazované náklady vztahují.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Období musí být uvedeno ve formátu RRRR--RRRR. |
| **Prvek schématu**: article113aInvestment20092015  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkové investiční výdaje (v milionech EUR) na opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a), která byla účinně provedena během prvního plánovacího cyklu.  Výdaje by neměly být anualizovány.  Celkové investiční výdaje by měly zahrnovat např. výdaje na stavbu čistíren odpadních vod.  Pokud nejsou k dispozici rozčleněné údaje, uveďte v tomto prvku „0“ a agregované údaje uveďte v article113al114115Investment20092015. |
| **Prvek schématu**:article113bl114115Investment20092015  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkové investiční výdaje (v milionech EUR) na opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l) a čl. 11 odst. 4 a čl. 11 odst. 5, která byla účinně provedena během prvního plánovacího cyklu.  Výdaje by neměly být anualizovány.  Celkové investiční výdaje by měly zahrnovat například výdaje na infrastrukturu k omezení nadměrných odběrů vody.  Pokud nejsou k dispozici rozčleněné údaje, uveďte v tomto prvku „0“ a agregované údaje uveďte v article113al114115Investment20092015. |
| **Prvek schématu**:article113al114115Investment20092015  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte celkové investiční výdaje (v milionech EUR) na opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a), čl. 11 odst. 3 písm. b) až l) a čl. 11 odst. 4 a čl. 11 odst. 5, která byla účinně provedena během prvního plánovacího cyklu, pouze pokud jsou k dispozici agregované údaje.  Výdaje by neměly být anualizovány.  Celkové investiční výdaje by měly zahrnovat např. výdaje na stavbu čistíren odpadních vod.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud article113aInvestment20092015 i article113bl114115Investment20092015 jsou „0“. |
| **Prvek schématu**:costExplanation20092015Reference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkaz nebo hypertextový odkaz na příslušný dokument a oddíl, kde lze najít specifické informace o výpočtu vykázaných nákladů pro první plánovací cyklus. Tyto informace musí být nahrány do systému WISE nebo zpřístupněny na internetu.  Pokyny k pojmenování souborů a dokumentů, které mají být nahrány do systému WISE, jsou uvedeny v uživatelské příručce pro zadávání informací do systému WISE (viz příloha 6).  Pokud je uveden hypertextový odkaz na informace uložené na serveru členského státu, musí členský stát zaručit, že hypertextový odkaz zůstane stabilní a aktivní po dobu šesti let od podání zprávy a že informace, na které se odkazuje, nebudou revidovány ani aktualizovány. |
| **Prvek schématu**:costOfMeasuresScale20152021  **Typ pole / aspekty:** MSorRBD\_Enum:  Členský stát  RBD  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se vykazované náklady vztahují na tuto konkrétní oblast povodí nebo na členský stát jako celek.  **Kontroly kvality**: |
| **Prvek schématu**: costOfMeasurePeriod20152021  **Typ pole / aspekty:** YearRangeType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Pokud se uvedené náklady nevztahují na celý druhý plánovací cyklus, uveďte referenční rok (ve formátu RRRR) nebo období (ve formátu RRRR--RRRR) použité jako základ pro výpočet nákladů.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Referenční rok musí být uveden ve formátu RRRR. Referenční období musí být uvedeno ve formátu RRRR--RRRR. |
| **Prvek schématu**:article113aInvestment20152021  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkové investiční výdaje (v milionech EUR) na plánovaná opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a) během druhého plánovacího cyklu.  Výdaje by neměly být anualizovány.  Celkové investiční výdaje by měly zahrnovat např. výdaje na stavbu čistíren odpadních vod. |
| **Prvek schématu**: article113aAnnual20152021  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkové roční náklady na provoz a údržbu a veškeré další náklady (v milionech EUR) na plánovaná opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. a) během druhého plánovacího cyklu.  Celkové roční náklady by neměly zahrnovat roční náklady na fungování čistíren odpadních vod.  Celkové roční náklady by neměly zahrnovat odpisy. Ty uveďte v article113aDepreciation20152021. |
| **Prvek schématu**:article113aDepreciation20152021  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly odpisy zahrnuty do celkových ročních nákladů uvedených v article113aAnnual20152021. Měla by být automaticky vybrána možnost „No“ (tj. byly vyloučeny). |
| **Prvek schématu**:article113bl114115Investment20152021  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkové investiční výdaje (v milionech EUR) na plánovaná opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l) a čl. 11 odst. 4 a čl. 11 odst. 5 během druhého plánovacího cyklu.  Výdaje by neměly být anualizovány.  Celkové investiční výdaje by měly zahrnovat například výdaje na infrastrukturu k omezení nadměrných odběrů vody. |
| **Prvek schématu**:article113bl114115Annual20152021  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkové roční náklady na provoz a údržbu a veškeré další náklady (v milionech EUR) na plánovaná opatření podle čl. 11 odst. 3 písm. b) až l), čl. 11 odst. 4 a čl. 11 odst. 5 během druhého plánovacího cyklu.  Celkové roční náklady by neměly zahrnovat roční náklady související s omezením nadměrných odběrů vody.  Celkové roční náklady by neměly zahrnovat odpisy. Ty uveďte v article113bl114115Depreciation20152021. |
| **Prvek schématu**:article113bl114115Depreciation20152021  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly odpisy zahrnuty do celkových ročních nákladů uvedených v article113bl114115Annual20152021. Měla by být automaticky vybrána možnost „No“ (tj. byly vyloučeny). |
| **Prvek schématu**:costExplanation20152021Reference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na příslušné dokumenty a oddíly, kde lze najít specifické informace o výpočtu vykázaných nákladů pro druhý plánovací cyklus. . Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 10.3.3.3. |

**Financování opatření**

Programy opatření členských států obsahují různé nástroje (právní, administrativní, technické, nástroje týkající se infrastruktury, nástroje v oblasti školení apod.) a mohou být financovány různými způsoby. Z hlediska financování programů opatření se očekává, že část nákladů na opatření pokryje státní rozpočet, zároveň se však předpokládá, že finanční prostředky poskytnou i soukromí provozovatelé (např. prostřednictvím rezerv na návratnost nákladů). K financování některých opatření mohou přispět i evropské fondy, například strukturální fondy, Fond soudržnosti nebo fondy společné zemědělské politiky.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: Náklady***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**: euFunds20092015  **Typ pole / aspekty:** String25Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkové investiční výdaje na program opatření pro první plánovací cyklus, která byla financována z fondů EU, jako odhad nákladů nebo rozpětí. |
| **Prvek schématu**:euFunds20152021  **Typ pole / aspekty:** String25Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odhad celkových investičních výdajů na program opatření pro druhý plánovací cyklus, u nichž se očekává, že budou financována z fondů EU, jako odhad nákladů nebo rozpětí. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o metodikách v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Plán povodí a podkladové dokumenty musí vysvětlovat, jak byly náklady opatření vypočítány. To by mělo zahrnovat:

* metody výpočtu k posouzení nákladů,
* náklady započítané nebo vyloučené,
* informaci o tom, zda vypočítané náklady zahrnují pouze státní rozpočet, nebo zda byly započítány i náklady pro soukromé provozovatele,
* pomocné vysvětlení faktorů ovlivňujících náklady opatření,
* odkaz nebo dokument představující odhad podílu nákladů programu opatření na období 2015–2021, které vyplývají z opatření uvedených v programu opatření na období 2009–2015, jež nemohla být provedena a byla proto převedena do programu opatření na období 2015–2021, je-li takovýto odkaz nebo dokument k dispozici, společně s vysvětlením faktorů objasňujících situaci celkově a rovněž pro konkrétní odvětví (viz příloha VII bod B.3 rámcové směrnice o vodě),
* odhady investičních výdajů pro třetí plánovací cyklus (2021–2027), jsou-li k dispozici.

## Koordinace opatření v mezinárodních oblastech povodí

### Úvod

Rámcová směrnice o vodě požaduje, aby byly programy opatření v přeshraničních oblastech povodí koordinovány.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise zhodnotí, zda programy opatření byly v přeshraničních oblastech povodí koordinovány dostatečně. Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

#### Výstupy zpráv

| **Č.** | **Název výstupu** | **Typ výstupu** | **Úroveň poskytování informací\*** | **Zobrazené podrobné informace** | **Zdroj podrobných informací a pravidlo agregace** | **Použito ve zprávách z roku 2012?\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Míra koordinace programů opatření v mezinárodních oblastech povodí | Diagram, tabulka nebo mapa | EU/MS/RBD/IRBD |  | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí / mezinárodní oblasti povodí. | Ano |
| 2 | Počet koordinovaných opatření za účelem zajištění kontinuity toku, snížení živin a chemického znečištění v každé mezinárodní oblasti povodí | Diagram nebo tabulka | EU/MS/RBD/IRBD |  | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí / mezinárodní oblasti povodí. | Ne |
| 3 | Počet specifických klíčových činností koordinovaných, částečně koordinovaných, nekoordinovaných nebo nespecifikovaných v každé mezinárodní oblasti povodí | Diagram nebo tabulka | Diagram nebo tabulka |  | Informace poskytované na úrovni oblasti povodí / mezinárodní oblasti povodí. | No |

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: CoOrd***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:pomInternationalRBD  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda je oblast povodí součástí mezinárodní oblasti povodí. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationJointVision  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byly pro účely koordinace programů opatření vypracovány společné vize a cíle řízení?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pominternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationArt5SWMI  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byly při práci na programu opatření koordinovány analýzy podle článku 5 a určení významných problémů hospodaření s vodou?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pominternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationIRBMPPoM  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byl pro druhý cyklus vypracován mezinárodní plán povodí a program opatření zahrnující všechny členské státy?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationRoofReport  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byla vypracována mezinárodní zastřešující zpráva (neboli plán A) zahrnující všechny členské státy a vycházející z vnitrostátních plánů povodí (neboli plánů B)?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationLinks  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byly v rámci mezinárodního plánu povodí vytvořeny explicitní vazby s vnitrostátními plány povodí?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationSectors  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Zapojila se do mechanismů mezinárodní koordinace odvětví a zainteresované strany?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationTransparency  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byla mezinárodní koordinace pro zainteresované strany a další strany transparentní?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:pomCoOrdinationFinancial  **Typ pole / aspekty:** Coord\_Enum: Yes with other MS, Yes with non-MS, Yes with both other MS and non-MS, None  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Byly pro vzájemnou spolupráci zpřístupněny finanční zdroje?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:iRBMPIssuesNutrient  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Řeší mezinárodní plán povodí znečištění živinami?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:iRBMPIssuesSediment  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Řeší mezinárodní plán povodí řízení sedimentů?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:iRBMPIssuesChemical  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Řeší mezinárodní plán povodí chemické znečištění?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:iRBMPIssuesRiverContinuity  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Řeší mezinárodní plán povodí kontinuitu toku?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:iRBMPIssuesOtherHydromorphological  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Řeší mezinárodní plán povodí jiná hydromorfologická opatření?  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:iRBMPIssuesOther  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, pokud mezinárodní plán povodí řeší jiné problémy, které nejsou zahrnuty do předchozích otázek. Pokud žádné jiné problémy neřeší, uveďte „None“.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |
| **Prvek schématu**:iRBMPReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte odkaz nebo hypertextový odkaz na mezinárodní plán povodí.  **Kontroly kvality**:Podmíněná kontrola:Uveďte, pokud je pomInternationalRBD „Yes“. |

## Pokrok a plnění v souvislosti s programem opatření pro první plánovací cyklus

### Úvod

V roce 2012 poskytly členské státy informace o pokroku při provádění programů opatření podle rámcové směrnice o vodě, včetně stavu provádění základních a doplňkových opatření a klíčových typů opatření. Byly poskytnuty také informace o celkovém pokroku, jehož bylo dosaženo, a o veškerých překážkách ovlivňujících provádění opatření.

V roce 2016 se poskytnuté údaje a informace budou týkat opatření plánovaných na druhý cyklus provádění rámcové směrnice o vodě a jako takové nemusí představovat přesné informace o skutečném pokroku, úspěchu a plnění prvních programů opatření. Záměrem je, aby členské státy aktualizovaly informace o pokroku a zachytily tak skutečnou a očekávanou situaci na začátku druhého plánovacího cyklu.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise použije informace poskytnuté členskými státy používat k posouzení účinnosti provádění prvních plánů povodí a programů opatření s cílem zhodnotit celkový dopad, jejž má rámcová směrnice o vodě na zlepšování kvality vody na úrovni EU, a podat o něm zprávu.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

### Obsah zpráv za rok 2016

#### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

#### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

Následující informace poskytněte pro každou oblast povodí.

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: Pokrok***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu:** rbmpGeneralProgress  **Typ pole / aspekty:** String4000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Dobrovolné. Stručně popište pokrok dosažený od prvního plánu povodí, zejména pokud jde o dosažené snížení vlivů a přijatá opatření. |
| **Prvek schématu**:financeSecured  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byl pro účely provádění programů opatření zajištěn jasný finanční závazek (např. rozpočet nebo finanční mechanismus schválený parlamentem, ministerstvem financí nebo jiným odpovědným finančním orgánem). |
| **Prvek schématu**:financeSecuredAgriculture  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: zemědělství? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredIndustry  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: průmysl? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredUrban  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: městský rozvoj? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredTransport  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: doprava? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredHydropower  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: vodní elektrárny? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredEnergy  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: energetika (vyjma vodních elektráren)? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredAquaculture  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: akvakultura? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredRecreation  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: rekreace? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:financeSecuredFloodProtection  **Typ pole / aspekty:** YesNoNotApplicable\_Union\_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Byl jasný finanční závazek zajištěn pro provádění programů opatření v následujícím odvětví: protipovodňová ochrana? Pokud opatření pro toto odvětví nejsou v oblasti povodí relevantní, uveďte „Not applicable“. |
| **Prvek schématu**:newRegulation  **Typ pole / aspekty:** NewRegulation\_Enum:  Yes, already adopted  Yes, in progress  Yes, but not started  No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byly kvůli provádění programů opatření v prvním cyklu nezbytné nové právní nebo správní předpisy. |
| **Prvek schématu**:statusImplementationPoM  **Typ pole / aspekty:** StatusImplementationPoM\_Enum:  All planned measures started  Some planned measures started  Some measures completed  All measures completed  No measures started  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu popis, který nejlépe vystihuje míru provedení prvního cyklu programů opatření v oblasti povodí. |
| **Prvek schématu**:improvementInStatusGeneral  **Typ pole / aspekty:** ImprovementInStatusGeneral\_Enum:  As described in the RBMP  Less than described in the RBMP  Greater than expected in the RBMP  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu očekávané nebo skutečné zlepšení celkového stavu vodních útvarů obecně na konci prvního plánovacího cyklu. |
| **Prvek schématu**:improvementsInStatusEcologicalSWB  **Typ pole / aspekty:** ImprovementInStatusGeneral\_Enum:  As described in the RBMP  Less than described in the RBMP  Greater than expected in the RBMP  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu očekávané nebo skutečné zlepšení ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod na konci prvního plánovacího cyklu. |
| **Prvek schématu:** improvementsInStatusChemicalSWB  **Typ pole / aspekty:** ImprovementInStatusGeneral\_Enum:  As described in the RBMP  Less than described in the RBMP  Greater than expected in the RBMP  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu očekávané nebo skutečné zlepšení chemického stavu útvarů povrchových vod na konci prvního plánovacího cyklu. |
| **Prvek schématu**:improvementsInStatusQuantitativeGWB  **Typ pole / aspekty:** ImprovementInStatusGeneral\_Enum:  As described in the RBMP  Less than described in the RBMP  Greater than expected in the RBMP  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu očekávané nebo skutečné zlepšení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod na konci prvního plánovacího cyklu. |
| **Prvek schématu**:improvementsInStatusChemicalGWB  **Typ pole / aspekty:** ImprovementInStatusGeneral\_Enum:  As described in the RBMP  Less than described in the RBMP  Greater than expected in the RBMP  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu očekávané nebo skutečné zlepšení chemického stavu útvarů podzemních vod na konci prvního plánovacího cyklu. |
| **Prvek schématu**:obstaclesGovernance  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Představovaly problémy při řízení překážku pro provádění programů opatření? |
| **Prvek schématu**:obstaclesDelays  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Představovala nečekaná zpoždění při plánování překážku pro provádění programů opatření? |
| **Prvek schématu**:obstaclesLackOfFinance  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Představoval nedostatek finančních prostředků překážku pro provádění programů opatření? |
| **Prvek schématu**:obstaclesLackOfMechanism  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Představoval chybějící mechanismus provádění opatření (např. pokud dosud nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy) překážku pro provádění programů opatření? |
| **Prvek schématu**:obstaclesLackOfMeasures  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Představovala chybějící účinná opatření překážku pro provádění programů opatření? |
| **Prvek schématu**:obstaclesNotCostEffective  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Představovala některá plánovaná opatření, která již nejsou považována za nákladově efektivní, překážku pro provádění programů opatření? |
| **Prvek schématu**:obstaclesExtremeEvents  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Představovaly nečekané mimořádné události překážku pro provádění programů opatření? |
| **Prvek schématu**:obstaclesOther  **Typ pole / aspekty:** String100Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Dobrovolné. Uveďte, pokud byly při provádění programů opatření zjištěny jiné překážky. V tomtéž řetězci může být uvedena i více než jedna další překážka. |
| **Prvek schématu**: measuresFromFirstProgrammeReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**:Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, které obsahují více informací o pokroku a plnění programu opatření z prvního plánovacího cyklu. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 10.5.3.3. |

#### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o pokroku při provádění programů opatření v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Měly by být uvedeny skutečné a očekávané výstupy prvního plánu povodí a programu opatření a informace, jak tyto výstupy ovlivňují nebo jak by mohly ovlivnit plánování druhého cyklu (viz příloha VII část B rámcové směrnice o vodě). Tyto informace mohou být poskytnuty v samostatných dokumentech, které členské státy vypracují zvlášť, nebo mohou být zahrnuty jako samostatná kapitola či příloha druhého plánu povodí.

Jsou požadovány tyto specifické informace:

* Jak byl zajištěn finanční závazek pro plánované programy opatření? Existují nedostatky z hlediska financování opatření pro konkrétní odvětví? Jaké byly hlavní zdroje financování pro prováděná opatření?
* Bylo provádění veškerých nových právních či správních předpisů vyžadovaných k provádění plánovaných opatření úspěšné, nebo nikoli? Která hlavní odvětví vyžadovala nové právní předpisy nebo regulační předpisy a jaký byl stav provádění veškerých nových požadovaných právních či správních předpisů na konci prvního plánovacího cyklu?
* Jaký je stav plánovaných opatření očekávaných na konci prvního plánovacího cyklu? Pokud nebyla všechna opatření v plánovacím období uvedena do praxe, která hlavní odvětví a opatření tím byla dotčena?
* Jaké zkušenosti byly získány během prvního plánovacího cyklu v souvislosti s účinností opatření při zlepšování stavu vodních útvarů? Byla opatření účinně zacílena na významné vlivy? Jaké byly rozdíly v účinnosti opatření mezi odvětvími a vodními kategoriemi?
* Jaké byly při provádění programů opatření zjištěny překážky?
* Jaké byly hlavní úspěchy a neúspěchy prvního plánovacího cyklu, například z hlediska dosažení nebo překročení cílů prvního plánu povodí a zlepšení stavu vodních útvarů?
* Jak byla opatření, která byla sice plánována na období 2009–2015, ale nebyla plně provedena nebo uvedena do praxe, převedena do programu opatření na období 2015–2021, a to v souvislosti s klíčovými opatřeními nebo dotčenými odvětvími, včetně hlavních faktorů vysvětlujících tuto situaci?

# Podávání zpráv na úrovni oblasti povodí / dílčí jednotky v souvislosti s ekonomickou analýzou a návratností nákladů (schéma RBMPPoM)

## Úvod

Článek 5 rámcové směrnice o vodě požaduje, aby členské státy provedly ekonomickou analýzu využívání vod podle specifikací uvedených v příloze III. Podle článku 13 a přílohy VII musely členské státy předložit souhrnné zprávy o analýzách požadovaných podle článku 5 a přílohy II v rámci prvních plánů povodí.

Příloha III rámcové směrnice o vodě stanoví, že ekonomická analýza využívání vody by měla obsahovat dostatečně podrobné informace (s ohledem na náklady související se získáváním potřebných údajů) s cílem:

* provést odpovídající výpočty nezbytné k uplatnění zásady návratnosti nákladů za vodohospodářské služby podle článku 9 se zřetelem k dlouhodobé prognóze nabídky a poptávky ve vztahu k užívání vody v oblasti povodí a tam, kde je to nezbytné pro:
  + odhady objemu, cen a nákladů souvisejících s vodohospodářskými službami a
  + odhady souvisejících investic, včetně prognózy těchto investic,
* posoudit nákladově nejefektivnější kombinaci opatření týkajících se využívání vody, která mají být začleněna do programu opatření ve smyslu článku 11, na základě odhadů potenciálních nákladů na tato opatření.

Rámcová směrnice o vodě je první politikou EU v oblasti životního prostředí, která do právního předpisu EU v oblasti vody výslovně začleňuje ekonomické zásady (např. zásadu „znečišťovatel platí“), ekonomické nástroje a metody (např. analýzu nákladové efektivnosti) a ekonomické prostředky (např. environmentální poplatky a daně). To vychází z pochopení toho, že ekonomické zásady a nástroje jsou potenciálně důležitými nástroji při řízení vlivů, které ovlivňují evropské vody.

Článek 9 rámcové směrnice o vodě[[131]](#footnote-132) uvádí tři obecné pojmy, které jsou úzce vzájemně spjaty, ale nejedná se o ekvivalenty, přičemž každý z nich ukládá specifické požadavky na ekonomiku obecně a konkrétně pak na režimy poplatků za vodu:

* „Pobídková tvorba cen“ se týká způsobu, jakým uživatelé vody platí za její využívání, a toho, zda jsou vysílány správné cenové signály, tj. řeší otázku, jak se za vodu platí a jak cena vody ovlivňuje chování uživatelů vody.
* „Zásada ,znečišťovatel platí‘ stanoví, jak by environmentální náklady měly být hrazeny jednotlivými hospodářskými subjekty, tj. bere v úvahu vhodnost příspěvků od různých subjektů na základě jejich role při vytváření těchto nákladů.
* „Návratnost nákladů“ určuje celkovou částku, která je uživatelům účtována za vodohospodářské služby. Rámcová směrnice o vodě předpokládá patřičnou míru návratnosti, a to nejen u finančních nákladů na poskytování vodohospodářských služeb, ale i u nákladů na související nepříznivé účinky na životní prostředí (environmentální náklady) a ušlých příležitostí k alternativnímu využívání vody (náklady na zdroje).

Rozsah definice vodohospodářských služeb není pevně stanoven, odráží však činnost, které vedou k významnému ovlivnění vodních útvarů v jednotlivých členských státech.[[132]](#footnote-133) Mělo by být zřejmé, že pro účely podávání zpráv se od členských států očekává, že budou zprávy podávat na tomto základě. Pro ty činnosti, na něž se nevztahuje návratnost nákladů, by mělo být podle čl. 9 odst. 4 předloženo odůvodnění. To je v souladu s obecnou unijní zásadou transparentnosti, která je ve směrnici zakotvena prostřednictvím informování veřejnosti a konzultací (článek 14), a s nutností odůvodnit odchylky od obecných pravidel, přičemž je zároveň respektována míra vlastního uvážení členských států v souvislosti s určováním programů opatření podle článku 11.

### Jak budou Evropská komise a agentura EEA poskytnuté informace používat?

Evropská komise bude pomocí těchto informací zajišťovat, aby členské státy prováděly ekonomickou analýzu v souladu s požadavky článku 5 a přílohy III rámcové směrnice o vodě a rovněž aby byla řádně a konzistentně uplatňována ustanovení článku 9 této směrnice. Screeningové hodnocení bude vycházet ze tří hlavních prvků článku 9: i) pobídkové tvorby cen, ii) přiměřené návratnosti nákladů a iii) zásady, že znečišťovatel platí.

Kromě toho pomohou mezery v informacích zjištěné členskými státy Evropské komisi podniknout další kroky a naplánovat činnosti za účelem posílení znalostní základny, jejichž cílem je podpořit členské státy v dalším provádění článku 9.

Na úrovni EU budou statistiky a informace poskytovány Evropskému parlamentu. Veřejnosti budou informace poskytovány prostřednictvím systému WISE.

## Obsah zpráv za rok 2016

### Nákres schématu

Viz příloha 10.7.

### Informace a údaje poskytované pomocí schémat

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: EconomicAnalysis***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs =1 minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:updatedEconomicAnalysis  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum:  Ano  No  Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla ekonomická analýza využívání vody z roku 2005 aktualizována. |
| **Prvek schématu:** economicAnalysisReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace o aktualizované ekonomické analýze.Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 11.2.3.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je updatedEconomicAnalysis „Yes“ nebo „To a certain extent“. |
| **Prvek schématu**:costEffectiveness  **Typ pole / aspekty:** CostEffectiveness\_Enum:  No  Quantitative  Qualitative  Combination  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda byla na podporu výběru opatření navržených v rámci programu opatření na období 2015–2021 provedena analýza nákladové efektivnosti, a uveďte obecný typ provedeného hodnocení. |
| **Prvek schématu:** costEffectivenessReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít příslušné informace o nákladové efektivnosti.Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 11.2.3.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je costEffectiveness „Quantitative“, „Qualitative“ nebo „Combination“. |
| **Prvek schématu:** serviceArticle94DrinkingWater  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.Uplatňuje se čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě na odběr pitné vody (z povrchových nebo podzemních vod), čištění a distribuci? |
| **Prvek schématu:** serviceArticle94Wastewater  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.Uplatňuje se čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě na sběr odpadních vod a čištění odpadních vod? |
| **Prvek schématu:** serviceArticle94Irrigation  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.Uplatňuje se čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě na odběr vody k zavlažování, čištění a distribuci? |
| **Prvek schématu:** serviceArticle94Selfabstraction  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.Uplatňuje se čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě na samoodběr? |
| **Prvek schématu:** serviceArticle94WaterStorage  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.Uplatňuje se čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě na vzdouvání a uchovávání vody? |
| **Prvek schématu:** serviceArticle94FloodProtection  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.Uplatňuje se čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě na vzdouvání vody pro účely protipovodňové ochrany? |
| **Prvek schématu:** serviceArticle94Navigation  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno.Uplatňuje se čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě na vzdouvání vody pro účely lodní dopravy? |
| **Prvek schématu**:serviceArticle94Other  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, pokud byl čl. 9 odst. 4 uplatněn na některé vodohospodářské služby nebo kombinace vodohospodářských služeb a využívání vody nezahrnuté do předchozích otázek. V témže řetězci lze uvést více než jednu další vodohospodářskou službu nebo kombinaci vodohospodářských služeb a využívání vody. Pokud nebyl čl. 9 odst. 4 uplatněn na jiné vodohospodářské služby nebo kombinaci vodohospodářských služeb a využívání vody, uveďte „None“. |
| **Prvek schématu**:serviceArticle94Reference  **Prvek schématu:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Typ pole / aspekty:** Reference structure (viz příloha 9) (1-∞)  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít odůvodnění používání čl. 9 odst. 4.Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 11.2.3.  **Kontroly kvality:** Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud kterýkoli prvek serviceArticle94… je „Yes“. |
| **Prvek schématu**:costRecoveryReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít specifické informace o uplatňování návratnosti nákladů. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 11.2.3. |

Následující třída se používá k poskytování informací o jednotlivých vodohospodářských službách (na které se nevztahuje čl. 9 odst. 4).

|  |
| --- |
| **Schéma: RBMPPoM (pokračování)** |
| ***Třída: Service***  ***Vlastnosti:*** *maxOccurs = neomezeno minOccurs = 1* |
| **Prvek schématu**:service  **Typ pole / aspekty:** ServiceType\_Enum:  Drinking water abstraction (surface and/or groundwater), treatment and distribution  Sewage collection and wastewater treatment  Drinking water abstraction (surface and/or groundwater), treatment and distribution AND sewage collection and wastewater treatment (when considered together)  Irrigation water abstraction, treatment and distribution  Self-abstraction  Impoundment and storage of water  Impoundment for flood protection  Impoundment for navigation  Other  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Vyberte z výčtu vodohospodářské služby, které v členském státě existují a jsou uznávány. Lze vybrat více než jednu vodohospodářskou službu.  Pro každou vodohospodářskou službu, která není zahrnuta ve výčtu, nebo pokud členský stát upřednostňuje podávání zpráv na základě kombinace vodohospodářských služeb a využívání vody, vyberte „Other“. Popis vodohospodářské služby nebo kombinace vodohospodářských služeb a využívání vody by měl být uveden v serviceOther. Zbývající prvky schémat by se měly uvádět pro každou vodohospodářskou službu. |
| **Prvek schématu**:serviceOther  **Typ pole / aspekty:** String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je z výčtu v třídě Service vybráno „Other“, popište vodohospodářskou službu nebo kombinaci vodohospodářských služeb a využívání vody. Lze uvést více než jednu další vodohospodářskou službu nebo kombinaci vodohospodářských služeb a využívání vody.  Zbývající prvky schémat by se měly uvádět pro každou vodohospodářskou službu nebo kombinaci vodohospodářských služeb a využívání vody.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je v service uvedeno „Other“. |
| **Prvek schématu**:serviceCostInstrument  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum: Yes, No, Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda existují právní nebo regulační nástroje, které pro tuto vodohospodářskou službu vyžadují návratnost nákladů. |
| **Prvek schématu**:serviceCostInstrumentReference  **Typ pole / aspekty:** ReferenceType (viz příloha 9)  **Vlastnosti:** maxOccurs = neomezeno minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte odkazy nebo hypertextové odkazy na dokumenty a oddíly, kde lze najít specifické informace o právních nástrojích stanovujících návratnost nákladů pro tuto vodohospodářskou službu. Pokyny ohledně toho, co by mělo být součástí tohoto dokumentu, obsahuje oddíl 11.2.3.  **Kontroly kvality**:Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je serviceCostInstrument „Yes“ nebo „Partially“. |
| **Prvek schématu**:serviceVolumetricCharges  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum: Yes, No, Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se návratnost nákladů pro tuto vodohospodářskou službu opírá o volumetrické poplatky (tj. uživatelé platí úměrně k změřenému využití vody). |
| **Prvek schématu**:servicePriceLevel  **Typ pole / aspekty:** String10Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. V případě volumetrických poplatků (serviceVolumetricCharges je „Yes“ nebo „Partially“) uveďte průměr nebo rozpětí cenových úrovní pro tuto vodohospodářskou službu v EUR za m3.  V případě, že volumetrické poplatky nejsou zavedeny (serviceVolumetricCharges je „No“), uveďte odhad průměrné ceny v EUR za m3 tak, že celkový výnos vydělíte množstvím dodané vody. V případě, že tento údaj není znám, uveďte „Not available“. |
| **Prvek schématu**: serviceFinancialCostIncluded  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum: Yes, No, Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda finanční náklady (investice, provoz a údržba, jiné finanční náklady včetně kapitálových nákladů) jsou u této vodohospodářské služby zahrnuty do návratnosti nákladů. |
| **Prvek schématu**:serviceFinancialCostCalculation  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum: Yes, No, Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda ekonomická analýza zahrnuje výpočet celkových finančních nákladů (investice, provoz a údržba, jiné finanční náklady včetně kapitálových nákladů) za rok. |
| **Prvek schématu**:serviceFinancialCostRecovery  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte celkovou návratnost celkových finančních nákladů (investice, provoz a údržba, jiné finanční náklady včetně kapitálových nákladů) vyjádřenou jako procentní podíl z celkových finančních nákladů na tuto vodohospodářskou službu. Pokud tato informace není k dispozici, uveďte -9999.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Pokud informace o návratnosti nákladů není k dispozici, uveďte -9999. |
| **Prvek schématu**:serviceEnvironmentalCharge  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda se na tuto vodohospodářskou službu vztahuje environmentální poplatek nebo daň. |
| **Prvek schématu**: serviceEnvironmentalChargeRevenues  **Typ pole / aspekty:** NumberDecimalType  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se na tuto vodohospodářskou službu vztahuje environmentální poplatek nebo daň, uveďte celkový výnos z tohoto poplatku nebo daně (v milionech EUR nebo jako celkovou částku v EUR za rok).  Uveďte, zda je v serviceEnvironmentalChargeRevenuesUnits celkový výnos uváděn v milionech EUR nebo jako celková částka v EUR za rok.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je serviceEnvironmentalCharge „Yes“. |
| **Prvek schématu**:serviceEnvironmentalChargeRevenuesUnits  **Typ pole / aspekty:** RevenuesUnits\_Enum:  millions €  total € per year  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda je celkový výnos vykázaný v serviceEnvironmentalChargeRevenues uváděn v milionech EUR nebo jako celková částka v EUR za rok.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je serviceEnvironmentalCharge „Yes“. |
| **Prvek schématu**:serviceEnvironmentalChargeRevenuesUse  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum: Yes, No, Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud se na tuto vodohospodářskou službu vztahuje environmentální poplatek nebo daň, uveďte, zda jsou získané výnosy vynakládány na opatření spojená s dosahováním environmentálních cílů podle rámcové směrnice o vodě.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je serviceEnvironmentalCharge „Yes“. |
| **Prvek schématu**:serviceExternalEnvironmentalResourceCost  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 1  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Požadováno. Uveďte, zda ekonomická analýza pro tuto vodohospodářskou službu obsahuje výpočet externích environmentálních nákladů a nákladů na využívané zdroje. |
| **Prvek schématu**:serviceExternalEnvironmentalResourceCostSignificance  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Uveďte, zda jsou environmentální náklady a náklady na využívané zdroje pro tuto vodohospodářskou službu pokládány za významné.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je serviceExternalEnvironmentalResourceCost „Yes“. |
| **Prvek schématu**:serviceExternalEnvironmentalResourceCostInternalisation  **Typ pole / aspekty:** YesNoPartially\_Union\_Enum: Yes, No, Partially  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud jsou environmentální náklady a náklady na využívané zdroje pro tuto vodohospodářskou službu pokládány za významné, uveďte, zda jsou tyto náklady považovány za internalizované prostřednictvím dostupných nástrojů.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je serviceExternalEnvironmentalResourceCostSignificance „Yes“. |
| **Prvek schématu**:serviceExternalEnvironmentalResourceCostJustification  **Typ pole / aspekty:** String2500Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Odůvodněte, proč nejsou environmentální náklady a náklady na využívané zdroje pro tuto vodohospodářskou službu pokládány za významné nebo jsou internalizovány.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je serviceExternalEnvironmentalResourceCostSignificance „No“ nebo pokud je serviceExternalEnvironmentalResourceCostInternalisation „No“ či „Partially“. |
| **Prvek schématu**:serviceWaterUseHouseholds  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoNotApplicable \_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Mají z této vodohospodářské služby prospěch domácnosti?  Tento prvek není třeba uvádět, pokud členský stát podává zprávy na základě kombinace vodohospodářských služeb a využívání vody, jak naznačuje uvedení možnosti „Other“ ve třídě service a poskytnutí dalších informací v serviceOther.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Z výčtu musí být vybrána platná možnost.  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud service není „Other“ a serviceOther není nula. |
| **Prvek schématu**:serviceWaterUseAgriculture  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoNotApplicable \_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Má z této vodohospodářské služby prospěch zemědělství?  Tento prvek není třeba uvádět, pokud členský stát podává zprávy na základě kombinace vodohospodářských služeb a využívání vody, jak naznačuje uvedení možnosti „Other“ ve třídě service a poskytnutí dalších informací v serviceOther.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Z výčtu musí být vybrána platná možnost.  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud service není „Other“ a serviceOther není nula. |
| **Prvek schématu**:serviceWaterUseIndustry  **Typ pole / aspekty / vztah**: YesNoNotApplicable \_Enum: Yes, No, Not applicable  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Podmíněné. Má z této vodohospodářské služby prospěch průmysl?  Tento prvek není třeba uvádět, pokud členský stát podává zprávy na základě kombinace vodohospodářských služeb a využívání vody, jak naznačuje uvedení možnosti „Other“ ve třídě service a poskytnutí dalších informací v serviceOther.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Z výčtu musí být vybrána platná možnost.  Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud service není „Other“ a serviceOther není nula. |
| **Prvek schématu**:serviceWaterUseOther  **Typ pole / aspekty / vztah**: String1000Type  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu:** Dobrovolné. Pokud mají z této vodohospodářské služby prospěch jiné oblasti než domácnosti, zemědělství a průmysl, popište je prosím. V tomto poli lze uvést více než jedno další využití vody.  **Kontroly kvality**: Kontrola prvku: Řetězec musí mít délku nejvýše 1 000 znaků. |
| **Prvek schématu**:serviceWaterUseContribution  **Typ pole / aspekty:** YesNoCode\_Enum: Yes, No  **Vlastnosti:** maxOccurs =1 minOccurs = 0  **Pokyn k vyplnění prvku schématu**: Podmíněné. Pokud je vodohospodářská služba relevantní pro více než jedno využití vody (za minimum jsou považovány domácnosti, zemědělství a průmysl), uveďte, zda ekonomická analýza zahrnuje výpočty týkající se přínosu jednotlivých využití vody k návratnosti nákladů na vodohospodářské služby.  **Kontroly kvality**: Podmíněná kontrola: Uveďte, pokud je jako „Yes“ v serviceWaterUseHouseholds, serviceWaterUseAgriculture, serviceWaterUseIndustry nebo serviceWaterUseOther uvedeno více než jedno použití vody. |

### Pokyny k obsahu plánů povodí / podkladových dokumentů

Následují pokyny k aspektům, které Evropská komise očekává v příslušných kapitolách o ekonomické analýze v plánech povodí nebo v podkladových dokumentech. Tyto pokyny nemají být komplexní z hlediska toho, co členské státy musí zahrnout do svých plánů povodí nebo podkladových dokumentů, spíše mají poskytnout určité konkrétní informace, které Evropská komise očekává.

Plán povodí nebo podkladové dokumenty musí jasně odkazovat na metodiku uplatňovanou v souvislosti s aktualizovanou ekonomickou analýzou vodohospodářských služeb a použití, zejména kvůli podpoře provádění článku 9 a výpočtu úrovní návratnosti nákladů. To by mělo zahrnovat:

* hodnocení provedená pro účely aktualizace ekonomické analýzy používání vody,
* metody uplatněné při vypracovávání analýzy nákladové efektivnosti s cílem podpořit výběr opatření,
* vybrané vodohospodářské služby a odůvodnění na podporu tohoto výběru,
* posouzení za účelem odhadu finančních nákladů na vodohospodářské služby, zejména s uvedením toho, jak byly při posuzování těchto nákladů započítány (případné) dotace přidělené vodohospodářským službám,
* pro každou vybranou vodohospodářskou službu celkové finanční náklady (investice, provoz a údržba, jiné finanční náklady včetně kapitálových nákladů) za rok,
* metodiku hodnocení environmentálních nákladů a nákladů na využívané zdroje,
* metodiku uplatňovanou na hodnocení úrovní návratnosti nákladů u jednotlivých vodohospodářských služeb,
* popis zavedených nástrojů za účelem zajištění návratnosti nákladů, včetně poplatků za vodu, environmentálních daní atd.,
* hodnocení provedená s cílem odůvodnit, proč jsou různá využití vody (zemědělství, domácnosti, průmysl, jiná využití) „přiměřená“ nákladům na vodohospodářské služby,
* hodnocení provedená s cílem odůvodnit, proč politika poplatků v oblasti vody poskytuje přiměřené pobídky pro uživatele, aby vodní zdroje využívali efektivně,
* metodiku používanou k zohlednění sociálních, environmentálních a hospodářských účinků návratnosti nákladů, jakož i geografických a klimatických podmínek dotčeného regionu či regionů, při provádění článku 9,
* odůvodnění, proč byl použit čl. 9 odst. 4 rámcové směrnice o vodě, je-li uplatňován.
* Pokud je za významný vliv na vodní prostředí označeno difúzní znečišťování ze zemědělství, uveďte informace týkající se:
  + odhadu nákladů na opatření s cílem působit proti dopadům difúzního znečištění (v EUR/rok nebo EUR/cyklus),
  + navrženého dalšího příspěvku zemědělství k návratnosti nákladů na difúzní znečištění (navíc k financování nákladů na opatření), např. prostřednictvím daní či poplatků za hnojiva, pesticidy atd. Poskytněte podrobnosti o nástrojích a uveďte shromážděné výnosy,
  + upřesněte, zda difúzní znečištění ze zemědělství představuje další finanční náklady pro poskytovatele vodohospodářských služeb (např. náklady na odstranění dusičnanů). Pokud představuje, upřesněte, zda byl stanoven odhad těchto nákladů.

# Budoucí vývoj v oblasti podávání zpráv

Nové požadavky na podávání elektronických zpráva přijal v červnu 2014 Evropský výbor ředitelů pro vodu. Požadavky a pokyny poskytované na evropské úrovni (např. stávající žádost o budoucí zprávy, ale i pracovní program INSPIRE s názvem Údržba a provádění) zahrnují požadavky na zjednodušení, zefektivnění a normalizaci poskytování údajů v souladu s infrastrukturou INSPIRE. Existuje celá řada environmentálních politik, u nichž by měly být vyjasněny závislosti a používání údajů INSPIRE v souvislosti s povinností podávat zprávy.

## Cíle pro třetí plánovací cyklus

Zásady systému sdílení informací o životním prostředí (SEIS) stanoví, že předkládáné údaje a informace by měly být:

* řízeny co nejblíže ke svému zdroji,
* shromážděny jednou a sdíleny s jinými pro mnoho účelů,
* snadno dostupné kvůli jednoduchému plnění povinnosti podávat zprávy,
* snadno přístupné pro konečné uživatele na všech úrovních pro účely navrhování nových politik,
* přístupné s cílem umožnit srovnání životního prostředí na vhodném geografickém stupni,
* plně dostupné široké veřejnosti, aby byla možná účast občanů,
* podporovány společnými a bezplatnými normami s otevřeným softwarem.

Nový systém podávání zpráv bude využívat možnosti, které nabízejí informační a komunikační technologie a které se týkají praktického uplatňování zásady „monitorovat jednou pro včasné a víceúčelové použití“. V decentralizovaném systému podávání zpráv nesou odpovědnost členské státy a tyto státy informace a údaje spravují na vnitrostátních webových stránkách. Informace a údaje mohou být sdíleny s uživateli na unijní, vnitrostátní a regionální úrovni. Nový systém podávání zpráv s environmentálními údaji musí fungovat na různých správních úrovních. Jeho součástí by měl být přístup k velkému množství heterogenních a geograficky rozdělených informací. Evropská komise by měla mít možnost získávat informace a údaje pro kontroly souladu, aniž by musela údaje shromažďovat a uchovávat sama.

Křížové propojení požadavků infrastruktury INSPIRE a politik v oblasti vody musí být zřejmé. Důležitým aspektem společného podávání zpráv je jednotná definice pojmů, které se mají používat. Praktickým řešením je stanovit společnou definici údajů, kterou lze začlenit do společné ontologie. Jedná se o zásadní části pracovního programu INSPIRE, což je nutné brát při provádění v úvahu. Pracovní program (WP) INSPIRE vycházející ze zpětné vazby od zúčastněných subjektů INSPIRE v členských státech zahrnuje:

*Pracovní program INSPIRE*

* MIWP-1: Zlepšit dostupnost a srozumitelnost technických pokynů
* MIWP-2: Vytvořit a udržovat stránku s častými dotazy
* MIWP-3: Pokyny a osvědčené postupy pro kontrolu přístupu
* MIWP-4: Řízení a používání URI http pro identifikační značky INSPIRE
* MIWP-5: Ověřování a testování souladu
* MIWP-6: Rejstříky a registry
* MIWP-7: Rozšíření služby stahování technických pokynů pro sledování, pokrytí a tabulkové údaje
* MIWP-8: Aktualizace metadat technických pokynů
* MIWP-9: Směřování geoportálu INSPIRE do budoucna
* MIWP-10: Aktualizace specifikací údajů v příloze I
* MIWP-11: Zjednodušení a vyjasnění kódování GML pro prostorová data
* MIWP-12: Vyjasnění pravidel kódování z UML na GML
* MIWP-13: Tematicky konkrétní otázky ohledně specifikací údajů
* MIWP-14: Výměna zkušeností s prováděním v tematických oblastech
* MIWP-15: Přehled koordinačních struktur, architektur a nástrojů infrastruktury INSPIRE
* MIWP-16: Zlepšení užitečnosti a spolehlivosti informací získaných z monitorování
* MIWP-17: Modely sdílení a udělování licencí na údaje a služby
* MIWP-18: Údržba schémat XML
* MIWP-19: Prozkoumání a zlepšení situace kontrolovaných slovníků v rámci INSPIRE
* MIWP-20: Vylepšené pokyny pro harmonizované názvy vrstev
* MIWP-21: Pilotní verze aplikací na bázi INSPIRE (včetně elektronického podávání zpráv)

Například pracovní programy 6, 13 a 17:

*Pracovní program INSPIRE 6: Rejstříky a registry*

Členské státy musí vypracovat rejstříky za účelem provádění infrastruktury INSPIRE (a používat centrální registry INSPIRE). Technický pokyn by měl vysvětlovat, jak tyto rejstříky vytvořit, jak rozšířit centrální registry INSPIRE a jak napojit vnitrostátní registry/rozšíření na centrální registr INSPIRE.

Priority pro další vývoj (funkčnost a obsah) centrálního registru INSPIRE by měly být projednány Evropskou komisí a členskými státy. Mezi možná témata patří:

* podpora registrace mapování mezi seznamy kódů,
* podpora registrace rozšířených modelů a seznamů kódů,
* začlenění aktualizovaného slovníku hlavních pojmů (včetně příloh II+III),
* dohoda ohledně toho, jak v infrastruktuře INSPIRE řešit registr souřadnicového referenčního systému.

*Pracovní program INSPIRE 13: Tematicky konkrétní otázky ohledně specifikací údajů*

Byla vznesena řada tematických otázek ohledně specifikace údajů PS, AD, EL, US, TN, BU, CRS a HY (vysvětlení zkratek viz níže).

To zahrnuje PS (schéma s plným používáním), které je nutné sladit s tématy přílohy III, a bylo tudíž dočasně vyňato z aktualizované specifikace údajů PS (viz MIWP-10).

Seznam zkratek

AD adresy

AU administrativní jednotky

AF zemědělská zařízení a zařízení akvakultury

AM zóny a jednotky pro podávání zpráv pro regulaci omezení řízení oblastí

AC atmosférické podmínky

BR biogeografické regiony

BU budovy

CP katastrální parcely

CRS souřadnicové referenční systémy

EL zvýšení

ER zdroje energie

EF zařízení pro monitorování životního prostředí

GCM obecný koncepční model

GG zeměpisný souřadnicový systém

GN zeměpisné názvy

GE geologie

HB stanoviště a biotopy

HH zdraví a bezpečnost lidí

HY hydrografie

LC aktuální využívání půdy

LU využití půdy

MF meteorologické geografické prvky

MR nerostné zdroje

NZ zóny přírodního rizika

OF oceánografické geografické prvky

OI ortofotografie

PD rozdělení obyvatelstva – demografie

PF výrobní a průmyslová zařízení

PS chráněná místa

SR mořské regiony

SO půda

SD rozšíření druhů

SU statistické jednotky

TN dopravní sítě

US veřejné a vládní služby

*Pracovní program INSPIRE 17: Modely sdílení a udělování licencí na údaje a služby*

Základní požadavky na sdílení údajů a služeb jsou již definovány v článku 17 směrnice INSPIRE (2007/2/ES)[[133]](#footnote-134). Tento článek stanoví rovněž základ pro prováděcí pravidlo – nařízení Komise (EU) č. 268/2010 ze dne 29. března 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o poskytnutí přístupu k sadám prostorových dat a službám prostorových dat členských států orgánům a subjektům Společenství za harmonizovaných podmínek[[134]](#footnote-135). Kromě právního základu jsou k dispozici dva podpůrné dokumenty[[135]](#footnote-136): 1) pokyny k nařízení Komise prostřednictvím podpory licenčních modelů INSPIRE a 2) dokument obsahující osvědčené postupy týkající se zavedených přístupů k udělování licencí a modelů udělování licencí.

V souvislosti s mechanismy sdílení údajů a služeb v členských státech existuje široká škála přístupů. Přehled těchto mechanismů je každé tři měsíce poskytován ve zprávách o zemích INSPIRE. Omezení týkající se přístupu k sadám prostorových dat a službám a jejich používání (podmínky ohledně přístupu a používání, omezení přístupu veřejnosti) by měla být na základě nařízení o metadatech INSPIRE stanovena i v metadatech pro sady a služby prostorových dat.

Uživatelé a poskytovatelé dat a služeb musí jasně rozumět podmínkám sdílení sad prostorových dat a služeb, přístupu k nim a jejich používání. Pro sdílení dat a služeb by rovněž mohla být přínosem normalizace licencí, používání technologií (např. strojově čitelné licence, elektronické ověřování a povolování) a omezení jiných překážek, které země uvedly ve svých zprávách.

Navržená opatření se zaměřují na potřeby poskytovatelů a uživatelů dat a služeb (zainteresované strany), na normalizaci a na zvyšování povědomí o přístupech k udělování licencí.

Zavedení nového systému podávání zpráv, který respektuje zásady přístupnosti a sdílení, znamená, že je nutné, aby informační systémy dokázaly poskytovat informace pro mnoho účelů a v různém zeměpisném měřítku a aby byly uzpůsobeny na míru potřebám veřejnosti i různých veřejných orgánů. Na všech úrovních (místní, regionální, vnitrostátní a evropské) je zásadním předpokladem pro dosažení přístupnosti a použitelnosti informací a pro zajištění vhodného a účinného toku informací interoperabilita ve všech rozměrech (technickém, sémantickém, organizačním i právním). Řešení na evropské úrovni by měla vycházet ze stávajících řešení interoperability (program řešení interoperability pro evropské orgány veřejné správy (ISA) a jeho opatření[[136]](#footnote-137)).

Požadavky na podávání zpráv jsou upřesněny v následujících směrnicích týkajících se vody a v dalších právních předpisech:

směrnice 2003/4/ES – přístup veřejnosti k informacím o životním prostředí*[[137]](#footnote-138)*

Cíli uvedené směrnice je zaručit právo na přístup k informacím o životním prostředí a formulovat základní podmínky jeho výkonu a praktické mechanismy pro jeho výkon a zajistit, aby informace o životním prostředí byly postupně zpřístupňovány a šířeny mezi veřejností, aby tak bylo dosaženo nejširší možné systémové dostupnosti a šíření informací o životním prostředí mezi veřejností. Za tímto účelem je podporováno používání počítačových telekomunikačních nebo elektronických technologií, jsou-li k dispozici.

směrnice 2003/35/ES – účast veřejnosti a přístup k právní ochraně *[[138]](#footnote-139)*

Cílem uvedené směrnice je přispět k provádění závazků vyplývajících z Aarhuské úmluvy, zejména:

a) stanovením účasti veřejnosti na vypracovávání některých plánů a programů týkajících se životního prostředí;

b) zlepšením účasti veřejnosti a poskytnutím ustanovení o přístupu k právní ochraně v rámci směrnic Rady 85/337/EHS a 96/61/ES.

směrnice 2003/98/ES – opakované použití informací veřejného sektoru*[[139]](#footnote-140)*

Uvedená směrnice stanoví minimální soubor pravidel upravujících opakované použití a praktické prostředky usnadňující opakované použití stávajících dokumentů, které mají k dispozici veřejné orgány členských států. Existuje však i několik výjimek, například dokumenty, které vlastní kulturní zařízení, muzea, knihovny, archívy, orchestry, opery, balety a divadla. Podle směrnice nemusí občané ani společnosti v rámci režimu přístupu pro získání přístupu k dokumentům dokazovat konkrétní zájem.

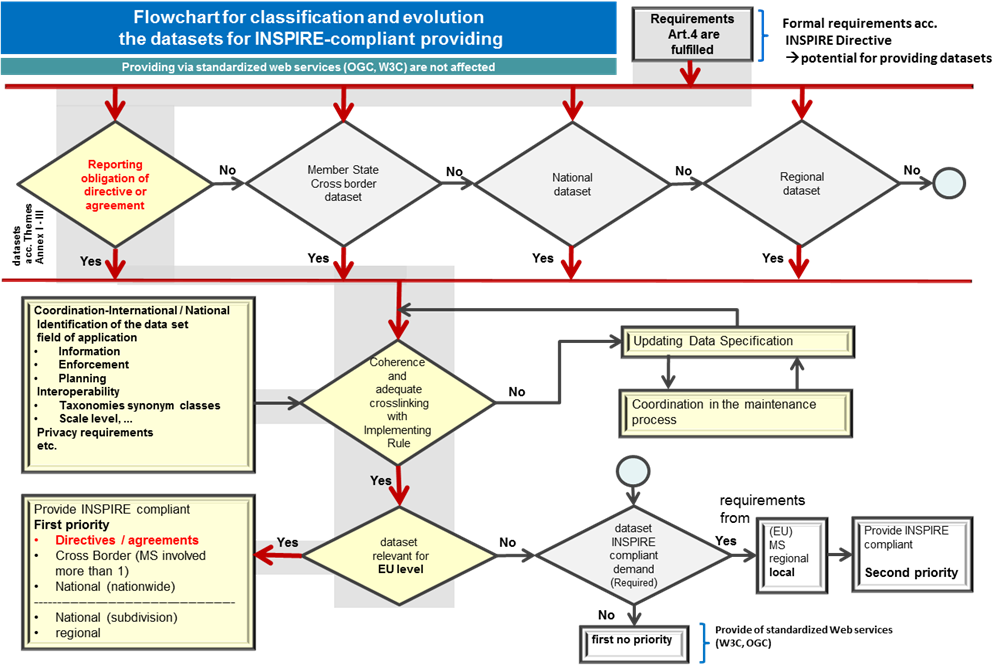
2007/2/ES – infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství*[[140]](#footnote-141)*

V květnu 2007 vstoupila v platnost významná úprava, kterou se zavádí infrastruktura pro prostorové informace v Evropě na podporu environmentálních politik Společenství a politik či činností, které mohou mít dopad na životní prostředí. Směrnice požaduje, aby byla v řadě konkrétních oblastí přijata společná prováděcí pravidla, například: metadata, specifikace dat, síťové služby, sdílení dat a služeb a monitorování a podávání zpráv.

## Klasifikace a vývoj poskytování sad dat, které jsou v souladu s INSPIRE

Členské státy požadují moderní, efektivní a uživatelsky přívětivý nový systém podávání zpráv, aby mohly plnit své povinnosti v této oblasti související s environmentálními politikami a právními předpisy EU a současně se vyhnout zdvojování úsilí, překrývání a nadbytečnosti. Na všech úrovních (místní, regionální, vnitrostátní a evropské) je zásadním předpokladem pro dosažení přístupnosti a použitelnosti informací a pro zajištění vhodného a účinného toku informací interoperabilita ve všech rozměrech (technickém, sémantickém, organizačním i právním). Řešení na evropské úrovni by měla vycházet ze stávajících řešení interoperability.

Je důležité brát v potaz jako jedno z hlavních hledisek nové podoby podávání zpráv rozšiřitelnost, neboť je více než pravděpodobné, že potřeba zpracovávání informací poroste. INSPIRE poskytuje rámec pro rozšířený informační systém, který je za účelem zajištění shody a interoperability provázán obecnými normami a protokoly. INSPIRE bude představovat základní model a environmentální směrnice doplní specifikace dat.



Důležitým aspektem společného mechanismu podávání zpráv je v konečném důsledku zachování jednotných definic pojmů používaných v celém systému INSPIRE a v environmentálních směrnicích. Na organizační úrovni je nezbytné vzít v úvahu opakované používání a vývoj stávající infrastruktury v členských státech směřující ke společnému schématu podávání zpráv.

Informace týkající se životního prostředí mohou být vyjádřeny jako generické ukazatele nebo specializovanější ukazatele. Na evropské úrovni by měly být obecné ukazatele harmonizovány. Na vnitrostátních úrovních by specifikace údajů a specializované ukazatele měly být harmonizovány v rámci procesu společné prováděcí strategie (na úrovních členského státu a Evropské komise), a to počínaje základní úrovní INSPIRE.

Požadavky na podávání zpráv a pokyny na evropské úrovni (např. stávající žádost o budoucí zprávy, ale i pracovní program INSPIRE s názvem Údržba a provádění) obsahují požadavky na zjednodušení, zefektivnění a normalizaci poskytování údajů v souladu s infrastrukturou INSPIRE. Existuje celá řada environmentálních politik, u nichž by měly být vyjasněny závislosti a používání údajů INSPIRE v souvislosti s povinností podávat zprávy. Nový obsah zpráv musí tento postupný proces podporovat.

**ANNEXES**

**Annex 0: Template for the ‘Read me first’ explanatory note accompanying the 2016 Water Framework Directive reporting**

The format for Annex 0 will be finalised in coordination with the setting up of the reporting environment in Reportnet.

**Annex 1: List of Pressure Types, Impact Types and Drivers**

**Annex 1a: List of Pressure Types** (**SignificantPressureType\_Enum)**

| **Pressure** | **Main Driver(s)** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| 1.1 - Point – Urban waste water | Urban development | Included or not in the UWWT Directive. Includes discharges from non-manufacturing commercial areas which can largely be assimilated to urban waste water. Includes discharges of raw or partially treated urban waste water which are identified as point sources. |
| 1.2 - Point - Storm overflows | Urban development | Overflows from separated or combined sewers identified as point sources (for diffuse see ‘Diffuse – Urban run-off’ below). |
| 1.3 - Point - IED plants | Industry | Industrial point sources from plants included in the E-PRTR. |
| 1.4 - Point - Non IED plants | Industry | Any industrial point sources not included in the E-PRTR. |
| 1.5 - Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites | Industry | Pollution resulting from an abandoned industrial site or a site contaminated due to past industrial activities, illegal dumping of industrial waste or a pollution accident and which is identified as point source (for diffuse see below ‘Diffuse – Contaminated sites or abandoned industrial sites’). This category does not cover existing industrial activities. |
| 1.6 - Point - Waste disposal sites | Urban development | Point sources due to urban or industrial waste disposal sites. |
| 1.7 - Point - Mine waters | Industry | Point sources due to the collection of water in an open pit or underground mine which has to be brought to the surface in order to enable the mine to continue working. It does not include waste water from the industrial processes. |
| 1.8 - Point - Aquaculture | Fisheries and aquaculture |  |
| 1.9 - Point – Other |  | Other point sources not included in the categories above. |
| 2.1 - Diffuse - Urban run-off | Urban development, Industry | Storm overflows and discharges in urbanised areas not identified as point sources |
| 2.2 - Diffuse – Agricultural | Agriculture |  |
| 2.3 - Diffuse – Forestry | Forestry |  |
| 2.4 - Diffuse – Transport | Transport | Diffuse pollution from road and train traffic, aviation and infrastructure. |
| 2.5 - Diffuse – Contaminated sites or abandoned industrial sites | Industry | Pollution resulting from an abandoned industrial site or a site contaminated due to past industrial activities, illegal dumping of industrial waste or a pollution accident and which is identified as diffuse source (for point see above ‘Point – Contaminated sites or abandoned industrial sites’). This category does not cover existing industrial activities. |
| 2.6 - Diffuse - Discharges not connected to sewerage network | Urban development | Pollution resulting from urban waste water not connected to sewers and identified as a diffuse source. |
| 2.7 - Diffuse - Atmospheric deposition | Agriculture, Energy - non-hydropower, Industry, Transport, Urban development | Diffuse pollution from atmospheric deposition from any origin |
| 2.8 - Diffuse – Mining | Industry | Pollution from mining activities which are identified as diffuse (for point sources see categories above ) |
| 2.9 - Diffuse – Aquaculture | Fisheries and aquaculture |  |
| 2.10 - Diffuse – Other |  | Other diffuse sources not included in the categories above. |
| 3.1 – Abstraction or flow diversion – Agriculture | Agriculture | Includes water transfers and abstractions for irrigation and livestock breeding. |
| 3.2 – Abstraction or flow diversion – Public water supply | Urban development | Includes water transfers. Affection to TW and/or CW possible only in case of desalination plants. |
| 3.3 – Abstraction or flow diversion – Industry | Industry | Abstraction for industrial processes (cooling water is covered under the category ‘Abstraction or flow diversion – cooling water’) |
| 3.4 – Abstraction or flow diversion – Cooling water | Industry, Energy - non-hydropower |  |
| 3.5 – Abstraction or flow diversion – Hydropower | Energy - hydropower |  |
| 3.6 – Abstraction or flow diversion - Fish farms | Fisheries and aquaculture | Typically off-line fish farms |
| 3.7 – Abstraction or flow diversion – Other | Tourism and recreation | Abstraction for any other purpose not listed above. |
| 4.1.1 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Flood protection | Floodprotection | Refers largely to longitudinal alterations to water bodies. |
| 4.1.2 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Agriculture | Agriculture | Refers largely to longitudinal alterations to water bodies. Includes land drainage to enable agricultural activities. |
| 4.1.3 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Navigation | Transport | Refers largely to longitudinal alterations to water bodies. |
| 4.1.4 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore – Other |  | Refers largely to longitudinal alterations to water bodies. |
| 4.1.5 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore – Unknown or obsolete |  | In case the driver for the physical modification is unknown. |
| 4.2.1 - Dams, barriers and locks - Hydropower | Energy – hydropower |  |
| 4.2.2 - Dams, barriers and locks - Flood protection | Flood Protection |  |
| 4.2.3 - Dams, barriers and locks - Drinking water | Urban development |  |
| 4.2.4 - Dams, barriers and locks - Irrigation | Agriculture |  |
| 4.2.5 - Dams, barriers and locks - Recreation | Tourism and recreation | Small dams are used in rivers to create recreational areas (bathing waters) and also angling areas |
| 4.2.6 - Dams, barriers and locks - Industry | Industry, Energy - non-hydropower | Dams are sometimes created to provide freshwater for large industry e.g. typically for cooling purposes |
| 4.2.7 - Dams, barriers and locks - Navigation | Transport |  |
| 4.2.8 - Dams, barriers and locks – Other |  |  |
| 4.2.9 - Dams, barriers and locks – Unknown or obsolete |  |  |
| 4.3.1 - Hydrological alteration – Agriculture | Agriculture | A change in the flow regime (e.g. due to land drainage). |
| 4.3.2 - Hydrological alteration – Transport | Transport | A change in the flow regime - typically due to inland navigation |
| 4.3.3 - Hydrological alteration – Hydropower | Energy – hydropower | A change in the flow regime (e.g. hydropeaking) |
| 4.3.4 - Hydrological alteration – Public water supply | Urban development | A change in the flow regime |
| 4.3.5 - Hydrological alteration - Aquaculture | Fisheries and aquaculture | A change in the flow regime |
| 4.3.6 - Hydrological alteration – Other |  |  |
| 4.4 - Hydromorphological alteration - Physical loss of whole or part of the water body | Flood protection, Climate change | Dry river beds etc. |
| 4.5 - Hydromorphological alteration - Other |  | Other hydromorphological alterations not included in any of the categories above, including alteration of water level or volume for purposes not identified above. |
| 5.1 - Introduced species and diseases | Transport, Fisheries and aquaculture, Tourism and recreation. | Includes invasive alien species. |
| 5.2 - Exploitation or removal of animals or plants | Tourism and recreation, Fisheries and aquaculture | Commercial fishing or recreational/sports angling, commercial harvesting of plants or algae from water bodies. |
| 5.3 – Litter or fly tipping | Urban development, Transport | Includes illegal waste deposits, litter from ships, etc. (All waste from land area) |
| 6.1 - Groundwater - Recharges | Agriculture, Energy - non-hydropower, Industry, Urban development |  |
| 6.2 - Groundwater – Alteration of water level or volume | Industry, Urban development | This category includes activities to alter the level of groundwater in order to carry out an underground activity (typically mining or large civil works). This does not include the alteration of the water level due to current or past overexploitation of the groundwater resources (this case is captured under the categories ‘Abstraction’ above). |
| 7 - Anthropogenic pressure - Other |  | Other pressures not included in any other category. |
| 8 - Anthropogenic pressure - Unknown |  | Only relevant where status is lower than good and pressure is unknown. |
| 9 - Anthropogenic pressure - Historical pollution |  | In cases where for example a groundwater body is significantly polluted by past activities / pressures that no longer exist. |
| No significant pressures |  |  |
| Not applicable |  |  |

**Annex 1b: List of Impact Types (SignificantImpactType\_Enum)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impact type | Relevant SW | Relevant GW |
| ACID - Acidification | Y | N |
| CHEM - Chemical pollution | Y | Y |
| ECOS - Damage to groundwater-dependent terrestrial ecosystems for chemical / quantitative reasons | N | Y |
| HHYC - Altered habitats due to hydrological changes | Y | N |
| HMOC - Altered habitats due to morphological changes (includes connectivity) | Y | N |
| INTR - Alterations in flow directions resulting in saltwater intrusion | N | Y |
| LITT - Litter (an impact under the MSFD) | Y | N |
| LOWT - Abstraction exceeds available groundwater resource (lowering water table) | N | Y |
| MICR - Microbiological pollution | Y | Y |
| NOSI - No significant impact | Y | Y |
| NOTA - Not applicable (Territorial Waters) | Y  (only for TeW) | N |
| NUTR - Nutrient pollution | Y | Y |
| ORGA - Organic pollution | Y | Y |
| OTHE - Other significant impact type | Y | Y |
| QUAL - Diminution of quality of associated surface waters for chemical / quantitative reasons | N | Y |
| SALI - Saline pollution/intrusion | Y | Y |
| TEMP - Elevated temperatures | Y | N |
| UNKN - Unknown impact type | Y | Y |

**Annex 1c: List of Drivers (Driver\_Enum)**

| **Driver** | **Description** |
| --- | --- |
| Agriculture | Includes all farming activities, agriculture and livestock |
| Climate change |  |
| Energy – hydropower |  |
| Energy – non-hydropower | Including cooling activities for thermal and nuclear plants |
| Fisheries and aquaculture | Commercial fishing and aquaculture (not recreational or sports angling, included in category ‘Tourism and recreation’ below) |
| Flood protection |  |
| Forestry |  |
| Industry | All kinds of industry not included under other categories |
| Tourism and recreation | Includes bathing, leisure boating and sailing, sports fishing/angling. It does not include the urban development linked to tourism (under category ‘Urban development’). |
| Transport | Road and rail traffic, shipping, aviation |
| Urban development | Includes urban development linked to household, non-manufacturing commercial activities, tourism. |
| Unknown - other | Driver is unknown |

**Annex 2: Table of Abstraction Pressures in the Context of Water Availability**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***WFD list of pressures*** | *driver* | *specification of pressure* | *NACE classes or equivalent in the statistical and SoE reporting* |
| **3.1 - Abstraction or flow diversion – Agriculture** | Agriculture | Includes irrigation and livestock breeding. | * Water use, NACE A Agriculture * Water use, for Irrigation ((ref. NACE/ISIC division 01) |
| **3.2 - Abstraction or flow diversion – Public water supply** | Urban development | Affection to TW and/or CW possible only in case of desalination plants. | * Water use, NACE I (Services, tourism included) * Water use, any other economic activity * Water use, from public supply * Water use, from self-supply * Water use, from self-supplied for domestic purposes * Reused water * Water use, produced from Desalination process * Water imports * Water exports * Water transfers (intra-RBD) |
| **3.3 - Abstraction or flow diversion – Industry** | Industry | Abstraction for industrial processes (cooling water is covered under the category ‘Abstraction – cooling water’) | * Water use, NACE B (Mining and Quarrying) * Water use, NACE C (Manufacturing Industry) |
| **3.4 - Abstraction or flow diversion – Cooling water** | Industry; Energy - non-hydropower |  | * Water use, NACE D (Production of Electricity) |
| **3.5 - Abstraction or flow diversion - Hydropower** | Energy - hydropower |  | * Water use, for Hydropower generation |
| **3.6 - Abstraction or flow diversion - Fish farms** | Fisheries and aquaculture |  | * No NACE class |
| **3.7 - Abstraction or flow diversion – Other** | Tourism and recreation | Abstraction for any other purpose not listed above. | * Water use, any other economic activity |

**Annex 3: Significant pressures mapped to indicators, KTMs and KTM indicators**

Mapping of significant pressures and chemical substances causing failure of objectives with Key Types of Measures with quantitative indicators of the scale of the pressures to be tackled and the scale of measures planned to achieve WFD Environmental Objectives.

| **Significant pressure or chemical substance failing** | **Main driver(s)** | **Indicators for pressure** | **Relevant KTM** | **Indicators for KTM** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 - Point – Urban waste water | Urban development | Load of BOD to be reduced (in tonnes) to achieve objectives | 1 Construction or upgrades of wastewater treatment plants | Population equivalent required to be treated by construction or upgrade of waste water treatment works |
|  |  | Load of nitrogen to be reduced (in tonnes) to achieve objectives | Number of wastewater treatment works requiring to be constructed or upgraded |
|  |  | Load of phosphorus to be reduced (in tonnes) to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for RBSP |  |
|  |  | Loads of priority substances to be reduced (in tonnes) to achieve objectives | 15 Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances. | Number of new permits to be issued or updated |
|  |  | Number of installations associated with priority substances requiring measures to achieve objectives |
|  |  | Number of substances requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 1.2 - Point - Storm overflows | Urban development | Load of BOD to be reduced (in tonnes) to achieve objectives | 1 Construction or upgrades of wastewater treatment plants | Number of Combined Sewer Overflows to be upgraded to achieve objectives |
| Number of urban areas with excessive overflows that are causing or contributing to failure of objectives |  |
| Number of water bodies failing EQS for PS and/or RBSP |  |
| Load of sediment to be reduced to (in tonnes) to achieve WFD Environmental Objectives. | 17 Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off | Number of storm overflows where sediment flow to surface water will be intercepted or reduced. |
| Volume of storm water that is causing or contributing to failure of objectives | 23 Natural water retention measures | Number of sustainable drainage systems required to achieve objectives |
| Number of urban areas with excessive overflows that are causing or contributing to failure of objectives |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.3 - Point - IED plants | Industry | Number of permits not compatible with the achievement of objectives | 16 Upgrades or improvements of industrial wastewater treatment plants (including farms) | Number of installation where upgrades or improvements are required to achieve objectives |
| Number of water bodies failing EQS for RBSP |  | Number of revised permit required to achieve objectives |
| Number of permits not compatible with the achievement of objectives | 15 Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances. |
| Number of water bodies failing EQS for priority substances |
| Number of substances requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 1.4 - Point - Non IED plants | Industry | Number of permits not compatible with the achievement of objectives | 16 Upgrades or improvements of industrial wastewater treatment plants (including farms) | Number of revised permit required to achieve objectives |
| Number of water bodies failing EQS for RBSP |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.5 - Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites | Industry | Number of contaminated sites affecting the achievement of objectives | 4 Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil). | Number of sites to be remediated or where preventative actions are to be taken to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for PS and/or RBSP |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.6 - Point - Waste disposal sites | Urban development | Number of waste disposal sites affecting achievement of objectives | 21 Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure | Number of upgraded or remediated waste disposal sites required to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for PS and/or RBSP |  | Number of water bodies affected by measures |
|  |  |  |  |  |
| 1.7 - Point - Mine waters | Industry | Number of mine water discharges affecting achievement of objectives | New MS KTM | Number of mine discharges for which measures are required to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for PS and/or RBSP |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.8 - Point - Aquaculture | Fisheries and aquaculture | Number of point sources affecting achievement of objectives | New MS KTM | Number of aquaculture sites/facilities for which measures are required to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for PS and/or RBSP |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.9 - Point – Other |  | Number of point sources affecting achievement of objectives | New MS KTM | Number of water bodies affected by measures to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.1 - Diffuse - Urban run-off | Urban development, Industry | Length (km)/area (km2) of water bodies that are not achieving objectives because of diffuse urban run off | 21 Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure | Number of sustainable drainage systems required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of upgraded storm overflows required to achieve objectives |
| Number of surface water interceptors and treatment facilities required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Area (km2) requiring regulation and/or codes of practice for use and disposal of chemicals in urbanised areas, transport and infrastructure to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 2.2 - Diffuse – Agricultural | Agriculture | Load of nitrogen to be reduced (in tonnes) to achieve objectives | 2 Reduce nutrient pollution from agriculture | Area of agricultural land covered by measures (km2) to achieve objectives |
|  |  | Load of phosphorus to be reduced (in tonnes) to achieve objectives |  | Length (km)/area (km2) of buffer strips required to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for pesticides originating from diffuse agricultural sources | 3 Reduce pesticides pollution from agriculture. | Area of agricultural land covered by measures (km2) to reduce pesticide pollution in agriculture to achieve objectives |
|  |  | Number of farms not covered by advisory services | 12 Advisory services for agriculture | Number of farms that need to be covered by advisory services to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of advisory services required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Area (km2) of agricultural land requiring measures to achieve objectives |
|  |  | Number of Farm Surveys required to achieve objectives. |
|  |  | Number of water bodies affected by emissions, discharges or losses of priority and priority hazardous substances | 15 Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances. | Number of substances requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
|  |  | Number, length, area of water bodies not achieving objectives because of this pressure | 17 Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off | Length of river requiring buffer zones to intercept or reduce sediment loads to rivers to achieve objectives |
|  |  |  |  | Area of water body bodies requiring buffer zones to intercept or reduce sediment loads to water bodies to achieve objectives |
|  |  | Area of agricultural land at risk of soil erosion |  | Area of agricultural land (km2) requiring measures to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.3 - Diffuse – Forestry | Forestry | Number of water bodies not achieving objectives because of this pressure | 22 Measures to prevent or control the input of pollution from forestry | Area of forestry land (km2) requiring measures to reduce nutrient inputs to levels compatible with the achievement of objectives. |
| Area (km2) of forest affecting the achievement of objectives | Length of river requiring buffer zones to intercept or reduce sediment loads to rivers to achieve objectives |
|  |  |  |  | Area of forest land (km2) requiring measures to achieve objectives |
|  |  | Area of forestry land (km2) at risk of soil erosion | 17 Measures to reduce sediment loads from soil erosion and surface run-off | Area of water body bodies requiring buffer zones to intercept or reduce sediment loads to water bodies to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Area of forest land (km2) requiring measures to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.4 - Diffuse – Transport | Transport | Number of water bodies not achieving objectives because of this pressure | 21 Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure | Number of surface water interceptors and treatment facilities required to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Length of transport infrastructure required to be subject to regulation and/or codes of practice for use and disposal of chemicals for the achievement of objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.5 - Diffuse – Contaminated sites or abandoned industrial sites | Industry | Number of contaminated sites affecting the achievement of objectives | 4 Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil) | Area of land covered by the measures (km2) required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of contaminated sites to be remediated or where preventative actions are to be taken to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.6 - Diffuse - Discharges not connected to sewerage network | Urban development | Length (km)/area (km2) of water bodies not achieving objectives because of this pressure | 21 Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure | Number of upgraded storm overflows required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of sustainable drainage systems required to achieve objectives. |
|  |  | Number of discharges not connected to sewerage network that are causing the failure of objectives |  | Number of discharges required to be connected to sewerage network to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.7 Diffuse - Atmospheric deposition | Agriculture, Energy - non-hydropower, Industry, Transport, Urban development | Length (km)/area (km2) of water bodies not achieving objectives because of this pressure | 15 Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances. | Number of substances requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of new permits required or permits that need to be updated to achieve objectives |
|  | Number of installations covered by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  | 25 Measures to counteract acidification | Number of water bodies that need to be limed to achieve objectives |
|  |  |  |  | Length of buffer zones required to counteract acidification for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Number of new permits required or permits that need to be updated to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of installations that need to be covered by measures to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.8 - Diffuse – Mining | Industry | Length (km)/area (km2) of water bodies not achieving objectives because of this pressure | New MS KTM | Number of mines for which measures are required to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 2.9 - Diffuse – Aquaculture | Fisheries and aquaculture | Length (km)/area (km2) of water bodies not achieving objectives because of this pressure | New MS KTM | Number of aquaculture sites/facilities for which measures are required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 2.10 - Diffuse – Other |  | Length (km)/area (km2) of water bodies not achieving objectives because of this pressure | New MS KTM | Number of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 3.1 - Abstraction or flow diversion – Agriculture | Agriculture | Volume of water abstracted/diverted for agriculture (million m3) to be reduced to achieve objectives. | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  | 8 Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households | Irrigated area required to be covered by measures to achieve objectives |
|  |  |  |  | Reduction (%) in water consumption required to achieve objectives |
|  |  |  | 11 Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture | Agricultural area (km2) where water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
|  |  |  | 12 Advisory services for agriculture | Number of farms that need to covered by advisory services to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of advisory services required to achieve objectives |
| Area (km2) of agricultural land that needs to be covered by advisory services to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Number of Farm Surveys required to be undertaken to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 3.2 - Abstraction or flow diversion – Public water supply | Urban development | Volume of water abstracted/diverted for public water supply (million m3) to be reduced to achieve objectives | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  | 8 Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households | Number of households required to be covered by measures to achieve objectives |
|  |  |  |  | Reduction (%) in water consumption required to achieve objectives |
|  |  |  | 9 Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households | Size of population for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
|  |  |  |  | Area (km2) of RBD for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
|  |  |  |  |  |
| 3.3 - Abstraction or flow diversion – Industry | Industry | Volume of water abstracted/diverted for industry (million m3) to be reduced to achieve objectives | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  | 8 Water efficiency technical measures for irrigation, industry, energy and households | Number of installations required to be covered by measures to achieve objectives |
|  |  |  |  | Reduction (%) in water consumption required to achieve objectives |
|  |  |  | 10 Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry | Number of installations for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
|  |  |  |  |  |
| 3.4 - Abstraction or flow diversion – Cooling water | Industry, Energy - non-hydropower | Volume of water abstracted/diverted for cooling water (million m3) to be reduced to achieve objectives | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  | 10 Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry | Number of installations for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
|  |  |  |  |  |
| 3.5 - Abstraction or flow diversion – Hydropower | Energy - hydropower | Volume of water abstracted/diverted (million m3) to be reduced to achieve objectives | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  | 10 Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry | Number of installations for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
|  |  |  |  |  |
| 3.6 - Abstraction or flow diversion - Fish farms | Fisheries and aquaculture | Volume of water abstracted/diverted for aquaculture (million m3) to be reduced to achieve objectives | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  | 10 Progress in water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry | Number of installations for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
|  |  |  |  |  |
| 3.7 - Abstraction or flow diversion – Other | Tourism and recreation | Volume of water abstracted/diverted for other purposes (such as recreation) (million m3) to be reduced to achieve objectives | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  | 19 Measures to prevent or control the adverse impacts of recreation including angling | Number of water bodies affected by measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.1.1 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Flood protection | Flood protection | Length (km) of water bodies affected by alterations for flood protection not compatible with good ecological status/good ecological potential | 6 Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity | Length of remeandering of straightened river channels required for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length of river with bed restoration measures required for the achievement of objectives. |
|  |  |  | 23 Natural water retention measures | Number of sustainable drainage systems required for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length/area of water bodies required to be restored or reconnected to floodplains for the achievement of objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.1.2 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Agriculture | Agriculture | Length (km) of water bodies affected by alterations for agriculture not compatible with good ecological status/good ecological potential | 6 Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity | Length of remeandering of straightened river channels required for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length of river with bed restoration measures required for the achievement of objectives. |
| Length or area of bank/shore that will require rehabilitation and/or restoration measures for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length or area of bank/shore that will require removal of hard infrastructure for the achievement of objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.1.3 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore - Navigation | Transport | Length (km) of water bodies affected by alterations for navigation not compatible with good ecological status/good ecological potential | 6 Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity | Length of remeandering of straightened river channels required for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length of river with bed restoration measures required for the achievement of objectives. |
|  |  |  |  | Length or area of bank/shore that will require rehabilitation and/or restoration measures for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length or area of bank/shore that will require removal of hard infrastructure for the achievement of objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.1.4 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore – Other |  | Length (km) of water bodies affected by alterations for other purposes not compatible with good ecological status/good ecological potential | 6 Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity | Length of remeandering of straightened river channels required for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length of river with bed restoration measures required for the achievement of objectives. |
|  |  |  |  | Length or area of bank/shore that will require rehabilitation and/or restoration measures for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length or area of bank/shore that will require removal of hard infrastructure for the achievement of objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.1.5 - Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore – Unknown or obsolete |  | Length (km) of water bodies affected by alterations for unknown purposes not compatible with good ecological status/good ecological potential | 6 Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity | Length of remeandering of straightened river channels required for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length of river with bed restoration measures required for the achievement of objectives. |
|  |  |  |  | Length or area of bank/shore that will require rehabilitation and/or restoration measures for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length or area of bank/shore that will require removal of hard infrastructure for the achievement of objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.1 - Dams, barriers and locks - Hydropower | Energy – hydropower | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with hydropower that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
| Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
| Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.2 - Dams, barriers and locks - Flood protection | Flood Protection | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with flood protection that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.3 - Dams, barriers and locks - Drinking water | Urban development | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with drinking water that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.4 - Dams, barriers and locks - Irrigation | Agriculture | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with irrigation that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.5 - Dams, barriers and locks - Recreation | Tourism and recreation | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with recreation that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
| Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
| Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.6 - Dams, barriers and locks - Industry | Industry, Energy - non-hydropower | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with industry that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.7 - Dams, barriers and locks - Navigation | Transport | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with navigation that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
| Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
| Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.8 - Dams, barriers and locks – Other |  | Number of dams, weirs, barriers and locks associated with other uses that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.2.9 - Dams, barriers and locks – Unknown or obsolete |  | Number of dams, weirs, barriers and locks that have conditions not compatible with the achievement of good ecological status/good ecological potential | 5 Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams). | Number of barriers required to be tackled for the achievement of objectives |
| Length (km) or area (km2) of river network that will be affected by the measures required to achieve objectives |
| Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.3.1 - Hydrological alteration – Agriculture | Agriculture | Length (km) /area (km2) of water bodies where hydrological alterations for agricultural purposes are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.3.2 - Hydrological alteration – Transport | Transport | Length (km) /area (km2) of water bodies where hydrological alterations for transport purposes are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Length of rivers (km) affected by the measures required for the achievement of objectives. |
|  | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.3.3 - Hydrological alteration – Hydropower | Energy – hydropower | Length (km) /area (km2) of water bodies where hydrological alterations for hydropower production are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of water bodies where the operational modification of hydro-peaking is required for the achievement of objectives. |
|  |  |  |  | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.3.4 - Hydrological alteration – Public water supply | Urban development | Length (km) /area (km2) of water bodies where hydrological alterations for public water supply purposes are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.3.5 - Hydrological alteration - Aquaculture | Fisheries and aquaculture | Length (km) /area (km2) of water bodies where hydrological alterations for aquaculture purposes are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.3.6 - Hydrological alteration – other |  | Length (km) /area (km2) of water bodies where hydrological alterations for other purposes are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | 7 Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| 4.4 – Hydromorphological alteration - Physical loss of whole or part of the water body | Flood Protection, Climate change | Length (km) /area (km2) of water bodies where physical loss of habitats are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | New MS KTM | Length/area of water bodies that are required to be restored or reconnected to floodplains for the achievement of objectives. |
|  |  |  |  | Length/area of water bodies that require to be restored to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Length/area of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 4.5 - Hydromorphological alteration - Other |  | Length (km)/area (km2) of water bodies where other hydromorphological alterations are preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | New MS KTM | Length/area of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 5.1 - Introduced species and diseases | Transport, Fisheries and aquaculture, Tourism and recreation | Number of introduced species preventing the achievement of GES/GEP | 18 Measures to prevent or control the adverse impacts of invasive alien species and introduced diseases | Number of species for which codes of practice for reducing the spread of invasive alien species are required to be developed and implemented for the achievement of objectives. |
| Number of water bodies required to have eradication or control measures for the achievement of objectives |
|  |  |  |  | Number of Individual Species Action Plans required for species identified as presenting particular risk levels for the achievement of objectives |
|  |  | Number of introduced diseases preventing the achievement of GES/GEP |  | Number of water bodies required to have eradication or control measures for the achievement of objectives |
|  |  |  |  |  |
| 5.2 - Exploitation or removal of animals or plants | Recreation, Fisheries and aquaculture | Length (km) /area (km2) of water bodies where the exploitation/removal of animal/plants is preventing the achievement of good ecological status/good ecological potential | 20 Measures to prevent or control the adverse impacts of fishing and other exploitation/removal of animal and plants | Number of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  | Length/area of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 5.3 – Litter or fly tipping | Urban development, Transport | Length (km) of water bodies impacted by litter or fly tipping | New MS KTM | Length of water bodies where litter is required to be removed to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of sources of litter that require control measures to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 6.1 - Groundwater - recharges | Agriculture, Energy – non-hydropower, Industry, Urban development | Area of groundwater bodies not achieving objectives because of groundwater recharges | New MS KTM | Area of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 6.2 - Groundwater – Alteration of water level or volume | Industry, Urban development | Area of groundwater bodies not achieving objectives because of alteration of water levels/volumes | New MS KTM | Area of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 7 - Anthropogenic pressure - Other |  | Length (km) /area (km2) of water bodies where other anthropogenic pressures are causing the non achievement of objectives | New MS KTM | Length/area of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| 8 – Anthropogenic pressure -Unknown |  | Length (km) /area (km2) of water bodies where unknown pressures are causing the non achievement of objectives | New MS KTM | Length/area of water bodies affected by the measures required to achieve objectives |
|  |  |  |  |  |
| A number of pressure may be applicable - MS to select those relevant | Any driver | See list of potential indicators for the selected relevant pressures | 13 Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc) | Number of drinking water protection zones required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of water bodies that are required to be affected by drinking water protection measures for the achievement of objectives |
|  |  |  |  |  |
| Any pressure may be applicable - MS to select those relevant | Any driver | See list of potential indicators for the selected relevant pressures | 14 Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty. | Number of the research studies etc. that are required to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Number of water bodies that are expected to achieve objectives as a result of research etc. |
|  |  |  |  |  |
| Failure of good chemical status by a Priority Substance | Agriculture, urban development, industry, transport | Loads of priority substances that require to be reduced (in tonnes) to achieve objectives. | 15 Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of priority hazardous substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of priority substances. | Number of revised permit required to achieve objectives |
|  |  | Number of installation where upgrades or improvements are required to achieve objectives |
|  |  | Number of substances requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for priority substances | 3 Reduce pesticides pollution from agriculture. | Area of agricultural land required to be covered by measures to achieve objectives |
|  |  |  |  | Length (km)/area (km2) of buffer strips required to achieve objectives. |
|  |  |  | 4 Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil). | Area (km2) of land required to be covered by measures to achieve objectives. |
|  | Number of sites requiring measures to achieve objectives |
|  |  |  | 13 Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc) | Number of drinking water protection zones required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Area of land required to be covered by drinking water protection zones to achieve objectives |
|  |  |  | 16 Upgrades or improvements of industrial wastewater treatment plants (including farms) | Number of installation where upgrades or improvements are required to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Number of new permits required, or require to be updated, to achieve objectives. |
|  |  |  | 21 Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure | Number of sustainable drainage systems required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of upgraded storm overflows required to achieve objectives |
| Number of pesticides and other chemicals requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of surface water interceptors and treatment systems required to achieve objectives. |
|  |  |  |  |  |
| Failure of good ecological status by a River Basin Specific Pollutant | Agriculture, urban development, industry, transport, forestry, aquaculture, energy | Loads of river basin specific pollutants that require to be reduced (in tonnes) to achieve objectives | 3 Reduce pesticides pollution from agriculture. | Area of agricultural land required to be covered by measures to achieve objectives |
|  |  | Number of water bodies failing EQS for RBSP |  | Length (km)/area (km2) of buffer strips required to achieve objectives. |
|  |  |  | 4 Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil). | Area (km2) of land required to covered by measures to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Number of sites requiring measures to achieve objectives |
|  |  |  | 13 Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc) | Number of drinking water protection zones required to achieve objectives |
|  | Area of land required to be covered by drinking water protection zones to achieve objectives |
|  |  |  | 16 Upgrades or improvements of industrial wastewater treatment plants (including farms) | Number of installation where upgrades or improvements are required to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of new permits required, or require to be updated, to achieve objectives. |
|  |  |  | 21 Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure | Number of sustainable drainage systems required to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Number of upgraded storm overflows required to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Number of pesticides and other chemicals requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
|  |  |  |  | Number of surface water interceptors and treatment systems required to achieve objectives. |
|  |  |  | 22 Measures to prevent or control the input of pollution from forestry | Area of forested land (km2) required to be covered by measures to achieve objectives. |
|  |  |  |  | Length (km)/area (km2) of buffer strips required to achieve objectives. |

**Annex 4: Groundwater bodies and horizon assignment**

**Groundwater bodies and horizon assignment**

# Background

## Water Framework Directive (WFD)

The Water Framework Directive (WFD, 2000/60/EC) considers a groundwater body (GWB) as a coherent management unit assigned to a River Basin District (RBD) which has to meet the Environmental Objectives (Article 4) . The term “body of groundwater” should therefore be understood in the context of the hierarchy of relevant definitions provided under Article 2 of the WFD:

* According to WFD Article 2.2, “Groundwater” means all water, which is below the surface of the ground in the saturated zone and in direct contact with the ground or sub-soil;
* According to Article 2.11, “Aquifer” means a subsurface layer or layers of rock or other geological strata of sufficient porosity and permeability to allow either a significant flow of groundwater or the abstraction of significant quantities of groundwater;
* According to Article 2.12, “Groundwater body” means a distinct volume of groundwater within an aquifer or aquifers.

According to the definitions and the specifications laid down in the WFD, groundwater bodies are management units with the main purpose of enabling their quantitative and qualitative status to be accurately described and compared to the Environmental Objectives and of implementing the measures necessary for achieving these objectives. Groundwater management has to consider groundwater in relation to its uses and functions and its interactions with aquatic and terrestrial ecosystems and in relation to the natural conditions (geology, hydrogeology etc.) and anthropogenic influences (pressures).

## GWB delineation – horizontal dimension

The delineation of GWBs comprises both, the horizontal and the vertical dimension, considering the following features:

* Groundwater flow divides, using surface water catchments and geological boundaries as proxies where information is limited.
* Pressure variations, where these are significant at a river basin level and where they require different management.
* Variations in natural background levels (NBL).
* Coastline, unless there is specific evidence that groundwater beyond the coastline has a resource value in terms of legitimate uses.
* Association to aquatic ecosystems or groundwater dependency of terrestrial ecosystems.
* Boundary of a hydrographical entity that is already subject to a local management plan.

## GWB delineation – vertical dimension

The vertical characterization of a GWB depends on:

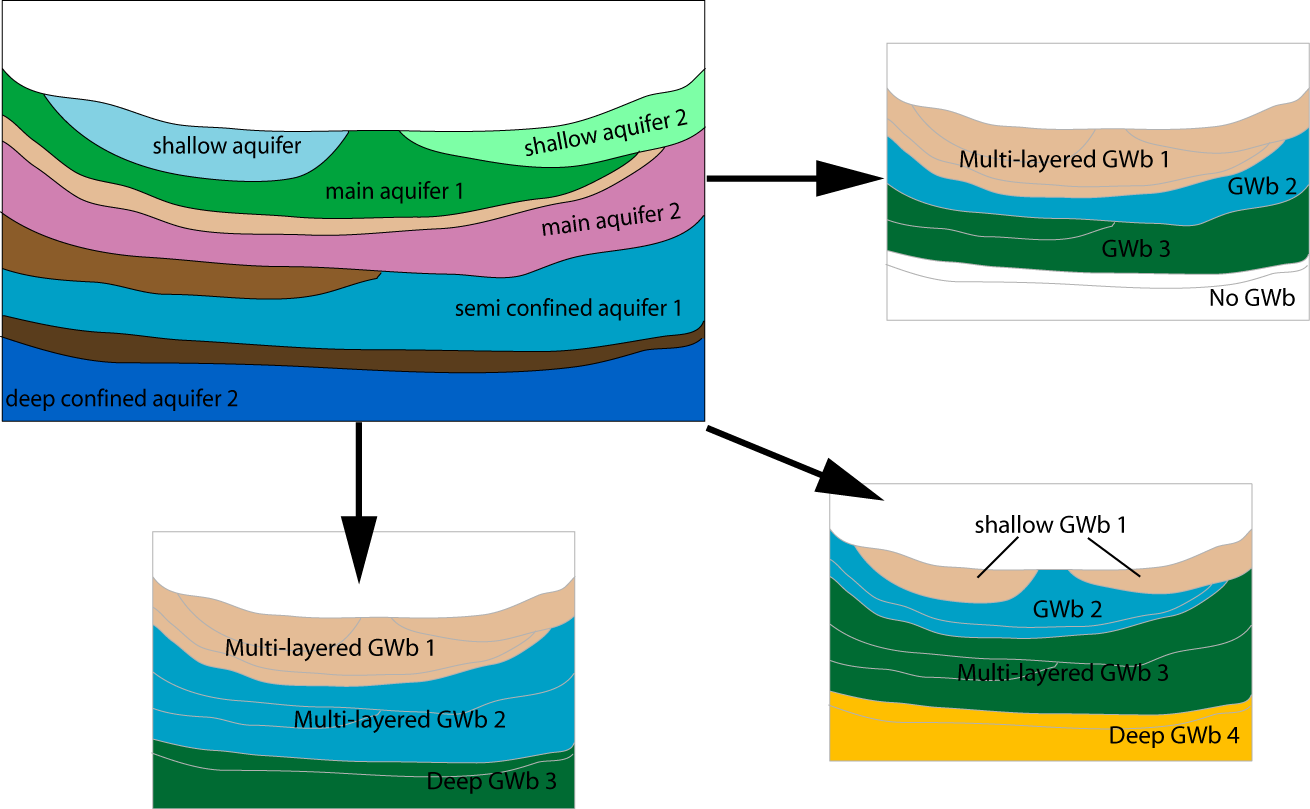
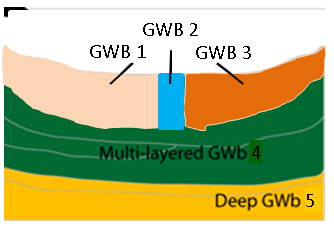
* whether the volume of the groundwater concerned is located within one or within several aquifers;
* The risks according to the objectives of the WFD.

It is up to each Member State and its national groundwater management strategy how GWBs are delineated (in accordance with the definitions under WFD Article 2), whether GWBs are defined separately for each individual stratum overlying each other or merging different strata.

The vertical heterogeneity/variability of a hydrogeological setting can lead to many different arrangements of differently delineated GWBs. If hydrogeology is not the only factor considered (which is probably the case), many additional ways of delineation and types of configuration are possible.

Figure 6 illustrates one example hydrogeological setting and four different (non-exhaustive) options of GWB delineation and arrangements which are in the following used to illustrate the challenge and proposed procedure of horizon assignment.

Figure 6: Four different (non-exhaustive) options of GWB delineation for one specific hydrogeological context



Option 3

Option 1

Hydrogeological setting

Option 2

Option 4

In addition to the areal variability, the vertical variability makes homogenization work at the pan-European scale very complex, particularly for transboundary GWBs where the connected GWBs may be differently delineated by the Member States because of different national approaches, focuses or management constraints.

## Horizon assignment

### Horizons: what for?

GWBs are three-dimensional entities; however the representation of the feature will be as 2-D polygons. Borders of polygons of GWBs are their projection on the surface. It is necessary that multiple overlapping groundwater bodies at different depths with non-identical boundaries are distinguished in different horizons (layers) (EU, 2009). The characterisation of the vertical position of GWBs by ‘horizons’ should:

* help to reflect the three-dimensionality of GWBs and their vertical (relative) position to other GWBs.
* enable the stratified visualization of GWBs on maps and
* **help to identify and visualise those (parts of) GWBs which are probably most exposed to anthropogenic pressures on the surface – the uppermost horizon, the** **outcrops** (like for geological maps).

### Concept – Guidance 2009

‘Horizon’ was a mandatory reporting element within WFD reporting to WISE. The concept of assignment of whole GWBs to horizons is laid down in the ‘Guidance on the reporting of geographical data for the WFD’ (EU, 2009) and followed a simple numeration in the sense of the numerical position of the GWB starting with the first GWB-horizon from the surface.

### Results from the first WISE reporting

The EU wide compilation and assessment of the provided geographical data (including the assignment to horizons) for GWBs showed that the data finally did not allow for achieving a non-ambiguous picture of the three-dimensionality of groundwater and GWBs which hampers the compilation of a GWB map for Europe. To date, a comparable vertical positioning and a clear mapping of GWBs is actually impossible at the European scale. The European map prepared for the 2nd Workshop on Groundwater Bodies (Duscher & Struckmeier, 2011) reveals several discrepancies.

The majority of 13,345 GWB polygons reported in Europe to WISE are assigned to horizon 1 (10,871), followed by polygons allocated to horizon 2 (1,584). Polygons assigned to horizons 3 and more represent 3% of the total.

The main issues highlighted into the ETC/ICM report of 2013 are the following:

* The majority of Member State reported GWBs up-to horizon 4; few assigned their GWBs to more than 4 horizons (France, Italy, Estonia, Lithuania);
* Some Member States did not assign their GWBs to horizons (Spain and UK (Northern Ireland));
* Nine Member States did not consider subdivision and assigned all GWBs to horizon 1 and/or horizon 0;
* Some Member States reported GWBs which extend over several horizons;
* Some GWBs overlay each other within the same horizon.

### Deficits of the current approach

The main structural deficits are:

* The current definition only allows that each GWB as a whole is assigned to exactly one horizon. But for representing complex stratifications this simple approach is not appropriate. It turned out quite difficult to assign to a single horizon, for example, downgrade GWBs that outcrop somewhere and are overlain in other parts by other GWBs.
* The definition of ‘horizons’ might not be explicit enough or probably not sufficiently generic leading to deviating interpretations or wrong assignments in the Member States.
* The number of horizons is limited to four.
* The parameter ’horizon‘ might not be sufficient to characterize the three-dimensionality of GWBs. In addition, other parameters such as “Average Depth”, “Average Thickness” and “Depth range” are helpful.
* The current approach does not allow for a non-ambiguous join of transboundary GWBs.

# Recommendations for horizon assignment – to enable homogeneous mapping at a pan-European scale

Within this chapter a revised approach for horizon assignment is proposed. This approach is illustrated by three different examples of GWB arrangements which are based on a hydrogeological example context.

## Amended proposal for horizon assignment

Considering the main problems identified in chapter 1.4.4, the existing methodology is proposed to be kept and extended by the following features:

* The assignment of horizons follows a simple numeration in the sense of the numerical position of the groundwater body starting with the first GWB-horizon from the surface (EU, 2009)
* **Groundwater bodies** **can be split into sub-units for the purpose of assigning these sub-units individually to corresponding horizons**, depending on the overlap with other GWBs;
* **There is no limitation in the number of horizons**;
* **Overlaying groundwater bodies cannot be associated to the same horizon**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Horizon Code** | **Brief description** |
| **1** | (Part of) first GWB from the surface |
| **2** | (Part of) second GWB from the surface |
| **3** | (Part of) third GWB from the surface |
| **4** | (Part of) fourth GWB from the surface |
| **5** | (Part of) fifth GWB from the surface |
| **…etc….** | …etc…. |

**It has to be emphasized that the assignment of GWBs to horizons should not be mixed with (is separate from) the delineation of GWBs which is strictly subject to Member State’s decisions and methods. Horizon assignment is just a tool for harmonization to enable coherent visualisation of GWBs at the European level and to support transboundary coordination. It is therefore solely a matter of reporting.**

**Except for the uppermost horizon (horizon 1) the assignment of a (part of a) GWB to a certain horizon does not give any information about its absolute vertical position within the overall schema, just the relative position to overlying or underlying (parts of) GWBs from the surface.**

## Amended proposal for reporting of GIS information to WISE

It is proposed to report GIS information with the following architecture:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute name** | **Obligation** | **Type** | **Description** |
| EU\_CD\_GW | Required | string (42) | International code of the Ground Water Body as defined in the GWB reporting schema.  Code MUST have a 1-to-1 relationship with EUGroundWaterBodyCode and further attribute data described in the related XML file. |
| Horizon | Required | number (2.0)  or  integer (2) | Numeration in the sense of the numerical position of groundwater body layer starting at the first GWB-horizon from the surface (as proposed in the table above). Multiplicity 0...99 |
| CD\_Polygon | Required | string (45) | “EU\_CD\_GW” + “-“ + “Horizon”  Permits an unique codification for the part of the GWB concerned that is within the horizon |

## Three Examples

The proposed procedure is illustrated in the following subchapters by three examples of GWB delineations which are based on an example hydrogeological setting.

**It is important to consider, that the following examples are not intended to stipulate any discussion about the presented delineation and configuration of GWBs. All three examples are realistic. The only purpose of these examples is to demonstrate the ability of the proposed procedure to cover all types of GWB arrangements.**

### Example 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Hydrogeological context – Map view and sectional view** | |
|  |  |
| **Delineated groundwater bodies** | |
| Example 1 – Map view | Example 1 – Sectional view |
|  |  |
| **Horizon assignment – Map view** | |
| Example 1 – Horizon 1 | Example 1 – Horizon 3 |
|  |  |
| Example 1 – Horizon 2 |  |
|  |  |
| **Horizon assignment – Vertical subsequential arrangement** | |
|  | |
| **Proposal for GIS layer reporting:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **EU\_CD\_GW** | **Horizon** | **CD\_Polygon** | | GWB1 | 1 | GWB1-1 | | GWB2 | 1 | GWB2-1 | | GWB3 | 1 | GWB3-1 | | GWB4 | 2 | GWB4-2 | | GWB5 | 3 | GWB5-3 | | |
|  | |
|  | |

### Example 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Hydrogeological context – Map view and sectional view** | |
|  |  |
| **Delineated groundwater bodies** | |
| Example 2 – Map view | Example 2 – Sectional view |
|  |  |
| **Horizon assignment – Map view** | |
| Example 2 – Horizon 1 | Example 2 – Horizon 3 |
|  |  |
| Example 2 – Horizon 2 |  |
|  |  |
|  |  |
| **Horizon assignment – Vertical subsequential arrangement** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Horizon 1** |  |  |  | | **Horizon 2** |  |  |  | | **Horizon 3** |  |  |  | | |
| **Proposal for GIS layer reporting:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **EU\_CD\_GW** | **Horizon** | **CD\_Polygon** | | GWB1 | 1 | GWB1-1 | | GWB2 | 1 | GWB2-1 | | GWB2 | 2 | GWB2-2 | | GWB3 | 2 | GWB3-2 | | GWB3 | 3 | GWB3-3 | | |
|  | |

### Example 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Hydrogeological context – Map view and sectional view** | |
|  |  |
| **Delineated groundwater bodies** | |
| Example 3 – Map view | Example 3 – Sectional view |
|  |  |
|  |  |
| **Horizon assignment – Map view** | |
| Example 3 – Horizon 1 | Example 3 – Horizon 3 |
|  |  |
| Example 3 – Horizon 2 |  |
|  |  |
| **Horizon assignment – Vertical subsequential arrangement** | |
|  | |
| **Proposal for GIS layer reporting:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **EU\_CD\_GW** | **Horizon** | **CD\_Polygon** | | GWB1 | 1 | GWB1-1 | | GWB2 | 1 | GWB2-1 | | GWB2 | 2 | GWB2-2 | | GWB3 | 2 | GWB3-2 | | GWB3 | 3 | GWB3-3 | | GWB4 | 3 | GWB4-3 | | GWB4 | 4 | GWB4-4 | | |
|  | |

### Example 4 – non-contiguous bodies

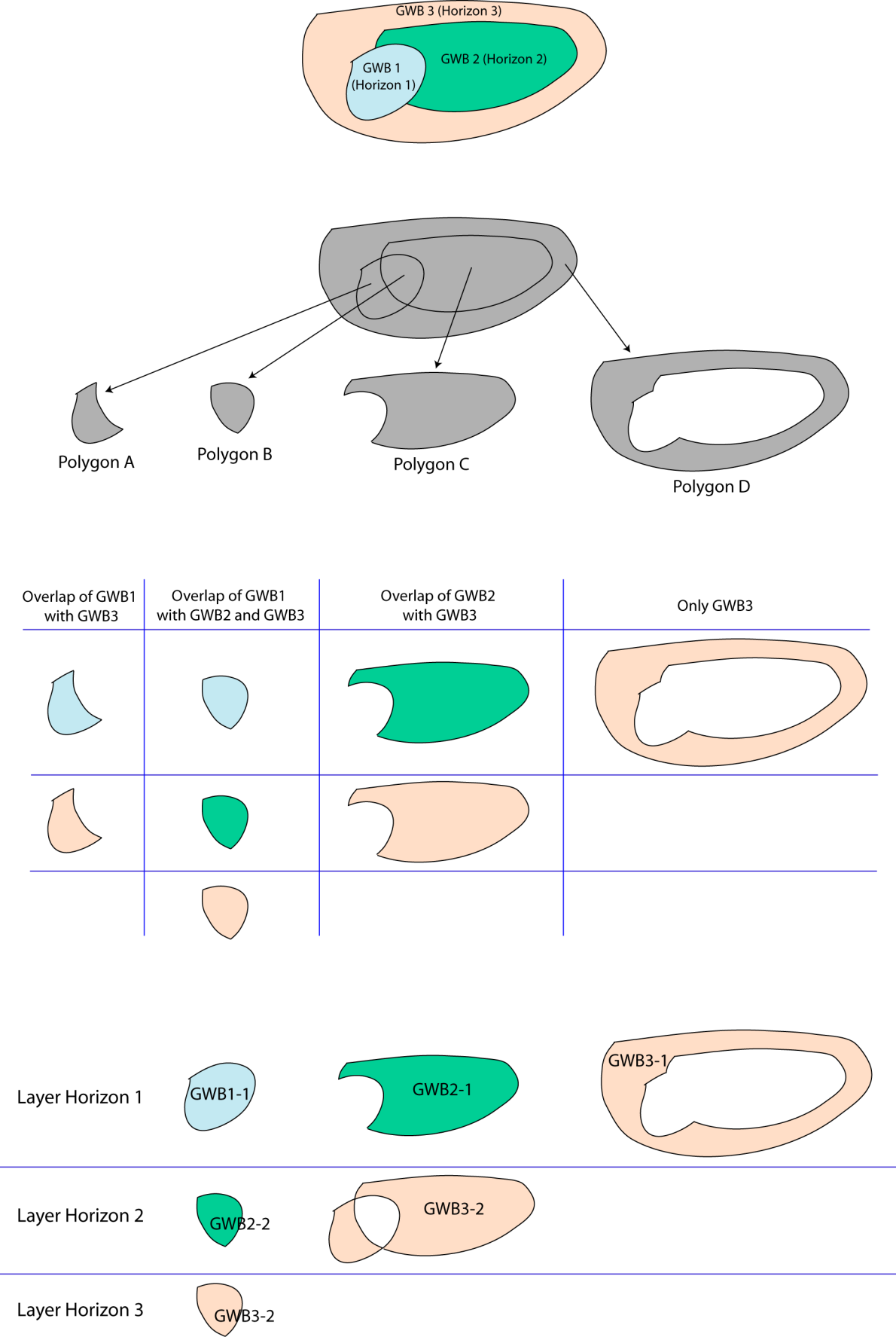
|  |  |
| --- | --- |
| **Hydrogeological context – Map view and sectional view** | |
|  |  |
| **Delineated groundwater bodies** | |
| Example 3 – Map view | Example 3 – Sectional view |
|  |  |
|  |  |
| **Horizon assignment – Map view** | |
| Example 3 – Horizon 1 | Example 3 – Horizon 3 |
|  |  |
| Example 3 – Horizon 2 |  |
|  |  |
| **Horizon assignment – Vertical subsequential arrangement** | |
|  | |
| **Proposal for GIS layer reporting:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **EU\_CD\_GW** | **Horizon** | **CD\_Polygon** | | GWB1 | 1 | GWB1-1 | | GWB3 | 1 | GWB3-2 | | GWB2 | 2 | GWB2-2 | | GWB3 | 2 | GWB3-2 | | GWB3 | 3 | GWB3-3 | | |
|  | |

## Migration from current horizon classification to the amended proposal

### No overlapped GWBs in one unique horizon

For a large majority of Member States, each groundwater body is assigned to one unique horizon and there are no overlapped groundwater bodies within one horizon.

In this case, the procedure proposed to re-assigned horizon number in accordance with the amended proposal is the following:



**STEP 3**: Reunification of polygons assigned to the same GWB and the same horizon number.

**STEP 2**: Replication of each intermediary polygon as many times as different GWBs are concerned and assignment to GWBs.

Map view of 3 groundwater bodies as currently reported (3 horizon layers)

**STEP 1**: Creation of an intermediary GIS layer by intersecting GIS horizon layers from 1 to n.

It has to be emphasized that this procedure can be carried out provided that the current existing horizon layers were defined strictly in accordance with the numeration proposed in guidance document of 2009.

### Existing overlapped GWBs in one unique horizon

The analysis of groundwater bodies that are actually available in WISE shows that some Member States assigned overlapped groundwater bodies to one unique horizon (i.e. IT, BE, BG, EE, DK, LA).

The amended proposal needs a good comprehension of the vertical situation for all GWBs. As a consequence, overlapped GWBs assigned to one horizon need to be differentiated vertically before applying the proposed procedure of horizon re-assignment. To do so, Member States concerned shall then assign a stratigraphic order to their groundwater bodies.

It is recommended to carry out this task as a preliminary step (i.e. by adding a temporary attribute on the current layer that will contain the stratigraphic absolute order of each GWB). Step 2 where polygons are assigned to groundwater bodies and their horizon needs to be done cautiously.

## Resumee

The proposed procedure covers both simple and complex hydrogeological configurations:

* In areas with simple hydrogeology, or simple GWB delineation, the situation remains unchanged compared to the current procedure which means that additional efforts due to the changes are very limited.
* For more complex situations, their complexity can fully be taken into account without the use of complementary parameters (such as “extra Horizon” proposed by Belgium in 2010).
* It would be quite easy to prepare a map showing the (parts of) GWBs which are most exposed to pressures on the surface or in the uppermost layer (soil).

## Recommendation for map production

It is recommended that the EEA includes an explanation of what the maps represent when they produce these. The following wording is suggested:

*“Groundwater bodies are assigned to horizons which overlie each other. Horizons help to reflect the three-dimensionality of groundwater bodies and their relative position vertically to other groundwater bodies. This map shows horizon 1, which contains the first layer of groundwater bodies to be encountered across each member state. In some areas the groundwater bodies outcrop and are vulnerable to pollution from activities at the ground surface. In other parts the groundwater bodies are overlain by other strata which provide protection from pollution. This map does not seek to distinguish between these geological circumstances.”*

It is further recommended that the EEA should include a block diagram to illustrate how horizons and groundwater bodies overlie each other.

# References

Duscher, K., Struckmeier, W. (2011) – A common vision about groundwater entities in Europe, Presentation at the 2nd Workshop on Groundwater bodies held in Berlin 15th-16th December 2011.

ETC/ICM (2013) – Groundwater GIS reference layer. Submission/compilation status and evaluation. Version 3.

European Commission (2003) – Guidance Document No 2: Identification of Water Bodies. ISBN 92-894-5122-X. European Communities, Luxembourg.

European Commission (2009) – Guidance on reporting of spatial data for the WFD (RBMP). Tools and services for reporting under RBMP within WISE. Version 3.0. .

European Commission (2010) – Guidance Document No. 26. Guidance on Risk Assessment and the use of conceptual models for groundwater.

UK Technical Advisory Group on the Water Framework Directive (2012) – Defining & Reporting on Groundwater Bodies. Final version.

Ward, R. (2011) – 2nd Workshop on Groundwater Bodies held in Berlin 15/16 December 2011, Presentation at the 22nd Working Group C plenary meeting held in Brussels the 21st March 2012.

**Annex 5: GIS Guidance**

The GIS Guidance is available as a separate document for the time being.

**Annex 6: Reporting on the River Basin Management Plans – a user manual**

Reporting on the River Basin Management Plans will be done, as was the case for the 2010 reporting exercise, through Reportnet.

Annex 6 will contain a detailed user manual, along the same lines of the one developed for the previous cycle, which is available at

<http://icm.eionet.europa.eu/schemas/dir200060ec/resources/Reporting%20User%20Manual%20RBMP%20v2.0.pdf>

This user manual can only be finalised once the design of the Reportnet operational environment for WFD reporting is completed. The work is on-going at the moment and it is expected that such operational environment will be available in the autumn of 2015. The guiding principles for the development of this operational environment, however, have been discussed in the past and remain valid: to provide swift feedback to data providers on the quality of their data, leading to a significant reduction of the number of errors and to an improvement of the quality of the Member State submissions; and to improve the user-friendliness of the system for all users, both when providing data and when extracting/using that data.

These guiding principles lead to a number of features in the operational setup that will be described in detail in the future manual:

* A separate “reporting obligation” will be created in Reportnet, to ensure a clear distinction between the files submitted for the 2010 reporting cycle and the new information uploaded in 2016.
* Each Member State will designate a “reporting coordinator”, who will communicate to the EEA the coordinates of the individual data providers, which will allow the EEA to give access to the system to those who need it in a more efficient and transparent way than is currently the case. This “reporting coordinator” can be, by default, the Member State representative in the WG DIS, but can be a different person. Ideally, this role should be common for all reporting on all water Directives. As this role also exists for other reporting streams to the EEA, in the form of the Eionet National Focal Point (NFP), Member States could also assess the possibility of extending the role of the NFPs to include also reporting for the different water Directives.
* There will be a clear naming convention for folders and files in the WFD “section” of Reportnet and this naming convention will be enforced, to ensure that all users have a clear view of what was uploaded, which version is the latest, etc. and to enable an automated, effective and efficient quality control system.
* Partial reporting will not be possible. If a re-submission is needed to correct mistakes in a previous version, the full data set needs to be uploaded. Once again, this will allow for a clear view of the different versions of the data submitted by the Member States. It will also allow a fully automated import of the data provided into a master database, which is then used to produce all the products necessary for assessment or dissemination.
* The order in which different files need to be uploaded will be clearly specified, to ensure that cross-schema validation checks can be performed.
* Data providers will have the possibility of checking their data and introducing any corrections needed before releasing the information, which should reduce the number of re-submissions needed and also reduce significantly the time needed to reach a final submitted data set. The checks on the uploaded data will include automatic QA/QC checks but also the production of a number of products (tables, charts, maps) that will allow the data provider to have a better overview of the information he/she is uploading. This will allow for a check of the information provided not only from a purely formal point of view but also from the point of view of the contents.

**Annex 7: Reporting guidance on inventories**

The CIS Technical Guidance Document No. 28, “Technical Guidance on the Preparation of an Inventory of Emissions, Discharges and Losses of Priority and Priority Hazardous Substances[[141]](#footnote-142)” (TGD 28), sets out the steps to help Member States establish their inventories. The purpose of this annex is to relate SoE-WISE categories to the sources and pathways set out in that guidance. This is intended to allow the collection of comparable data which may then be used in assessment of sources, trends and review of policy measures.

As set out in Section 9.3 of the WFD Reporting Guidance 2016, different source and/or pathway categorisation schemes exist. Of particular relevance here are: the source or pathway categories in TGD 28; the WISE SoE emissions source categories <http://dd.eionet.europa.eu/datasets/latest/Emissions> ; the WFD list of pressure types[[142]](#footnote-143). Efforts to harmonise these categories are under way, with the alignment of WISE SoE source categories with WFD pressures and new WISE SoE Emission reporting (2015) to be based on the updated source category code list.

Section III.1 of TGD 28 describes the general working scheme of the inventory of emissions. Sources, pathways and riverine loads to surface waters are considered. To reduce the risk of differing interpretations as to where data should be recorded, the information in tables [2i] and [2ii] below is provided to assist Member States in their submission of inventory data.

For the 2nd RBMPs, the following notes are intended to facilitate voluntary reporting of pollutant inputs according to one of the above categorisations.

Table 1 illustrates approximate correspondence between the source and pathway categories in TGD28, SoE source categories and WFD list of pressures. See also Figure 5 in Section 9.3 of the WFD Reporting Guidance 2016.

**Table 1: Relationships between the source and pathway categories in the CIS Inventory Guidance, the SoE source categories and the WFD list of pressures**

| **Inventory Guidance source** | **Inventory Guidance pathway** | **SoE emissions code** | **WFD pressure type (source code)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Air Emissions | P1: Atmospheric Deposition directly to Surface Waters | NP2[[143]](#footnote-144) | 2.7 |
| Agriculture, Air Emissions | P2: Erosion | Can be a component in NP1, NP2, NP7, NP8 and NP72 | Source-dependent |
| Agriculture, Air Emissions | P3: Surface Runoff from Unsealed Areas | Can be a component in NP1, NP2, NP7, NP8 and NP72 | 2.2, 2.3, 2.4, 2.7, 2.10 |
| Agriculture, Households, Air Emissions | P4 Interflow, Tile Drainage and Groundwater | Can be a component in NP1, NP 2, NP7, NP8 and NP72 | Source-dependent |
| Agriculture | P5: Direct Discharges and Drifting | NP1 | 2.2 |
| Air Emissions, Transportation and Infrastructure, Construction Material | P6: Surface Runoff from Sealed Areas | can be a component in NP 2, NP7 and NP72 | 2.1, 2.4 |
| Air Emissions, Transportation and Infrastructure, Construction Material, Households, Industry | P7: Storm Water Outlets, Combined Sewer Overflows and Unconnected Sewers | U1+ NP5 | 1.2 |
| Air Emissions, Transportation and Infrastructure, Construction Material, Households, Industry | P8: Urban Waste Water Treated | U2 | 1.1 |
| Households | P9: Individual - Treated and Untreated - Household Discharges | NP3 | 2.6 |
| Industry | P10 Industrial Waste Water treated  (and untreated) | I3+ I4 | 1.3, 1.4 |
| Abandoned and Historic Mines | P11: Direct Discharges from Mining Areas | O | 1.7, 2.8 |
| Inland Navigation | P12: Direct Discharges from Navigation | NP7 | 2.4 |
| Natural Background | P13 Natural Background | NP8 | Not applicable |

Tables 2i and 2ii show how to correlate between the WFD list of pressure types list and SoE emissions source categories.

**Table 2i: Relationship between the WFD list of pressure types to WISE SoE emissions source categories**

| **WFD pressure type** | **WISE SoE emissions source** |
| --- | --- |
| 1 – Point source of pollution | PT – Point sources *Note that the proper correspondence is PT plus NP5.* |
| 1.1 – Point - Urban waste water | U – Point - Urban waste water *Further disaggregation is possible in the WISE SoE Emissions data flow.* |
| 1.2 – Point - Storm overflows | NP5 – Diffuse - Storm overflow emissions *Note that in the WISE SoE Emissions data flow, this source is reported as a diffuse sources.* |
| 1.3 – Point - IED plants | I – Point - Industrial waste water *Further disaggregation is possible in the WISE SoE Emissions data flow.* |
| 1.4 – Point - Non IED plants | I – Point - Industrial waste water *Further disaggregation is possible in the WISE SoE Emissions data flow.* |
| 1.5 – Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites | O1 – Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites *Note that under WISE SoE Emissions, these emissions can be included in the "O – Point - Other" value if the data is not disaggregated by subcategory.* |
| 1.6 – Point - Waste disposal sites | O2 – Point - Waste disposal sites *Note that under WISE SoE Emissions, these emissions can be included in the "O – Point - Other" value if the data is not disaggregated by subcategory.* |
| 1.7 – Point - Mine waters | O3 – Point - Mine waters *Note that under WISE SoE Emissions, these emissions can be included in the "O – Point - Other" value if the data is not disaggregated by subcategory.* |
| 1.8 – Point - Aquaculture | O4 – Point - Aquaculture *Note that under WISE SoE Emissions, these emissions can be included in the "O – Point - Other" value if the data is not disaggregated by subcategory.* |
| 1.9 – Point - Other | O – Point - Other *Note that further disaggregation is possible under the WISE SoE Emissions data flow. A direct matching to WFD 1.9 only exist if subcategories O1, O2, O3 and O4 are reported, and if only the remainder sources are reported under the generic category "O – Point - Other".* |
| 2 – Diffuse source of pollution | NP – Diffuse sources *Partial correspondence. Note that WFD 2.5 is included under point sources in the WISE SoE Emissions.* |
| 2.1 – Diffuse - Urban run-off | NP4 – Diffuse - Urban run-off |
| 2.2 – Diffuse - Agricultural | NP1 – Diffuse - Agricultural emissions |
| 2.3 – Diffuse - Forestry | NP71 – Diffuse - Forestry emissions |
| 2.4 – Diffuse - Transport | NP72 – Diffuse - Transport emissions |
| 2.5 – Diffuse - Contaminated sites or abandoned industrial sites | *No direct correspondence with WISE SoE Emissions sources. This type of emissions are reported under "O1 – Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites" (or, if disaggregated values are not available, under "O – Point - Other").* |
| 2.6 – Diffuse - Discharges not connected to sewerage network | NP3 – Diffuse - Un-connected dwellings emissions |
| 2.8 – Diffuse - Mining | NP73 – Diffuse - Mining emissions |
| 2.7 – Diffuse - Atmospheric deposition | NP2 – Diffuse - Atmospheric deposition |
| 2.9 – Diffuse - Aquaculture | NP74 – Diffuse - Aquaculture emissions |
| 2.10 – Diffuse - Other | NP7 – Diffuse - Other diffuse emissions *Partial correspondence: NP7-(NP71+NP72+NP73+NP74)+NP8* |
| *No correspondence* | NP8 – Diffuse - Background emissions |

**Table 2ii: Relationship between WISE SoE emissions source categories to WFD pressures**

| **WISE SoE emissions source** | **WFD pressure type** |
| --- | --- |
| PT – Point sources | 1 – Point source of pollution *Note that "1.2 – Point - Storm overflows" are reported as diffuse sources under WISE SoE Emissions.* |
| U – Point - Urban waste water | 1.1 – Point - Urban waste water |
| U1 – Point - Urban waste water - untreated | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U11 – Point - Urban waste water - untreated - less than 2000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U12 – Point - Urban waste water - untreated - between 2000 and 10000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U13 – Point - Urban waste water - untreated - between 10000 and 100000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U14 – Point - Urban waste water - untreated - more than 100000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U2 – Point - Urban waste water - treated | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U21 – Point - Urban waste water - treated - less than 2000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U22 – Point - Urban waste water - treated - between 2000 and 10000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U23 – Point - Urban waste water - treated - between 10000 and 100000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| U24 – Point - Urban waste water - treated - more than 100000 p.e. | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| I – Point - Industrial waste water | *Sum of:*  1.3 – Point - IED plants 1.4 – Point - Non IED plants |
| I3 – Point - Industrial waste water - treated | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| I4 – Point - Industrial waste water - untreated | *No direct correspondence to this WISE SoE subcategory.* |
| O – Point - Other | 1.9 – Point - Other *Note that further disaggregation is possible under the WISE SoE Emissions data flow. A direct matching to WFD 1.9 only exist if subcategories O1, O2, O3 and O4 are reported, and if only the remainder sources are reported under the generic category "O – Point - Other".* |
| O1 – Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites | *Sum of:* 1.5 – Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites 2.5 – Diffuse - Contaminated sites or abandoned industrial sites |
| O2 – Point - Waste disposal sites | 1.6 – Point - Waste disposal sites |
| O3 – Point - Mine waters | 1.7 – Point - Mine waters |
| O4 – Point - Aquaculture | 1.8 – Point - Aquaculture |
| NP – Diffuse sources | 2 – Diffuse source of pollution *Partial correspondence. Note that WFD 2.5 is included under point sources in the WISE SoE Emissions.* |
| NP1 – Diffuse - Agricultural emissions | 2.2 – Diffuse - Agricultural |
| NP2 – Diffuse - Atmospheric deposition | 2.7 – Diffuse - Atmospheric deposition |
| NP3 – Diffuse - Un-connected dwellings emissions | 2.6 – Diffuse - Discharges not connected to sewerage network |
| NP4 – Diffuse - Urban run-off | 2.1 – Diffuse - Urban run-off |
| NP5 – Diffuse - Storm overflow emissions | 1.2 – Point - Storm overflows |
| NP7 – Diffuse - Other diffuse emissions | 2.10 – Diffuse - Other *Partial correspondence: NP7-(NP71+NP72+NP73+NP74)+NP8* |
| NP71 – Diffuse - Forestry emissions | 2.3 – Diffuse - Forestry |
| NP72 – Diffuse - Transport emissions | 2.4 – Diffuse - Transport |
| NP73 – Diffuse - Mining emissions | 2.8 – Diffuse - Mining |
| NP74 – Diffuse - Aquaculture emissions | 2.9 – Diffuse - Aquaculture |
| NP8 – Diffuse - Background emissions | *No direct correspondence.* |

**Annex 8: Enumeration Lists**

**Annex 8a: List of common intercalibration types (SWIntercalibrationType\_Enum)**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| CW-BC1 | Baltic Sea, surface water salinity 0.5-6 psu, bottom water salinity 1-6 psu, Exposed, 90-150 ice days |
| CW-BC3 | Baltic Sea, surface water salinity 3-6 psu, bottom water salinity 3-6 psu, Sheltered, 90-150 ice days |
| CW-BC4 | Baltic Sea, surface water salinity 5-8 psu, bottom water salinity 5-8 psu, Exposed, < 90 ice days |
| CW-BC5 | Baltic Sea, surface water salinity 6-8 psu, bottom water salinity 6-12 psu, Exposed, <90 ice days |
| CW-BC6 | Baltic Sea, surface water salinity 8-12 psu, bottom water salinity 8-12 psu, Sheltered, <90 ice days |
| CW-BC7 | Baltic Sea, surface water salinity 6-8 psu, bottom water salinity 8-11 psu, Exposed, <90 ice days |
| CW-BC8 | Baltic Sea, surface water salinity 13-18 psu, bottom water salinity 18-23 psu, Sheltered,<90 ice days |
| CW-BC9 | Baltic Sea, surface water salinity 3-6 psu, bottom water salinity 3-6 psu, Moderately Exposed to exposed, 90-150 ice days |
| CW-BL1 | Black Sea, mesohaline, microtidal, shallow, moderately exposed, mixed substratum |
| CW-NEA10 | Skagerrak Outer Arc Type, polyhaline, microtidal, exposed, deep |
| CW-NEA3/4 | North East Atlantic, polyhaline, exposed or moderately exposed (Wadden Sea type) |
| CW-NEA7 | North East, Atlantic Sea, deep fjordic and sea loch systems |
| CW-NEA8a | North East Atlantic, Skagerrak Inner Arc Type, polyhaline (25-30), microtidal, moderately exposed, shallow, fully mixed |
| CW-NEA8b | North East Atlantic, Skagerrak Inner Arc Type, polyhaline (10-30), microtidal, moderately sheltered, shallow, partly stratified |
| CW-NEA9 | North East Atlantic, fjord with a shallow sill at the mouth with very deep maximum depth in the central basin with poor deepwater exchange |
| CW-Type\_I | Mediterranean, highly influenced by freshwater input |
| CW-Type\_IIA | Mediterranean, moderately influenced by freshwater input (continent influence) |
| CW-Type\_IIA\_Adriatic | Mediterranean, moderately influenced by freshwater input (continent influence), Adriatic coast |
| CW-Type\_IIIE | Mediterranean, not influenced by freshwater input (Eastern Basin) |
| CW-Type\_IIIW | Mediterranean, continental coast, not influenced by freshwater input (Western Basin) |
| CW-Type\_Island-W | Mediterranean, island coast (Western Basin) |
| LW-EC1 | Eastern Continental, lowland, very shallow, hard-water |
| LW-L-AL3 | Alpine, lowland or mid-altitude, deep, moderate to high alkalinity (alpine influence), large |
| LW-L-AL4 | Alpine, mid-altitude, shallow, moderate to high alkalinity (alpine influence), large |
| LW-L-CB1 | Central Baltic, lowland, shallow, calcareous |
| LW-L-CB2 | Central Baltic, lowland, very shallow, calcareous |
| LW-L-CB3 | Central Baltic, lowland, shallow, small, siliceous (moderate alkalinity) |
| LW-L-M1 | Mediterranean, lakes calcareous |
| LW-L-M5/7 | Mediterranean, reservoirs, deep, large, siliceous, “wet” areas |
| LW-L-M8 | Mediterranean, reservoirs, deep, large, calcareous |
| LW-L-N1 | Northern, lowland, shallow, moderate alkalinity, clear |
| LW-L-N2a | Northern, lowland, shallow, low alkalinity, clear |
| LW-L-N2b | Northern, lowland, deep, low alkalinity, clear |
| LW-L-N3a | Northern, lowland, shallow, low alkalinity, meso-humic |
| LW-L-N3b | Northern, lowland, shallow, low alkalinity, polyhumic |
| LW-L-N5 | Northern, mid-altitude, shallow, low alkalinity, clear |
| LW-L-N6a | Northern, mid-altitude, shallow, low alkalinity, meso-humic |
| LW-L-N6b | Northern, mid-altitude, shallow, low alkalinity, poly-humic |
| LW-L-N7 | Northern, highland, shallow, siliceous, low alkalinity |
| LW-L-N8a | Northern, lowland, shallow, moderate alkalinity, meso-humic |
| LW-L-N8b | Northern, lowland, shallow, moderate alkalinity,poli-humic |
| LW-L-N-BF1 | Northern lowland/mid-altitude, low alkalinity, clear |
| LW-L-N-BF2 | Northern ecoregion 22, low alkalinity, clear and humic |
| LW-L-N-F1 | Northern dimictic clear water lakes, low alkalinity |
| LW-L-N-F2 | Northern dimictic (meso)humic water lakes, low alkalinity |
| LW-L-N-M 101 | Northern low alkalinity, clear |
| LW-L-N-M 102 | Northern low alkalinity, humic |
| LW-L-N-M 201 | Northern moderate alkalinity, clear |
| LW-L-N-M 202 | Northern moderate alkalinity, humic |
| LW-L-N-M 301a | Northern, high alkalinity, clear, atlantic subtype |
| LW-L-N-M 302a | Northern, high alkalinity, humic, atlantic subtype |
| RW-R-A1 | Pre-alpine, small to medium, high altitude calcareous |
| RW-R-A2 | Alpine, small to medium, high altitude, siliceous |
| RW-R-C1 | Central/Baltic, small, lowland, siliceous sand |
| RW-R-C2 | Central/Baltic, small, lowland, siliceous rock |
| RW-R-C3 | Central/Baltic, small, mid-altitude, siliceous |
| RW-R-C4 | Central/Baltic, medium, lowland, mixed |
| RW-R-C5 | Central/Baltic, large, lowland, mixed |
| RW-R-C6 | Central/Baltic, small, lowland, calcareous |
| RW-R-E1 | Eastern Continental Carpathians, small to medium, mid-altitude (includes RW-R-E1a and RW-R-1b) |
| RW-R-E2 | Eastern Continental Plains, medium-sized, lowland |
| RW-R-E3 | Eastern Continental Plains, large, lowland |
| RW-R-E4 | Eastern Continental Plains, medium-sized, mid-altitude |
| RW-R-EX4 | Eastern Continental Large, mid-atitude |
| RW-R-EX5 | Eastern Continental Plains, small, lowland |
| RW-R-EX6 | Eastern Continental Plains, small, mid-altitude |
| RW-R-EX7 | Eastern Continental Balkan, small, calcareous, mid-altitude |
| RW-R-EX8 | Eastern Continental Balkan, small to medium-sized, calcareous karst spring |
| RW-R-L1 | Very large low alkalinity (all GIGs) |
| RW-R-L2 | Very large medium to high alkalinity (all GIGs) |
| RW-R-M1 | Mediterranean, small, mid-altitude |
| RW-R-M2 | Mediterranean, medium, lowland |
| RW-R-M3 | Mediterranean, large, lowland |
| RW-R-M4 | Mediterranean, small-medium, Mediterranean mountains |
| RW-R-M5 | Mediterranean, small, Mediterranean temporary |
| RW-R-N1 | Northern, small, lowland, siliceous, moderate alkalinity |
| RW-R-N2 | Northern, small-medium, lowland, siliceous, low alkalinity, clear |
| RW-R-N3 | Northern, small-medium, lowland, organic, low alkalinity |
| RW-R-N4 | Northern, medium, lowland, siliceous, moderate alkalinity |
| RW-R-N5 | Northern, small, mid-altitude, siliceous, low alkalinity |
| RW-R-N7 | Northern, small, highland, siliceous, low alkalinity, clear |
| RW-R-N9 | Northern, small, medium, mid-altitude, siliceous, low alkalinity, organic (humic) |
| TW- BT1 | Baltic Sea, surface water salinity 0-8 psu, bottom water salinity 0-8 psu, very sheltered, no ice days |
| TW-CoastalLagoonsMesohaline | Mediterranean Sea, coastal lagoons, salinity 5-18 psu |
| TW-CoastalLagoonsOligohaline | Mediterranean Sea, coastal lagoons, salinity 0-5 psu |
| TW-CoastalLagoonsPolyeuhaline | Mediterranean Sea, coastal lagoons, Salinity 18-40 psu |
| TW-Estuaries | Mediterranean Sea, estuaries, salt wedge type |
| TW-NEA11 | North East Atlantic, transitional waters |
| Not applicable |  |

**Annex 8b: List of River Basin Specific Pollutants (RBSP\_Enum)**

CAS Number (where relevant) or EEA (SoE) code and name provided

| Pollutant |
| --- |
| CAS\_100-41-4 – Ethylbenzene |
| CAS\_100-42-5 – Styrene |
| CAS\_10028-17-8 – Tritium |
| CAS\_10061-01-5 – c-1,3-dichloropropene |
| CAS\_10061-02-6 – t-1,3-dichloropropene |
| CAS\_1007-28-9 – Desisopropylatrazine |
| CAS\_101-55-3 – 4-bromophenyl phenyl ether |
| CAS\_1014-69-3 – Desmetryn |
| CAS\_1024-57-3 – Heptachlor epoxide |
| CAS\_10265-92-6 – Methamidophos |
| CAS\_103-65-1 – n-propylbenzene |
| CAS\_104-35-8 – 4-nonylphenol mono-ethoxylate (NP1EO) |
| CAS\_104-51-8 – n-butylbenzene |
| CAS\_105-67-9 – 2,4-dimethyl-phenol |
| CAS\_106-42-3 – P-xylene |
| CAS\_106-43-4 – 4-chlorotoluene |
| CAS\_106-44-4 – 4-methyl-phenol |
| CAS\_106-44-5 – P-cresol |
| CAS\_106-46-7 – 1,4-dichlorobenzene |
| CAS\_106-93-4 – 1,2-dibromoethane |
| CAS\_10605-21-7 – Carbendazim |
| CAS\_1066-51-9 – Aminomethylphosphonic acid (AMPA) |
| CAS\_107-13-1 – Acrylonitrile |
| CAS\_107-46-0 – Hexamethyldisiloxane (HMDS) |
| CAS\_1070-78-6 – 1,1,1,3-tetrachloropropane |
| CAS\_1071-83-6 – Glyphosate |
| CAS\_108-38-3 – M-xylene |
| CAS\_108-67-8 – 1,3,5-trimethylbenzene |
| CAS\_108-70-3 – 1,3,5-trichlorobenzene |
| CAS\_108-86-1 – Bromobenzene |
| CAS\_108-88-3 – Toluene |
| CAS\_108-90-7 – Chlorobenzene |
| CAS\_108-95-2 – Phenol |
| CAS\_1113-02-6 – Omethoate |
| CAS\_112410-23-8 – Tebufenozide |
| CAS\_115-32-2 – Dicofol |
| CAS\_1163-19-5 – Bis(pentabromophenyl) ether |
| CAS\_118-96-7 – 2,4,6-trinitrotoluene |
| CAS\_1194-65-6 – Dichlobenil |
| CAS\_120-36-5 – Dichlorprop (2,4-DP) |
| CAS\_120-82-1 – 1,2,4-trichlorobenzene |
| CAS\_120-83-2 – 2,4-dichlorophenol |
| CAS\_120928-09-8 – Fenazaquin |
| CAS\_121-14-2 – 2,4-dinitrotoluene |
| CAS\_121-75-5 – Malathion |
| CAS\_122-14-5 – Fenitrothion |
| CAS\_123-33-1 – Maleinhydrazid |
| CAS\_1231244-60-2 – Metazachlor OA |
| CAS\_124-48-1 – Dibromochlorometane |
| CAS\_124495-18-7 – Quinoxyfen |
| CAS\_12767-79-2 – Aroclor |
| CAS\_129-00-0 – Pyrene |
| CAS\_13071-79-9 – Terbufos |
| CAS\_131-11-3 – Dimethyl phthalate |
| CAS\_131-16-8 – Dipropyl phthalate |
| CAS\_131-18-0 – Dipentyl phthalate |
| CAS\_1321-64-8 – Pentachloronaphthalene |
| CAS\_1321-65-9 – Trichloronaphthalene |
| CAS\_133-06-2 – Captan |
| CAS\_133-53-9 – 3,5-dimethyl-phenol |
| CAS\_1330-20-7 – Xylene |
| CAS\_1333-82-0 – Chromium VI |
| CAS\_1335-87-1 – Hexachloronaphthalene |
| CAS\_1335-88-2 – Tetrachloronaphthalene |
| CAS\_13351-73-0 – Tolyltriazole |
| CAS\_13356-08-6 – Fenbutatin oxide |
| CAS\_1336-36-3 – Polychlorinated biphenyls |
| CAS\_133855-98-8 – Epoxiconazole |
| CAS\_134-62-3 – Diethyltoluamide (DEET) |
| CAS\_135-19-3 – 2-naphthol |
| CAS\_135-98-8 – sec-butylbenzene |
| CAS\_136-85-6 – Methylbenzotriazol |
| CAS\_136426-54-5 – Fluquinconazole |
| CAS\_136677-10-6 – Polychlorinated dibenzofurans (PCDF) |
| CAS\_13684-56-5 – Desmedipham |
| CAS\_137-26-8 – Thiram |
| CAS\_137-30-4 – Ziram |
| CAS\_139-13-9 – NTA |
| CAS\_139-40-2 – Propazine |
| CAS\_140-57-8 – Aramite |
| CAS\_142-28-9 – 1,3-dichloropropane |
| CAS\_142363-53-9 – Alachlor ESA |
| CAS\_14265-44-2 – Phosphate |
| CAS\_143-50-0 – Chlordecone (Kepone) |
| CAS\_144-49-0 – Fluoroacetic acid |
| CAS\_14797-65-0 – Nitrite |
| CAS\_14798-03-9 – Ammonium |
| CAS\_151-21-3 – Sodium dodecyl sulfate |
| CAS\_15165-67-0 – Dichlorprop-P |
| CAS\_152019-73-3 – Metolachlor OA |
| CAS\_15307-86-5 – Diclofenac |
| CAS\_15541-45-4 – Bromate |
| CAS\_15545-48-9 – Chlortoluron |
| CAS\_156-59-2 – Cis-1,2-dichloroethene |
| CAS\_156-60-5 – Trans 1,2-dichloroethene |
| CAS\_1563-66-2 – Carbofuran |
| CAS\_15687-27-1 – Ibuprofen |
| CAS\_1570-64-5 – 4-chloro-2-methylphenol |
| CAS\_1570-65-6 – 4,6-dichloro-2-methylphenol |
| CAS\_1610-18-0 – Prometon |
| CAS\_16118-49-3 – Carbetamide |
| CAS\_1634-04-4 – MTBE |
| CAS\_16478-18-5 – Pentachloroiodobenzene |
| CAS\_16484-77-8 – Mecoprop-P (MCPP-P) |
| CAS\_16655-82-6 – 3-hydroxycarbofuran |
| CAS\_16672-87-0 – 2-chloroethylphosphonic acid |
| CAS\_16752-77-5 – Methomyl |
| CAS\_1689-83-4 – Ioxynil |
| CAS\_1689-84-5 – Bromoxynil |
| CAS\_1689-99-2 – Bromoxynil octanoate |
| CAS\_1698-60-8 – Chloridazon |
| CAS\_16984-48-8 – Fluoride |
| CAS\_1702-17-6 – Clopyralid |
| CAS\_17040-19-6 – Demeton-S-methylsulfon |
| CAS\_171118-09-5 – Metolachlor ESA |
| CAS\_171262-17-2 – Alachlor OA |
| CAS\_17254-80-7 – Chloridazon methyl desphenyl |
| CAS\_172960-62-2 – Metazachlor ESA |
| CAS\_1746-01-6 – 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin |
| CAS\_1763-23-1 – Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives |
| CAS\_1806-26-4 – 4-octylphenol |
| CAS\_18181-70-9 – Iodofenphos |
| CAS\_182346-21-0 – 2,2’,3,4,4’-pentabromodiphenyl ether (BDE85) |
| CAS\_1825-21-4 – Pentachloroanisole |
| CAS\_182677-30-1 – 2,2’,3,4,4’,5’-hexabromodiphenyl Ether (BD(E)138) |
| CAS\_1836-75-5 – Nitrophen |
| CAS\_1861-40-1 – Benfluralin |
| CAS\_187022-11-3 – Acetochlor ESA |
| CAS\_189084-64-8 – 2,2’,4,4’,6-pentabromodiphenyl Ether (BD(E)100) |
| CAS\_1912-26-1 – Trietazine |
| CAS\_1918-00-9 – Dicamba |
| CAS\_1918-13-4 – Chlorthiamid |
| CAS\_194992-44-4 – Acetochlor OA |
| CAS\_2008-58-4 – 2,6-dichlorobenzamide |
| CAS\_20427-84-3 – 4-nonylphenol di-ethoxylate (NP2EO) |
| CAS\_20461-54-5 – Iodide |
| CAS\_2051-24-3 – 5,5’,6,6’-decachlorobiphenyl (CB209) |
| CAS\_207122-15-4 – 2,2’,4,4’,5,6’-hexabromodiphenyl Ether (BDE154) |
| CAS\_208-96-8 – Acenaphthylene |
| CAS\_2104-64-5 – Ethyl O-(p-nitrophenyl) phenyl phosphonothionate (EPN) |
| CAS\_21087-64-9 – Metribuzin |
| CAS\_2163-68-0 – Hydroxyatrazine |
| CAS\_2164-08-1 – Lenacil |
| CAS\_21725-46-2 – Cyanazine |
| CAS\_218-01-9 – Chrysene |
| CAS\_22204-53-1 – Naproxen |
| CAS\_2227-13-6 – Tetrasul |
| CAS\_2234-13-1 – Octachloronaphthalene |
| CAS\_2310-17-0 – Phosalone |
| CAS\_23103-98-2 – Pirimicarb |
| CAS\_23593-75-1 – Clotrimazole |
| CAS\_2385-85-5 – Mirex |
| CAS\_23950-58-5 – Propyzamide |
| CAS\_2440-02-0 – Heptachloronorbornene |
| CAS\_24959-67-9 – Bromide |
| CAS\_25057-89-0 – Bentazone |
| CAS\_25140-90-3 – 2-(2,6-dichlorophenoxy)propionic acid (2,6-DCPP) |
| CAS\_25154-52-3 – Nonylphenol |
| CAS\_25167-83-3 – Tetrachlorophenols |
| CAS\_2599-11-3 – Hydroxysimazine |
| CAS\_262-12-4 – Dibenzodioxin |
| CAS\_26225-79-6 – Ethofumesate |
| CAS\_26259-45-0 – Secbumeton |
| CAS\_28159-98-0 – Cybutryne |
| CAS\_29122-68-7 – Atenolol |
| CAS\_294-62-2 – Cyclododecane |
| CAS\_297-78-9 – Isobenzane |
| CAS\_298-00-0 – Parathion-methyl |
| CAS\_298-46-4 – Carbamazepin |
| CAS\_30125-63-4 – Desethylterbuthylazine |
| CAS\_3115-49-9 – Nonylphenoxyacetic acid (NPE1C) |
| CAS\_31218-83-4 – Propetamphos |
| CAS\_314-40-9 – Bromacil |
| CAS\_31508-00-6 – 2,3’,4,4’,5-pentachlorobiphenyl (CB118) |
| CAS\_319-84-6 – Alpha-HCH |
| CAS\_319-85-7 – Beta-HCH |
| CAS\_319-86-8 – Delta-HCH |
| CAS\_32241-08-0 – Heptachloronaphthalene |
| CAS\_32536-52-0 – Diphenyl ether/ octabromo deviate |
| CAS\_32598-13-3 – 3,3’,4,4’-tetrachlorobiphenyl (CB77) |
| CAS\_32598-14-4 – 2,3,3’,4,4’-pentachlorobiphenyl (CB105) |
| CAS\_32774-16-6 – 3,3’,4,4’,5,5’-hexachlorobiphenyl (CB169) |
| CAS\_330-55-2 – Linuron |
| CAS\_3307-39-9 – 2-(4-chlorophenoxy)propionic acid (4-CPP) |
| CAS\_33213-65-9 – Beta-Endosulfan |
| CAS\_333-41-5 – Diazinon |
| CAS\_335-67-1 – PFOA |
| CAS\_33693-04-8 – Terbumeton |
| CAS\_3397-62-4 – Deisopropyldeethylatrazine |
| CAS\_3424-82-6 – DDE, o,p' |
| CAS\_34256-82-1 – Acetochlor |
| CAS\_35065-27-1 – 2,2’,4,4’,5,5’-hexachlorobiphenyl (CB153) |
| CAS\_35065-28-2 – 2,2’,3,4,4’,5’-hexachlorobiphenyl (CB138) |
| CAS\_35065-29-3 – 2,2’,3,4,4’,5,5’-heptachlorobiphenyl (CB180) |
| CAS\_35065-30-6 – PCB170 (1,2,3,4-tetrachloro-5-(2,3,4-trichlorophenyl)benzene) |
| CAS\_35693-99-3 – 2,2’,5,5’-tetrachlorobiphenyl (CB52) |
| CAS\_35694-08-7 – PCB194 (1,2,3,4-tetrachloro-5-(2,3,4,5-tetrachlorophenyl)benzene) |
| CAS\_36065-30-2 – 2,4,6-tribromophenyl 2-methyl-2,3-dibromopropy ether |
| CAS\_36355-01-8 – Hexabromobiphenyl |
| CAS\_37350-58-6 – Metoprolol |
| CAS\_37680-73-2 – 2,2’,4,5,5’-pentachlorobiphenyl (CB101) |
| CAS\_38380-08-4 – 2,3,3’,4,4’,5-hexachlorobiphenyl (CB156) |
| CAS\_39635-31-9 – PCB189 (1,2,3,4-tetrachloro-5-(3,4,5-trichlorophenyl)benzene) |
| CAS\_39765-80-5 – trans-Nonachlor |
| CAS\_40487-42-1 – Pendimethalin |
| CAS\_41318-75-6 – PBDE28 |
| CAS\_41394-05-2 – Metamitron |
| CAS\_41859-67-0 – Bezafibrate |
| CAS\_4234-79-1 – Kelevan |
| CAS\_42576-02-3 – Bifenox |
| CAS\_4636-83-3 – Morfamquat |
| CAS\_4901-51-3 – 2,3,4,5-tetrachlorophenol |
| CAS\_4904-61-4 – 1,5,9-cyclododecatriene |
| CAS\_50-00-0 – Formaldehyde |
| CAS\_50-28-2 – 17beta-estradiol |
| CAS\_50-30-6 – 2,6-dichlorobenzoic acid |
| CAS\_50563-36-5 – Dimethachlor |
| CAS\_51000-52-3 – Vinyl neodecanoate |
| CAS\_512-04-9 – Diosgenin |
| CAS\_51218-45-2 – Metolachlor |
| CAS\_51235-04-2 – Hexazinone |
| CAS\_52236-30-3 – Desamino-diketo-metribuzin |
| CAS\_52315-07-8 – Cypermethrin |
| CAS\_526-75-0 – 2,3-dimethyl-phenol |
| CAS\_52645-53-1 – Permethrin-cis+trans |
| CAS\_52663-72-6 – PCB167 (1,2,3-trichloro-5-(2,4,5-trichlorophenyl)benzene) |
| CAS\_53-19-0 – DDD, o,p' |
| CAS\_53-70-3 – Dibenzo(a,h)anthracene |
| CAS\_534-52-1 – Dinitro-o-cresol (DNOC) |
| CAS\_540-59-0 – 1,2-dichloroethene |
| CAS\_541-73-1 – 1,3-dichlorobenzene |
| CAS\_5436-43-1 – 2,2’,4,4’-tetrabromodiphenyl ether (BDE47) |
| CAS\_55512-33-9 – Pyridate |
| CAS\_55525-54-7 – 3,3’-(ureylenedimethylene)bis(3,5,5’- trimethylcyclohexyl) diisocyanate |
| CAS\_5598-13-0 – Chlorpyrifos-methyl |
| CAS\_56-38-2 – Parathion |
| CAS\_56-55-3 – Benzo[a]anthracene |
| CAS\_563-58-6 – 1/1-dichloropropene |
| CAS\_56507-37-0 – Diketo-metribuzin |
| CAS\_57-12-5 – Cyanide |
| CAS\_57-63-6 – 17alpha-ethinylestradiol |
| CAS\_57-74-9 – Chlordane |
| CAS\_57465-28-8 – 3,3’,4,4’,5-pentachlorobiphenyl (CB126) |
| CAS\_576-26-1 – 2,6-dimethyl-phenol |
| CAS\_57837-19-1 – Metalaxyl |
| CAS\_58-08-2 – Caffeine |
| CAS\_58-89-9 – Gamma-HCH (Lindane) |
| CAS\_58-90-2 – 2,3,4,6-tetrachlorophenol |
| CAS\_59-50-7 – 3-methyl-4-chlorophenol |
| CAS\_5915-41-3 – Terbuthylazine |
| CAS\_594-20-7 – 2,2-dichloropropane |
| CAS\_59473-04-0 – AOX |
| CAS\_60-00-4 – EDTA |
| CAS\_60-51-5 – Dimethoate |
| CAS\_60145-21-3 – PCB103 |
| CAS\_60207-90-1 – Propiconazole |
| CAS\_603-35-0 – Triphenyl phosphine |
| CAS\_60328-60-9 – PBDE99 |
| CAS\_60348-60-9 – 2,2’,4,4’,5-pentabromodiphenyl ether (BDE99) |
| CAS\_6108-10-7 – Epsilon-HCH |
| CAS\_6164-98-3 – Chlordimeform |
| CAS\_6190-65-4 – Desethylatrazine |
| CAS\_62-73-7 – Dichlorvos |
| CAS\_630-20-6 – 1,1,1,2-tetrachloroethane |
| CAS\_6339-19-1 – Chloridazon desphenyl |
| CAS\_64743-03-9 – Phenols |
| CAS\_64902-72-3 – Chlorsulfuron |
| CAS\_65510-44-3 – PCB123 (1,2,3-trichloro-5-(2,4-dichlorophenyl)benzene) |
| CAS\_66753-07-9 – Hydroxyterbuthylazine |
| CAS\_67129-08-2 – Metazachlor |
| CAS\_67564-91-4 – Fenpropimorph |
| CAS\_68631-49-2 – 2,2’,4,4’,5,5’-hexabromodiphenyl ether (BD(E)153) |
| CAS\_688-73-3 – Tributyltin compounds |
| CAS\_69782-90-7 – 2,3,3’,4,4’,5’-hexachlorobiphenyl (CB157) |
| CAS\_7012-37-5 – 2,4,4’-trichlorobiphenyl (CB28) |
| CAS\_70124-77-5 – Flucythrinate |
| CAS\_70362-41-3 – PCB106 |
| CAS\_70362-50-4 – PCB81 (3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl) |
| CAS\_70630-17-0 – Metalaxyl-M |
| CAS\_70776-03-3 – Naphthalene, chloro derivatives |
| CAS\_7085-19-0 – Mecoprop |
| CAS\_71-55-6 – 1,1,1-trichloroethane |
| CAS\_72-43-5 – Methoxychlor |
| CAS\_72-54-8 – DDD, p,p' |
| CAS\_72-55-9 – DDE, p,p' |
| CAS\_723-46-6 – Sulfamethoxazol |
| CAS\_7286-69-3 – Sebuthylazine |
| CAS\_7287-19-6 – Prometryn |
| CAS\_732-26-3 – 2,4,6-tri-tert-butylphenol |
| CAS\_738-70-5 – Trimethoprim |
| CAS\_74-83-9 – Bromomethane |
| CAS\_74-90-8 – Hydrogen cyanide |
| CAS\_74-95-3 – Dibromomethane |
| CAS\_74-97-5 – Bromochloromethane |
| CAS\_74070-46-5 – Aclonifen |
| CAS\_74223-64-6 – Metsulfuronmethyl |
| CAS\_7429-90-5 – Aluminium |
| CAS\_7439-89-6 – Iron |
| CAS\_7439-93-2 – Lithium |
| CAS\_7439-95-4 – Magnesium |
| CAS\_7439-96-5 – Manganes |
| CAS\_7439-98-7 – Molybdenum |
| CAS\_7440-09-7 – Potassium |
| CAS\_7440-22-4 – Silver |
| CAS\_7440-23-5 – Sodium |
| CAS\_7440-24-6 – Strontium |
| CAS\_7440-28-0 – Thallium |
| CAS\_7440-31-5 – Tin |
| CAS\_7440-32-6 – Titanium |
| CAS\_7440-33-7 – Tungsten |
| CAS\_7440-36-0 – Antimony |
| CAS\_7440-38-2 – Arsenic |
| CAS\_7440-39-3 – Barium |
| CAS\_7440-41-7 – Beryllium |
| CAS\_7440-42-8 – Boron |
| CAS\_7440-47-3 – Chromium |
| CAS\_7440-48-4 – Cobalt |
| CAS\_7440-50-8 – Copper |
| CAS\_7440-61-1 – Uranium |
| CAS\_7440-62-2 – Vanadium |
| CAS\_7440-66-6 – Zinc |
| CAS\_7440-70-2 – Calcium |
| CAS\_74472-37-0 – PCB114 (2,3,4,4',5-pentachlorobiphenyl) |
| CAS\_75-01-4 – Chloroethene (vinylchloride) |
| CAS\_75-25-2 – Bromoform |
| CAS\_75-27-4 – Bromodichlorometane |
| CAS\_75-34-3 – 1,1-dichloroethane |
| CAS\_75-35-4 – 1,1-dichloroethene |
| CAS\_75-69-4 – Trichlorofluoromethane |
| CAS\_75-71-8 – Dichlorodifluoromethane |
| CAS\_75-99-0 – Dalapon |
| CAS\_76-03-9 – Trichloroacetic acid |
| CAS\_76-44-8 – Heptachlor |
| CAS\_77-47-4 – Hexachlorocyclopentadiene (HCCP) |
| CAS\_7782-41-4 – Fluorine |
| CAS\_7782-49-2 – Selenium |
| CAS\_7783-06-4 – Hydrogen sulphide |
| CAS\_78-87-5 – 1,2-dichloropropane |
| CAS\_789-02-6 – DDT, o,p' |
| CAS\_79-00-5 – 1,1,2-trichloroethane |
| CAS\_79-34-5 – 1,1,2,2-tetrachloroethane |
| CAS\_79-94-7 – Tetrabromobisphenol A (TBBP-A) |
| CAS\_793-24-8 – 4-(dimethylbutylamino) diphenylamin (6PPD) |
| CAS\_80-05-7 – Bisphenol A |
| CAS\_8001-35-2 – Toxaphene |
| CAS\_81-15-2 – Musk xylene |
| CAS\_81103-11-9 – Clarithromycin |
| CAS\_82-68-8 – Quintozene |
| CAS\_83-32-9 – Acenaphthene |
| CAS\_834-12-8 – Ametryn |
| CAS\_83905-01-5 – Azitromycin |
| CAS\_84-66-2 – Di-ethyl phthalate |
| CAS\_84-69-5 – Di-iso-butyl phthalate |
| CAS\_84-74-2 – Dibutylphthalate |
| CAS\_84852-15-3 – 4-nonylphenol/ branched |
| CAS\_85-01-8 – Phenanthrene |
| CAS\_85-22-3 – Pentabromoethylbenzene |
| CAS\_85-68-7 – Butyl benzyl phthalate (BBP) |
| CAS\_85540-50-1 – 6-chloro-2-dimethylphenol |
| CAS\_86-73-7 – Fluorene |
| CAS\_87-61-6 – 1,2,3-trichlorobenzene |
| CAS\_87-65-0 – 2,6-dichlorophenol |
| CAS\_88-06-2 – 2,4,6-trichlorophenol |
| CAS\_88-85-7 – Dinoseb |
| CAS\_886-50-0 – Terbutryn |
| CAS\_90-12-0 – 1-methylnaphthalene |
| CAS\_9016-45-9 – Nonylphenol ethoxylate |
| CAS\_91-57-6 – 2-methylnaphthalene |
| CAS\_919-86-8 – Demeton-S-methyl |
| CAS\_93-72-1 – Fenoprop |
| CAS\_93-76-5 – 2,4,5-T |
| CAS\_94-74-6 – MCPA |
| CAS\_94-75-7 – 2,4-dichlorophenoxyacetic acid, 2-4 D |
| CAS\_94-81-5 – MCPB |
| CAS\_94-82-6 – 2,4-DB |
| CAS\_95-14-7 – Benzotriazol |
| CAS\_95-47-6 – O-xylene |
| CAS\_95-48-7 – 2-methyl-phenol |
| CAS\_95-49-8 – 2-chlorotoluene |
| CAS\_95-50-1 – 1,2-dichlorobenzene |
| CAS\_95-63-6 – 1,2,4-trimethylbenzene |
| CAS\_95-65-8 – 3,4-dimethyl-phenol |
| CAS\_95-87-4 – 2,5-dimethylphenol |
| CAS\_95-95-4 – 2,4,5-trichlorophenol |
| CAS\_959-98-8 – Alpha-Endosulfan |
| CAS\_96-12-8 – 1,2-dibromo-3-chloropropane |
| CAS\_96-18-4 – 1,2,3-trichloropropane |
| CAS\_96-45-7 – Ethylenethiourea (ETU) |
| CAS\_98-06-6 – tert-butylbenzene |
| CAS\_98-51-1 – 4-tert-butyltoluene |
| CAS\_98-82-8 – Isopropylbenzene |
| CAS\_99-87-6 – 4-isopropyltoluene |
| CAS\_994-05-8 – TAME |
| EEA\_00-00-0 – Other chemical parameter |
| EEA\_33-01-2 – Alkalised benzene |
| EEA\_33-02-3 – Benzol |
| EEA\_33-03-4 – Brominated diphenylethers |
| EEA\_33-04-5 – Brominated flame retardants |
| EEA\_33-05-6 – BTEX |
| EEA\_33-06-7 – Chlorinated benzene |
| EEA\_33-07-8 – Chlorinated phenol |
| EEA\_33-08-9 – Chromium 3+ |
| EEA\_33-09-0 – Detergents |
| EEA\_33-10-3 – Dichlorobenzene |
| EEA\_33-11-4 – Dichlorophenol |
| EEA\_33-12-5 – Dioxins and dioxin-like compounds |
| EEA\_33-13-6 – DOX |
| EEA\_33-14-7 – Extractable organically bound chlorine |
| EEA\_33-15-8 – Halogenated organic compounds |
| EEA\_33-16-9 – Hexabromocyclododecanes (HBCDD) |
| EEA\_33-17-0 – Hydrocarbons |
| EEA\_33-18-1 – Meta xylene + para xylene |
| EEA\_33-19-2 – Mono basic phenols |
| EEA\_33-20-5 – Monochlorophenols |
| EEA\_33-21-6 – Nitrobenzene |
| EEA\_33-22-7 – Oil fractions (C10-40) |
| EEA\_33-23-8 – Petroleum hydrocarbons |
| EEA\_33-24-9 – Petroleum products |
| EEA\_33-25-0 – Polyaromatic hydrocarbons (PAH) |
| EEA\_33-26-1 – Polychlorinated dibenzodioxins (PCDD) |
| EEA\_33-27-2 – Radionuclides |
| EEA\_33-28-3 – Surfactants (anionic and nonionic) |
| EEA\_33-29-4 – Surfactants (anionic) |
| EEA\_33-30-7 – TCDD (dioxins and furans) |
| EEA\_33-31-8 – Total chrysene + triphenylene |
| EEA\_33-32-9 – Total DDD (TDE) (DDD, o,p' + DDD, p,p') |
| EEA\_33-33-0 – Total DDE (DDE, o,p' and DDE, p,p') |
| EEA\_33-35-2 – Total DDT + DDE + DDD (DDT, o,p' + DDT,p,p' + DDE, o,p' + DDE, p,p' + DDD, o,p' + DDD, p,p') |
| EEA\_33-36-3 – Total hydrocarbons |
| EEA\_33-37-4 – Total PAH excluding bicycl |
| EEA\_33-38-5 – Total PCBs (7 congeners: 28, 52, 101,118, 138, 153 and 180) |
| EEA\_33-39-6 – Total PCBs |
| EEA\_33-40-9 – Total PCDD + PCDF |
| EEA\_33-41-0 – Total tri-, tetra- and pentachlorophenol |
| EEA\_33-42-1 – Total trichloroethylene + tetrachloroethylene |
| EEA\_33-43-2 – Total trihalomethanes |
| EEA\_33-44-3 – Total highly volatile halogenated hydrocarbons |
| EEA\_33-45-4 – Volatile halogenated hydrocarbons (VHH) |
| EEA\_33-46-5 – Volatile organic halogens (VOX) |
| CAS\_100-02-7 – Nitrophenol |
| CAS\_1002-53-5 – Dibutyltin |

**Annex 8c: List of additional pollutants and indicators of pollution**

(AdditionalPollutant\_Enum)

CAS Number (where relevant) or EEA (SoE) code and name provided

| Pollutant and indicator of pollution |
| --- |
| CAS\_14797-55-8 – Nitrate |
| CAS\_16887-00-6 – Chloride |
| CAS\_18785-72-3 – Sulphate |
| CAS\_71-52-3 – Hydrogen carbonate (bicarbonate) HCO3 |
| CAS\_7723-14-0 – Total phosphorus |
| EEA\_3121-01-5 – Water temperature |
| EEA\_3132-01-2 – Dissolved oxygen |
| EEA\_3133-01-5 – BOD5 |
| EEA\_3133-02-6 – BOD7 |
| EEA\_3133-03-7 – CODCr |
| EEA\_3133-04-8 – CODMn |
| EEA\_3133-06-0 – Total organic carbon (TOC) |
| EEA\_3142-01-6 – Electrical conductivity |
| EEA\_3152-01-0 – pH |
| EEA\_3153-01-3 – Acid capacity to pH 4.5 |
| EEA\_31615-01-7 – Total nitrogen |
| EEA\_34-01-5 – Pesticides (active substances in pesticides, including their relevant metabolites, degradation and reaction products) - Total |

**Annex 8d: List of Priority Substances (PS\_Enum)**

CAS Number (where relevant) or EEA (SoE) code and name provided.

| Priority substance |
| --- |
| CAS\_104-40-5 – Nonylphenol |
| CAS\_107-06-2 – 1, 2-dichloroethane |
| CAS\_115-29-7 – Endosulfan |
| CAS\_117-81-7 – Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) |
| CAS\_118-74-1 – Hexachlorobenzene |
| CAS\_120-12-7 – Anthracene |
| CAS\_12002-48-1 – Trichlorobenzenes (all isomers) |
| CAS\_122-34-9 – Simazine |
| CAS\_127-18-4 – Tetrachloroethylene |
| CAS\_140-66-9 – Octylphenol |
| CAS\_1582-09-8 – Trifluralin |
| CAS\_15972-60-8 – Alachlor |
| CAS\_191-24-2 – Benzo(g, h, i)perylene |
| CAS\_1912-24-9 – Atrazine |
| CAS\_193-39-5 – Indeno(1, 2, 3-cd)pyrene |
| CAS\_205-99-2 – Benzo(b)fluoranthene |
| CAS\_206-44-0 – Fluoranthene |
| CAS\_207-08-9 – Benzo(k)fluoranthene |
| CAS\_2921-88-2 – Chlorpyrifos |
| CAS\_309-00-2 – Aldrin |
| CAS\_32534-81-9 – Diphenyl ether, pentabromo derivative |
| CAS\_330-54-1 – Diuron |
| CAS\_34123-59-6 – Isoproturon |
| CAS\_36643-28-4 – Tributyltin compounds |
| CAS\_465-73-6 – Isodrin |
| CAS\_470-90-6 – Chlorfenvinphos |
| CAS\_50-29-3 – DDT, p, p' |
| CAS\_50-32-8 – Benzo(a)pyrene |
| CAS\_56-23-5 – Carbon tetrachloride |
| CAS\_60-57-1 – Dieldrin |
| CAS\_608-73-1 – Hexachlorocyclohexane |
| CAS\_608-93-5 – Pentachlorobenzene |
| CAS\_67-66-3 – Trichloromethane |
| CAS\_71-43-2 – Benzene |
| CAS\_72-20-8 – Endrin |
| CAS\_7439-92-1 – Lead |
| CAS\_7439-97-6 – Mercury |
| CAS\_7440-02-0 – Nickel |
| CAS\_7440-43-9 – Cadmium |
| CAS\_75-09-2 – Dichloromethane |
| CAS\_79-01-6 – Trichloroethylene |
| CAS\_85535-84-8 – Chloroalkanes C10-13 |
| CAS\_87-68-3 – Hexachlorobutadiene |
| CAS\_87-86-5 – Pentachlorophenol |
| CAS\_91-20-3 – Naphthalene |
| EEA\_32-01-9 – Total PAHs (Benzo(a)pyrene, Fluoranthene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1, 2, 3cd)pyrene) |
| EEA\_32-02-0 – Total aldrin + dieldrin + endrin + isodrin |
| EEA\_32-03-1 – Total DDT |

**Annex 8e: List of chemical substances (ChemicalSubstances\_Union\_Enum)**

Built merging List of pollutants and indicators of pollution in groundwater (AdditionalPollutant\_Enum, Annex 8c), Priority Substances (PS\_Enum, Annex 8d) and River Basin Specific Pollutants (RBSP\_Enum: Annex 8b)

**Annex 8f: List of units of measurement (UnitOfMeasure\_Enum)**

|  |  |
| --- | --- |
| Unit of measure | Description |
| ug/L | Micrograms per litre |
| mg/L | Milligrams per litre |
| mg{N}/L | Milligrams nitrogen per litre |
| mg{NO2}/L | Milligrams nitrite per litre |
| mg{NO3}/L | Milligrams nitrate per litre |
| mg{NH3}/L | Milligrams NH3 per litre |
| mg{NH4}/L | Milligrams NH4 per litre |
| mg{P}/L | Milligrams phosphorus per litre |
| mg{PO4}/L | Milligrams phosphate per litre |
| %{saturation} | Percentage saturation (dissolved oxygen) |
| m | Meter |
| Cel | Degrees Celsius |
| {psu} | Practical salinity unit |
| {other} |  |
| uS/cm | Microsiemens per centimeter (conductivity) |
| t/a | Tonnes per year |
| kg/a | Kilogrammes per year |
| mg/kg | Milligrams per kilogram |

**Annex 8g: List of exemption types for surface water, groundwater quantitative status and protected areas (ExemptionType\_Enum)**

|  |
| --- |
| Exemption type |
| Article4(4) - Technical feasibility |
| Article4(4) - Disproportionate cost |
| Article4(4) - Natural conditions |
| Article4(5) - Technical feasibility |
| Article4(5) - Disproportionate cost |
| Article4(6) - Natural causes |
| Article4(6) - Force Majeure |
| Article4(6) - Accidents |
| Article4(7) - New modification |
| Article4(7) - Sustainable human development |
| No exemption |

**List of exemption types for groundwater chemical status (GWChemicalExemptionType\_Union\_Enum)**

Categories in ExemptionType\_Enum above plus:

|  |
| --- |
| Groundwater chemical exemption type |
| GWD Article 6(3) - Accidents / exceptional circumstances |
| GWD Article 6(3) - Artificial recharge / augmentation |
| GWD Article 6(3) - Direct discharges |
| GWD Article 6(3) - Interventions in surface waters |
| GWD Article 6(3) - Measures: disproportionate cost |
| GWD Article 6(3) - Measures: increased risk |
| GWD Article 6(3) - Small discharges |

**Annex 8h: Quality elements**

StatusQE\_Enum

|  |
| --- |
| StatusQE element |
| QE1-1 – Phytoplankton |
| QE1-2 – Other aquatic flora |
| QE1-2-1 – Macroalgae |
| QE1-2-2 – Angiosperms |
| QE1-2-3 – Macrophytes |
| QE1-2-4 – Phytobenthos |
| QE1-3 – Benthic invertebrates |
| QE1-4 – Fish |
| QE2-1 – Hydrological or tidal regime |
| QE2-2 – River continuity conditions |
| QE2-3 – Morphological conditions |
| QE3-1-1 – Transparency conditions |
| QE3-1-2 – Thermal conditions |
| QE3-1-3 – Oxygenation conditions |
| QE3-1-4 – Salinity conditions |
| QE3-1-5 – Acidification status |
| QE3-1-6-1 – Nitrogen conditions |
| QE3-1-6-2 – Phosphorus Conditions |
| QE3-3 – River Basin Specific Pollutants |

BQE\_Enum

|  |
| --- |
| BQE element |
| QE1-1 – Phytoplankton |
| QE1-2 – Other aquatic flora |
| QE1-2-1 – Macroalgae |
| QE1-2-2 – Angiosperms |
| QE1-2-3 – Macrophytes |
| QE1-2-4 – Phytobenthos |
| QE1-3 – Benthic invertebrates |
| QE1-4 – Fish |
| QE1-5 – Other species |

SupportingQE\_Enum

|  |
| --- |
| Supporting QE element |
| QE2-1 – Hydrological or tidal regime |
| QE2-2 – River continuity conditions |
| QE2-3 – Morphological conditions |
| QE3-1-1 – Transparency conditions |
| QE3-1-2 – Thermal conditions |
| QE3-1-3 – Oxygenation conditions |
| QE3-1-4 – Salinity conditions |
| QE3-1-5 – Acidification status |
| QE3-1-6 – Nutrient conditions |

PhysChemQE\_Enum

|  |
| --- |
| PhysChem QE element |
| QE3-1-1-1 – Secchi disk depth |
| QE3-1-1-2 – Other determinand for transparency |
| QE3-1-2-1 – Water temperature (Celsius) |
| QE3-1-2-2 – Other determinand for thermal conditions |
| QE3-1-3-1 – Oxygen saturation (%) |
| QE3-1-3-2 – Dissolved oxygen (mg/l) |
| QE3-1-3-3 – Other determinand for oxygenation conditions |
| QE3-1-4-1 – Practical salinity units |
| QE3-1-4-2 – Other determinand for salinity |
| QE3-1-5-1 – Acid neutralising capacity |
| QE3-1-5-2 – pH |
| QE3-1-5-3 – Other determinand for acidification status |
| QE3-1-6-1-1 – Nitrate |
| QE3-1-6-1-2 – Nitrite |
| QE3-1-6-1-3 – Non-ionised Ammonia |
| QE3-1-6-1-4 – Ammonium |
| QE3-1-6-1-5 – Total Nitrogen |
| QE3-1-6-2-1 – Orthophosphate |
| QE3-1-6-2-2 – Total Phosphorous |
| QE3-1-6-3 – Silicate |
| QE3-1-6-4 – Other determinand for nutrient conditions |

**Annex 8i: List of monitoring purposes (MonitoringPurpose\_Enum)**

|  |
| --- |
| Monitoring purpose |
| AGR – Groundwater abstraction site for irrigation |
| BWD – Recreational or bathing water - WFD Annex IV.1.iii |
| CHE – Chemical status |
| DRI – Groundwater abstraction site for human consumption |
| DWD – Drinking water - WFD Annex IV.1.i |
| ECO – Ecological status |
| HAB – Protection of habitats or species depending on water - WFD Annex IV.1.v |
| IND – Groundwater abstraction site for industrial supply |
| INT – International network of other international convention |
| INV – Investigative monitoring |
| MSF – Marine Strategy Framework Directive monitoring network |
| NID – Nutrient sensitive area under the Nitrates Directive - WFD Annex IV.1.iv |
| OPE – Operational monitoring |
| QUA – Quantitative status |
| REF – Reference network monitoring site |
| RIV – International network of a river convention (including bilateral agreements) |
| SEA – International network of a sea convention |
| SHE – Shellfish designated waters - WFD Annex IV.1.ii |
| SOE – EIONET State of Environment monitoring |
| SUR – Surveillance monitoring |
| TRE – Chemical trend assessment |
| UWW – Nutrient sensitive area under the Urban Waste Water Treatment Directive - WFD Annex IV.1.iv |

**Annex 8j: List of language codes (LanguageCode\_Enum)**

Taken from <http://inspire.ec.europa.eu/documents/Metadata/MD_IR_and_ISO_20131029.pdf>

Chapter 2.2.7 Resource language, page 26: Codelist (See ISO/TS 19139) based on alpha-3 codes of ISO 639-2. Use only three-letter codes from in ISO 639-2/B (bibliographic codes)

|  |  |
| --- | --- |
| Language code | Language |
| bul | Bulgarian |
| hrv | Croatian |
| cze | Czech |
| dan | Danish |
| dut | Dutch |
| eng | English |
| est | Estonian |
| fin | Finnish |
| fre | French |
| ger | German |
| gre | Greek |
| hun | Hungarian |
| gle | Irish |
| ita | Italian |
| lav | Latvian |
| lit | Lithuanian |
| mlt | Maltese |
| nor | Norwegian |
| pol | Polish |
| por | Portuguese |
| rum | Romanian |
| slo | Slovak |
| slv | Slovenian |
| spa | Spanish |
| swe | Swedish |

The list of all the codes is defined at <http://www.loc.gov/standards/iso639-2/>.

**Annex 8k: List of roles (Roles\_Enum)**

|  |
| --- |
| Role |
| Pressure and impact analysis |
| Economic analysis |
| Monitoring of surface water |
| Monitoring of groundwater |
| Assessment of status of surface water |
| Assessment of status of groundwater |
| Preparation of RBMP |
| Preparation of PoM |
| Implementation of measures |
| Public participation |
| Enforcement of regulations |
| Co-ordination of implementation |
| Reporting to the European Commission |

**Annex 8l: List of geographical scales (GeographicalScale\_Enum)**

|  |
| --- |
| Geographical scale |
| NAT – National scale |
| REG – Regional (sub-national) |
| LOC – Local/municipality |
| INT – International RBD |
| RBD – RBD |
| SU – Sub-unit |
| WB – Water body |
| OTH – Other |

**Annex 8m: List of mitigation measures (MitigationMeasure\_Enum)**

|  |
| --- |
| Mitigation measure |
| Fish ladders |
| Bypass channels |
| Habitat restoration, building spawning and breeding areas |
| Sediment / debris management |
| Removal of structures: weirs, barriers, bank reinforcement |
| Reconnection of meander bends or side arms |
| Lowering of river banks |
| Restoration of bank structure |
| Channel narrowing |
| Setting of ecological flows |
| Inundation of flood plains |
| Operational modifications for hydro-peaking |
| Dredging minimisation and/or modification |
| Restoration of modified bed structure |
| Retention basins |

**Annex 8n: List of input pollutant categories (InputCategory\_Union\_Enum)**

Union of the list of WFD pressure inventory categories (WFDPressureCategory\_Enum), SoE emissions inventory categories (SoEEmissionsCategory\_Enum) and CIS inventory guidance categories (CISInventoryGuidanceCategory\_Enum).

WFDPressureCategory\_Enum

|  |
| --- |
| WFD pressure inventory category |
| 1.1 – Point - Urban waste water |
| 1.2 – Point - Storm overflows |
| 1.3 – Point - IED plants |
| 1.4 – Point - Non IED plants |
| 1.5 – Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites |
| 1.6 – Point - Waste disposal sites |
| 1.7 – Point - Mine waters |
| 1.8 – Point - Aquaculture |
| 1.9 – Point - Other |
| 2.1 – Diffuse - Urban run-off |
| 2.10 – Diffuse - Other |
| 2.2 – Diffuse - Agricultural |
| 2.3 – Diffuse - Forestry |
| 2.4 – Diffuse - Transport |
| 2.5 – Diffuse - Contaminated sites or abandoned industrial sites |
| 2.6 – Diffuse - Discharges not connected to sewerage network |
| 2.7 – Diffuse - Atmospheric deposition |
| 2.8 – Diffuse - Mining |
| 2.9 – Diffuse - Aquaculture |

SoEEmissionsCategory\_Enum

|  |
| --- |
| SoE emissions inventory category |
| D0 – Point - Direct emissions to coastal and transitional waters |
| I – Point - Industrial waste water |
| I3 – Point - Industrial waste water - treated |
| I4 – Point - Industrial waste water - untreated |
| NP – Diffuse sources |
| NP0 – Diffuse - Direct emissions to coastal and transitional waters |
| NP1 – Diffuse - Agricultural emissions |
| NP10 – Diffuse - Transport emissions |
| NP11 – Diffuse - Mining emissions |
| NP12 – Diffuse - Aquaculture emissions |
| NP2 – Diffuse - Atmospheric deposition |
| NP3 – Diffuse - Un-connected dwellings emissions |
| NP5 – Diffuse - Storm overflow emissions |
| NP7 – Diffuse - Other diffuse emissions |
| NP8 – Diffuse - Background emissions |
| NP9 – Diffuse - Forestry emissions |
| O – Point - Other |
| O1 – Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites |
| O2 – Point - Waste disposal sites |
| O3 – Point - Mine waters |
| O4 – Point - Aquaculture |
| PT – Point sources |
| U – Point - Urban waste water |
| U1 – Point - Urban waste water - untreated |
| U11 – Point - Urban waste water - untreated - less than 2000 p.e. |
| U12 – Point - Urban waste water - untreated - between 2000 and 10000 p.e. |
| U13 – Point - Urban waste water - untreated - between 10000 and 100000 p.e. |
| U14 – Point - Urban waste water - untreated - more than 100000 p.e. |
| U2 – Point - Urban waste water - treated |
| U21 – Point - Urban waste water - treated - less than 2000 p.e. |
| U22 – Point - Urban waste water - treated - between 2000 and 10000 p.e. |
| U23 – Point - Urban waste water - treated - between 10000 and 100000 p.e. |
| U24 – Point - Urban waste water - treated - more than 100000 p.e. |

CISInventoryGuidanceCategory\_Enum

|  |
| --- |
| CIS inventory category |
| P1 – Air emissions - atmospheric deposition to surface waters |
| P10 – Industrial waste water - treated |
| P11 – Mining areas - direct discharges |
| P12 – Inland navigation - direct discharge |
| P13 – Natural background |
| P2 – Soil - erosion to surface waters |
| P3 – Soil - surface run off from unsealed areas to surface waters |
| P4 – Soil - interflow, tile drainage and groundwater flow to surface waters |
| P5 – Agriculture - discharges and drifting directly to surface waters |
| P6 – Impermeable surfaces - surface run off from sealed areas directly to surface waters |
| P7 – Sewer system - storm water outlets, combined sewer overflows and unconnected sewers |
| P8 – Urban waste water - treated |
| P9 – Households - Individual discharges treated and untreated |
| RLin – Riverine load out of RBD or SU |
| RLout – Riverine load into RBD or SU |
| S1 – Air emissions |
| S10 – Inland navigation |
| S11 – Natural background |
| S12 – Impermeable surfaces |
| S13 – Sewer system |
| S14 – Urban waste water treatment plants |
| S15 – Industrial waste treatment plants |
| S2 – Soil |
| S3 – Groundwater |
| S4 – Agriculture |
| S5 – Transportation and infrastructure |
| S6 – Construction material |
| S7 – Households |
| S8 – Industry |
| S9 – Abandoned mines and historic mines |

**Annex 8o: List of calculation methods for water quantity (WQCalculationMethod\_Enum)**

|  |
| --- |
| Calculation method for water quantity |
| Water quantity use data not available |
| Water quantity use not relevant or not significant |
| Based on direct measurements / monitoring |
| Assimilation and processing (e.g. aggregation, extrapolation, clipping, etc.) from statistical data at different spatial scale (e.g. NUTS, Country level). |
| Based on local surveys and statistical sampling |
| Based on process-based deterministic hydrological and water balance modelling |
| Based on stochastic hydrological and water balance modelling |
| Empirical modelling and/or proxy values (e.g. based on water-rights allocation and permits, average water production, water supply deliveries, data from wastewater treatment plans, etc) |
| Calculated based on theoretical water needs and theoretical consumption values |
| Estimated based on established water-use coefficients and ancillary data |
| Estimated based on representative indicators (e.g. % deviation from the theoretical streamflow regime as an indicator of water balance, water demand as an indicator of water abstraction, etc) |
| For WEI+ which method has been used for estimation of renewable water resources: Option 1. RWR = ExIn + P - Eta - Snat Option 2. RWR = Outflow + (Abstraction - Return) - Sart |
| Other method, not included in the list |

**Annex 8p: List of Indicators for Pressure (IndicatorPressure\_Enum)**

|  |
| --- |
| Indicator pressure |
| PA01 – Area (km2) of agricultural land at risk of soil erosion |
| PA02 – Area (km2) of forest land at risk of soil erosion |
| PA03 – Area (km2) of forest land affected by pressures preventing the achievement of objectives |
| PA04 – Area (km2) of groundwater bodies not achieving objectives because of alteration of water levels/volumes |
| PA05 – Area (km2) of groundwater bodies not achieving objectives because of groundwater recharges |
| PA06 – Area (km2) of water bodies where diffuse urban run off is preventing the achievement of objectives |
| PA07 – Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for agricultural purposes are preventing the achievement of objectives |
| PA08 – Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for aquaculture purposes are preventing the achievement of objectives |
| PA09 – Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for hydropower production are preventing the achievement of objectives |
| PA10 – Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for other purposes are preventing the achievement of objectives |
| PA11 – Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for public water supply purposes are preventing the achievement of objectives |
| PA12 – Area (km2) of water bodies where hydromorphological alterations for transport purposes are preventing the achievement of objectives |
| PA13 – Area (km2) of water bodies where other anthropogenic pressures are preventing the achievement of objectives |
| PA14 – Area (km2) of water bodies where physical loss of habitats is preventing the achievement of objectives |
| PA15 – Area (km2) of water bodies where the exploitation/removal of animals/plants is preventing the achievement of objectives |
| PA16 – Area (km2) of water bodies where unknown pressures are preventing the achievement of objectives |
| PE01 – Load (tonne per year) of BOD to be reduced to achieve objectives |
| PE02 – Load (tonne per year) of nitrogen to be reduced to achieve objectives |
| PE03 – Load (tonne per year) of phosphorus to be reduced to achieve objectives |
| PE04 – Load (tonne per year) of sediment to be reduced to achieve objectives |
| PE05 – Load (tonne per year) of priority substances to be reduced to achieve objectives |
| PL01 – Length (km) of water bodies where diffuse urban run off is preventing the achievement of objectives |
| PL02 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for agricultural purposes are preventing the achievement of objectives |
| PL03 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for aquaculture purposes are preventing the achievement of objectives |
| PL04 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for flood protection are preventing the achievement of objectives |
| PL05 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for hydropower production are preventing the achievement of objectives |
| PL06 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for other purposes are preventing the achievement of objectives |
| PL07 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for public water supply purposes are preventing the achievement of objectives |
| PL08 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for transport purposes are preventing the achievement of objectives |
| PL09 – Length (km) of water bodies where hydromorphological alterations for unknown purposes are preventing the achievement of objectives |
| PL10 – Length (km) of water bodies where litter or fly tipping are preventing the achievement of objectives |
| PL11 – Length (km) of water bodies where other anthropogenic pressures are preventing the achievement of objectives |
| PL12 – Length (km) of water bodies where physical loss of habitats is preventing the achievement of objectives |
| PL13 – Length (km) of water bodies where the exploitation/removal of animals/plants is preventing the achievement of objectives |
| PL14 – Length (km) of water bodies where unknown pressures are preventing the achievement of objectives |
| PN01 – Number of contaminated sites preventing the achievement of objectives |
| PN02 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with drinking water that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN03 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with flood protection that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN04 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with hydropower that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN05 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with industry that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN06 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with irrigation that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN07 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with navigation that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN08 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with other uses that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN09 – Number of dams/ weirs/ barriers and locks associated with recreation that have conditions not compatible with the achievement of objectives |
| PN10 – Number of discharges not connected to sewerage network that are preventing the achievement of objectives |
| PN11 – Number of farms not covered by advisory services |
| PN12 – Number of introduced diseases preventing the achievement of objectives |
| PN13 – Number of introduced species preventing the achievement of objectives |
| PN14 – Number of mine water discharges preventing the achievement of objectives |
| PN15 – Number of permits not compatible with the achievement of objectives |
| PN16 – Number of point sources preventing the achievement of objectives |
| PN17 – Number of urban areas with excessive overflows that are causing or contributing to failure of objectives |
| PN18 – Number of waste disposal sites preventing the achievement of objectives |
| PN19 – Number of water bodies affected by emissions/ discharges or losses of priority and priority hazardous substances |
| PN20 – Number of water bodies failing EQS for pesticides originating from diffuse agricultural sources |
| PN21 – Number of water bodies failing EQS |
| PO99 – Other indicator |
| PV01 – Volume (million m3 per year) of storm water that is causing or contributing to failure of objectives |
| PV02 – Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for agriculture to be reduced to achieve objectives |
| PV03 – Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for aquaculture to be reduced to achieve objectives |
| PV04 – Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for cooling water to be reduced to achieve objectives |
| PV05 – Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for industry to be reduced to achieve objectives |
| PV06 – Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for other purposes (such as recreation) to be reduced to achieve objectives |
| PV07 – Volume (million m3 per year) of water abstracted/diverted for public water supply to be reduced to achieve objectives |

**Annex 8q: List of Relevant KTM (KTM\_Enum)**

|  |
| --- |
| KTM elmement |
| KTM1 – Construction or upgrades of wastewater treatment plants |
| KTM10 – Water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from industry |
| KTM11 – Water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from agriculture |
| KTM12 – Advisory services for agriculture |
| KTM13 – Drinking water protection measures (e.g. establishment of safeguard zones, buffer zones etc) |
| KTM14 – Research, improvement of knowledge base reducing uncertainty |
| KTM15 – Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of Priority Hazardous Substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of Priority Substances |
| KTM16 – Upgrades or improvements of industrial wastewater treatment plants (including farms). |
| KTM17 – Measures to reduce sediment from soil erosion and surface run-off |
| KTM18 – Measures to prevent or control the adverse impacts of invasive alien species and introduced diseases |
| KTM19 – Measures to prevent or control the adverse impacts of recreation including angling |
| KTM2 – Reduce nutrient pollution from agriculture |
| KTM3 – Reduce pesticides pollution from agriculture. |
| KTM4 – Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil) |
| KTM5 – Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams) |
| KTM6 – Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity |
| KTM7 – Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows |
| KTM8 – Water efficiency, technical measures for irrigation, industry, energy and households |
| KTM9 – Water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households |
| KTM20 – Measures to prevent or control the adverse impacts of fishing and other exploitation/removal of animal and plants |
| KTM21 – Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure |
| KTM22 – Measures to prevent or control the input of pollution from forestry |
| KTM23 – Natural water retention measures |
| KTM24 – Adaptation to climate change |
| KTM25 – Measures to counteract acidification |
| KTM99 – Other key type measure reported under PoM |

**Annex 8r: List of Indicators for KTM (IndicatorKTM\_Enum)**

|  |
| --- |
| KTM indicator |
| KA01 – Area (km2) of agricultural land required to be covered by advisory services to achieve objectives |
| KA02 – Area (km2) of agricultural land required to be covered by measures to achieve objectives |
| KA03 – Area (km2) of agricultural land required to be covered by measures to reduce pesticide pollution in agriculture to achieve objectives |
| KA04 – Area (km2) of agricultural land where water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
| KA05 – Area (km2) of bank/shore that require rehabilitation and/or restoration measures to achieve objectives |
| KA06 – Area (km2) of bank/shore that require removal of hard infrastructure to achieve objectives |
| KA07 – Area (km2) of buffer zones required to achieve objectives |
| KA08 – Area (km2) of buffer zones required to counteract acidification to achieve objectives |
| KA09 – Area (km2) of forest land required to be covered by measures to achieve objectives |
| KA10 – Area (km2) of forest land requiring measures to reduce nutrient inputs to levels compatible with the achievement of objectives |
| KA11 – Area (km2) of irrigated land required to be covered by measures to achieve objectives |
| KA12 – Area (km2) of land for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
| KA13 – Area (km2) of land required to be covered by drinking water protection zones to achieve objectives |
| KA14 – Area (km2) of land required to be covered by measures to achieve objectives |
| KA15 – Area (km2) of land requiring regulation and/or codes of practice for use and disposal of chemicals in urbanised areas, transport and infrastructure to achieve objectives |
| KA16 – Area (km2) of water bodies required to be covered by measures to achieve objectives |
| KA17 – Area (km2) of water bodies required to be restored or reconnected to floodplains to achieve objectives |
| KA18 – Area (km2) of water bodies requiring buffer zones to intercept or reduce sediment loads to water bodies to achieve objectives |
| KL01 – Length (km) of bank/shore that require rehabilitation and/or restoration measures to achieve objectives |
| KL02 – Length (km) of bank/shore that require removal of hard infrastructure to achieve objectives |
| KL03 – Length (km) of remeandering of straightened river channels required to achieve objectives |
| KL04 – Length (km) of river network requiring measures to achieve objectives |
| KL05 – Length (km) of river requiring bed restoration measures to achieve objectives |
| KL06 – Length (km) of river requiring buffer zones to achieve objectives |
| KL07 – Length (km) of river requiring buffer zones to counteract acidification to achieve objectives |
| KL08 – Length (km) of river requiring buffer zones to intercept or reduce sediment loads to rivers to achieve objectives |
| KL09 – Length (km) of transport infrastructure required to be subject to regulation and/or codes of practice for use and disposal of chemicals to achieve objectives |
| KL10 – Length (km) of water bodies required to be restored or reconnected to floodplains to achieve objectives |
| KL11 – Length (km) of water bodies requiring litter removal to achieve objectives |
| KN01 – Number of advisory services required to achieve objectives |
| KN02 – Number of aquaculture sites/facilities for which measures are required to achieve objectives |
| KN03 – Number of barriers required to be tackled to achieve objectives |
| KN04 – Number of Combined Sewer Overflows required to be upgraded to achieve objectives |
| KN05 – Number of contaminated sites to be remediated or where preventative actions need to be taken to achieve objectives |
| KN06 – Number of discharges required to be connected to sewerage network to achieve objectives |
| KN07 – Number of drinking water protection zones required to achieve objectives |
| KN08 – Number of Farm Surveys required to achieve objectives |
| KN09 – Number of farms that need to be covered by advisory services to achieve objectives |
| KN10 – Number of fish/continuity passes required to be installed to achieve objectives |
| KN11 – Number of households required to be covered by measures to achieve objectives |
| KN12 – Number of Individual Species Action Plans required for species identified as presenting particular risk levels for the achievement of objectives |
| KN13 – Number of installations associated with priority substances requiring measures to achieve objectives |
| KN14 – Number of installations for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
| KN15 – Number of installations where upgrades or improvements are required to achieve objectives |
| KN16 – Number of mine discharges requiring measures to achieve objectives |
| KN17 – Number of new permits required or permits that need to be updated to achieve objectives |
| KN18 – Number of research studies etc that are required to achieve objectives |
| KN19 – Number of sites requiring measures to achieve objectives |
| KN20 – Number of sources of litter that require control measures to achieve objectives |
| KN21 – Number of species for which codes of practice for reducing the spread of invasive alien species are required to be developed and implemented for the achievement of objectives |
| KN22 – Number of storm overflows required to be upgraded to achieve objectives |
| KN23 – Number of storm overflows where sediment flow to surface water is required to be intercepted or reduced to achieve objectives |
| KN24 – Number of substances requiring restrictions or bans on uses to achieve objectives |
| KN25 – Number of surface water interceptors and treatment facilities required to achieve objectives |
| KN26 – Number of sustainable drainage systems required to achieve objectives |
| KN27 – Number of waste disposal sites required to be upgraded or remediated to achieve objectives |
| KN28 – Number of wastewater treatment works requiring to be constructed or upgraded to achieve objectives |
| KN29 – Number of water bodies required to be affected by drinking water protection measures to achieve objectives |
| KN30 – Number of water bodies required to be covered by measures to achieve objectives |
| KN31 – Number of water bodies required to have eradication or control measures for the achievement of objectives |
| KN32 – Number of water bodies that are expected to achieve objectives as a result of research etc |
| KN33 – Number of water bodies that need to be limed to achieve objectives |
| KN34 – Number of water bodies where ecological flows need to be established to achieve objectives |
| KN35 – Number of water bodies where the operational modification of hydro-peaking is required to achieve objectives |
| KP01 – Reduction (%) in water consumption required to achieve objectives |
| KS01 – Population equivalent required to be treated by construction or upgrade of wastewater treatment plants to achieve objectives |
| KS02 – Population size for which water pricing policy measures are required to achieve the objectives of Article 9 |
| KO99 – Other indicator |

**Annex 9: Reference Structure**

All the references to RBMP sections or background documents will be reported according to the schema structure presented below (named ReferenceType in the model and schemas).

Copies of RBMPs are expected to be uploaded to WISE (to the CDR). As regards background documents, Member States will have two options (see section 1.7):

1. Upload a copy of the document to WISE; or

2. Provide a hyperlink to the document stored on the Member State’s server. Where this option is selected, the Member State **must** guarantee that the hyperlink will remain stable and active for a period of 6 years after reporting, and that the document referred to will not be revised or updated.

In any case Member States are expected to report the **precise section or page range** where the relevant information is to be found in the RBMPs or background documents. The following schema structure allows reporting of the reference to specific sections/page ranges of the RBMPs or background documents, for either of the options above. The elements ' Subject', 'DocumentName' and 'Bookmark' are expected to be reported in all cases. The elements 'FileName' and 'Hyperlink' are alternative, depending on the option chosen. If the file has been uploaded in the CDR (option 1 above) the element 'FileName' will allow a precise identification of the document. If option 2 is chosen the element 'Hyperlink' will allow providing the URL of the document. In all cases more than one reference can be provided.

|  |
| --- |
| **Schema element**:subject  **Field type / facets:** String250Type  **Properties**: maxOccur = 1 minOccur = 1  **Guidance on completion of schema element**: Required. Describe in a few words the subject matter of the reference provided (e.g. methodology for assessment of ecological potential, methodology for the assessment of upward trends in groundwater, information on basic measures, etc). |
| **Schema element**:documentName  **Field type / facets:** String250Type  **Properties**: maxOccur = 1 minOccur = 1  **Guidance on completion of schema element**: Required. Provide the name of the reference document where other relevant information can be found. The name should identify the document unequivocally. For each document, either upload the document as a file or provide a hyperlink (see elements below) |
| **Schema element:** bookmark  **Field type / facets:** String50Type  **Properties**: maxOccur = 1 minOccur = 1  **Guidance on completion of schema element:** Required. For each document provide the chapter/s, sections/s or page range/s where the relevant information can be found. |
| **Schema element:** fileName  **Field type / facets:** String50Type  **Properties**: maxOccur = 1 minOccur = 0  **Guidance on completion of schema element:** Conditional**.** If the file containing the reference is uploaded to WISE, provide the file name of the uploaded document.  Guidance on the naming of files and documents to be uploaded to WISE is included in the user manual for reporting to WISE (see Annex 6).  **Quality checks:** Conditional check: Must be reported if element “Hyperlink” is not reported. Must not be reported if “Hyperlink” is reported. Only one value can be reported for each DocumentName.  Cross Schema Check: Check FileName is consistent with the names of the files that have been uploaded in the CDR. |
| **Schema element:** hyperlink  **Field type / facets:** String250Type  **Properties**: maxOccur = 1 minOccur = 0  **Guidance on completion of schema element:** Conditional.If the document has not been uploaded to WISE, provide a hyperlink to the relevant background document. The Member State must guarantee that the hyperlink will remain stable and active for a period of 6 years after reporting, and that the information referred to will not be revised or updated.  **Quality checks:** Conditional check: Must be reported if element “FileName” is not reported. Must not be reported if “FileName” is reported. Only one value can be reported for each DocumentName |

**Annex 10: UML Diagrams**

Diagram 10.1: RBDSUCA schema

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/UML/RBDSUCA_2016.png>

Diagram 10.2: SWB schema

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/UML/SWB_2016.png>

Diagram 10.3: GWB schema

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/UML/GWB_2016.png>

Diagram 10.4: Monitoring schema

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/UML/SWMonitoring_2016.png>

Diagram 10.5: SWMET schema

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/UML/SWMET_2016.png>

Diagram 10.6: GWMET schema

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/UML/GWMET_2016.png>

Diagram 10.7: RBMPPoM schema

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/UML/RBMPPoM_2016.png>

1. **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES ze dne 12. prosince 2006 o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu:** <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410784650720&uri=CELEX:32006L0118> [↑](#footnote-ref-2)
2. **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/105/ES ze dne 16. prosince 2008 o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky, změně a následném zrušení směrnic Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES:** <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410784732488&uri=CELEX:02008L0105-20130913> [↑](#footnote-ref-3)
3. **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/39/EU ze dne 12. srpna 2013, kterou se mění směrnice 2000/60/ES a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky v oblasti vodní politiky:** <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410784774193&uri=CELEX:32013L0039> [↑](#footnote-ref-4)
4. **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky:** <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410784832288&uri=CELEX:02000L0060-20140101> [↑](#footnote-ref-5)
5. Dílčí jednotky byly vytvořeny pracovní skupinou CIS pro podávání zpráv v roce 2008 jako mezistupeň mezi vodními útvary a oblastmi povodí pro účely podávání zpráv v případech, kdy jsou oblasti povodí velmi rozlehlé. Účelem dílčích jednotek je smysluplným způsobem prezentovat agregované informace na úrovni EU. Poskytování dílčích jednotek je zcela dobrovolné a tyto jednotky mohou vycházet buď z hydrologických hranic, nebo ze správních hranic v závislosti na tom, co je pro členský stát jednodušší. [↑](#footnote-ref-6)
6. Viz přílohu VII B.2 rámcové směrnice o vodě. [↑](#footnote-ref-7)
7. **Směrnice Komise 2009/90/ES ze dne 31. července 2009 , kterou se podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES stanoví technické specifikace chemické analýzy a monitorování stavu vod:** <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410785085516&uri=CELEX:32009L0090> [↑](#footnote-ref-8)
8. Směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0271&qid=1439549071803&from=EN> [↑](#footnote-ref-9)
9. Směrnice Rady 91/676/EHS ze dne 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0676&from=EN> [↑](#footnote-ref-10)
10. Směrnice Rady 98/83/ES ze dne 3. listopadu 1998 o jakosti vody určené k lidské spotřebě: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31998L0083&from=en> [↑](#footnote-ref-11)
11. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0007&qid=1439550272397&from=EN> [↑](#footnote-ref-12)
12. Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2008/56/ES ze dne 17. června 2008, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti mořské environmentální politiky (rámcová směrnice o strategii pro mořské prostředí): <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0056&qid=1439550339839&from=EN> [↑](#footnote-ref-13)
13. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 401/2009 ze dne 23. dubna 2009 o Evropské agentuře pro životní prostředí a Evropské informační a pozorovací síti pro životní prostředí (kodifikované znění): <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009R0401&qid=1439550465427&from=EN> [↑](#footnote-ref-14)
14. Viz související dokument WMD/2014-1/4 a závěry ze zasedání výborů ředitelů pro vodu a mořské prostředí v Řecku (červen 2014). [↑](#footnote-ref-15)
15. Slovo „úroveň“ zde odkazuje na vykazování složek kvality v roce 2010, přičemž úroveň 2 je např. QE1-4 Ryby a úroveň 3 je QE3-1-4 Slanost. [↑](#footnote-ref-16)
16. 3. zpráva o provádění rámcové směrnice o vodě – posouzení plánů povodí (2012): <http://ec.europa.eu/environment/archives/water/implrep2007/index_en.htm#third> [↑](#footnote-ref-17)
17. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“.) [↑](#footnote-ref-18)
18. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 2: určení vodních útvarů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/655e3e31-3b5d-4053-be19-15bd22b15ba9/Guidance%20No%202%20-%20Identification%20of%20water%20bodies.pdf> [↑](#footnote-ref-19)
19. [Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 3](https://circabc.europa.eu/sd/a/7e01a7e0-9ccb-4f3d-8cec-aeef1335c2f7/Guidance%20No%203%20-%20pressures%20and%20impacts%20-%20IMPRESS%20(WG%202.1).pdf): analýza vlivů a dopadů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/7e01a7e0-9ccb-4f3d-8cec-aeef1335c2f7/Guidance%20No%203%20-%20pressures%20and%20impacts%20-%20IMPRESS%20(WG%202.1).pdf> [↑](#footnote-ref-20)
20. Podrobná kvantifikace vlivů je v některých případech skutečně náročným úkolem a nemusí být vždy možná. [↑](#footnote-ref-21)
21. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 10: řeky a jezera – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy: <https://circabc.europa.eu/sd/a/dce34c8d-6e3d-469a-a6f3-b733b829b691/Guidance%20No%2010%20-%20references%20conditions%20inland%20waters%20-%20REFCOND%20(WG%202.3).pdf> [↑](#footnote-ref-22)
22. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 5: brakické a pobřežní vody – typologie, referenční podmínky a klasifikační systémy: <https://circabc.europa.eu/sd/a/85912f96-4dca-432e-84d6-a4dded785da5/Guidance%20No%205%20-%20characterisation%20of%20coastal%20waters%20-%20COAST%20(WG%202.4).pdf> [↑](#footnote-ref-23)
23. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 2: určení vodních útvarů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/655e3e31-3b5d-4053-be19-15bd22b15ba9/Guidance%20No%202%20-%20Identification%20of%20water%20bodies.pdf> [↑](#footnote-ref-24)
24. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“.) [↑](#footnote-ref-25)
25. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 4 – určení a vymezení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/f9b057f4-4a91-46a3-b69a-e23b4cada8ef/Guidance%20No%204%20-%20heavily%20modified%20water%20bodies%20-%20HMWB%20(WG%202.2).pdf> [↑](#footnote-ref-26)
26. Pokyny ke společné prováděcí strategie č. 20: výjimky z environmentálních cílů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/2a3ec00a-d0e6-405f-bf66-60e212555db1/Guidance_documentN%C2%B020_Mars09.pdf> [↑](#footnote-ref-27)
27. Vezměte prosím na vědomí, že četnost třídy FailingRBSP je 0 až mnoho. Pokud tedy nedochází k nedosažení cílového stavu v důsledku specifických znečišťujících látek v povodí, nemusí být tato třída vůbec uvedena. [↑](#footnote-ref-28)
28. [Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 2455/2001/ES ze dne 20. listopadu 2001, kterým se stanoví seznam prioritních látek v oblasti vodní politiky a mění směrnice 2000/60/ES.](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32001D2455&rid=1) [↑](#footnote-ref-29)
29. [Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/105/ES ze dne 16. prosince 2008 o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky, změně a následném zrušení směrnic Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES.](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:02008L0105-20130913&rid=1) [↑](#footnote-ref-30)
30. [Směrnice Rady 76/464/EHS ze dne 4. května 1976 o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství.](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:01976L0464-20060324&rid=1) [↑](#footnote-ref-31)
31. [Směrnice Komise 2009/90/ES ze dne 31. července 2009, kterou se podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES stanoví technické specifikace chemické analýzy a monitorování stavu vod.](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009L0090&rid=1) [↑](#footnote-ref-32)
32. [Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/39/EU ze dne 12. srpna 2013, kterou se mění směrnice 2000/60/ES a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky v oblasti vodní politiky.](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013L0039&rid=1) [↑](#footnote-ref-33)
33. Viz 9. bod odůvodnění směrnice 2013/39/EU a čl. 3 odst. 1a směrnice 2008/105/ES ve znění směrnice 2013/39/EU. Směrnice 2013/39/EU zavádí méně přísné roční průměrné normy environmentální kvality pro naftalen v brakických a pobřežních vodách. V případě naftalenu by se tyto normy měly použít při určování chemického stavu. U všech ostatních látek by se měly použít normy ze směrnice 2008/105/ES ve znění platném ke dni 13. ledna 2009. [↑](#footnote-ref-34)
34. Vezměte prosím na vědomí, že četnost třídy SWPrioritySubstance je 0 až mnoho. Pokud tedy neexistují prioritní látky, které by se u příslušného vodního útvaru vykazovaly, nemusí být tato třída vůbec uvedena. [↑](#footnote-ref-35)
35. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“.) [↑](#footnote-ref-36)
36. <http://bookshop.europa.eu/en/technical-report-on-groundwater-dependent-terrestrial-ecosystems-pbKHAV12006/> [↑](#footnote-ref-37)
37. <https://circabc.europa.eu/sd/a/2a3ec00a-d0e6-405f-bf66-60e212555db1/Guidance_documentN%C2%B020_Mars09.pdf> [↑](#footnote-ref-38)
38. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 26: posuzování rizik a používání koncepčních modelů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/8564a357-0e17-4619-bd76-a54a23fa7885/Guidance%20No%2026%20-%20GW%20risk%20assessment%20and%20conceptual%20models.pdf> [↑](#footnote-ref-39)
39. <https://circabc.europa.eu/sd/a/8564a357-0e17-4619-bd76-a54a23fa7885/Guidance%20No%2026%20-%20GW%20risk%20assessment%20and%20conceptual%20models.pdf> [↑](#footnote-ref-40)
40. <https://circabc.europa.eu/sd/a/8564a357-0e17-4619-bd76-a54a23fa7885/Guidance%20No%2026%20-%20GW%20risk%20assessment%20and%20conceptual%20models.pdf> [↑](#footnote-ref-41)
41. <https://circabc.europa.eu/sd/a/63f7715f-0f45-4955-b7cb-58ca305e42a8/Guidance%20No%207%20-%20Monitoring%20(WG%202.7).pdf> [↑](#footnote-ref-42)
42. <https://circabc.europa.eu/sd/a/e409710d-f1c1-4672-9480-e2b9e93f30ad/Groundwater%20Monitoring%20Guidance%20Nov-2006_FINAL-2.pdf> [↑](#footnote-ref-43)
43. **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES ze dne 12. prosince 2006 o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu:** <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410784650720&uri=CELEX:32006L0118> [↑](#footnote-ref-44)
44. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 20: výjimky z environmentálních cílů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/2a3ec00a-d0e6-405f-bf66-60e212555db1/Guidance_documentN%C2%B020_Mars09.pdf> [↑](#footnote-ref-45)
45. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 26: posuzování rizik a používání koncepčních modelů: <https://circabc.europa.eu/sd/a/8564a357-0e17-4619-bd76-a54a23fa7885/Guidance%20No%2026%20-%20GW%20risk%20assessment%20and%20conceptual%20models.pdf> [↑](#footnote-ref-46)
46. <https://circabc.europa.eu/sd/a/8564a357-0e17-4619-bd76-a54a23fa7885/Guidance%20No%2026%20-%20GW%20risk%20assessment%20and%20conceptual%20models.pdf> [↑](#footnote-ref-47)
47. <https://circabc.europa.eu/sd/a/8564a357-0e17-4619-bd76-a54a23fa7885/Guidance%20No%2026%20-%20GW%20risk%20assessment%20and%20conceptual%20models.pdf> [↑](#footnote-ref-48)
48. <https://circabc.europa.eu/sd/a/63f7715f-0f45-4955-b7cb-58ca305e42a8/Guidance%20No%207%20-%20Monitoring%20(WG%202.7).pdf> [↑](#footnote-ref-49)
49. <https://circabc.europa.eu/sd/a/e409710d-f1c1-4672-9480-e2b9e93f30ad/Groundwater%20Monitoring%20Guidance%20Nov-2006_FINAL-2.pdf> [↑](#footnote-ref-50)
50. Vezměte prosím na vědomí, že četnost třídy GWPollutant je 0 až mnoho. Pokud tedy neexistují znečišťující látky nebo ukazatele, které by se u příslušného vodního útvaru vykazovaly, nemusí být tato třída vůbec uvedena. [↑](#footnote-ref-51)
51. <http://bookshop.europa.eu/en/technical-report-on-groundwater-dep> [↑](#footnote-ref-52)
52. <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1411979700659&uri=CELEX:32009L0090> [↑](#footnote-ref-53)
53. SEIS – systémy sdílení informací o životním prostředí: shromážděte jednou, použijte vícekrát. [↑](#footnote-ref-54)
54. <http://icm.eionet.europa.eu/ETC_Reports/EcoChemStatusPressInEurWaters_201211/Ecological_and_chemical_status_and_pressures_ETC_13112012_Published.pdf> [↑](#footnote-ref-55)
55. http://rod.eionet.europa.eu/ [↑](#footnote-ref-56)
56. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“). [↑](#footnote-ref-57)
57. Vezměte prosím na vědomí, že četnost třídy SWEcologicalMonitoring je 0 až mnoho. Pokud tedy nejsou na daném místě monitorovány žádné složky kvality, nemusí být tato třída vůbec uvedena. [↑](#footnote-ref-58)
58. [Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/105/ES ze dne 16. prosince 2008 o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky, změně a následném zrušení směrnic Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES.](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410784732488&uri=CELEX:02008L0105-20130913) [↑](#footnote-ref-59)
59. [Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/39/EU ze dne 12. srpna 2013, kterou se mění směrnice 2000/60/ES a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky v oblasti vodní politiky.](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1410784774193&uri=CELEX:32013L0039) [↑](#footnote-ref-60)
60. Pokud členský stát uplatňuje přístup „celého území“ pro účely směrnice o čištění městských odpadních vod nebo směrnice o dusičnanech, neměl by ve zprávách uvádět útvary povrchových vod jako chráněné oblasti. [↑](#footnote-ref-61)
61. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/113/ES ze dne 12. prosince 2006 o požadované jakosti vod pro měkkýše <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0113&from=EN> [↑](#footnote-ref-62)
62. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/44/ES ze dne 6. září 2006 o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0044&qid=1439559844301&from=EN> [↑](#footnote-ref-63)
63. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES ze dne 30. listopadu 2009 o ochraně volně žijících ptáků <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009L0147&qid=1439559916722&from=EN> [↑](#footnote-ref-64)
64. Směrnice Rady 92/43/EHS ze dne 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&qid=1439559990883&from=EN> [↑](#footnote-ref-65)
65. Vezměte prosím na vědomí, že četnost třídy SWAssociatedProtectedArea je 0 až mnoho. Pokud tedy neexistují žádné související chráněné oblasti, které by se u příslušného vodního útvaru vykazovaly, nemusí být tato třída vůbec uvedena. [↑](#footnote-ref-66)
66. Vezměte prosím na vědomí, že četnost třídy GWAssociatedProtectedArea je 0 až mnoho. Pokud tedy neexistují žádné související chráněné oblasti, které by se u příslušného vodního útvaru vykazovaly, nemusí být tato třída vůbec uvedena. [↑](#footnote-ref-67)
67. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“). [↑](#footnote-ref-68)
68. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“). [↑](#footnote-ref-69)
69. Vezměte prosím na vědomí, že četnost třídy SubUnit je 0 až mnoho. Pokud tedy v oblasti povodí nejsou žádné dílčí jednotky, nemusí být tato třída vůbec uvedena. [↑](#footnote-ref-70)
70. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“). [↑](#footnote-ref-71)
71. https://circabc.europa.eu/sd/a/655e3e31-3b5d-4053-be19-15bd22b15ba9/Guidance%20No%202%20-%20Identification%20of%20water%20bodies.pdf [↑](#footnote-ref-72)
72. https://circabc.europa.eu/sd/a/f9b057f4-4a91-46a3-b69a-e23b4cada8ef/Guidance%20No%204%20-%20heavily%20modified%20water%20bodies%20-%20HMWB%20(WG%202.2).pdf [↑](#footnote-ref-73)
73. https://circabc.europa.eu/sd/a/85912f96-4dca-432e-84d6-a4dded785da5/Guidance%20No%205%20-%20characterisation%20of%20coastal%20waters%20-%20COAST%20(WG%202.4).pdf [↑](#footnote-ref-74)
74. https://circabc.europa.eu/sd/a/dce34c8d-6e3d-469a-a6f3-b733b829b691/Guidance%20No%2010%20-%20references%20conditions%20inland%20waters%20-%20REFCOND%20(WG%202.3).pdf [↑](#footnote-ref-75)
75. http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:332:0020:0044:CS:PDF [↑](#footnote-ref-76)
76. https://circabc.europa.eu/sd/a/61fbcb5b-eb52-44fd-810a-63735d5e4775/IC\_GUIDANCE\_FINAL\_16Dec2010.pdf [↑](#footnote-ref-77)
77. Pokyny ke společné prováděcí strategii č. 4: určení a vymezení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů: https://circabc.europa.eu/sd/a/f9b057f4-4a91-46a3-b69a-e23b4cada8ef/Guidance%20No%204%20-%20heavily%20modified%20water%20bodies%20-%20HMWB%20(WG%202.2).pdf [↑](#footnote-ref-78)
78. <https://circabc.europa.eu/sd/a/0cc3581b-5f65-4b6f-91c6-433a1e947838/TGD-EQS%20CIS-WFD%2027%20EC%202011.pdf> [↑](#footnote-ref-79)
79. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:201:0036:0038:CS:PDF> [↑](#footnote-ref-80)
80. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:201:0036:0038:CS:PDF> [↑](#footnote-ref-81)
81. Co se týče srovnatelnosti dobrého ekologického potenciálu a dobrého ekologického stavu, viz závěry semináře na téma silně ovlivněných útvarů povrchových vod v rámci společné prováděcí strategie z roku 2010, bod 60A: <https://circabc.europa.eu/sd/a/cd419883-ff4d-4d43-a82b-aef3d33e04ed/Conclusions%20HMWB%20workshop%20Brussels%20March%202009.pdf> [↑](#footnote-ref-82)
82. https://circabc.europa.eu/sd/a/655e3e31-3b5d-4053-be19-15bd22b15ba9/Guidance%20No%202%20-%20Identification%20of%20water%20bodies.pdf [↑](#footnote-ref-83)
83. https://circabc.europa.eu/sd/a/f9b057f4-4a91-46a3-b69a-e23b4cada8ef/Guidance%20No%204%20-%20heavily%20modified%20water%20bodies%20-%20HMWB%20(WG%202.2).pdf [↑](#footnote-ref-84)
84. https://circabc.europa.eu/sd/a/85912f96-4dca-432e-84d6-a4dded785da5/Guidance%20No%205%20-%20characterisation%20of%20coastal%20waters%20-%20COAST%20(WG%202.4).pdf [↑](#footnote-ref-85)
85. https://circabc.europa.eu/sd/a/dce34c8d-6e3d-469a-a6f3-b733b829b691/Guidance%20No%2010%20-%20references%20conditions%20inland%20waters%20-%20REFCOND%20(WG%202.3).pdf [↑](#footnote-ref-86)
86. https://circabc.europa.eu/sd/a/06480e87-27a6-41e6-b165-0581c2b046ad/Guidance%20No%2013%20-%20Classification%20of%20Ecological%20Status%20(WG%20A).pdf [↑](#footnote-ref-87)
87. http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:348:0084:0097:CS:PDF [↑](#footnote-ref-88)
88. Viz 9. bod odůvodnění směrnice 2013/39/EU a čl. 3 odst. 1a směrnice 2008/105/ES ve znění směrnice 2013/39/EU. Směrnice 2013/39/EU zavádí méně přísné roční průměrné normy environmentální kvality pro naftalen v brakických a pobřežních vodách. V případě naftalenu by se tyto normy měly použít při určování chemického stavu. U všech ostatních látek by se měly použít normy ze směrnice 2008/105/ES ve znění platném ke dni 13. ledna 2009. [↑](#footnote-ref-89)
89. http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:201:0036:0038:CS:PDF [↑](#footnote-ref-90)
90. http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:348:0084:0097:CS:PDF [↑](#footnote-ref-91)
91. https://circabc.europa.eu/sd/d/78ce94bb-6f1c-4379-87ac-88a18967c4c3/Technical%20Background%20Document%20on%20the%20Identification%20of%20Mixing%20Zones.doc [↑](#footnote-ref-92)
92. http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:201:0036:0038:CS:PDF [↑](#footnote-ref-93)
93. https://circabc.europa.eu/sd/a/7e01a7e0-9ccb-4f3d-8cec-aeef1335c2f7/Guidance%20No%203%20-%20pressures%20and%20impacts%20-%20IMPRESS%20(WG%202.1).pdf [↑](#footnote-ref-94)
94. https://circabc.europa.eu/sd/a/2a3ec00a-d0e6-405f-bf66-60e212555db1/Guidance\_documentN%C2%B020\_Mars09.pdf [↑](#footnote-ref-95)
95. V této zprávě odkazuje výraz „významný a trvalý vzestupný trend“ na definici v čl. 2 odst. 3 směrnice o podzemních vodách. [↑](#footnote-ref-96)
96. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0118&from=EN [↑](#footnote-ref-97)
97. https://circabc.europa.eu/sd/a/ff303ad4-8783-43d3-989a-55b65ca03afc/Guidance\_document\_N%C2%B018.pdf [↑](#footnote-ref-98)
98. https://circabc.europa.eu/sd/a/ff303ad4-8783-43d3-989a-55b65ca03afc/Guidance\_document\_N%C2%B018.pdf [↑](#footnote-ref-99)
99. https://circabc.europa.eu/sd/a/7e01a7e0-9ccb-4f3d-8cec-aeef1335c2f7/Guidance%20No%203%20-%20pressures%20and%20impacts%20-%20IMPRESS%20(WG%202.1).pdf [↑](#footnote-ref-100)
100. https://circabc.europa.eu/sd/a/2a3ec00a-d0e6-405f-bf66-60e212555db1/Guidance\_documentN%C2%B020\_Mars09.pdf [↑](#footnote-ref-101)
101. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0118&from=EN [↑](#footnote-ref-102)
102. https://circabc.europa.eu/sd/a/0fc804ff-5fe6-4874-8e0d-de3e47637a63/Guidance%20No%208%20-%20Public%20participation%20(WG%202.9).pdf [↑](#footnote-ref-103)
103. <http://ec.europa.eu/environment/archives/water/implrep2007/background.htm> [↑](#footnote-ref-104)
104. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:348:0084:0097:CS:PDF> [↑](#footnote-ref-105)
105. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:033:0001:0017:CS:PDF> [↑](#footnote-ref-106)
106. 106 <https://circabc.europa.eu/sd/a/6a3fb5a0-4dec-4fde-a69d-5ac93dfbbadd/Guidance%20document%20n28.pdf> [↑](#footnote-ref-107)
107. https://circabc.europa.eu/sd/a/6a3fb5a0-4dec-4fde-a69d-5ac93dfbbadd/Guidance%20document%20n28.pdf [↑](#footnote-ref-108)
108. Vstupem se rozumí pohyb látky směrem do vodního prostředí, tj. souhrn emisí, vypouštění a ztrát (vstupů) do povrchových a podzemních vod, z půdních a mořských zdrojů a z bodových a difúzních zdrojů, včetně atmosférické depozice. [↑](#footnote-ref-109)
109. 109 Cesta zahrnuje rovněž emise z kontaminované půdy. [↑](#footnote-ref-110)
110. Část celkových emisí z opuštěných a historických dolů je vypouštěna do podzemních vod. Aktivní doly spadají pod „průmysl“. [↑](#footnote-ref-111)
111. Vnitrozemská plavba zahrnuje rovněž stavební materiály vodních cest. [↑](#footnote-ref-112)
112. <http://rod.eionet.europa.eu/obligations/632> [↑](#footnote-ref-113)
113. <https://circabc.europa.eu/sd/a/6a3fb5a0-4dec-4fde-a69d-5ac93dfbbadd/Guidance%20document%20n28.pdf> [↑](#footnote-ref-114)
114. <http://rod.eionet.europa.eu/obligations/632> [↑](#footnote-ref-115)
115. <http://prtr.ec.europa.eu/DiffuseSourcesWater.aspx> [↑](#footnote-ref-116)
116. <http://weiss.vmm.be/> [↑](#footnote-ref-117)
117. Například ve sdělení Komise o řešení problému nedostatku vody a sucha v Evropské unii (KOM(2007) 414), v závěrech Rady z června 2010 na stejné téma a v nedávné době v Plánu na ochranu vodních zdrojů Evropy (COM(2012) 673). [↑](#footnote-ref-118)
118. https://circabc.europa.eu/sd/a/b81cb8ec-2655-4013-ac40-d6266ed33523/Update%20on%20Water%20Scarcity%20and%20Droughts%20indicator%20development%20May%202012.doc [↑](#footnote-ref-119)
119. Viz závěry z neformálního zasedání výborů ředitelů pro vodu a mořské prostředí Evropské unie, kandidátských zemí a zemí Evropského sdružení volného obchodu, konaného v Kodani ve dnech 4.–5. června 2012. [↑](#footnote-ref-120)
120. Dvoupísmenný kód členského státu podle ISO: <http://publications.europa.eu/code/cs/cs-370100.htm> (Poznámka: Řecko používá „EL“ a Spojené království „UK“). [↑](#footnote-ref-121)
121. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0271&from=EN [↑](#footnote-ref-122)
122. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0676&from=en [↑](#footnote-ref-123)
123. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31996L0061&qid=1440765977288&from=EN [↑](#footnote-ref-124)
124. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010L0075&qid=1440766031898&from=EN [↑](#footnote-ref-125)
125. Zasedání strategické koordinační skupiny, 4. listopadu 2013, program jednání, bod 4.a. Vyjasnění programů opatření podle rámcové směrnice o vodě (článek 11). [↑](#footnote-ref-126)
126. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0676&from=en [↑](#footnote-ref-127)
127. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0271&from=EN [↑](#footnote-ref-128)
128. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010L0075&qid=1440766031898&from=EN [↑](#footnote-ref-129)
129. https://circabc.europa.eu/sd/a/a88369ef-df4d-43b1-8c8c-306ac7c2d6e1/Guidance%20document%20n%2024%20-%20River%20Basin%20Management%20in%20a%20Changing%20Climate\_FINAL.pdf [↑](#footnote-ref-130)
130. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0056&qid=1440766714959&from=EN [↑](#footnote-ref-131)
131. Tyto hlavní zásady jsou vymezeny v článku 9 rámcové směrnice o vodě následujícím způsobem: Do roku 2010 členské státy zajistí, – aby politika poplatků v oblasti vody vytvořila uživatelům dostatečné podněty k tomu, aby užívali vodní zdroje efektivně, a tím přispěli k dosažení environmentálních cílů této směrnice,  
     – aby různá hospodářská odvětví, rozčleněná přinejmenším na průmysl, domácnosti a zemědělství, přiměřeně přispívala k úhradě nákladů na vodohospodářské služby, a to na základě ekonomické analýzy provedené v souladu s přílohou III a v duchu zásady, že znečišťovatel platí.  
     Členské státy přitom mohou přihlédnout k sociálním, environmentálním a ekonomickým důsledkům úhrady, jakož i ke geografickým a klimatickým podmínkám dotčené oblasti či oblastí. [↑](#footnote-ref-132)
132. Viz rozsudek Soudního dvora (11. září 2014) ve věci C-525/12, *Komise v. Německo*, body 54–58: [http://curia.europa.eu/juris/document/document.jsf?text=&docid=157518&pageIndex=0&doclang=CS&mode=lst&dir=&occ=first&part=1&cid=90467](http://curia.europa.eu/juris/document/document.jsf?text=&docid=157518&pageIndex=0&doclang=EN&mode=lst&dir=&occ=first&part=1&cid=90467). [↑](#footnote-ref-133)
133. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32007L0002&qid=1440768207625&from=EN [↑](#footnote-ref-134)
134. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010R0268&qid=1440768290721&from=EN [↑](#footnote-ref-135)
135. Viz: http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2 [↑](#footnote-ref-136)
136. http://ec.europa.eu/isa/index\_en.htm [↑](#footnote-ref-137)
137. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32003L0004&qid=1440768565703&from=EN [↑](#footnote-ref-138)
138. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:32003L0035&qid=1451552995626&from=EN [↑](#footnote-ref-139)
139. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32003L0098&qid=1440768720846&from=EN [↑](#footnote-ref-140)
140. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32007L0002&qid=1440768207625&from=EN [↑](#footnote-ref-141)
141. <https://circabc.europa.eu/sd/a/6a3fb5a0-4dec-4fde-a69d-5ac93dfbbadd/Guidance%20document%20n28.pdf> [↑](#footnote-ref-142)
142. See Annex 1a of of the WFD Reporting Guidance 2016. [↑](#footnote-ref-143)
143. This WISE SoE source category includes atmospheric deposition for diffuse source on the whole surface of RBD or sub-unit (not only direct deposition to water surfaces). [↑](#footnote-ref-144)