



PODPORA VÝKONU STÁTNÍ SPRÁVY

DATOVÝ MODEL PRO UKLÁDÁNÍ DAT POŘIZOVANÝCH VE 3. CYKLU PLÁNOVÁNÍ PODLE RÁMCOVÉ SMĚRNICE O VODÁCH PRO POTŘEBY REPORTINGU EK

Stav naplnění datového modelu

*Zadavatel: Ministerstvo životního prostředí Praha, 29. 11. 2021*



PODPORA VÝKONU STÁTNÍ SPRÁVY

DATOVÝ MODEL PRO UKLÁDÁNÍ DAT POŘIZOVANÝCH VE 3. CYKLU PLÁNOVÁNÍ PODLE RÁMCOVÉ SMĚRNICE O VODÁCH PRO POTŘEBY REPORTINGU EK

**Stav naplnění datového modelu**

*Praha, 29. 11. 2021*

Název a sídlo organizace:

|  |
| --- |
| Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.      |
| Podbabská 30, 160 00 Praha 6      |

Ředitel:

|  |
| --- |
| Ing. Tomáš Urban |

Zadavatel:

|  |
| --- |
|  |
| Ministerstvo vnitra ČR |

Zástupce zadavatele:

|  |
| --- |
|  |

Zahájení a ukončení úkolu:

|  |
| --- |
| Od roku 2014 |

Místo uložení zprávy:

|  |
| --- |
| SVTI VÚV TGM, v.v.i. |

Náměstek ředitele pro výzkumnou a odbornou činnost:

Ing. Libor Ansorge, Ph.D.

Vedoucí odboru:

|  |
| --- |
| Mgr. Aleš Zbořil |

Hlavní řešitel:

|  |
| --- |
| Ing. Petr Vyskoč |

Spoluřešitelé:

|  |
| --- |
| Mgr. Silvie Semerádová, Ing. Tomáš Fojtík, RNDr. Hana Prchalová |

Obsah

[1 Úvod 5](#_Toc94136747)

[2 Stav naplnění dat datového modelu 5](#_Toc94136748)

[2.1 Oblasti povodí (na území ČR) 5](#_Toc94136749)

[2.2 Dílčí povodí ČR 5](#_Toc94136750)

[2.3 Útvary povrchové vody a jejich mezipovodí 5](#_Toc94136751)

[2.4 Útvary podzemní vody (a jejich vazba na útvary povrchové vody) 8](#_Toc94136752)

[2.5 Chráněné oblasti s vazbou na vodu 9](#_Toc94136753)

[2.6 Stav útvarů povrchových vod 12](#_Toc94136754)

[2.7 Stav útvarů podzemních vod 14](#_Toc94136755)

[2.8 Monitoring povrchových vod 16](#_Toc94136756)

[2.9 Monitoring podzemních vod 17](#_Toc94136757)

# Úvod

Materiál popisuje stav naplnění datového modelu pro ukládání dat pořizovaných ve 3. cyklu plánování podle Rámcové směrnice o vodách pro potřeby reportingu EK. Datové sady jsou postupně zpřístupňovány na stránkách https://heis.vuv.cz /projekty/rsv v sekci „Pro řešitele“. Kompletace a zpřístupňění dat je zajišťuje VÚV TGM, v.v.i., v gesci MŽP v rámci podpory výkonu státní správy.

Kontakt:

Petr Vyskoč, petr.vyskoc@vuv.cz, tel.: 220197425

Silvie Semerádová, silvie.semeradova@vuv.cz, tel. 220197346

Stav naplnění dat je popsán k 29. 11. 2021

# Stav naplnění dat datového modelu

## Oblasti povodí (na území ČR)

**Entita: POVODI Oblast povodí (na území ČR)**

Verze: 20190331

Stav zpracování: kompletní.

Komentář: Rozvodnice oblastí povodí byly aktualizovány podle datové sady rozvodnic vedené v rámci ISVS-VODA ČHMÚ (verze z 6. 12. 2018). Rozloha odpovídá údajům 2. plánů povodí.

## Dílčí povodí ČR

**Entita: OBLAST Dílčí povodí ČR**

Verze: 20190331

Stav zpracování: kompletní.

Komentář: Rozvodnice oblastí povodí byly aktualizovány podle datové sady rozvodnic vedené v rámci ISVS-VODA ČHMÚ (verze z 6. 12. 2018). Rozloha odpovídá údajům 2. plánů povodí.

## Útvary povrchové vody a jejich mezipovodí

**Entita: UTV\_POV Útvar povrchové vody**

Verze: 20191003

Stav: rozpracováno.

Komentář: Údaje převzaty z podkladů od státních podniků Povodí. V podkladových datových sadách byly problémy se zřejmými chybami v diakritice názvů útvarů a vodních toků. Chyby byly opraveny (podle údajů z minulých plánů a dalších podkladů, např. základní mapy ČR), nicméně je účelné konečné odsouhlasení podniky Povodí (před připravovaným uvedením seznamu ve vyhlášce). Údaje o typu byly doplněny podle umístění reprezentativních profilů. Údaje o kategorii byly upraveny podle pokladů podniků Povodí týkajících se revize vymezení silně ovlivněných vodních útvarů v kategorii řeka. Podle údajů z evidence odběrů podzemní vody pro vodní bilanci (za období 2013-2018), evidence odběrů „surové vody“ ČHMÚ (za období 2017-2018) a vymezení CHOPAV relevantních pro povrchové vody byl aktualizováno údaj (EX\_UPIT) o určení vodního útvaru jako chráněné oblasti pro odběr vody pro lidskou spotřebu. Dosud chybí podklady pro údaje týkající se případné aktualizace určení přeshraničních útvarů (položky EX\_UHRA, UPOVHRA\_IDE) a údaje o vztahu k chráněné oblasti s vazbou na vodu (EX\_CHRUZ). Budou doplněny po odsouhlasení přeshraničních útvarů a konečném vymezení chráněných oblastí (po aktualizaci zranitelných oblastí v roce 2020).

Verze: 20191018

Stav: rozpracováno.

Komentář: Začleněno konečné vymezení silně ovlivněných útvarů v dílčím povodí Horní Odry.

Verze: 20191105

Stav: rozpracováno.

Komentář: Oprava útvaru HSL\_1340 z přírodního na silně ovlivněný.

Verze: 20200110

Stav: rozpracováno.

Komentář: Oprava názvů 12 útvarů (po kontrole názvů státními podniky Povodí pro potřebu uvedení seznamu útvarů ve vyhlášce). Změna ID útvaru MOV\_2530 na MOV\_0530.

Verze: 20200120

Stav: rozpracováno.

Komentář: Oprava názvů útvarů DYJ\_0980 a DYJ\_1140, oprava názvu vodního toku u útvaru HSL\_2080.

Verze: 20200924

Stav: rozpracováno.

Komentář: Doplnění položek EX\_CHRUZ, EX\_UHRA a UPOVHRA\_ID (s výjimkou útvaru MOV\_1400). Chybí pouze společné ID přeshraničního útvaru MOV\_1400.

**Entita: UPOV\_R Útvar povrchové vody kategorie "řeka"**

Verze: 20191003

Stav: kompletní.

Komentář: Geografické údaje byly převzaty z datových sad podniků Povodí a upraveny v místě změn vymezení vodních útvarů. Sada obsahuje pouze linie útvarů vymezených v ČR v kategorii „řeka“. Linie jsou za jednotlivé útvary sloučeny do typu „polyline“.

Verze: 20200110

Stav: kompletní.

Komentář: Změna ID útvaru MOV\_2530 na MOV\_0530.

**Entita: UPOV\_J Útvar povrchové vody kategorie "jezero"**

Verze: 20191003

Stav: kompletní.

Komentář: Geografické údaje byly převzaty z datových sad podniků Povodí a upraveny v místě změn vymezení vodních útvarů.

**Entita: UPOV\_HLGP Mezipovodí útvaru povrchové vody**

Verze: 20191003

Stav: kompletní.

Komentář: Geografické údaje byly převzaty z datových sad podniků Povodí a upraveny v místě změn vymezení vodních útvarů. Mezipovodí není vymezeno u útvarů, kde k jeho vymezení nestačí rozvodnice 4. řádu (týká se zejména umělých útvarů v kategorii „jezero“).

Verze: 20200110

Stav: kompletní.

Komentář: Změna ID útvaru MOV\_2530 na MOV\_0530.

**Entita: UPOVSO\_FZM Fyzická změna související s označením útvaru povrchové vody jako silně ovlivněný**

Verze: 20191017

Stav: kompletní.

Komentář: Doplnění u útvaru MOV\_1240.

**Entita: UPOVSO\_UZV Užívání vod související s označením útvaru povrchové vody jako silně ovlivněný**

Verze: 20191017

Stav: kompletní.

Komentář: -

Verze: 20200110

Stav: kompletní.

Komentář: Doplnění u útvaru MOV\_1320.

Verze: 20200122

Stav: kompletní.

Komentář: Oprava u útvarů v dílčím povodí OHL.

**Entita: UPOV\_VLIV Významný vliv na stav útvaru povrchové vody**

Verze: 20201127

Stav: rozpracováno.

Komentář: Uváděny vlivy s (neúplnými) kódy 4.1, 4.2 a 4.3, které nejsou v seznamu vlivů (PMO, PVL a PLA). U některých „jiných“ antropogenních vlivů není uvedena jejich specifikace (PLA).

**Entita: UPOV\_DOPAD Dopad vlivu na stav útvaru povrchové vody**

Verze: 20201127

Stav: rozpracováno.

Komentář: U některých útvarů, kde není dosažen dobrý stav, není uveden žádný dopad (POH, PMO, PVL). U některých „ostatních“ dopadů není uvedena jejich specifikace (PLA).

## Útvary podzemní vody (a jejich vazba na útvary povrchové vody)

**Entita: UTV\_PZV Útvar podzemní vody**

Verze: 20191007

Stav: rozpracováno

Komentář: Vymezení je oproti 2. plánům beze změny. Podle údajů z evidence odběrů podzemní vody pro vodní bilanci (za období 2013-2018), evidence odběrů „surové vody“ ČHMÚ (za období 2017-2018) a vymezení CHOPAV relevantních pro podzemní vody byl aktualizováno údaj (EX\_UPIT) o určení vodního útvaru jako chráněné oblasti pro odběr vody pro lidskou spotřebu. Dosud chybí podklady pro údaje o vztahu k chráněné oblasti s vazbou na vodu a vztahu k terestrickým ekosystémům (EX\_CHRUZ, EX\_TEREKO). Budou doplněny po konečném vymezení chráněných oblastí (předpoklad po aktualizaci zranitelných oblastí v roce 2020 a identifikace relevance nově určených evropsky významných lokalit s vazbou na vodu pro podzemní vody). Ostatní údaje zůstávají z 2. plánů beze změny.

Verze: 20201005

Stav: kompletní

Komentář: Doplněny údaje o vztahu k chráněné oblasti s vazbou na vodu a vztahu k terestrickým ekosystémům (EX\_CHRUZ, EX\_TEREKO).

Verze: 20211119

Stav: kompletní

Komentář: Opraveno určení útvarů jako chráněné oblasti pro odběr vody pro lidskou spotřebu: vyřazeny útvary 12110, 12120, 13100, 13200, 21200, 21320, 32122, 64322 a 66112.

**Entita: UPZV\_UPOV Vazba útvaru podzemní vody na útvar povrchové vody**

Verze: 20191014

Stav: kompletní.

Komentář: Údaje o vazbě útvarů podzemní vody na útvary povrchové vody byly aktualizovány podle změn vymezení útvarů povrchové vody.

Verze: 20200110

Stav: kompletní.

Komentář: Změna ID útvaru MOV\_2530 na MOV\_0530.

**Entita: UPZV\_VLIV Významný vliv na stav útvaru podzemní vody**

Verze: 20201029

Stav: kompletní.

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Na základě požadavků na reporting EK doplněny vlivy pro rizikové útvary v dobrém stavu.

**Entita: UPZV\_DOPAD Dopad vlivu na stav útvaru podzemní vody**

Verze: 20201111

Stav: kompletní.

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Na základě požadavků na reporting EK doplněny dopady pro rizikové útvary v dobrém stavu.

## Chráněné oblasti s vazbou na vodu

**Entita: CHR\_UZ Chráněná oblast s vazbou na vodu**

Verze: 20191105

Stav: rozpracováno.

Komentář: Kompletní seznam ptačích oblastí, evropsky významných lokalit a MZCHÚ s vazbou na vodu, mokřadů podle Ramsarské úmluvy a koupacích oblastí. Dosud naopak nejsou k dispozici podklady pro aktualizaci zranitelných oblastí (entita ZRAN\_OBL). Jejich revidovaný seznam za nové období (řešeno v jiném dílčím úkolu PVSS č. 6) bude k dispozici koncem roku 2019, schváleny a reportovány EK budou až v roce 2020. Pro 3. plány byl aktualizován výběr evropsky významných lokalit a MZCHÚ. Výběry ptačích oblastí a mokřadů podle Ramsarské úmluvy zůstávají od 2. plánů nezměněny, aktualizovány byly pouze geografické údaje. Koupací oblasti byly převzaty z dat za referenční rok 2018. Údaje o využití vodních útvarů pro odběr vody pro lidskou spotřebu jsou součástí datových sad vymezení vodních útvarů tedy v entitách UTV\_POV a UTV\_PZV – viz výše).

Verze: 20200924

Stav: kompletní.

Komentář: Doplnění zranitelných oblastí (vymezení z roku 2016) a vodních útvarů pro odběr vody pro lidskou spotřebu.

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Vyřazeny vodní útvary pro odběr vody pro lidskou spotřebu 12110, 21200, 21320, 64322 a 66112.

**Entita: KOUP\_OBL Koupací oblast**

Verze: 20191105

Stav: kompletní.

Komentář: viz entita CHR\_UZ. Koupací oblasti byly převzaty z dat za referenční rok 2018.

**Entita: ZRAN\_OBL Zranitelná oblast**

Verze: 20200924

Stav: kompletní.

Komentář: viz entita CHR\_UZ

**Entita: PTOBL\_VODA Ptačí oblast s vazbou na vodu**

Verze: 20191105

Stav: kompletní.

Komentář: viz entita CHR\_UZ

**Entita: EVL\_VODA Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu**

Verze: 20191105

Stav: kompletní.

Komentář: viz entita CHR\_UZ

**Entita: MZCHU\_VODA Malé zvláště chráněné území s vazbou na vodu**

Verze: 20191105

Stav: kompletní.

Komentář: viz entita CHR\_UZ

**Entita: RAMSAR Mokřad podle Ramsarské úmluvy**

Verze: 20191105

Stav: kompletní.

Komentář: viz entita CHR\_UZ

**Entita: CHRUZ\_UPOV Vazba chráněné oblasti na útvar povrchové vody, stanovení environmentálních cílů a hodnocení stavu**

Verze: 20200924

Stav: rozpracováno.

Komentář: Naplněna vazba všech chráněných oblastí na útvary povrchové vody. 15 chráněných oblastí se nachází mimo mezipovodí útvarů povrchových vod vymezených v Česku (UPOV\_ID=NA). Naplněno vyhodnocení stavu EVL a Ramsarských mokřadů. Dosud chybí údaje o vyhodnocení útvarů využívaných pro odběr pitné vody. Chybí údaje o stanovení environmentálních cílů pro MZCHÚ a ptačí oblasti.

Verze: 20201102

Stav: kompletní.

Verze: 20210713

Stav: kompletní, revidováno a opraveno.

Komentář: Vazby EVL na útvary byly upraveny podle revize zpracované VÚV TGM, v. v. i. (H. Janovská 28. 5. 2021). U MZCHÚ odstraněny vazby CHRUZ\_IDE/UPOV\_ID u CZ2053/DVL\_0340, CZ367/MOV\_0120, CZ736/DVL\_0750, CZ1606/HVL\_1350, CZ166/OHL\_0190, CZ1896/DYJ\_0810, CZ1926/HSL\_0930, CZ407/HVL\_0610, CZ926/HVL\_0060, CZ990/HVL\_1510 a doplněny vazby CZ1495/HSL\_0610, CZ1495/HSL\_0770, CZ1495/HSL\_0840, CZ1495/HSL\_0850, CZ997/HVL\_0990, CZ556/OHL\_1060. U ramsarských mokřadů byla odstraněna vazba 2075/BER\_0060.

**Entita: CHRUZ\_UPZV Vazba chráněné oblasti na útvar podzemní vody, stanovení environmentálních cílů a hodnocení stavu**

Verze: 20201005

Stav: rozpracováno.

Komentář: Naplněna vazba všech chráněných oblastí na útvary podzemní vody. Dosud chybí údaje o vyhodnocení útvarů využívaných pro odběr pitné vody.

Verze: 20201102

Stav: kompletní.

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Vyřazeny vodní útvary pro odběr vody pro lidskou spotřebu 12110, 21200, 21320, 64322 a 66112.

## Stav útvarů povrchových vod

**Entita: UPOV\_STAV Stav/potenciál útvaru povrchové vody**

Verze: 20200406

Stav: rozpracováno.

Komentář: Dosud nejsou k dispozici údaje o společném hodnocení přeshraničních útvarů (položka STAV\_UHRA) a předpokládaném termínu dosažení dobrého stavu (položky PLAEKO\_Z a PLACHE\_Z).

Verze: 20210824

Stav: kompletní

Komentář: Upraveno a doplněno podle harmonizace hodnocení přeshraničních útvarů (Sasko a Bavorsko) a doplněn předpokládaný termín dosažení dobrého stavu (položky PLAEKO\_Z a PLACHE\_Z).

Verze: 20220116

Stav: kompletní

Komentář: Upraven předpokládaný termín dosažení dobrého chemického stavu (položka PLACHE\_Z).

**Entita: UPOV\_STEKO Ekologický stav/potenciál útvaru povrchové vody podle složky kvality**

Verze: 20200406

Stav: rozpracováno.

Komentář: Dosud nejsou k dispozici údaje o stavu složek týkajících se hydromorfologie. Dosud nejsou k dispozici údaje o období pro hodnocení složek biologické kvality u útvarů kategorie „jezero“ a útvarů ve v dílčích povodích BER, DVL, HVL a DUN.

Verze: 20200928

Stav: rozpracováno.

Komentář: Doplněny údaje o hodnocení hydromorfologie.

Verze: 20210824

Stav: kompletní.

Komentář: Upraveno podle harmonizace hodnocení přeshraničních útvarů (Sasko a Bavorsko).

**Entita: UPOV\_STUK Stav/potenciál útvaru povrchové vody podle chemického nebo fyzikálně chemického ukazatele**

Verze: 20200406

Stav: kompletní.

Komentář: -

Verze: 20201030

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněno hodnocení dioxinů.

Verze: 20210824

Stav: kompletní.

Komentář: Upraveno podle harmonizace hodnocení přeshraničních útvarů (Sasko a Bavorsko).

**Entita: UPOV\_VJMEKO Výjimka z dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu útvaru povrchové vody uplatněná pro složku kvality**

Verze: 20220116

Stav: kompletní.

**Entita: UPOV\_VJMUK Výjimka z dosažení dobrého chemického nebo ekologického stavu/potenciálu útvaru povrchové vody uplatněná pro chemický nebo fyzikálně chemický ukazatel**

Verze: 20220116

Stav: kompletní.

## Stav útvarů podzemních vod

**Entita: UPZV\_STAV Stav útvaru podzemní vody**

Verze: 20200622

Stav: rozpracováno.

Komentář: Dosud nejsou k dispozici údaje o riziku nedosažení dobrého stavu (EX\_RISKMNO a EX\_RISKCHE) a předpokládaném termínu dosažení dobrého stavu (PLAMNO\_Z a PLACHE\_Z).

Verze: 20201111

Stav: rozpracováno.

Komentář: Doplněny údaje o riziku nedosažení dobrého stavu (EX\_RISKMNO a EX\_RISKCHE). Dosud nejsou naplněny údaje o předpokládaném termínu dosažení dobrého stavu (PLAMNO\_Z a PLACHE\_Z).

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněny údaje o o předpokládaném termínu dosažení dobrého stavu (PLAMNO\_Z a PLACHE\_Z), opravena klasifikace kvantitativního stavu útvaru 14200 a chemického stavu útvaru 45500.

**Entita: UPZV\_DPMNO Důvod nedosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemní vody**

Verze: 20200715

Stav: kompletní.

Komentář: -

**Entita: UPZV\_DRMNO Důvod rizika nedosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemní vody**

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: -

**Entita: UPZV\_RCILMNO Rizikovost z hlediska dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemní**

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: -

**Entita: UPZV\_DPCHE Důvod nedosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemní vody**

Verze: 20200715

Stav: kompletní.

Komentář: -

**Entita: UPZV\_RCILCHE Rizikovost z hlediska dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemní vody**

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: -

**Entita: UPZV\_STUK Stav útvaru podzemní vody podle chemického ukazatele**

Verze: 20200622

Stav: rozpracováno.

Komentář: Dosud nejsou k dispozici údaje o riziku nedosažení dobrého stavu (EX\_RISKCHE).

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněny údaje o riziku nedosažení dobrého stavu (EX\_RISKCHE) a opraveny údaje o souladu s požadavky na stav povrchové vody (SOULPOV\_Z) u útvarů 21320, 21100, 22300, 32121, 32240, 43600, 47100, 46200, 51610, 51510, 62110, 52110, 61310, 62130, 62500, 62300, 64312, 64110, 64200, 65401, 65310 a 65601.

**Entita: UPZV\_VJMMNO Výjimka z dosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod**

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

**Entita: UPZV\_VJMCHE Výjimka z dosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod**

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

## Monitoring povrchových vod

**Entita: PRF\_JAK Profil sledování stavu útvaru povrchové vody**

Verze: 20201112

Stav: rozpracováno.

Komentář: Chybí profily sledování chráněných území s vazbou na vodu (EVL, místa odběru vody pro lidskou spotřebu).

Verze: 20211014

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněny profily sledování chráněných území s vazbou na vodu (EVL, místa odběru vody pro lidskou spotřebu) a profily průzkumného monitoringu.

**Entita: PRFJAK\_UPOV Přiřazení útvaru povrchové vody k reprezentativnímu profilu sledování jeho stavu**

Verze: 20200928

Stav: kompletní.

Komentář: -

**Entita: PRFJ\_STAVUK Stav/potenciál v profilu sledování povrchových vod podle chemického nebo fyzikálně chemického ukazatele**

Verze: 20200928

Stav: kompletní.

Komentář: -

Verze: 20201113

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněno hodnocení dioxinů.

**Entita: PRFJ\_STAVPO Vyhodnocení plnění požadavku na stav/potenciál pro chemický nebo fyzikálně chemický ukazatel v profilu sledování stavu útvaru povrchové vody**

Verze: 20200928

Stav: kompletní.

Komentář: Naplnění tabulky si vyžádalo doplnění položky UKJAKB\_DAT a seznamu kódů CIL\_CHR v datovém modelu (viz pracovní verze DM 2.x).

Verze: 20201113

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněno hodnocení dioxinů.

**Entita: PRFJ\_STAVBS Ekologický stav/potenciál biologické složky v profilu sledování stavu útvaru povrchové vody**

Verze: 20201202

Stav: rozpracováno.

Komentář: Chybí počet vzorků (PMO, POH, PLA, POD). (Pro potřeby reportingu je stav naplnění nicméně dostatečný.)

**Entita: PRFJAK\_UCEL Účel sledování stavu povrchových vod v monitorovaném profilu**

Verze: 20201112

Stav: rozpracováno.

Komentář: Chybí profily sledování chráněných území s vazbou na vodu (EVL, místa odběru vody pro lidskou spotřebu). Nutno prověřit monitoring zranitelných oblastí (nesoulad s reportingem EK).

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněny údaje o sledování stavu chráněných území s vazbou na vodu (EVL) a odběrů povrchové vody pro lidskou spotřebu. Monitoring zranitelných oblastí uveden podle příslušného reportingu EK.

## Monitoring podzemních vod

**Entita: OBJ\_PZV Objekt sledování stavu útvaru podzemní vody**

Verze: 20201112

Stav: rozpracováno.

Komentář: Naplněno kompletně údaji o objektech sledování stavu útvarů podzemních vod. Nejsou dosud naplněny údaje o sledování stavu chráněných území s vazbou na vodu (sledované objekty odběrů podzemní vody pro lidskou spotřebu).

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněny údaje o sledování stavu chráněných území s vazbou na vodu (sledované objekty odběrů podzemní vody pro lidskou spotřebu).

**Entita: OBJPZ\_UCEL Účel sledování stavu podzemních vod v monitorovaném objektu**

Verze: 20201112

Stav: rozpracováno.

Komentář: Naplněno kompletně údaji o objektech sledování stavu útvarů podzemních vod. Nejsou dosud naplněny údaje o sledování stavu chráněných území s vazbou na vodu (sledované objekty odběrů podzemní vody pro lidskou spotřebu).

Verze: 20211119

Stav: kompletní.

Komentář: Doplněny údaje o sledování stavu chráněných území s vazbou na vodu (EVL) a odběrů podzemní vody pro lidskou spotřebu.

**Entita: OBJPZ\_UKJAK Sledovaný ukazatel chemického stavu v objektu sledování stavu útvaru podzemní vody**

Verze: 20201112

Stav: rozpracováno.

Komentář: Naplněno kompletně údaji o objektech sledování stavu útvarů podzemních vod. Nejsou dosud naplněny údaje o sledování stavu chráněných území s vazbou na vodu (sledované objekty odběrů podzemní vody pro lidskou spotřebu).