

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV  
VODOHOSPODÁŘSKÝ  
T.G. MASARYKA**  
veřejná výzkumná instituce

# **HEIS VÚV: KATALOG DAT A SLUŽEB**

verze: 12. květen 2015

**UŽIVATELSKÁ DOKUMENTACE**

Číslo výtisku:

*Praha, květen 2015*



číslo úkolu

# **HEIS VÚV: Katalog dat a služeb**

**Verze: 12. květen 2015**

Uživatelská dokumentace

**Název a sídlo organizace:**

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

**Ředitel:**

Mgr. Mark Rieder

**Zadavatel:**

**Zástupce zadavatele:**

**Zahájení a ukončení úkolu:**

Dlouhodobá činnost

**Místo uložení zprávy:**

SVTI VÚV TGM, v.v.i.

**Náměstek ředitele pro výzkumnou a odbornou činnost:**

Ing. Petr Bouška, Ph.D.

**Vedoucí odboru:**

Mgr. Aleš Zbořil

**Hlavní řešitel:**

Ing. Petr Vyskoč

**Spoluřešitelé:**

Ing. Jiří Pícek, Ing. Jiří Dlabal, Ing. Pavel Richter, Mgr. Silvie Semerádová,  
RNDr. Renata Filippi, Mgr. Erika Procházková, Ing. Jan Brabec

---

Přehled aktualizací katalogu.....	5
Účel katalogu .....	5
HEIS VÚV .....	5
Poskytované datové služby a jejich dostupnost.....	7
Prohlížení dat .....	8
Interaktivní mapy a tabulky .....	8
WMS služby.....	8
Stažení dat .....	8
Informace o datech (metadata).....	9
Datový obsah HEIS VÚV (datové sady, evidence, registry).....	10
Seznam datových sad (evidencí, registrů) .....	11
Seznam entit (tabulek a geografických vrstev).....	18
Seznam položek (atributů).....	30
Seznamy kódů.....	49
Kódy typů útvarů povrchových vod .....	60
Identifikátory .....	61
Tvorba a zavedení identifikátorů .....	61
Strukturální model vodních toků.....	62
Schémata vztahů mezi vodohospodářskými entitami.....	68
Povodí, dílčí povodí, hydrogeologické rajony, vodní útvary a jejich stav .....	69
Záplavová území .....	70
Lososové a kaprové vody .....	70
Vypouštění odpadních vod .....	71
Literatura a odkazy .....	73
Publikace dat na portálu HEIS VÚV (ukázky) .....	74
Hydrogeologické rajony a jejich kolektory .....	74
Vyhodnocení jakosti povrchových vod v profilech sledování .....	75

## Přehled aktualizací katalogu

Datum	Poznámka
12. 5. 2015	Doplnění popisu atributů pro údaje týkající se vypouštění odpadních vod – látkového odnosu
31. 3. 2015	Doplnění popisu atributů a seznamu kódů pro údaje týkající se vodních nádrží a bodových komunálních zdrojů znečištění
24. 9. 2014	Doplnění popisu datového modelu, entit, atributů a seznamu kódů pro údaje týkající se akumulace povrchových vod
15. 2. 2013	Doplnění popisu datového modelu, entit, atributů a seznamu kódů pro údaje týkající se vypouštění odpadních vod
10. 8. 2012	Doplnění seznamů datových sad, entit, atributů a seznamů kódů týkajících se evidencí vodních toků, včetně jejich správy a určení v kategorii „významný vodní tok“.
3. 4. 2012	Doplnění popisu zavedení a tvorby identifikátorů, včetně popisu Strukturálního modelu vodních toků, doplnění popisu kódů typů útvarů povrchových vod.
29. 9. 2011	Doplnění seznamu atributů.
7. 10. 2011	Úprava textu úvodních kapitol.
27. 10. 2011	Úprava seznamu datových sad, doplnění ukázek publikace dat.

## Účel katalogu

Katalog dat a služeb HEIS VÚV byl vytvořen především pro potřeby uživatelů služeb systému z řad řešitelů VÚV TGM v.v.i. Katalog je veřejně přístupný a mohou jej tak (v omezeném rozsahu) využívat i další uživatelé systému z širší odborné veřejnosti.

## HEIS VÚV

Hydroekologický informační systém VÚV TGM, v.v.i. (HEIS VÚV) je provozován jako centrální informační systém VÚV TGM, v.v.i. (dále jen VÚV) pro oblast vodního hospodářství a ochrany vod. Ve vztahu k veřejné správě jsou v rámci provozu HEIS VÚV zabezpečovány povinnosti VÚV, týkající se vedení vybraných evidencí informačního systému veřejné správy (ISVS) a poskytování informací obecně.

HEIS VÚV sestává z databáze systému, aplikací pro jeho správu a pro přístup uživatelů do databáze, příslušné výpočetní techniky a dokumentace systému. Servery systému jsou součástí počítačové sítě VÚV.

Hlavní část databáze HEIS VÚV tvoří evidence jevů v oblasti vodního hospodářství a ochrany vod, která obsahuje identifikační, popisné a technické parametry vodohospodářských objektů a jevů.

Zdrojem dat HEIS VÚV jsou dílčí datové sady (evidence, registry) vznikající v rámci činnosti VÚV TGM, v.v.i., a datové sady dalších organizací pro činnosti VÚV TGM, v.v.i., nezbytné. Vstupní data jsou verifikována, zapracována do datového skladu a ve vzájemném kontextu prostřednictvím příslušných datových služeb zpřístupněna uživatelům.

Správa a zpracování dat pro oblast vodního hospodářství a ochrany vod je ve VÚV TGM, v.v.i., zajišťována odděleními GIS a kartografie (správa DIBAVOD) a HEIS VÚV odboru ochrany vod a informatiky.

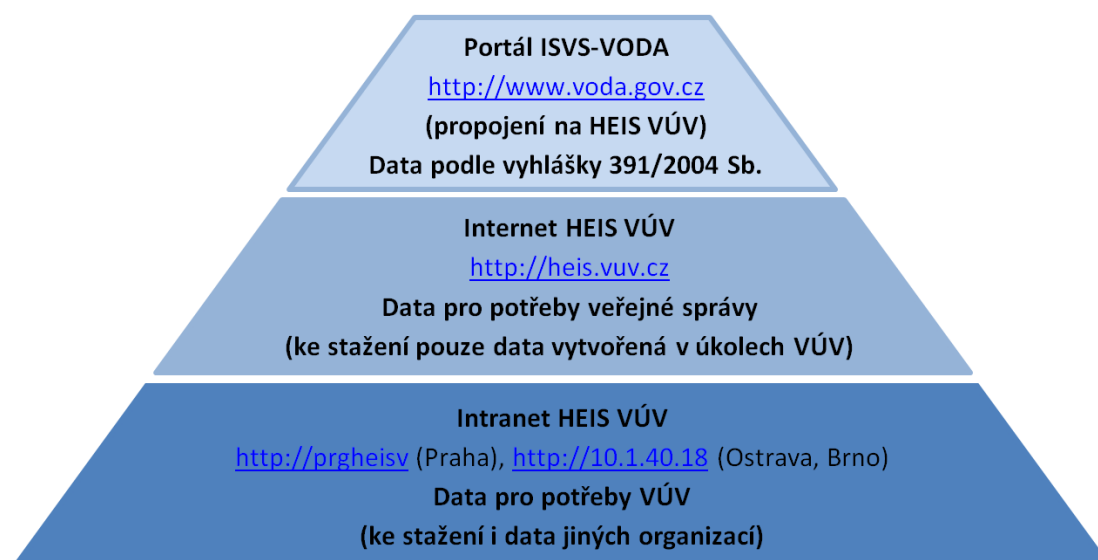
Zásady provozu HEIS VÚV ve VÚV stanovuje interní směrnice VÚV Q/V/S053/120329. Správu systému zajišťuje oddělení HEIS VÚV. V oblasti geografických dat spolupracuje s oddělením GIS, v oblasti začlenění výpočetní techniky HEIS VÚV do sítě VÚV s oddělením správy informačního systému a počítačové sítě (LAN).

## Poskytované datové služby a jejich dostupnost

Data a další související informace jsou uživatelům dostupné prostřednictvím intranetového a internetového portálu HEIS VÚV.

Data a informace jsou dostupná na 3 úrovních:

- Data a informace pro potřeby řešitelů VÚV TGM, v.v.i., jsou dostupná prostřednictvím intranetu ústavu na adresách <http://prgheisv> (Praha), <http://10.1.40.18> (Ostrava, Brno).
- Data a informace (resp. výstupy činnosti VÚV TGM, v.v.i.) pro potřebu veřejné správy jsou dostupná prostřednictvím internetu na adrese <http://heis.vuv.cz>.
- Data evidencí vedených podle zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon), jejichž vedením je VÚV TGM, v.v.i., pověřen vyhláškou 391/2004 Sb., jsou dostupné prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu VODA Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí dostupného na adrese <http://www.voda.gov.cz>. U těchto evidencí je vodohospodářský informační portál propojen do HEIS VÚV.



Obrázek: Úrovně dostupnosti dat a informací HEIS VÚV

Data HEIS VÚV jsou dostupná

- prostřednictvím služeb pro prohlížení online;
- prostřednictvím WMS služeb;
- jako datové sady ke stažení.

Prostřednictvím WMS služeb a jako datové sady ke stažení jsou dostupná pouze datové sady vytvořené VÚV TGM, v.v.i. a/nebo datové sady (evidence) jejichž vedením pro potřeby veřejné správy je VÚV TGM, v.v.i., pověřen.

Prostřednictvím služeb pro prohlížení online jsou dostupná i data dalších organizací, která tvoří k datům VÚV TGM, v.v.i., nezbytný kontext (např. hranice správních územních jednotek).

K datům jsou připojeny další související informace (např. statistické vyhodnocení určitých vodohospodářských jevů), včetně metadat.

Přístup k některým údajům může být omezen pouze na vybrané uživatele

## Prohlížení dat

Pro online publikaci dat je použit mapový server WebMap (Hydrosoft Veleslavín s.r.o.), který rovněž umožňuje připojení do databáze HEIS VÚV prostřednictvím WMS služeb, a aplikace iData (VÚV).

## Interaktivní mapy a tabulky

Prostřednictvím prohlížečích služeb je možné online prohlížení dat s využitím dostupných dotazovacích a prohlížečích nástrojů (práce s mapou, zadávání uživatelských dotazů/podmínek atp.). Uživatel potřebuje pouze vhodný internetový prohlížeč (stránky jsou testovány pro prohlížeče Opera, Firefox, Safari, Internet Explorer a Maxthon) a má k dispozici (podle svého výběru) prohlížečící služby založené na technologiích Java applet nebo HTML. Ukázky zobrazení dat jsou uvedeny na konci katalogu.

## WMS služby

Prostřednictvím poskytovaných WMS služeb je možné přímé připojení poskytovaných dat do uživatelského software podporujícího připojení dat ze zdroje WMS (OGC). V současné době jsou WMS služby ve zkušebním provozu a jsou dostupné na adrese <http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll>. WMS služby podporují funkce GetCapabilities, GetMap, GetLegend a GetFeatureInfo.

## Stažení dat

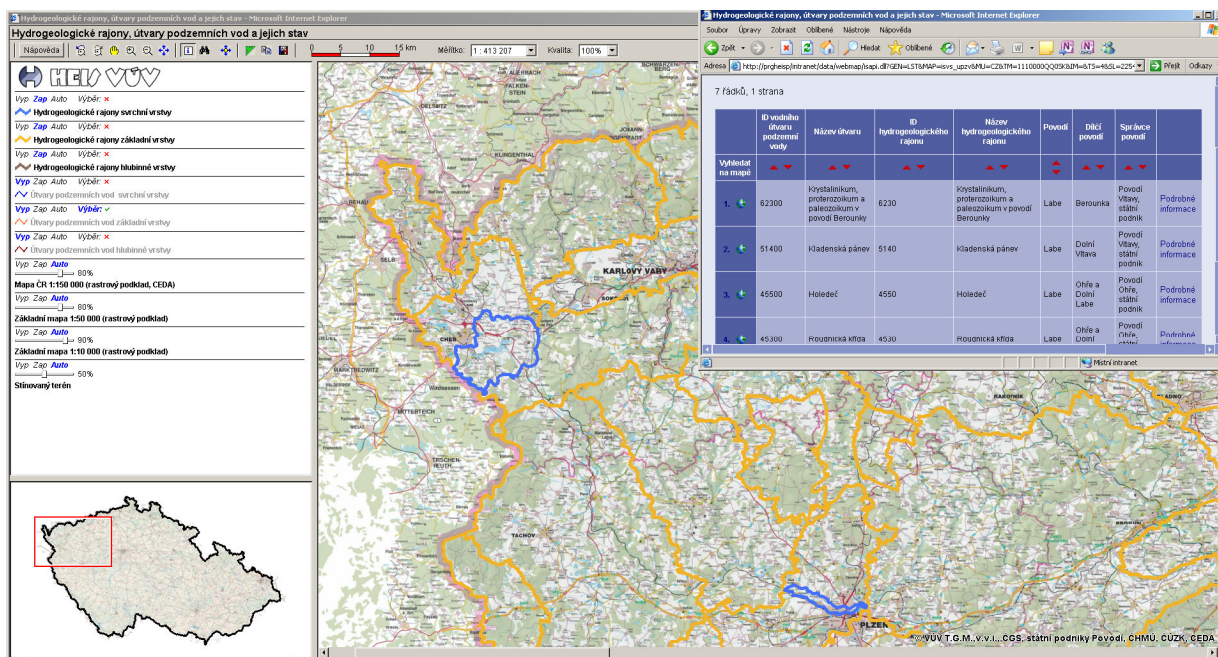
Poskytovaná data jsou organizována do dílčích datových sad (evidencí, registrů), geografických vrstev a připojených tabulek s popisnými údaji (atributy). Přehled dílčích datových sad (evidencí, registrů) je uveden dále.

Uživatel musí být pro práci s daty vybaven vlastními nástroji.

Data ke stažení jsou poskytována ve formátu SHP (mapové vrstvy), TXT (tabulková data) a XML (evidenční ISVS a metadata).

Přehled datových entit, tabulek a geografických vrstev, položek tabulek (atributů) a seznamu kódů je uveden v kapitole Datový obsah HEIS VÚV dále.





Obrázek: Prezentace dat v internetovém mapovém prohlížeči

## Informace o datech (metadata)

K dílčím datovým sadám HEIS VÚV vytvořeným a/nebo spravovaným VÚV TGM, v.v.i., jsou připojeny informace o datech (metadata), popisující jejich rozsah (časový, územní), aktuálnost a kvalitu (úplnost, podrobnost, postup zpracování apod.). Data lze dále využívat pouze v souladu s uvedenými informacemi o datech.

Metadata evidencí vedených podle zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon), jejichž vedením je VÚV TGM, v.v.i., pověřen vyhláškou 391/2004 Sb., jsou dostupná prostřednictvím Národního geoportálu INSPIRE na adrese <http://geoportal.gov.cz>.

## Datový obsah HEIS VÚV (datové sady, evidence, registry)

Data v databázi HEIS VÚV jsou rozčleněny do dílčích datových sad (evidencí, registrů) zejména podle jejich tematického obsahu, ale také v závislosti na dostupnosti, aktualizacím cyklu a datových zdrojích.

Přehled dílčích datových sad (evidencí, registrů), přehled tabulek (datových entit) a geografických vrstev, přehled položek tabulek (atributů) a přehled seznamů kódů (pro položky, které mohou nabývat pouze předem vymezených hodnot) jsou uvedeny v této kapitole dále.

Vztahy mezi datovými entitami jsou schematicky popsány v další kapitole.

**Upozornění:** Dále uvedený výčet datových sad obsahuje, kromě dat vytvářených a spravovaných VÚV TGM, v.v.i., i data dalších organizací, která jsou pro činnost VÚV TGM., v.v.i., týkající se oblasti veřejné správy nezbytná. Tato data nejsou distribuována prostřednictvím HEIS VÚV.

## Seznam datových sad (evidencí, registrů)

ID datové sady	Název	Obsah	Zdroj dat
<b>Organizace a jejich ekonomické činnosti</b>			
Organizace	Organizace	Identifikace, adresa a ekonomická činnost organizací	ČSÚ (RES)
<b>Správní a statistické územní jednotky</b>			
SpravaCR	Správní členění ČR	Hranice katastrálních území, obcí, okresů, krajů a	ČÚZK
ZUJ	Základní územní jednotky	Identifikace ZUJ	ČSÚ
Povodi	Mezinárodní oblasti povodí v ČR	Hranice (mezinárodních oblastí) povodí na území ČR	VÚV
SpravaPovodi	Území působnosti správců povodí	Hranice územní působnosti správců povodí	MZE, VÚV
DilciPovodi	Dílčí povodí CR	Hranice dílčích povodí stanovených vodním zákonem	MZE, VÚV
SubUnits	Sub-units	Hranice sub-units jako statistických územních jednotek pro potřeby podávání zpráv na úrovni EU	MŽP, VÚV
KoordOblasti	Koordinální oblasti	Hranice koordinačních oblastí jako územních jednotek pro koordinaci v rámci mezinárodních oblastí povodí Labe a Odry	MŽP, VÚV
PovodiZakIData	Základní statistické údaje povodí	Rozloha, demografické údaje koordinačních oblastí, sub-units dílčích povodí a mezinárodních oblastí povodí na území ČR	ČSÚ, ČÚZK, MŽP

TokyCEVTSprava	Správa vodních toků	Správa vodních toků podle centrální evidence (CEVT)	MZE, státní podniky Povodí
<b>Povrchová voda: struktura a základní charakteristiky</b>			
TokyVyzn	Významné vodní toky	Seznam vodních toků (nebo jejich úseků) v kategorii „významné“	MZE, státní podniky Povodí
TokyCEVT	Vodní toky (CEVT)	Územní identifikace vodních toků v centrální evidenci (CEVT)	MZE, státní podniky Povodí
Toky	Vodní toky (DIBAVOD)	Územní identifikace a struktura říční sítě popsána pomocí hydrologických úseků toků a jejich návaznosti ("strukturální model toků")	VÚV (DIBAVOD)
NadrzeGID	Stojaté povrchové vody	Územní identifikace vodních ploch (nádrží, rybníků, jezer apod.)	VÚV (DIBAVOD)
Nadrze	Vodní nádrže	Identifikace významných vodních nádrží, jejich účel a vybrané technické parametry	státní podniky Povodí, VÚV
Mocaly	Močály a bažiny	Územní identifikace močálů a bažin	VÚV (DIBAVOD)
HydrologPovodi	Hydrologická povodí	Územní identifikace rozvodnic, čísla hydrologického pořadí a velikost plochy hydrologických povodí 1 až 4. řádu	VÚV (DIBAVOD)
HydrologData	Základní hydrologické údaje	Charakteristiky průtoků: m-denní, n-leté průtoky ve vybraných profilech	ČHMÚ

UtvaryPOV	Útvary povrchových vod	Vymezení a základní charakteristiky: identifikátor lososových/kaprových vod a územní identifikace úseků vodních toků: identifikátor, katogorie (stojaté/tekoucí), charakter (přirozený/silně ovlivněný/umělý), typ a charakteristiky podle typologie "A" Rámcové směrnice (ekoregion, kategorie podle nadmořské výšky, plochy povodí, geologie, doby zdržení)	VÚV
EkoRegiony	Ekoregiony	Hranice ekoregionů	AOPK
RybneVody	Povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (lososové a kaprové vody)	Vymezení lososových a kaprových vod pomocí územní identifikace úseků vodních toků lososové/kaprové vody tvořících a územní identifikace příslušných povodí	VÚV
ObjektyPOV	Objekty a profily povrchové vody	Identifikace objektů a profilů na vodních tocích nebo nádržích	VÚV, ČHMÚ, státní podniky Povodí
ZaplavUzemi	Záplavová území	Hranice záplavového území (při Q5, Q20, Q100 a aktivní zóna), vodoprávní úřad a číslo jednacím stanovení.	MŽP, VÚV
<b>Podzemní voda: struktura a základní charakteristiky</b>			
HydroGeologRajony	Hydrogeologické rajony a jejich kolektory	Územní identifikace hydrogeologických rajonů, jejich pozice a přírodní charakteristiky jejich kolektorů	VÚV
UtvaryPZV	Útvary podzemních vod	Vymezení útvarů povrchových vod	VÚV
<b>Chráněná a jiná území s vazbou na vodu</b>			
CHOPAV	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	Hranice CHOPAV	VÚV

OdberyPit	Místa odběrů vody pro lidskou spotřebu	Územní identifikace míst odběrů pro lidskou spotřebu	MZE, státní podniky Povodí
OPVZ	Ochranná pásma vodních zdrojů	Hranice ochranného pásma, vodoprávní úřad a číslo jednací stanovení	MŽP, VÚV
OPPLZ	Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů		
ZranitOblasti	Zranitelné oblasti	Identifikace katastrálních území stanovených jako zranitelná oblast	VÚV
CitliveOblasti	Citlivé oblasti	Vymezení citlivých oblastí (v současnosti celá ČR)	VÚV
KoupaciOblasti	Koupací oblasti (včetně koupališť ve volné přírodě)	Identifikace koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě	VÚV
ChrStanPtaci	Ptačí oblast s vazbou na vodu	Identifikace ptačích oblastí (součást Natura 2000) s vazbou na vodu ve smyslu Rámcové směrnice pro vodní politiku	AOPK, VÚV
ChrStanVyznLok	Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu	Identifikace evropsky významných lokalit (součást Natura 2000) s vazbou na vodu ve smyslu Rámcové směrnice pro vodní politiku	AOPK, VÚV
ChrStanZCHU	Zvláště chráněné území s vazbou na vodu	Identifikace zvláště chráněných území (podle zákona 114/1992 Sb.) s vazbou na vodu ve smyslu Rámcové směrnice pro vodní politiku	AOPK, VÚV
<b>Užívání a další vlivy na stav vod</b>			
VypoustOdpadVod	Vypouštění odpadních vod	Údaje o subjektu vypouštějícím odpadní vody, vodoprávním rozhodnutí, místu vypouštění, ročním vypouštěným množstvím, způsobu čištění, povolených limitech a skutečné jakosti vypouštěných odpadních vod	MŽP, CENIA

OdberyVypousteni	Odběry a vypouštění vod	Územní identifikace míst odběrů/vypouštění, odebrané/vypouštěné množství (měsíční hodnoty), účel odběru/vypouštění	státní podniky Povodí, VÚV
OdberyPOV	Odběry povrchových vod	Identifikace míst odběrů povrchových vod	státní podniky Povodí, VÚV
OdberyPZV	Odběry podzemních vod	Identifikace míst odběrů podzemních vod	státní podniky Povodí, VÚV
ObjektyPZVodber	Objekty podzemních vod využívané k odběrům vody	Územní identifikace objektů podzemních vod využívaných k odběrům	VÚV
VypousteniPOV	Vypouštění do povrchových vod	Identifikace míst vypouštění do povrchových vod a jakost vypouštěných vod (roční průměr vybraných ukazatelů)	státní podniky Povodí, VÚV
VypousteniPZV	Vypouštění do podzemních vod	Identifikace míst vypouštění do podzemních vod a jakost vypouštěných vod (roční průměr vybraných ukazatelů)	státní podniky Povodí, VÚV
NadrzeAku	Akumulace povrchových vod	Údaje o akumulaci povrchových vod významnými vodními nádržemi: časové řady změny hladin a objemů vody a nadlepšení průtok pod vodními nádržemi	státní podniky Povodí
ElektrarnyVodni	Vodní elektrárny	Identifikace a instalované výkony vodních elektráren	ERÚ, VÚV
ObceVaK	Vybavenost obcí vodovody a kanalizací	Údaj o vybavenosti obcí vodovodem a kanalizací	ČSÚ
ZdrojeZnecPrumysl	Průmyslové bodové zdroje znečištění	Identifikace průmyslových zdrojů znečištění a údaje o nakládání s látkami a jejich vypouštění v odpadních vodách	VÚV

ZdrojeZneceKomunal	Komunální bodové zdroje znečištění	Identifikace veřejných kanalizací a ČOV, počet připojených obyvatel, způsob čištění a projektované kapacity ČOV	MZE (MPEVaK), VÚV
ProjektyCOV	Projekty ochrany vod (ČOV a kanalizace)	Údaje o projektech kanalizací a ČOV, identifikace a stav projektu, projektované technické parametry	VÚV
KontaminMista	Kontaminovaná místa	Identifikace kontaminovaných míst, údaje z jejich monitoringu, stav sanace	MŽP (SEKM)
PrutokyOvlivneni	Ovlivnění průtoků užíváním vody	Hodnoty ovlivnění průtoků odběry, vypouštění a akumulací vod v profilech vodoměrných stanic (měsíční krok)	VÚV, ČHMÚ
CorineLandCover	Krajinný pokryv (Corine Land Cover)	Krajinný pokryv území podle tříd CLC	MŽP
UtvaryPOVCorine	Krajinný pokryv dílčích povodí útvary povrchových vod	Podíl druhů krajinného pokryvu podle tříd CLC v dílčích povodích útvary povrchových vod	VÚV, MŽP
UtvaryPZVCorine	Krajinný pokryv území útvary podzemních vod	Podíl druhů krajinného pokryvu podle tříd CLC na území útvary základní a svrchní vrstvy útvary povrchových vod	VÚV, MŽP
<b>Monitoring</b>			
MonitVODAMijak	Ukazatele jakosti monitorované v povrchových a podzemních vodách	Seznam ukazatelů jakosti monitorovaných v povrchových a podzemních vodách	ČHMÚ
MonitPOVMnozstvi	Vodoměrné stanice	Identifikace vodoměrných stanic	ČHMÚ
MonitPOVJakost	Profily sledování jakosti povrchových vod	Identifikace profilů sledování jakosti povrchových vod	státní podniky Povodí, ČHMÚ, VÚV



MonitPZV	Objekty sledování jakosti a množství podzemních vod	Identifikace objektů sledování jakosti a množství podzemních vod	ČHMÚ
MonitAtmDep	Lokality sledování atmosférické depozice	Identifikace lokalit sledování atmosférické depozice	ČHMÚ
MonitMeteo	Srážkoměrné a klimatologické stanice	Identifikace srážkoměrných, klimatologických a synoptických stanic a období sledování	ČHMÚ
MonitPOVMnozstviData	Hodnoty ukazatelů sledování množství povrchových vod	Časové řady průtoků v profilech vodoměrných stanic	ČHMÚ
PrutokyOvlivneni	Ovlivnění průtoků užíváním vody	Hodnoty ovlivnění průtoků odběry, vypouštění a akumulací vod v profilech vodoměrných stanic (měsíční krok)	VÚV, ČHMÚ
MonitPOVJakostData	Hodnoty ukazatelů sledování jakosti povrchových vod	Hodnoty ukazatelů sledování jakosti povrchových vod	státní podniky Povodí, ČHMÚ
MonitPZVMnozstviData	Hodnoty ukazatelů sledování množství podzemních vod	Hodnoty ukazatelů sledování množství podzemních vod	ČHMÚ
MonitPZVJakostData	Hodnoty ukazatelů sledování jakosti podzemních vod	Hodnoty ukazatelů sledování jakosti podzemních vod	ČHMÚ
MonitAtmDepData	Hodnoty ukazatelů atmosférické depozice	Hodnoty ukazatelů atmosférické depozice	VÚV, ČHMÚ
<b>Vyhodnocení jakosti a stavu vod vzhledem k environmentálním a dalším požadavkům</b>			
UtvaryPOVStav	Stav útvarů povrchových vod	Ekologický a chemický stav útvarů povrchových vod	státní podniky Povodí, MŽP

UtvaryPOVEkoPot	Ekologický potenciál útvarů povrchových vod	Ekologický potenciál útvarů povrchových vod silně ovlivněných a umělých	státní podniky Povodí
RybneVodyStav	Stav lososových a kaprových vod	Údaje o plnění požadavků na jakost lososových a kaprových vod	VÚV
MonitPOVJakostStav	Vyhodnocení jakosti povrchových vod v profilech sledování	Vyhodnocení plnění požadavků na jakost povrchových vod v profilech sledování (plnění norem environmentální kvality a dalších požadavky na jejich užívání)	VÚV, státní podniky Povodí, ČHMÚ
UtvaryPZVStav	Stav útvarů podzemních vod	Kvantitativní a chemický stav útvarů podzemních vod a trend znečištění	státní podniky Povodí, VÚV
JakostPOVCSN	Jakost vody v tocích podle ČSN 75 7221	Vyhodnocení jakosti vody v tocích podle ČSN 75 7222	VÚV, ČHMÚ
<b>Vodohospodářské mapy (archiv)</b>			
MapaZVM99	Základní vodohospodářská mapa ČR 1:50000, 1999 (archiv)	Mapové listy ZVM 1 : 50 000. Rastrová data	VÚV
MapaVodovody94	Přehledná mapa vodárenských systémů 1:200 000, 1994 (archiv)	Mapové listy Mapy vodárenských systémů 1 : 200 000. Rastrová data	VÚV

### Seznam entit (tabulek a geografických vrstev)

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
--------	-------	---------------------	---------------	----------------

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
ADP_STA	Lokalita sledování atmosférické depozice	x		MonitAtmDep
AKVADUKT	Akvadukt	x	I06	ObjektTok
BROD	Brod	x	I09	ObjektTok
BZZ_M	Komunální bodový zdroj znečištění			ZdrojeZnecKomunal
BZZ_P	Průmyslový bodový zdroj znečištění	x		ZdrojeZnecPrumysl
CER_STA	Čerpací stanice	x	G03	OdberUZV
CESTA_VODA	Dopravní cesta vody	x		ZdrojeZnecKomunal
CITL_OBL	Citlivá oblast	x	C05	CitliveOblasti
CORINE	Krajinný pokryv (Corine Land Cover)	x		CorineLandCover
COV	Čistírna odpadních vod	x	G06	ZdrojeZnecKomunal
EKO_REG	Ekoregion	x		EkoRegion
ELNA	Vodní elektrárna	x	G07, G08	ElektrarnyVodni
EVYZN_LOK	Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu	x	C07	ChrStanVyznLok
HGR	Hydrogeologický rajón			HydroGeologRajony
HGR_HL	Hydrogeologický rajón hlubinné vrstvy	x	A15	HydroGeologRajony

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
HGR_KOL	Kolektor hydrogeologického rajónu			HydroGeologRajony
HGR_SKUP	Skupina hydrogeologických rajónů			HydroGeologRajony
HGR_SV	Hydrogeologický rajón svrchní vrstvy	x	A13	HydroGeologRajony
HGR_ZA	Hydrogeologický rajón základní vrstvy	x	A14	HydroGeologRajony
HLAS_OV	Hlášení uživatelů o vypouštění odpadních vod			VypostOdpadVod
HLGP	Hydrologické povodí 4. řádu (základní hydrologické povodí)	x	A07	HydrologPovodi
HLGP_CLC	Krajinný pokryv základního hydrologického povodí			HydrologPovodiCorine
HLGP2	Hydrologické povodí 2. řádu	x	A08	HydrologPovodi
HLGP3	Hydrologické povodí 3. řádu	x	A09	HydrologPovodi
HLGZA_DA	Základní hydrologické údaje			HydrologUdaje
HRAZ	Hráz vodní nádrže	x	I10	Nadrze
HRAZ_OCHR	Ochranná hráz vodního toku	x	D06	PovodenOchranaHraz
HYDRO_STA	Vodoměrná stanice	x	E04	MonitPOVMnozstvi
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	x	C09	CHOPAV
JEZ	Jez	x	I01	ObjektTok

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
KALIZ	Kanalizace	x	G02	ZdrojeZnecKomunal
KATASTR	Katastrální území	x		SpravniCleneni
KONT_LOK	Kontaminované místo/lokalita	x		KontaminMista
KOORD_OBL	Koordinační oblast	x		KoordOblasti
KOUP_OBL	Koupací oblasti	x	C02	KoupaciOblasti
KOUP_PRIR	Koupaliště ve volné přírodě	x	C03	KoupaciOblasti
KRAJ	Kraj (NUTS 3)	x		SpravniCleneni
MEL_KANAL	Meliorační kanál	x	A04	Toky
MOCAL	Bažina, močál	x	A06	Mocaly
MODB_POV	Místo odběru povrchové vody	x	H01	OdberyPOV
MODB_PZV	Místo odběru podzemní vody	x	H03	OdberyPZV
MVYP_POV	Místo vypouštění do povrchové vody	x	H02	VyposteniPOV
NA_AKU	Akumulace vody ve vodní nádrži	-	-	NadrzeAku
NA_CHAR	Charakteristika nádrže			Nadrze
NADRZ	Významná vodní nádrž (parametry)	x	(A05)	Nadrze

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
NADZR_GID	Vodní nádrž, rybník, jezero (územní identifikace)	x	A05	NadrzeGID
OBEC	Obec (LAU 2)	x		SpravniCleneni
OBEC_PU	Obec s pověřeným obecním úřadem	x		SpravniCleneni
OBEC_RP	Obec s rozšířenou působností	x		SpravniCleneni
OBEC_VAK	Vybavenost obce vodovodem a kanalizací			ObceVaK
OBJ_KOR	Stabilizační objekt v korytě	x	I05	ObjektTok
OBJ_POV	Objekt/jev povrchové vody			ObjektyPOV
OBJ_PZV	Objekt podzemní vody			ObjektPZV
OBLAST	Dílčí povodí podle vodního zákona	x	B01	DilciPovodi
ODB_POV	Odběr povrchové vody			OdberyPOV
ODB_PZV	Odběr podzemní vody			OdberyPZV
ODVY_CHAR	Odběry/vypouštění povrchových a podzemních vod			OdberyVyposteni
ODVY_OBM	Množství odběru/vypouštění povrchových a podzemních vod			OdberyVyposteni
OKRES	Okres (LAU 1)	x		SpravniCleneni
OP_JAK	Jakost odebrané povrchové vody			OdberyPOV

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
OP_OBM	Skutečné hodnoty množství odběru povrchové vody			OdberyPOV
OPPLZ_M	Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje malé	x	C12	OPPLZ
OPPLZ_V	Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje velké	x	C11	OPPLZ
OPVZ	Ochranné pásmo vodního zdroje	x	C10	OPVZ
OPZV_JAK	Objekt sledování jakosti podzemní vody	x	E06	MonitPZV
OPZV_MNO	Objekt sledování množství podzemní vody	x	E06	MonitPZV
OZ_JAK	Jakost odebrané podzemní vody			OdberyPZV
OZ_OBM	Skutečné hodnoty množství odběru podzemní vody			OdberyPZV
PIT_P	Místo odběru povrchové vody pro lidskou spotřebu	x	C01	OdberPitna
PIT_Z	Místo odběru podzemní vody pro lidskou spotřebu	x	C01	OdberPitna
PLA_KOM	Plavební komora	x	I04	ObjektTok
POLDER	Polder	x	D07	PovodenOchranaPolder
POVODI	Mezinárodní oblast povodí (povodí 1. řádu)	x	A10	Povodi
PRAMEN	Pramen	x	F01	ObjektPZV
PRF_BIL	Bilanční profil vodohospodářské bilance množství povrchových vod	x	E02	VHBilance

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
PRF_CILCHR	Cíl ochrany v profilu povrchové vody			JakostPOVMonitStav
PRF_JAK	Profil sledování jakosti povrchové vody	x	E01, E05	MonitPOVJakost
PRFJAK_DA	Naměřené hodnoty ukazatelů jakosti povrchové vody			MonitPOVJakostData
PRFJAK_RYBV	Profil sledování jakosti rybné vody	(x)		MonitRybVody
PRF_STAVUK	Souhrnné vyhodnocení plnění přípustných hodnot ukazatele jakosti povrchových vod v profilu sledování			JakostPOVMonitStav
PRF_STAVPO	Dílčí vyhodnocení plnění přípustných hodnot ukazatele jakosti povrchových vod v profilu sledování			JakostPOVMonitStav
PRFJAK_VZK	Odběry vzorků sledování jakosti povrchové vody			MonitPOVJakostData
PRISTAV	Přístav	x	I03	ObjektTok
PRIVOZ	Přívoz	x	I02	ObjektTok
PTACI_OBL	Ptačí oblast s vazbou na vodu	x	C06	ChrStanPtaci
PZVJAK_DA	Naměřené hodnoty ukazatelů jakosti podzemní vody			MonitPZVJakostData
RADA_QM	Průměrné měsíční průtoky ve vodoměrných stanicích			MonitPOVMnozstviData
RADAQM_OVL	Ovlivnění průměrných měsíčních průtoků užíváním vody (odběry, vypouštěním a akumulací)			PrutokyOvlivneni
RYB_PRECH	Rybí přechod	x	I11	ObjektTok



Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
RYB_VODA	Rybná voda (lososové a kaprové vody)			RybneVody
RYBV_HLGP	Oblast stanovené rybné vody	x	B03	RybneVody
RYBV_STAV	Stav rybné vody			RybneVodyStav
RYBVSTAV_UK	Stav rybné vody podle jednotlivých ukazatelů			RybneVodyStav
SHYBKA	Shybka	x	I07	ObjektTok
SPR_POVODI	Správce povodí a jeho území působnosti	x		SpravaPovodi
STAT_PRFJAK	Statistické vyhodnocení hodnot ukazatele jakosti povrchových vod v profilu sledování			JakostPOVMonitStav
STUDNA	Studna	x		ObjektPZV
SUB_UNIT	Sub-unit	X		SubUnits
SUBJ_ORG	Organizace ve VH			Organizace
SUJ_OBL	Statisická územní jednotka oblast (NUTS 2)	X		SpravniCleneni
TOK	Vodní tok	X	A01	Toky
TOK_BREH	Břehová linie	X	A16	Toky
TOK_C EVT	Vodní tok (podle CEVT)	X		TokyCEVT
TOK_RICKM	Říční kilometr	X	A12	Toky

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
TOK_RYBV	Úsek toku tvořící rybné vody (lososové a kaprové vody)	X	B03	RybneVody
TOK_SPR	Tok ve správě	x		TokyCEVTSprava
TOK_UPOVR	Úsek toku útvaru povrchové vody tekoucí			UtvaryPOV
TOK_VYZN	Významný vodní tok	(x)		TokyVyzn
U_TOKH	Hydrologický úsek toku - hrubé členění	x	A03	Toky
U_TOKJ	Hydrologický úsek toku - jemné členění	x	A02	Toky
UPOV_CLC	Krajinný pokryv dílčího povodí (mezipovodí) útvaru povrchové vody			UtvaryPOVCorine
UPOV_EPOT	Ekologický potenciál silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod			UtvaryPOVEkoPot
UPOV_HLGP	Dílčí povodí (mezipovodí) útvaru povrchové vody / rozvodnice útvarů povrchové vody	x	B09	UtvaryPOV
UPOV_J	Vodní útvar povrchové vody stojaté	x	B05	UtvaryPOV
UPOV_R	Vodní útvar povrchové vody tekoucí	x	B04	UtvaryPOV
UPOV_STAV	Stav útvaru povrchové vody			UtvaryPOVStav
UPRAVNA	Úpravna vody	x	G04	OdberUZV
UPZV_CLC	Krajinný pokryv útvaru podzemní vody			UtvaryPZVCorine
UPZV_HL	Vodní útvar podzemní vody hlubinné vrstvy	x	B08	UtvaryPZV

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
UPZV_STAV	Stav útvaru podzemní vody			UtvaryPZVStav
UPZV_SV	Vodní útvar podzemní vody svrchní vrstvy	x	B06	UtvaryPZV
UPZV_ZA	Vodní útvar podzemní vody základní vrstvy	x	B07	UtvaryPZV
UTV_POV	Vodní útvar povrchové vody			UtvaryPOV
UTV_PZV	Vodní útvar podzemní vody			UtvaryPZV
UZEMI_ZSTAT	Základní statistické údaje vodohospodářsky vymezeného území			PovodiZakIData
VODOJEM	Vodojem	x	G05	OdberUZV
VODOPAD	Vodopád	x	I08	ObjektTok
VODOVOD	Vodovod	x	G01	OdberUZV
VP_JAK	Jakost vypouštěných vod			VyposteniPOV
VP_OBM	Skutečné hodnoty množství vypouštěného do povrchové vody			VyposteniPOV
VRT	Vrt	x	F02	ObjektPZV
VYP_OV	Vypouštění odpadních vod	x		VypoustOdpadVod
VYP_OVM	Odvádění a vypouštění městských odpadních vod (do veřejné kanalizace a ČOV)			ZdrojeZnecKomunal
VYP_POV	Vypouštění do povrchové vody			VyposteniPOV

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
VPOV_JAK	Jakost vypouštěných odpadních vod - přípustné limity a vyhodnocení jejich plnění podle měřených hodnot			VypoustOdpadVod
VPOVM_JAK	Jakost produkovaných a vypouštěných městských odpadních vod (z veřejné kanalizace nebo ČOV)			ZdrojeZnecKomunal
VPOVJAK_DA	Sledované (měřené) hodnoty jakosti vypouštěných odpadních vod			VypoustOdpadVod
VPOVJAK_LO	Látkový odnos vypočtený VÚV TGM, v.v.i. přenásobením průměru naměřených koncentrací a ročního vypouštěného množství vody			VypoustOdpadVod
VPOV_KALIZ	Vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace			VypoustOdpadVod
VPOV_PZV	Vypouštění odpadních vod do podzemních vod			VypoustOdpadVod
VPOV_TOK	Vypouštění odpadních vod do vodního toku			VypoustOdpadVod
ZAPL_MAX	Záplavové území nejvyšší zaznamenané přirozené povodně	x	D04	ZaplavUzemi
ZAPL_UZ	Záplavové území			ZaplavUzemi
ZAPL_UZ100	Záplavové území při 100-letém průtoku	x	D03	ZaplavUzemi
ZAPL_UZ20	Záplavové území při 20-letém průtoku	x	D02	ZaplavUzemi
ZAPL_UZ5	Záplavové území při 5-letém průtoku	x	D01	ZaplavUzemi
ZAPL_UZAZ	Aktivní zóna záplavového území	x	D05	ZaplavUzemi
ZAS_LOK	Zásobená lokalita (spotřebišťe)			OdberUZV

Entita	Popis	Územní identifikace	Kód v DIBAVOD	ID datové sady
ZRAN_OBL	Zranitelná oblast	x	C04	ZranitOblasti
ZUJ	Základní územní jednotka			ZUJ
ZVCRH_UZ	Zvláště chráněné území s vazbou na vodu	x	C08	ChrStanZCHU

## Seznam položek (atributů)

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
ADR_CISO	Adresa: číslo domu orientační	number	6	
ADR_CISP	Adresa: číslo domu popisné	number	6	
ADR_COBEC	Adresa: část obce	char	100	
ADR_OBEC	Adresa: obec	char	100	
ADR_ULICE	Adresa: ulice (a číslo domu)	char	100	
AKUX_Q	Ovlivnění průtoku akumulací vody ve vodních nádržích v povodí profilu, m3/s	number	10,3	
AOPK_ID	ID objektu v databázi AOPK	char	100	
ARROW_ID	ID objektu v IS ARROW	char	100	
C_LICENCE	Licenční číslo	char	30	
CAS_NO	CAS-No.	char	50	
CENA	Poživovací cena podle orientačních ukazatelů, Kč	number	12	
CESTA_ID	ID cesty	char	100	
CESTA_KOD	Kód cesty (jednoznačný při stejném začátku a konci cesty, jinak 0)	char	30	
CEVT_ID	Identifikátor toku podle centrální evidence vodních toků (IDVT)	char	12	
CHMU_ID	ID objektu v databázi ČHMÚ	char	100	
CHP	Číslo hydrologického pořadí (a podpořadí)	char	14	
CHP_P	Číslo hydrologického pořadí (a podpořadí) počátku jevu na říční síti nebo v povodí	char	14	
CILCHR_Z	Kód cíle ochrany vody	char	20	CIL_CHR
CIS_BZZVYP	Číslo místa vypouštění v rámci zdroje znečištění	number	3	
CIS_OBD	Pořadové číslo období (kalendářní měsíc)	number	2	
CISKOL_Z	Kolektor	char	20	CIS_KOL
CISPOLJ	Číslo polohy na hydrologickém úseku toku v jemném členění (0=neurčeno)	number	3	{0 až 999}
CISPOLJ_K	Číslo polohy na koncovém úseku jevu na toku toku - jemné dělení	number	3	
CISPOLJ_P	Číslo polohy v počátečním úseku jevu na toku toku - jemné dělení	number	3	
CISPOLP	Číslo polohy na převodu vody (pokud místo není na převodu CISPOLP=0)	number	3	{0 až 999}
COBEC_ID	ID části obce	char	6	
COV_ID	ID ČOV	char	50	
COV_OSTAT	Ostatní druhy čištění odpadních vod	char	120	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
COVKALIZ_Z	Příslušnost ČOV k systému kanalizace	char	20	COV_KALIZ
COVKALIZ_Z	Příslušnost kanalizační stoky k systému kanalizace	char	20	COV_KALIZ
DAT_C90	Hodnota C90	number	12,5	
DAT_MAX	Maximální hodnota	number	12,5	
DAT_MED	Medián	number	12,5	
DAT_MIN	Maximální hodnota	number	12,5	
DAT_P90	Hodnota P90 (90% percentil)	number	12,5	
DAT_P95	Hodnota P95 (95 % percentil)	number	12,5	
DAT_PRM	Aritmetický průměr	number	12,5	
DAT_SOD	Směrodatná odchylka	number	12,5	
DAT_VAR	Koeficient variace	number	12,5	
DATSADA_ID	ID (zkrácený název) datové sady (evidence, registru)	char	30	
DBA_ODVY	Počet hodin odběrů/vypouštění	number	4	
DBA_ODVY	Počet hodin odběrů/vypouštění	number	12	
DBA_ZDR	Průměrná doba zdržení, dny	number	5	
DLK_HR	Délka koruny hráze, m	number	10,3	
DLK_HRAX	Délka úseků vodního toku tvořících státní hranici, km	char	255	
DLK_PRUFUPV	Vzdálenost objektu od závěrného profilu útvaru povrchových vod (v příslušném mezipovodí), km	number	10,3	
DLK_TOK	Celková délka toku, km	number	12,3	
DLK_TOKKM	Délka kmenového vodního toku v mezipovodí vodního útvaru, km	char	10,3	
DLK_UTOK	Délka úseku, km	number	12,3	
DLK_UTOKH	Délka úseku toku - hrubé dělení, km	number	12,3	
DLK_UTOKJ	Délka úseku toku - jemné dělení, km	number	12,3	
DLK_VTOK	Délka vodního toku nebo jeho úseků v kategorii „významný“, km	number	5,1	
DLK_VYZTSH	Délka úseku vodního toku tvořícího státní hranici, km	number	5,2	
DRCOV_Z	Druh ČOV/kanalizace: městská, průmyslová, ostatní	char	20	DR_COV
DRHLAS_Z	Typ podání (řádné/doplňené)	char	20	DR_HLAS
DRCHRUZ_Z	Druh chráněného území		20	
DRLEGIS_Z	Druh legislativního předpisu	char	30	
DRNA_Z	Druh nádrže	char	20	DR_NA
DRSUBJH_Z	Druh subjektu-ohlašovatele (právnícká osoba, OSVČ,...)	char	20	DR_SUBJH
DRTOK_Z	Druh úseku toku	char	4	DR_TOK
DRUZEMI_Z	Druh území	char	20	DR_UZEMI
DRUZV_Z	Druh užívání vody	char	20	DR_UZV
DRVZK_Z	Druh vzorku	char	20	DR_VZK
DTM_AKU	Referenční datum (1. den kalendářního měsíce)	date	-	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
DTM_DO	Datum do	date	-	
DTM_HLAS	Datum hlášení (datum poslední změny)	date		
DTM_MER	Datum měření	date	-	
DTM_OD	Datum od	date	-	
DTM_RZH	Datum vydání rozhodnutí	date		
DTM_STAV	Datum, ke kterému se vztahuje hodnocení stavu	date	-	
DTMDS_REF	Referenční datum vytvoření nebo revize datové sady (evidence, registru)	date	-	
DTMPLT_DO	Datum ukončení platnosti	date		
DTREND_DO	Datum, do kterého je vyhodnocován trend znečištění	date	-	
DTREND_OD	Datum, od kterého je vyhodnocován trend znečištění	date	-	
EKO_REG	Územní identifikace: hranice ekoregionu	polygon	-	
EKOREG_IDE	ID ekoregionu	char	30	
ELNA_ID	ID vodní elektrárny (ELNA_ID=OBJTYP_ID)	char	30	
EMISE_MNO	Průměrné roční množství emisí	number	12,5	
EX_BCOV	Příznak biologického čištění odpadních vod (ano=1, ne=0)	char	20	EX_JEV
EX_COV	Příznak čištění odpadních vod na ČOV (ano=1, ne=0)	char	20	EX_JEV
EX_DCIST	Způsob čištění: příznak dočištění (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_DCISTN	Způsob čištění: příznak odstranění dusíku (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_DCISTP	Způsob čištění: příznak odstranění fosforu (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_DELHGR	Příznak dělitelnosti rajonu	char	20	EX_JEV
EX_EPRT	Příznak, zda jsou zdroje zařazeny do E-EPRTR	char	20	EX_JEV
EX_FIKTOK	Příznak fiktivní projekce na vodní tok: objekt je lokalizován mimo říční síť (0=na síti, 1=mimo síť)	char	20	EX_JEV
EX_HYBIL	Příznak bilančního profilu hydrologické bilance (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_HYBJP	Příznak bilančního profilu hydrologické bilance jakosti povrchových vod (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_HYBMP	Příznak bilančního profilu hydrologické bilance množství povrchových vod(1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_ICOLD	Příznak zařazení přehrady nádrže na seznam ICOLD	char	20	EX_JEV
EX_JCIST	Způsob čištění: příznak jiného čištění	char	20	EX_JEV
EX_JH	Příznak, zda jemný úsek toku je součástí hrubého úseku toku (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_KALIZ	Příznak kanalizace v obci (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_MBCIST	Způsob čištění: příznak mechanicko-biologického čištění (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_MCIST	Způsob čištění: příznak mechanického čištění (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV



Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
EX_MEZINAR	Příznak vymezení vodního útvaru (resp. jeho mezipovodí) na území více států	char	20	EX_JEV
EX_MMST	Příznak, že vypočtená průměrná hodnota výsledků je pod mezí stanovitelnosti	char	20	EX_JEV
EX_NADR	Příznak umístění objektu/profilu ve vodní nádrži (rybníce, jezeru), (0=ne, 1=ano)	char	20	EX_JEV
EX_ORGPRJ	Příznak pověřené organizace pro VH (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_ORGUZV	Příznak uživatele vod (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_PNSEZ	Příznak sezónního rozdělení prostorů v nádrži	char	20	EX_JEV
EX_PZVJAK	Příznak sledování jakosti podzemní vody	char	20	EX_JEV
EX_PZVMNO	Příznak sledování množství podzemní vody	char	20	EX_JEV
EX_Q	Příznak, zda k naměřeným datům existuje údaj o průtoku	char	20	EX_JEV
EX_SPLNEQS	Příznak splnění požadavků na standardy environmentální kvality (EQS)	char	20	EX_JEV
EX_SPLNRBV	Příznak splnění požadavků na rybné vody v hodnoceném období	char	20	EX_JEV
EX_SPLNUK	Příznak splnění požadavku na jakost pro příslušný ukazatel	char	20	EX_JEV
EX_THRA	Příznak významného vodního toku tvořícího státní hranici České republiky (nejedná se o toky, které hranici kříží) (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_TOKKM	Příznak úseku na kmenovém (páteřním) toku (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_TVODAR	Příznak významného vodního toku s vodárenským odběrem (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_URADVP	Příznak vodoprávního úřadu (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_UZV	Příznak užívání podzemní vody	char	20	EX_JEV
EX_VBIL	Příznak bilančního profilu vodní bilance (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_VHBIL	Příznak bilančního profilu vodohospodářské bilance (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_VHBJP	Příznak bilančního profilu hydrologické bilance jakosti povrchových vod (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_VHBMP	Příznak bilančního profilu vodohospodářské bilance množství povrchových vod (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_VODAR	Příznak vodárenského využití nádrže	char	20	EX_JEV
EX_VOVOD	Příznak vodovodu v obci (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_VYZT	Příznak, zda tok nebo úsek toku je uveden v seznamu významných vodních toků platné vyhlášky (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_VYZTSH	Příznak, zda významný vodní tok tvoří státní hranici České republiky (nejedná se o toky, které hranici kříží) (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
EX_ZAVLAT	Příznak vypouštění nebezpečných látek	char	20	EX_JEV
EX_ZCHJIM	Způsob zachycení vody - jímka	char	20	EX_JEV

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
EX_ZCHSTO	Způsob zachycení vody - štola, zářez	char	20	EX_JEV
EX_ZCHSTU	Způsob zachycení vody - studna	char	20	EX_JEV
EX_ZCHVRT	Způsob zachycení vody - vrt	char	20	EX_JEV
EX_ZMKTG	Příznak změny kategorie útvaru z tekoucí vody na stojatou v důsledku vlivů na hydromorfologii	char	20	EX_JEV
GEOHGR_Z	Geologická jednotka	char	20	GEO_HGR
HGR	Územní identifikace: hranice hydrogeologického rajónu	polygon	-	
HGR_ID	ID hydrogeologického rajónu	char	30	
HGRKOL_ID	ID kolektoru	char	30	
HGRSK_ID	ID skupiny hydrogeologických rajónů	char	30	
HISTOR_ID	Historické (staré) číslo(a) objektu	char	255	
HLADINA_Z	Hladina	char	20	HLADINA
HLAS_ID	Evidenční číslo hlášení	char	50	
HLB_OVZK	Hloubka vzorku,m	number	10,3	
HLGP_ID	ID hydrologického povodí 4.řádu	char	10	
HLGP3_ID	ID hydrologického povodí 3.řádu	char	5	
HODN_POP	Popis hodnoceného období a programu monitoringu	char	255	
HODNJAK_ID	Kód statistického vyhodnocení ukazatelů v profilech sledování jakosti vod	char	30	
HORIZON_Z	Pozice hydrogeologického rajónu	char	20	HORIZON
HRA_CHRUZ	Popis hranic území		255	
HYSTA_ID	ID vodoměrné stanice	char	30	
HYSTAR_ID	Identifikátor referenční hydrologické stanice	char	30	
CHMU_ID	ID objektu v databázi ČHMÚ	char	100	
CHOPAV	Územní identifikace chráněné oblasti přírodní akumulace vod	polygon	-	
CHP	Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	char	14	
CHP3	Číslo hydrologického pořadí povodí 3. řádu	char	7	
CHRUZ_ID	ID chráněného území		100	
ICO	IČO	char	8	
IDVT	ID vodního toku (podle CEVT)	number	8	
IDX_NSOUHAD	Index nesouladu: poměr sledované a požadované hodnoty ukazatele v profilu (pro > 1 nevyhovuje)	number	8,3	
ISPOP_ID	ID objektu v ISPOP	char	50	
ISYPO_ID	ID objektu v databázích podniků povodí (ISYPO)	char	100	
JAKMST_Z	Metoda měření v laboratoři (metoda stanovení)	char	20	JAK_MST
JAKPOZ_MAX	Nejvyšší přípustná hodnota příslušné statistické charakteristiky ukazatele jakosti vody	number	12,5	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
JAKPOZ_MIN	Nejnižší přípustná hodnota příslušné statistické charakteristiky ukazatele jakosti vody	number	12,5	
JEDN_Z	Jednotky	char	20	JEDN
JEDN_LIME	Jednotky, ve kterých je udávána hodnota emisního limitu	char	20	JEDN
JEDNLOD_Z	Jednotky látkového odnosu	char	20	JEDN
JEDN_OBM	Jednotky povoleného maximálního množství za období	char	20	JEDN
KAL_UPR	Úpravy kalu	char	255	
KALIZ_ID	ID kanalizace (kanalizační stoky)	char	50	
KALODV_Z	Odvodnění kalu	char	20	KAL_ODV
KALSTB_Z	Stabilizace kalu	char	20	KAL_STB
KAPA_BSK5	Projektovaná kapacita BSK-5, kg/den	number	10,3	
KAPA_CESTA	Kapacita cesty, m <sup>3</sup> /s	char	10,3	
KAPA_COV	Projektovaná kapacita Qd, m <sup>3</sup> /den	number	10,3	
KAPA_EOBV	Projektovaná kapacita ekvivalentních obyvatel	number	8	
KATAST_ID	ID katastrálního území	char	6	
KF_ANLG	Koeficient přepočtu (analogie)	number	5,2	
KOD_UKJAK	Kód ukazatele jakosti vody v ISPOP	char	20	
KOORD_ID	ID koordinační oblasti	char	30	
KOORD_OBL	Územní identifikace koordinační oblasti: linie rozvodnice koordinační oblasti	polygon	-	
KOORDO_ID	ID koordinační oblasti	char	30	
KOTA_DNO	Kóta hladiny dna nádrže, m.n.m.	number	9,2	
KOTA_DS	Nadmořská výška dolního styčnicku, m n.m.	number	9,2	
KOTA_HLGP	Průměrná nadmořská výška povodí, m n.m.	number	4	
KOTA_HS	Nadmořská výška horního styčnicku, m n.m.	number	9,2	
KOTA_NAHL	Kóta hladiny vody v nádrži, m n.m.	number	9,2	
KOTA_RPNE	Kóta hladiny neovladatelného retenčního prostoru nádrže, m.n.m.	number	9,2	
KOTA_RPOV	Kóta hladiny ovladatelného retenčního prostoru nádrže, m.n.m.	number	9,2	
KOTA_STNA	Kóta hladiny stálého nadržení v nádrži, m.n.m.	number	9,2	
KOTA_ZANA	Kóta hladiny zásobního prostoru nádrže, m.n.m.	number	9,2	
KRAJ_ID	ID Kraje (kód NUTS 3)	char	5	
KRIDSOUV_Z	Křídové souvrství	char	20	KRID_SOUV
KTG_SURV	Kategorie surové vody	char	255	
KTGDLKUP_Z	Kategorie vzdálenosti objektu od útvaru povrchových vod	char	20	KTG_DLKUP
KTGTBD_Z	Kategorie TBD	char	20	KTG_TBD
KTGTOK_Z	Kategorie toku	char	20	KTG_TOK
KTGUPOV_Z	Kategorie vodního útvaru: tekoucí ("řeka") nebo stojatý	char	20	KTG_UPOV

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
	("jezero")			
LAT	Zeměpisná šířka	number	8,5	
LEGIS_ID	ID legislativního předpisu	char	50	
LIM_DAT	Hodnota limitu	number	15,5	
LIM_MAX	Maximální hodnota limitu	number	15,5	
LIM_MIN	Minimální hodnota limitu	number	15,5	
LITOLOG_Z	Litologie	char	20	LITOLOG
LOD_P	Produkováno znečištění za období, t/rok	number	15,5	
LOD_V	Vypouštěno znečištění za období, t/rok	number	15,5	
LON	Zeměpisná délka	number	8,5	
MAT_CIS	Horní maticové číslo polohy	char	15	
METADAT_ID	ID souboru metadat publikované datové sady	char	30	
METADAT_RF	Adresa souboru metadat	char	255	
MIJAK_S	ID ukazatele jakosti (látky)	char	20	MI_JAK
MINERAL_Z	Mineralizace	char	20	MINERAL
MOCZVOD_Z	Mocnost souvislého zvodnění	char	20	MOC_ZVOD
MODBZ_ID	ID odběru podzemní vody (skupiny objektů podzemní vody)	char	30	
MQ	Minimální průtok pod vodním dílem, m3/s	number	10,3	
MST_MAX	Maximální hodnota meze stanovitelnosti	number	12,5	
MST_MIN	Minimální hodnota meze stanovitelnosti	number	12,5	
MZ_ID	ID objektu v databázi MZ	char	100	
MZE_ID	ID objektu v databázi MZe	char	100	
MZP	Minimální zůstatkový průtok, m3/s	number	10,3	
MZP_ID	ID objektu v databázi MŽP	char	100	
NA_UCEL	Využití nádrže	char	255	
NAC_OBLAST	Úplný název dílčího povodí	char	255	
NAC_POVODI	Úplný název (mezinárodní oblasti) povodí	char	255	
NACE	NACE (Odvětvová klasifikace ekonomických činností dle EU)	char	6	
NAZ_CESTA	Název cesty	char	255	
NACE_CIS	Kód CZ-NACE číselný	number	6	
NADR_GID	ID nádrže v DIBAVOD	char	30	
NADR_ID	ID nádrže	char	30	
NAZ_C EVT	Název vodního toku podle CEVT	char	255	
NAZ_EKOREG	Název ekoregionu	char	100	
NAZ_HGR	Název hydrogeologického rajonu	char	100	
NAZ_HGRSK	Název skupiny hydrogeologických rajónů	char	100	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
NAZ_HLGP3	Název hydrologického povodí 3.řádu	char	100	
NAZ_CHRUZ	Název chráněného území	char	255	
NAZ_KATA	Název katastrálního území	char	100	
NAZ_KOORDO	Název koordinační oblasti	char	100	
NAZ_KRAJ	Název kraje	char	100	
NAZ_LEGIS	Legislativní předpis	char	2000	
NAZ_MPIT	Název místa odběru pitné vody	char	255	
NAZ_NACE	Popis činnosti NACE	char	255	
NAZ_OBEC	Název obce	char	100	
NAZ_OBJ	Název objektu	char	255	
NAZ_OBJZ	Doplňující název objektu podzemní vody	char	255	
NAZ_OBLAST	Plný název dílčího povodí	char	100	
NAZ_OKRES	Název okresu	char	100	
NAZ_OPU	Název obce s pověřeným úřadem	char	100	
NAZ_ORG	Název subjektu	char	255	
NAZ_ORGZK	Název subjektu zkrácený	char	100	
NAZ_ORP	Název obce s rozšířenou působností	char	100	
NAZ_POVODI	Plný název (mezinárodní oblasti) povodí	char	100	
NAZ_PRJ	Název projektu	char	255	
NAZ_RYBV	Název stanovené rybné vody	char	255	
NAZ_SUBJH	Název subjektu - ohlašovatele	char	255	
NAZ_SUBJR	Vodoprávní úřad	char	100	
NAZ_SUBJSP	Název organizace správce povodí	char	255	
NAZ_SUBJST	Název organizace správce vodního toku	char	255	
NAZ_SUBJV	Název vlastníka	char	255	
NAZ_SUBJV	Název vlastníka	char	255	
NAZ_SUBUNIT	Název Sub-unit (územní jednotky definované pro potřeby podávání zpráv EK)	char	100	
NAZ_SUJOBL	Název oblasti	char	100	
NAZ_TOK	Název toku	char	100	
NAZ_TOKREC	Název recipientu	char	100	
NAZ_UPR	Název stavby pro úpravu vody	char	255	
NAZ_UKJAK	Název ukazatele jakosti	char	100	
NAZ_UTVAR	Název vodního útvaru	char	100	
NAZ_UZEMI	Název území	char	255	
NAZ_VPU	Název sídla vodoprávního úřadu	char	100	
NAZ_VTOK	Název vodního toku v seznamu významných vodních toků	char	100	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
NAZ_ZPIT	Název zdroje pitné vody	char	255	
NAZ_ZUJ	Název základní územní jednotky	char	100	
NAZALT_OBJ	Alternativní název objektu	char	255	
NAZDP_OBJ	Doplňující název objektu	char	255	
NAZG_NA	Název nádrže na mapě	char	100	
NAZK_OBLAST	Plný název dílčího povodí	char	100	
NAZK_POVODI	Název (mezinárodní oblasti) povodí	char	100	
NAZKR_LEGIS	Zkrácený název legislativního předpisu	char	100	
NAZST_OBJ	Starší název objektu	char	255	
NAZ_ZCOV	Název (popis) zařízení pro čištění odpadních vod	char	255	
NM_LEGIS	Název legislativního předpisu v angličtině	char	2000	
NME_EKOREG	Název ekoregionu v angličtině	char	100	
NME_KOORDO	Název koordinační oblasti v angličtině	char	100	
NME_OBJ	Název objektu v angličtině	char	255	
NME_OBLAST	Název dílčího povodí v angličtině	char	100	
NME_POVODI	Název povodí v angličtině	char	100	
NME_PRJ	Název projektu v angličtině	char	255	
NME_SUBUNIT	Název Sub-unit v angličtině	char	100	
OBEC_ID	ID obce (kód LAU 2)	char	6	
OBJ_ID	ID objektu v HEIS VÚV	char	30	
OBJK_ID	Typ objektu na konci cesty	char	50	
OBJZ_ID	ID objektu na začátku cesty	char	50	
OBJTYP_ID	ID objektu jednoznačné v rámci příslušného typu	char	30	
OBJTYPK_ID	ID objektu na konci cesty jednoznačné v rámci příslušného typu	char	50	
OBJTYPZ_ID	ID objektu na začátku cesty jednoznačné v rámci příslušného typu	char	50	
OBLAST	Územní identifikace dílčího povodí: linie vymežující hranice dílčího povodí	polygon	-	
OBLAST_ID	ID dílčího povodí ČR	char	30	
OBM_CEOV	Objem celkového ovladatelného prostoru nádrže, mil.m3	number	12,5	
OBM_LR	Povolené roční množství vypouštěných odpadních vod, m3/rok	number	12,3	
OBM_LX	Povolené maximální vypouštěné množství za období	number	12,3	
OBM_NA	Objem nádrže, mil.m3	number	12,5	
OBM_ODVY	Množství odebraných/vypouštěných vod za období, tis.m3	number	10,5	
OBM_RPNE	Objem neovladatelného retenčního prostoru nádrže, mil.m3	number	12,5	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
OBM_RPOV	Objem ovladatelného retenčního prostoru nádrže, mil.m3	number	12,5	
OBM_STNA	Objem prostoru stálého nadržení v nádrži, mil.m3	number	12,5	
OBM_ZANA	Objem zásobního prostoru nádrže, mil.m3	number	12,5	
OBMOV_DAT	Skutečné množství vypouštěných odpadních vod za referenční období, m3	number	12,3	
OD_POTREB	Potřeba vody, tis.m3	number	10,5	
ODVYPRE_Z	Odběry/vypouštění vzhledem k převodům vody	char	20	ODVY_PRE
ODVYX_Q	Průměrné ovlivnění průtoku odběry a vypouštění v povodí profilu, m3/s	number	10,3	
ODVYX_RQ	Poměrné ovlivnění průtoku odběry a vypouštění v povodí profilu, %	number	3	
OKEC	OKEČ (Odvětvová klasifikace ekonomických činností)	char	6	
OKRES_ID	ID okresu (kód LAU 1)	char	6	
OPU_ID	ID obce s pověřeným úřadem	char	5	
OPVZ	Územní identifikace: hranice ochranného pásma vodního zdroje	polygon	-	
OPX_Q	Průměrné ovlivnění průtoku odběry povrchové vody v povodí profilu, m3/s	number	10,3	
ORGFMA_Z	Právní forma organizace	char	3	ORG_FMA
ORGZAM_Z	Kategorie podle počtu zaměstnanců	char	20	ORG_ZAM
ORP_ID	ID obce s rozšířenou působností, pod kterou obec s pověřeným úřadem spadá	char	4	
ORP_ID	ID obce s rozšířenou působností	char	4	
OZX_Q	Ovlivnění průtoku odběry podzemní vody v povodí profilu, m3/s	number	10,3	
PARCELA	Parcelní číslo	char	100	
PFVHBMP_Z	Druh bilančního profilu vodohospodářské bilance množství povrchových vod	char	20	
PLO_HGR	Plocha hydrogeologického rajonu, km2	number	10,3	
PLO_HLGP	Plocha hydrologického povodí, km2	number	12,3	
PLO_HLGPM	Plocha povodí k profilu, km2	number	10,3	
PLO_CHRUZ	Plocha chráněného území, km2		12,3	
PLO_KATA	Plocha katastrálního území, km2	number	9,2	
PLO_KOORDO	Plocha koordinační oblasti, km2	number	12,3	
PLO_OBEC	Plocha obce, km2	number	9,2	
PLO_OBLAST	Plocha dílčího povodí, km2	number	12,3	
PLO_POVODI	Plocha povodí na území ČR, km2	number	12,3	
PLO_SPRPOV	Plocha spravovaného povodí, km2	number	12,3	
PLO_SUBUNIT	Plocha sub-unit, km2	number	12,3	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
PLO_UPHLGP	Plocha dílčího povodí/mezipovodí vodního útvaru povrchových vod, km2	number	10,3	
PLO_UPOVJ	Plocha útvaru stojaté povrchové vody, ha	number	12,5	
PLO_UPZV	Plocha mezipovodí útvaru pokrytá příslušnou třídou, km2	number	10,3	
PLO_UPZV	Plocha útvaru podzemní vody, km2	number	10,3	
PLO_UZEMI	Plocha území	number	9,2	
PLOCR_HLGP	Plocha hydrologického povodí na území ČR, km2	number	12,3	
PLOG_HLGP	Plocha hydrologického povodí podle GIS, km2	number	12,3	
PLOG_HLGPX	Plocha povodí k závěrnému profilu podle GIS, km2	number	12,3	
PLOG_NA	Plocha nádrže na mapě, ha	number	12,5	
PLYN_HOSP	Plynové hospodářství	char	255	
POC_BOBV	Počet bydlících obyvatel	number	8	
POC_BOBV01	Počet bydlících obyvatel v roce 2001	number	7	
POC_BOBV04	Počet bydlících obyvatel v roce 2004 (odhad)	number	7	
POC_BOBV10	Počet bydlících obyvatel v roce 2010 (odhad)	number	7	
POC_BOBVPR	Počet bydlících obyvatel ve věku 15 až 64 let	number	7	
POC_COBV	Počet obyvatel připojených na ČOV	number	8	
POC_DOMAC	Počet domácností	number	7	
POC_EOBV	Počet ekvivalentních obyvatel	number	7	
POC_JIMZAR	Počet jímacích zařízení	number	4	
POC_KATA	Počet katastrálních území	number	5	
POC_KOL	Počet kolektorů	number	1	
POC_MER	Počet měření	number	8	
POC_MESTC	Počet městských částí	number	4	
POC_MIJAK	Počet dílčích sledovaných ukazatelů jakosti (pokud hodnoceno jako suma)	number	3	
POC_MIJAK	Počet dílčích sledovaných ukazatelů jakosti (pokud hodnoceno jako suma)	number	3	
POC_NCOBV	Počet obyvatel připojených na volné výusti	number	8	
POC_NCVYP	Počet volných výustí	number	2	
POC_OBEC	Počet obcí	number	4	
POC_PMST	Počet měření pod mezí stanovitelnosti	number	8	
POC_POBV	Počet skutečně připojených obyvatel	char	255	
POC_RVZK	Počet rozborů	number	6	
POPIS_K	Popis místa konce jevu na toku	char	255	
POPIS_P	Popis místa počátku jevu na toku	char	255	
PORADI	Řád úseku vodního toku podle Strahlera	number	2	
POVODI	Územní identifikace povodí: linie vymezující rozvodnici	polygon	-	



Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
	povodí			
POVODI_ID	ID (mezinárodní oblasti) povodí	char	1	
POVODI_IDE	Mezinárodní ID povodí	char	4	
POZN	Poznámka pro uživatele	char	255	
POZN_URL	URL odkaz na další informace	char	255	
PREDM_HLAS	Předmět hlášení (podle ISPOP)	char	255	
PRFJAK_ID	ID profilu sledování jakosti povrchových vod	char	30	
PRJ_ID	ID projektu/činnosti	char	30	
PROPUST_Z	Typ propustnosti	char	20	PROPUST
PRPROP_Z	Příznak propojení úseků toku	char	4	PR_PROP
PSC	Adresa: PSČ	char	5	
PTUPEKO_Z	Ekologický potenciál silně ovlivněného nebo umělého útvaru povrchové vody	char	20	PTUP_EKO
PUVODZ_Z	Původ odebírané vody	char	20	PUV_ODZ
PVY_DOLY	Původ vypouštěných vod - důlní voda, tis.m3	number	10,5	
PVY_MINER	Původ vypouštěných vod - minerální voda, tis.m3	number	10,5	
PVY_OSTAT	Původ vypouštěných vod - jiný původ, tis.m3	number	10,5	
PVY_POV	Původ vypouštěných vod - povrchová voda, tis.m3	number	10,5	
PVY_PZV	Původ vypouštěných vod - podzemní voda, tis.m3	number	10,5	
PVY_VOVOD	Původ vypouštěných vod - veřejný vodovod, tis.m3	number	10,5	
Q_LIM	Povolené maximální vypouštění množství, l/s	number	12,3	
Q_MER	Průtok měřený - měsíční průměr	number	10,3	
Q_NEX	Průtok neovlivněný (odovlivněný) - měsíční průměr	number	10,3	
Q_ODVY	Průměrné množství odebraných/vypouštěných vod za období, l/s	number	10,1	
Q100L	100-letý průtok, m3/s	number	10,3	
Q10L	10-letý průtok, m3/s	number	10,3	
Q120	120-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q180	180-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q1L	1-letý průtok, m3/s	number	10,3	
Q270	270-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q2L	2-letý průtok, m3/s	number	10,3	
Q30	30-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q330	330-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q355	355-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q364	364-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q50L	50-letý průtok, m3/s	number	10,3	
Q5L	5-letý průtok, m3/s	number	10,3	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
Q60	60-denní voda, m3/s	number	10,3	
Q90	90-denní voda, m3/s	number	10,3	
QA	Dlouhodobý průměrný průtok, m3/s	number	10,3	
QA_ODHAD	Průměrný dlouhodobý neovlivněný průtok Qa v závěrném profil úseku - odhad VÚV	number	10,3	
QD_DAT	Průměrný denní průtok profilem ve dni měření vzorku, m3/s	number	10,3	
RICKM	Říční kilometr	number	10,3	
RICKM_DS	Říční kilometr dolního styčnicku-hrubé dělení	number	12,3	
RICKM_HS	Říční kilometr horního styčnicku-hrubé dělení	number	12,3	
RICKM_K	Říční kilometr konce jevu na toku	number	12,3	
RICKM_P	Říční kilometr počátku jevu na toku	number	12,3	
ROK	Rok	number	4	
ROK_REF	Referenční rok	number	4	
RYBV_ID	ID stanovené lososové/kaprové vody	char	30	
SEZONA_S	Sezóna	char	20	SEZONA
SOULAD_Z	Příznak plnění požadavku	char	20	SOULAD
SOULADUZ_Z	Příznak plnění požadavku pro užívání vod	char	20	SOULAD
SOUR_X	Souřadnice X (v JTSK-Křovák)	number	8	
SOUR_Y	Souřadnice Y (v JTSK-Křovák)	number	8	
SOUR_Z	Souřadnice Z	number	9,2	
SOURTOK_X	Souřadnice X (v JTSK-Křovák) projekce na osu vodního toku	number	8	
SOURTOK_Y	Souřadnice Y (v JTSK-Křovák) projekce na osu vodního toku	number	8	
SPOLEH_Z	Míra spolehlivosti hodnocení	char	20	SPOLEH
SPR_ID	ID objektu v databázi jiných správců	char	100	
SPR_STAT	Gestorský stát	char	100	
SRZ_HLGPX	Průměrný roční úhrn srážek v povodí profilu, mm	number	4	
STAJED_Z	Druh statistické územní jednotky	char	20	DR_STJED
STATJED_ID	ID statistické územní jednotky	char	30	
STATJEV_DA	Hodnota statisticky hodnoceného jevu	number	10,3	
STATJEV_S	Statisticky hodnocený jev	char	20	
STATUS_Z	Údaj, zda se jedná o objekt (profil, území, jev) stávající, budoucí nebo historický	char	20	STATUS
STAV_HLAS	Stav hlášení (ověření)	char	255	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
STDIMS_NE	Ukazatele s nesplněnými hodnotami imisních standardů (překročené přípustné hodnoty, nebo cílové hodnoty pokud přípustné nejsou definovány)	char	255	
STDIMS_S	Kód imisního standardu	char	20	STD_IMIS
STRAHLER	Řád úseku toku podle Strahlera	number	2	
STRAT_J	Stratigrafická jednotka	char	100	
STUPEKO_Z	Ekologický stav vodního útvaru povrchové vody	char	20	STUP_EKO
STUPCHE_Z	Chemický stav vodního útvaru povrchové vody	char	20	STUP_CHE
STUZCHE_Z	Chemický stav vodního útvaru podzemní vody	char	20	STUZ_CHE
STUZMNO_Z	Kvantitativní stav vodního útvaru podzemní vody	char	20	STUZ_MNO
SUB_UNIT	Územní identifikace sub-unit: linie vymežující hranice sub-unit	polygon	-	
SUBJ_ID	ID subjektu - organizace (IČO)	char	30	
SUBJH_ID	ID ohlašovatele (IČO)	char	30	
SUBJL_ID	ID subjektu - laboratoře	char	30	
SUBJM_ID	ID subjektu provádějícího měření	char	30	
SUBJN_ID	ID nadřízené organizace	char	30	
SUBJOBL_ID	ID oblasti (kód NUTS 2), do které kraj náleží	char	4	
SUBJP_ID	ID provozovatele	char	30	
SUBJPRJ_ID	ID subjektu provádějícího projekt/činnost	char	30	
SUBJR_ID	ID vodoprávního úřadu	char	30	
SUBJS_ID	ID správce	char	30	
SUBJSP_ID	ID správce povodí	char	30	
SUBJV_ID	ID vlastníka	char	30	
SUBJV_IDU	Kód vlastníka	char	30	
SUBJV_IDU	Kód vlastníka	char	30	
SUBUNIT_ID	ID Sub-unit	char	30	
SUJOBL_ID	ID oblasti (kód NUTS 2)	char	4	
SYSTVSK_Z	Vztažný systém pro určení nadmořské výšky	char	20	SYST_VSK
SYSTZ_Z	Vztažný systém pro určení nadmořské výšky (souřadnice Z)	char	4	
S42_X	Souřadnice X (v S-42)	number	7	
S42_Y	Souřadnice Y (v S-42)	number	7	
TOK_ID	Identifikátor toku podle DIBAVOD/HEIS	char	12	
TOK_UPOVR	Územní identifikace: úseku toku tvořícího útvar povrchové vody tekoucí	linie	-	
TOKKM_ID	ID kmenového (páteřního) vodního toku	char	12	
TOKPR_ID	Identifikátor pramenného (úseku) toku	char	12	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
TOKREC_ID	Identifikátor recipientu	char	12	
TOKSPR_ID	ID úseku toku v členění podle jeho správce (JEV_ID ve zdrojové databázi podniků Povodí)	char	30	
TOKUPV_ID	ID úseku, tvořícího vodní útvar tekoucí povrchové vody	char	30	
TOKVYZN_Z	Příznak, zda je vodní tok nebo jeho úsek určen v kategorii "významný"	char	20	TOK_VYZN
TRJAK_Z	Jakostní třída	char	20	TR_JAK
TR_TVRD	Třída tvrdosti vody (pokud není uvažována=0)	number	1	{1,2,3,4,5}
TRANS_Z	Transmisivita	char	20	TRANS
TRCLC_S	Třída krajinného pokryvu	char	3	TR_CLC
TRENDSPO_Z	Spolehlivost hodnocení trendu znečištění	char	20	SPOLEH
TRENDZNE_Z	Trend znečištění	char	20	TREND_ZNE
TRIDA_HLG	Třída kvality základních hydrologických údajů	char	4	
TVRD_DAT	Tvrdość vody Ca + Mg vyjádřená jako CaCO <sub>3</sub> , mg/l	number	10,3	
TYP_MZ	Typ měřícího zařízení	char	255	
TYPCESTA_Z	Typ cesty	char	20	
TYPHODN_Z	Typ statistického ukazatele hodnot	char	20	TYP_HODN
TYPHR_Z	Typ hráze nádrže	char	20	TYP_HR
TYPCHEM_Z	Chemický typ	char	20	TYP_CHEM
TYPCHOPAV_Z	Rozlišení CHOPAV povrchových a podzemních vod	char	20	TYP_CHOPAV
TYPKALIZ_Z	Typ kanalizace	char	20	TYP_KALIZ
TYPLIME_Z	Typ emisního limitu pro vypouštění odpadních vod	char	20	TYP_LIME
TYPNA_Z	Typ nádrže	char	20	TYP_NA
TYPOBD_Z	Typ období	char	20	TYP_OBD
TYPOBJ_Z	Typ objektu	char	20	TYP_OBJ
TYPOBJK_Z	Typ objektu na konci cesty	char	50	
TYPOBJZ_Z	Typ objektu na začátku cesty	char	50	
TYPOBJZ_Z	Typ objektu podzemní vody (pramen, vrt, studna)	char	20	
TYPQSED_Z	Typ kvartérního sedimentu	char	20	TYP_QSED
TYPREC_Z	Druh recipientu (veřejná kanalizace, vodní tok, podzemní vody)	char	20	TYP_REC
TYPROZB_Z	Typ rozboru	char	20	TYP_ROZB
TYPRYBV_Z	Typ stanovené rybné vody	char	20	TYP_RYBV
TYPUPOVJ_S	Typ útvaru povrchové vody stojaté	char	20	TYP_UPOVJ
TYPUPOVR_S	Typ útvaru povrchové vody tekoucí	char	20	TYP_UPOVR
TYPUPR_Z	Technologie úpravy vody	char	20	TYP_UPR
TYPVZK_Z	Typ vzorku	char	20	TYP_VZK
TYPZOVZ_Z	Typ zdroje odpadních vod vypouštěných do podzemních vod (jednotlivá stavba pro bydlení/rekreaci/služby)	char	20	TYP_ZOVZ

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
TYPZPIT_Z	Typ zdroje pitné vody	char	20	TYP_ZPIT
UCIN_COV	Účinnost čištění odpadních vod, %	number	4	
UDBAZDR_Z	Kategorie útvaru stojaté vody podle průměrné doby zdržení	char	20	U_DBAZDR
UGEOL_Z	Kategorie útvaru podle geologie	char	20	U_GEOL
UHLBP_Z	Kategorie útvaru stojaté vody podle jeho hloubky	char	20	U_HLBP
UHLGPX_Z	Kategorie útvaru podle plochy dílčího povodí k závěrnému profilu	char	20	U_HLGPX
UKJAK_DAT	Sledovaná hodnota ukazatele	number	12,5	
UKJAK_MAX	Skutečná maximální hodnota ukazatele jakosti	number	15,5	
UKJAK_MIN	Skutečná minimální hodnota ukazatele jakosti	number	15,5	
UKJAK_PRM	Vypočítaná skutečná průměrná hodnota	number	15,5	
UKJAK_S	ID ukazatele jakosti pro hodnocení stavu vod	char	20	UK_JAK
UKJAK_TXT	Hodnota ukazatele - poznámka	char	255	
UKJAK_VPC	Výpočtová hodnota ukazatele pro statistické vyhodnocení	number	12,5	
UKJAK_VPCSK	Výpočtová hodnota ukazatele pro statistické vyhodnocení při hodnocení ukazatele jako součástí skupiny	number	12,5	
UKJAKP_MAX	Produkované znečištění: maximální pH	number	2	
UKJAKP_MIN	Produkované znečištění: minimální pH	number	2	
UKJAKP_PRM	Produkované znečištění průměrné, mg/l	number	10,5	
UKJAKV_MAX	Vypouštěné znečištění maximální pH	number	2	
UKJAKV_MIN	Vypouštěné znečištění: minimální pH	number	2	
UKJAKV_PRM	Vypouštěné znečištění průměrné, mg/l	number	10,5	
UKOTA_Z	Kategorie útvaru podle nadmořské výšky	char	20	U_KOTA
UMIBR_Z	Umístění objektu vůči břehu	char	20	UMI_BR
UPF_STAT	Stát, na jehož území leží závěrný profil útvaru	char	100	
UPLONA_Z	Kategorie útvaru stojaté vody podle velikosti jeho plochy	char	20	U_PLONA
UPMU_Z	Charakter vodního útvaru: přirozený, silně ovlivněný nebo umělý	char	20	U_PMU
UPOV_ID	ID útvaru povrchových vod	char	30	
UPOV_IDE	Mezinárodní ID útvaru povrchové vody (pro potřeby reportingu)	char	30	
UPOV_J	Územní identifikace útvaru povrchové vody stojaté	polygon	-	
UPOVN_ID	ID navazujícího vodního útvaru povrchových vod	char	30	
UPOVR_ID	ID útvaru tekoucí povrchové vody	char	30	
UPOVR_ID	ID útvaru tekoucí povrchové vody	char	30	
UPRODZ_Z	Způsob úpravy vody	char	20	UPR_ODZ

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
UPVHLGP_ID	ID dílčího povodí/mezipovodí vodního útvaru povrchových vod	char	30	
UPZV_ID	ID útvaru podzemní vody	char	30	
UPZV_IDE	Mezinárodní ID útvaru podzemní vody (pro potřeby reportingu)	char	30	
UPZVKOL_ID	ID kolektoru podzemní vody	char	30	
UTOKH_ID	Identifikátor úseku toku - hrubé dělení	char	7	
UTOKHN_ID	Identifikátor navazujícího úseku toku - hrubé dělení	char	7	
UTOK_HRA	Vymezení úseku hraničního toku tvořícího státní hranici; Hraniční úsek: Hraniční znaky	char	255	
UTOKJ_ID	Identifikátor úseku toku - jemné dělení	char	12	
UTOKJK_ID	Identifikátor koncového úseku jevu na toku toku - jemné dělení	char		
UTOKJN_ID	Identifikátor navazujícího úseku toku-jemné dělení	char	12	
UTOKJNF_ID	Identifikátor navazujícího úseku toku s fiktivním pramenem - hrubé dělení	char	12	
UTOKJP_ID	Identifikátor počátečního úseku jevu na toku toku - jemné dělení	char	12	
UTOK_VYZN	Vymezení úseku vodního toku v kategorii významný	char	255	
UTV_PZV	Územní identifikace útvaru podzemních vod: linie vymežující jeho hranici	polygon		
UTVPIT_Z	Odběr vody pro lidskou spotřebu	char	20	UTV_PIT
UZ_CCHL	Užívání vody - chladící vody z cirkulačního chlazení, tis.m3	number	10,5	
UZ_DOLY	Užívání vody - důlní vody, tis.m3	number	10,5	
UZ_OSTAT	Užívání vody - ostatní, tis.m3	number	10,5	
UZ_PCHL	Užívání vody - chladící vody z průtočného chlazení, tis.m3	number	10,5	
UZ_PLZPMV	Užívání vody - přírodní láčivé zdroje, zdroje přírodních minerálních vod	number	10,5	
UZ_PRUM	Užívání vody - pro průmyslovou technologii, tis.m3	number	10,5	
UZ_VAK	Užívání vody - pro vodovody a kanalizace (pro veřejnou spotřebu), tis.m3	number	10,5	
UZ_ZAVL	Užívání vody - pro závlahy, tis.m3	number	10,5	
UZ_ZIVOC	Užívání vody - pro živočišnou výrobu, tis.m3	number	10,5	
UZEMI_ID	ID území	char	30	
UZVX_Q	Průměrné ovlivnění průtoku užíváním vody v povodí profilu, m3/s	number	10,3	
UZVX_RQ	Poměrné ovlivnění průtoku užíváním vody, %	number	3	
UTOK_J	Územní identifikace úseku toku - jemné členění	linie		
VERDS_ID	Verze datové sady (evidence, registru)	char	30	
VPROZH_ID	Č.j. rozhodnutí k povolení vypouštění odpadních vod	char	255	

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
VPU_IDU	Kód vodoprávního úřadu	char	30	
VPX_Q	Ovlivnění průtoku vypouštěním do povrchové vody v povodí profilu, m3/s	number	10,3	
VSK_HR	Výška hráze nad terénem, m	number	10,3	
VSK_ODT	Průměrná roční odtoková výška v dílčím povodí, mm	number	4	
VUV_ID	Uživatelské ID objektu v databázi VÚV	char	100	
VYK_CELK	Celkový výkon, MW	number	10,3	
VYZT_RICKM	Vymezení úseku vodního toku v kategorii významný říční kilometr, od - do. Upřesnění lokalizace vodního toku.	char	100	
VYZT_VODB	Příznak významného vodního toku s vodárenským odběrem (1=ano, 0=ne)	char	20	EX_JEV
VYZTSH_HZN	Vymezení úseku hraničního toku tvořícího státní hranici; Hraniční úsek: Hraniční znaky	char	255	
WMO_ID	ID objektu v databázi WMO (World Meteorological Organisation)	char	100	
X_CISPOL	Číslo polohy na úseku toku (CP) v datovém zdroji	number	3	
X_CHP	Číslo hydrologického pořadí v datovém zdroji	char	50	
X_CHP	Číslo hydrologického pořadí v datovém zdroji	char	50	
X_COBECID	ID části obce	char	100	
X_ICOSUBJP	ICO provozovatele ve zdrojové databázi	char	100	
X_KATASTID	ID katastrálního území v datovém zdroji	char	50	
X_KRAJID	ID kraje ve zdrojové databázi	char	100	
X_NAZCOBEC	ID části obce	char	100	
X_NAZDPOBJ	Doplňující název objektu v datovém zdroji	char	255	
X_NAZKATA	Název katastrálního území ve zdrojové databázi	char	100	
X_NAZKATAST	Název katastrálního území v datovém zdroji	char	100	
X_NAZKRAJ	Název kraje ve zdrojové databázi	char	100	
X_NAZOBEC	Název obce v datovém zdroji	char	100	
X_NAZOBJ	Název objektu v datovém zdroji	char	255	
X_NAZOKRES	Název okresu v datovém zdroji	char	100	
X_NAZSUBJP	Název provozovatele ve zdrojové databázi	char	100	
X_NAZTOK	Název vodního toku v datovém zdroji	char	100	
X_NAZTOK	Název vodního toku v datovém zdroji	char	100	
X_NAZZUJ	Název základní územní jednotky	CAR	100	
X_OBECID	ID obce v datovém zdroji	char	50	
X_RICKM	říční kilometr v datovém zdroji	char	50	
X_UTOK	ID úseku toku (MC) v datovém zdroji	char	50	
X_ZUJ	ID základní územní jednotky (ZUJ)	CHAR	100	
ZDREMISE_Z	Kategorie zdroje emisí	char	20	ZDR_EMISE

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
ZPCIST_P	Popis jiného způsobu čištění	char	255	
ZPCIST_Z	Typ zařízení pro čištění odpadních vod (způsobh čištění)	char	20	ZP_CIST
ZPHODNUK_Z	Způsob hodnocení plnění imisního standardu	char	20	ZP_HODNUK
ZPL_NA	Zatopená plocha nádrže, ha	number	12,5	
ZPL_RPNE	Zatopená plocha při kótě stálého nadržení, ha	number	12,5	
ZPL_RPOV	Zatopená plocha při kótě ovladatelného retenčního prostoru nádrže, ha	number	12,5	
ZPL_STNA	Zatopená plocha při kótě stálého nadržení v nádrži, ha	number	12,5	
ZPL_ZANA	Zatopená plocha při kótě zásobního prostoru nádrže, ha	number	12,5	
ZPSTJVV_Z	Způsob stanovení hodnot jakosti vypouštěných vod	char	20	ZPST_JVV
ZPSTMOV_Z	Způsob stanovení množství odebraných/vypouštěných vod	char	20	ZPST_MOV
ZPURC_SPR	Způsob určení správy	char	100	
ZUJ_ID	ID základní územní jednotky	char	6	
ZVHS_ID	ID objektu v databázi ZVHS	char	100	



## Seznamy kódů

seznam	kód	popis
CIL_CHR	OBC	Obecný
CIL_CHR	PIT	Odběr vody pro lidskou spotřebu
CIL_CHR	PITP	Povodí odběru vody pro lidskou spotřebu
CIL_CHR	KOB	Koupací oblast
CIL_CHR	KOBP	Povodí koupací oblasti
CIL_CHR	RVL	Lososová voda
CIL_CHR	RVK	Kaprová voda
CIS_KOL	1	1.vrstevní kolektor
CIS_KOL	2	2.vrstevní kolektor
CIS_KOL	3	3.vrstevní kolektor
CIS_KOL	4	přípovrchová zóna
CIS_KOL	5	svrchní kolektor
CIS_KOL	9	nevymezený kolektor
COV_KALIZ	M	místní
COV_KALIZ	S	skupinový
COV_KALIZ	I	samostatný
DR_COV	K	komunální
DR_COV	P	průmyslová
DR_COV	J	jiná
DR_HLAS	R	řádné
DR_HLAS	D	doplňené
DR_CHRUZ	ZRO	zranitelná oblast
DR_CHRUZ	OPVZ	ochranné pásmo vodního zdroje
DR_CHRUZ	LAPV	lokalita potenciální akumulace povrchové vody
DR_CHRUZ	ZAPL	záplavové území
DR_CHRUZ	PIT_P	odběr povrchové vody pro lidskou spotřebu
DR_CHRUZ	PIT_Z	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
DR_CHRUZ	DRUH	oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů
DR_CHRUZ	HOSP	území pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí
DR_CHRUZ	CTO	citlivá oblast
DR_LEGIS	CZ	Zákon
DR_LEGIS	CV	Vyhláška
DR_LEGIS	CN	Nařízení vlády
DR_LEGIS	CMP	Metodický pokyn
DR_LEGIS	CMN	Metodický návod
DR_LEGIS	ED	Směrnice ES

seznam	kód	popis
DR_LEGIS	ER	Nařízení ES
DR_STDIMS	C	cílová hodnota
DR_STDIMS	P	přípustná hodnota
DR_SUBJH	PRAVNICKA_OSOB A	právnícká osoba
DR_SUBJH	FYZICKA_OSOBA_ PODNIKAJICI	fyzická osoba podnikající
DR_SUBJH	FYZICKA_OSOBA	fyzická osoba
DR_TOK	01	přirozený tok
DR_TOK	11	převod vody
DR_TOK	12	plavební kanál
DR_TOK	13	náhon/derivační kanál
DR_TOK	14	rameno
DR_TOK	15	slepé rameno
DR_TOK	16	meliorační kanál odvodňovací
DR_TOK	17	meliorační kanál zavodňovací
DR_TOK	99	jiný umělý tok
DR_UZEMI	KOORDO_KRAJ	překryv koordinační oblasti a kraje
DR_UZEMI	POVODI_KRAJ	překryv povodí a kraje
DR_UZEMI	OBLAST_KRAJ	překryv dílčího povodí a kraje
DR_UZEMI	KRAJ	kraj
DR_UZEMI	SUJOBL	statistická územní jednotka oblast (NUTS 2)
DR_UZEMI	POVODI	povodí na území ČR
DR_UZEMI	OBLAST	dílčí povodí ČR
DR_UZEMI	SUBUNIT	sub-unit
DR_UZEMI	KOORDOBL	koordinační oblast
DR_UZEMI	STAT	stát
DR_UZV	P	průmysl (bez energetiky)
DR_UZV	E	energetika
DR_UZV	K	komunální
DR_UZV	Z	zemědělství
DR_UZV	J	jiné (nespecifikováno)
DR_UZV	JS	jiné - sanace
DR_UZV	JR	jiné - rybníky
DR_UZV	JP	jiné - převod vody
DR_VYOV	NC	vypouštění odpadních vod bez čištění
DR_VYOV	CV	nápojení stokové sítě na ČOV ve stejném katastrálním území
DR_VYOV	CJ	nápojení stokové sítě na ČOV v jiném katastrálním území
DR_VZK	VP	voda povrchová
DR_VZK	VZ	voda podzemní

seznam	kód	popis
DR_VZK	P	plavenina
DR_VZK	S	sediment
DR_VZK	N	nárost
DR_VZK	B	bentos
DR_VZK	R	ryby
DR_VZK	D	dreissena
DR_VZK	SP	sedimentovatelná plavenina
DR_VZK	VO	odpadní voda
DR_VZK	PLP	specifický vstup plošného znečištění do půdy
DR_VZK	PLV	specifický vstup plošného znečištění do vodoteče
DR_VZK	VE	vstupující množství (emise) látky do povrchových a podzemních vod
EX_JEV	1	ano
EX_JEV	0	ne
GEO_HGR	1	kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty
GEO_HGR	2	terciérní a křídové sedimenty pánví
GEO_HGR	3	sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy
GEO_HGR	4	sedimenty svrchní křídý
GEO_HGR	5	sedimenty permokarbonu
GEO_HGR	6	horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika
HLADINA	V	volná
HLADINA	N	napjatá
HORIZON	1	svrchní vrstva
HORIZON	2	základní vrstva
HORIZON	3	hlubinná vrstva
JEDN	t	t
JEDN	kg	kg
JEDN	MG_L	mg/l
JEDN	%	%
JEDN	KG_T	kg/t
JEDN	T_ROK	t/rok
JEDN	KG_ROK	kg/rok
JEDN	PROCENTO	%
JEDN	STUPEN_CELZIA	°C
JEDN	BEZROZMERNNA_H ODNOTA	bezrozměrná hodnota
JEDN	t/rok	t/rok
JEDN	kg/rok	kg/rok
JEDN	g/s	g/s
JEDN	mg/s	mg/s
JEDN	kg/t	kg/t

seznam	kód	popis
JEDN	kg/t Cl2	kg/t Cl2
JEDN	ng/l	ng/l
JEDN	L_S	l/s
JEDN	M3_M	m3/měsíc
JEDN	M3_R	m3/rok
JEDN	ZF	ZF
JEDN	°C	°C
JEDN	PCT	PCT
JEDN	1/cm	1/cm
JEDN	Bq/l	Bq/l
JEDN	mS/m	mS/m
JEDN	mg/l	mg/l
JEDN	titr	titr
JEDN	ug/l	ug/l
JEDN	mBq/l	mBq/l
JEDN	KTJ/ml	KTJ/ml
JEDN	mmol/l	mmol/l
JEDN	stupeň	stupeň
JEDN	jedinců/ml	jedinců/ml
JEDN	mg CaCO3/l	mg CaCO3/l
JEDN	ug/kg	ug/kg
JEDN	mg/kg	mg/kg
KAL_ODV	G	Gravitační
KAL_ODV	S	Strojní
KAL_ODV	0	Žádné
KAL_STB	A	Aerobní
KAL_STB	N	Anaerobní
KAL_STB	0	Žádná
KRID_SOUV	Kkv	klikovské (santon)
KRID_SOUV	Km	merboltické (spodní santon)
KRID_SOUV	Kbz	březenské (coniak)
KRID_SOUV	Kt	teplické (svrchní turon, coniak)
KRID_SOUV	Kj	jizerské (střední turon)
KRID_SOUV	Kb	bělohorské (spodní turon)
KRID_SOUV	Kpk	perucko-korycanské (cenoman)
KTG_TBD	I	I
KTG_TBD	II	II
KTG_TBD	III	III
KTG_TBD	IV	IV

seznam	kód	popis
KTG_TOK	4	hlavní vodní tok
KTG_TOK	2	pátevní tok vodního útvaru
KTG_TOK	1	pátevní tok základního hydrologického povodí
KTG_TOK	0	ostatní
KTG_UPOV	R	útvary tekoucí vody
KTG_UPOV	J	útvary stojaté vody
LITOLOG	1	štěrkopísek
LITOLOG	2	štěrkopísek a hlína
LITOLOG	3	pískovce a slepence
LITOLOG	4	prachovce
LITOLOG	5	jílovce a slínovce
LITOLOG	6	břidlice a droby
LITOLOG	7	vápence
LITOLOG	8	převážně metamorfity
LITOLOG	9	převážně granitoidy
MINERAL	1	=<0,3 g/l
MINERAL	2	0,3-1 g/l
MINERAL	3	=>1 g/l
MOC_ZVOD	1	<5 m
MOC_ZVOD	2	5 až 15 m
MOC_ZVOD	3	15 až 50 m
MOC_ZVOD	4	>50 m
MOC_ZVOD	5	nepravidelná
MOC_ZVOD	6	5-15 lokálně desítky
ODVY_PRE	0	odběr/vypouštění z/do vodního toku do/ze spotřebiště (systému užívání vody)
ODVY_PRE	OPR	odběr do převodu vody
ODVY_PRE	ONP	odběr z převodu vody
ODVY_PRE	VPR	vypouštění z převodu vody
ODVY_PRE	VNP	vypouštění do převodu vody
ODVY_PRE	VRY	vypouštění z nádrže/rybníka
ODVY_PRE	ORY	odběr do nádrže/rybníka
PR_PROP	0	standardní napojení
PR_PROP	1	úsek s fiktivním pramenem
PR_PROP	2	rozdělení na konci úseku
PROPUST	Pr	průlinová
PROPUST	Pu	puklinová
PROPUST	K	puklino - krasová
PROPUST	PrPu	průlino - puklinová
PROPUST	PuPr	puklino - průlinová

seznam	kód	popis
PTUP_EKO	GA	dobrý a lepší
PTUP_EKO	M	střední
PTUP_EKO	P	poškozený
PTUP_EKO	B	zničený
PTUP_EKO	U	neklasifikován
PUV_ODZ	MEL	mělká
PUV_ODZ	NEURC	není určen
PUV_ODZ	HLU	hlubinná
SOULAD	C	splněno (v souladu)
SOULAD	M	částečně (ne)splněno (částečně v (ne)souladu)
SOULAD	N	nesplněno (není v souladu)
SOULAD	U	neklasifikováno
SOULAD	X	nelze aplikovat
SPOLEH	V	vysoká
SPOLEH	S	střední
SPOLEH	N	nízká
STATUS	M	historický
STATUS	ME	historický: v současnosti neevidovaný
STATUS	MZ	historický: zrušený
STATUS	S	stávající
STATUS	SL	stávající legislativně určený
STATUS	B	budoucí
STATUS	BN	budoucí v návrhu
STATUS	BP	budoucí projektovaný
STUP_EKO	H	velmi dobrý
STUP_EKO	G	dobrý
STUP_EKO	M	střední
STUP_EKO	P	poškozený
STUP_EKO	B	zničený
STUP_EKO	U	neklasifikován
STUP_CHE	G	dobrý
STUP_CHE	F	nedosažení dobrého stavu
STUP_CHE	U	neklasifikován
STUZ_CHE	G	dobrý
STUZ_CHE	F	nedosažení dobrého stavu
STUZ_CHE	U	neklasifikován
STUZ_MNO	G	dobrý
STUZ_MNO	F	nevyhovující
STUZ_MNO	U	neklasifikován

seznam	kód	popis
SYST_VSK	B	Balt po vyrovnání ČSJNS
SYST_VSK	J	Jadran
TOK_VYZN	T	celý vodní tok vymezen v kategorii významný
TOK_VYZN	U	část vodního toku vymezena v kategorii významný
TOK_VYZN	X	vodní tok není vymezen v kategorii významný
TR_JAK	U	neklasifikováno
TR_JAK	H	velmi dobrá
TR_JAK	G	dobrá
TR_JAK	M	střední
TR_JAK	P	poškozená
TR_JAK	X	nelze aplikovat
TR_JAK	0	bez rozlišení
TRANS	1	vysoká >0,001
TRANS	2	střední 0,0001-0,001
TRANS	3	nízká <0,0001
TREND_ZNE	U	významný setrvalý vzestupný
TREND_ZNE	D	sestupný
TREND_ZNE	S	neměnicí se
TREND_ZNE	SD	neměnicí se nebo sestupný
TYP_CESTA	KAN	Odpadní voda
TYP_CESTA	VOD	Zásobení vodou
TYP_CESTA	PRE	Převod vody
TYP_HODN	MAX	maximum
TYP_HODN	MIN	minimum
TYP_HODN	PRM	aritmetický průměr
TYP_HODN	MED	medián
TYP_HODN	C90	c90
TYP_HODN	P90	p90
TYP_HODN	SOD	směrodatná odchylka
TYP_CHEM	1	Ca-HCO <sub>3</sub>
TYP_CHEM	2	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
TYP_CHEM	3	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
TYP_CHEM	4	Ca-Mg-SO <sub>4</sub>
TYP_CHEM	5	Ca-Na-HCO <sub>3</sub>
TYP_CHEM	6	Ca-Na-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
TYP_CHEM	7	Na-Ca-HCO <sub>3</sub> -Cl
TYP_KALIZ	JEDNO	jednotná
TYP_KALIZ	ODD	oddílná
TYP_KALIZ	JIN	jiná

seznam	kód	popis
TYP_LIME	I	rozmezí hodnot
TYP_LIME	M	m nepřekročitelná hodnota
TYP_LIME	P	p přípustná hodnota
TYP_LIME	MU	minimální účinnost v %
TYP_LIME	PM	poměrné množství
TYP_LIME	PR	průměr
TYP_LIME	RM	roční množství
TYP_OBJ	NAD	vodní nádrž (profil hráze nádrže)
TYP_OBJ	JEZ	jez
TYP_OBJ	PKO	plavební komora
TYP_OBJ	PST	přístav
TYP_OBJ	MST	most
TYP_OBJ	KRT	křížení toku
TYP_OBJ	ELE	vodní elektrárna
TYP_OBJ	CER	čerpací stanice
TYP_OBJ	POV	místo odběru povrchové vody
TYP_OBJ	POD	místo odběru podzemní vody
TYP_OBJ	VYP	místo vypouštění do povrchové vody
TYP_OBJ	VYZ	místo vypouštění do podzemní vody
TYP_OBJ	HST	vodoměrná stanice / profil sledování množství povrchové vody
TYP_OBJ	UPV	závěrný profil vodního útvaru povrchové vody
TYP_OBJ	UPR	úpravna vody
TYP_OBJ	VDV	vodovod
TYP_OBJ	ZLM	lokalita zásobovaná z veřejného vodovodu
TYP_OBJ	ZLP	lokalita zásobovaná mimo veřejný vodovod
TYP_OBJ	ZLZ	zavlažovaná lokalita
TYP_OBJ	COV	čistírna odpadních vod
TYP_OBJ	KAN	kanalizace
TYP_OBJ	BZP	bodový zdroj znečištění průmyslový
TYP_OBJ	BZM	bodový zdroj znečištění komunální
TYP_OBJ	BZO	bodový zdroj znečištění - ostatní
TYP_OBJ	JKP	profil sledování jakosti povrchové vody
TYP_OBJ	KOB	koupací oblast
TYP_OBJ	KOP	koupaliště ve volné přírodě
TYP_OBJ	PZV	objekt podzemní vody
TYP_OBJ	OZP	objekt podzemní vody - pramen
TYP_OBJ	OZV	objekt podzemní vody - vrt
TYP_OBJ	OZS	objekt podzemní vody - studna
TYP_OBJ	OSP	jiný objekt/profil povrchové vody



seznam	kód	popis
TYP_OBJ	OSU	jiný objekt užívání vody
TYP_OBJ	ADP	stanice sledování atmosférické depozice
TYP_OBJ	SRA	srážkoměrná stanice
TYP_OBJ	KLM	klimatologická stanice
TYP_OBJCH	PIT	Místo odběru vody pro lidskou spotřebu
TYP_QSED	F	fluviální
TYP_QSED	G	glacigenní
TYP_QSED	Gf	glacifluviální
TYP_REC	PODZEMNI_VODY	podzemní vody
TYP_REC	VODNI_TOK	vodní tok
TYP_REC	KANALIZACE	kanalizace pro veřejnou potřebu
TYP_ROZB	P	prostý vzorek
TYP_ROZB	S2	směsný dvouhodinový vzorek, získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků, odebraných v intervalu 15 minut
TYP_ROZB	S8	směsný osmihodinový vzorek, získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků, odebraných v intervalu jedné hodiny
TYP_ROZB	S24	směsný 24hodinový vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků, odebraných v intervalu 2 hodin
TYP_ROZB	S24P	směsný 24hodinový vzorek, získaný sléváním objemů 12 dílčích vzorků, úměrných průtoku vypouštěných vod, v intervalu 2 hodin
TYP_RYBV	L	lososová
TYP_RYBV	K	kaprová
TYP_RYBV	0	nevymezeno
TYP_UPR	UPR	S technologií pro úpravu (úpravna vody)
TYP_UPR	DZF	Bez technologie úpravy vody (dezinfekce vody)
TYP_VZK	B	bodový
TYP_VZK	S	slévaný
TYP_VZK	I	in situ
TYP_ZPIT	PT	povrchová voda - vodní nádrž
TYP_ZPIT	PN	povrchová voda - vodní tok
TYP_ZPIT	Z	podzemní vody
U_DBAZDR	S	5 až 10 dnů
U_DBAZDR	M	10 až 365 dnů
U_DBAZDR	L	>365 dnů
U_GEOL	C	vápnitý
U_GEOL	S	křemitý
U_GEOL	O	organický
U_HLBP	V	<3 m
U_HLBP	S	3 až 15 m
U_HLBP	D	>15 m
U_HLGPX	S	malá: 10 až 100 km <sup>2</sup>

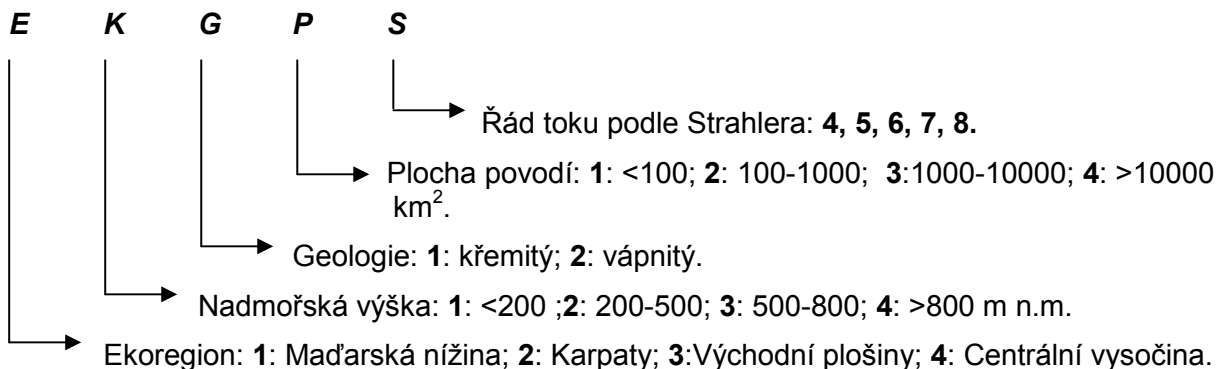
seznam	kód	popis
U_HLGPX	M	střední: 100 až 1000 km2
U_HLGPX	L	velká: 1000 až 10000 km2
U_HLGPX	XL	velmi velká: >10000 km2
U_KOTA	H	vysočina: >800 m
U_KOTA	MH	vyšší střední výška: 500 až 800 m
U_KOTA	ML	nižší střední výška: 200 až 500 m
U_KOTA	L	nížina: <200 m
U_PLONA	S	0,5 až 1 km2
U_PLONA	M	>1 až 10 km2
U_PLONA	L	>10 až 100 km2
U_PMU	N	přirozený
U_PMU	M	silně ovlivněný
U_PMU	A	umělý
U_PMU	U	neklasifikován
UKST_UPV	EPTC	Ekologický potenciál útvaru povrchové vody
UKST_UPV	EKOL	Ekologický stav útvaru povrchové vody
UKST_UPV	CHEM	Chemický stav útvaru povrchové vody
UKST_UPV	EQS	Splnění standardů environmentální kvality
UKST_UPZ	KVANT	Kvantitativní stav útvaru podzemní vody
UKST_UPZ	CHEM	Chemický stav útvaru podzemní vody
UMI_BR	P	pravý břeh
UMI_BR	L	levý břeh
UMI_BR	M	mezi břehy
UMI_BR	S	střed
UMI_BR	O	ostrov
UPR_ODZ	BEZUPR	bez úpravy
UPR_ODZ	DEZ	dezinfekce
UPR_ODZ	JIN	jiná
UTV_PIT	0	bez odběru
UTV_PIT	1	spotřeba v průměru > 10 m3/den nebo sloužící > 50 osobám
UTV_PIT	2	spotřeba v průměru > 100 m3/den
UTV_PIT	9	plánovaný odběr
ZP_CIST	OSTATNI	ostatní
ZP_CIST	KANALIZACE_JINA	kanalizace jiná
ZP_CIST	COV_KOMUNALNI_JINA	ČOV jiná
ZP_CIST	KANALIZACE_DESTOVA	kanalizace dešťová
ZP_CIST	UV_KALOVE_HOSP_ODARSTVI	ÚV kalové hospodářství
ZP_CIST	COV_KOMUNALNI	ČOV komunální mechanické

seznam	kód	popis
	MECHANICKA	
ZP_CIST	COV_KOMUNALNI_PRUMYSLOVA	ČOV průmyslová
ZP_CIST	COV_KOMUNALNI_MECHANICKOBIOLOGICKA	ČOV komunální mechanicko-biologická
ZP_CIST	KANALIZACNI_VYP_UST_BEZ_CENTRALNIHO_CISTENI	kanalizační výust bez centrálního čištění
ZP_HODNUK	I	Individuální vyhodnocení měřených ukazatelů jakosti
ZP_HODNUK	S	Skupinové vyhodnocení měřených ukazatelů jakosti
ZP_HODNUK	O	Odvození z měřených ukazatelů jakosti
ZPST_JVV	MER	měření
ZPST_JVV	VYP	výpočet
ZPST_JVV	ODH	odhad
ZPST_MOV	ODH	odhad
ZPST_MOV	VYP	výpočet
ZPST_MOV	ODV	odvození
ZPST_MOV	MER	měření

Kódy vyjadřující typ útvarů povrchových vod tekoucích a stojatých TYP\_UPOVR a TYP\_UPOVJ jsou popsány v samostatné kapitole dále.

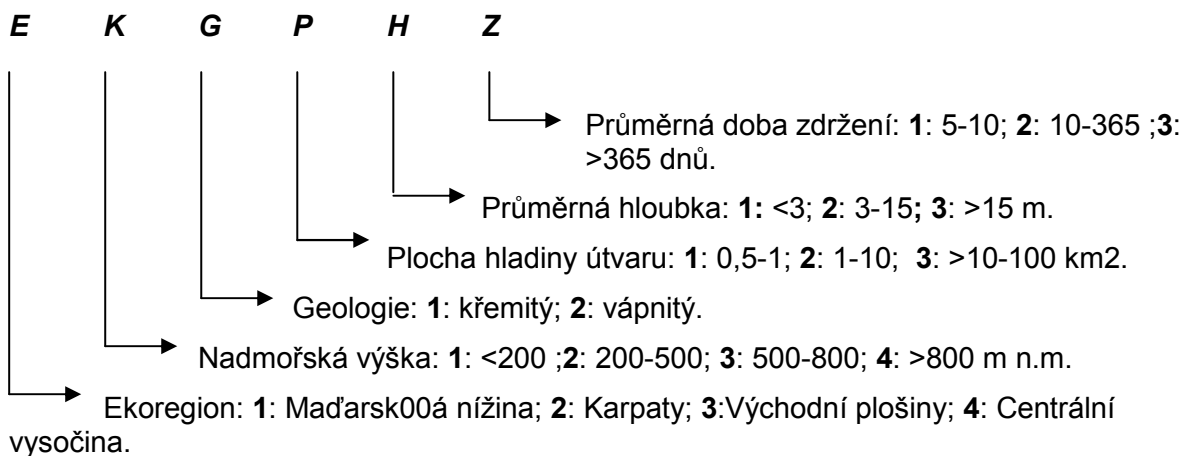
## Kódy typů útvarů povrchových vod pro 1. Plánovací cyklus (2009-2015)

Typ vodního útvaru povrchové vody **tekoucí** (kategorie „řeka“) TYP\_UPOVR je identifikován 5 místným číselným kódem, který reprezentuje hodnoty jeho charakteristik:



*Příklad: Kód typu 13214 představuje útvar s velikostí povodí <100 km<sup>2</sup>, v nadmořské výšce 500-800 m n. m., řádu toku 4 podle Strahlera v závěrném profilu, převládajícího vápnitého typu v ekoregionu Maďarská nížina.*

Typ vodního útvaru povrchové vody **stojaté** (kategorie „jezero“) TYP\_UPOVJ je identifikován 6 místným číselným kódem, který reprezentuje hodnoty jeho charakteristik:



## Identifikátory

### Tvorba a zavedení identifikátorů

Identifikátory plní funkci jednoznačné identifikace objektu, území, jevu subjektu apod. V rámci datového modelu plní funkci primárních klíčů a vazebních prvků.

V rámci dodržování jmenné konvence pro označení atributů jsou identifikátory označeny příznakem `_ID`, případně (pokud je potřeba uvádět další identifikaci, např. používanou ve zdrojových externích databázích, a tato se liší od identifikace v HEIS) „`_GID`“ (pro objekty identifikované v rámci DIBAVOD), „`_IDE`“ (identifikátor využívaný při mezinárodní spolupráci, např. reporting) nebo „`_IDU`“.

Pro některé identifikátory jsou stanovena pravidla jejich tvorby:

`HLGP_ID` identifikátor hydrologického povodí 4. Řádu (základního povodí)

Identifikátor je složen z 9 číslic ve tvaru *abbccdde* a je vytvořen podle čísla hydrologického pořadí a podpořadí (viz Hydrologické poměry ČSSR) *a-bb-cc-ddd/e* po vypuštění znaků „-“ a „/“.

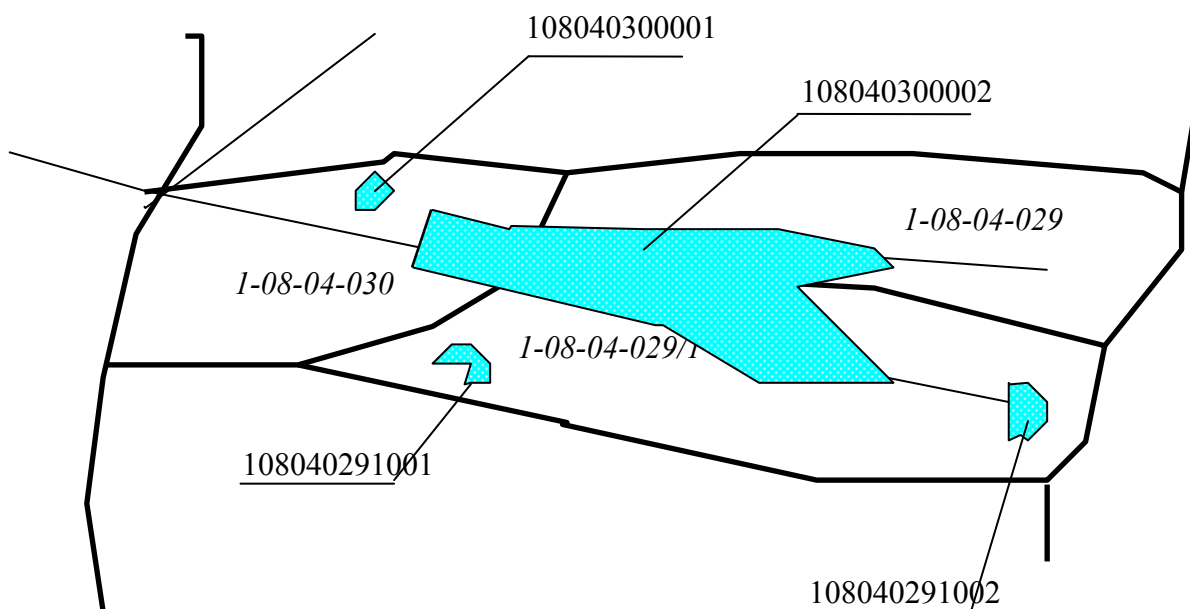
`NADR_GID` identifikátor vodní nádrže (stojaté vody) v DIBAVOD

Identifikátor je složen 12 číslic ve tvaru *xxxxxxxxyyy*, kde

*xxxxxxxx* je identifikátoru základního hydrologického povodí `HLGP_ID`, ve kterém nádrž leží,

*yyy* je pořadové číslo vodní nádrže v základním hydrologickém povodí.

V případě, že nádrž zasahuje plochy více povodí, je pro identifikátor nádrže zvoleno to číslo hydrologického pořadí, v kterém leží hráz nádrže. Pro volbu pořadového čísla nejsou vydána žádná doporučení.



*Obz.: Identifikace vodních nádrží (zdroj: HEIS ČR. Datové struktury/logický datový model. Praha, VÚV TGM, 1999)*

Specifickým případem je identifikace struktury říční sítě (vodních toků a jejich hydrologických úseků) a jevů na říční síti pomocí Strukturálního modelu vodních toků (STRTOK). Problematika je popsána v samostatné kapitole dále.

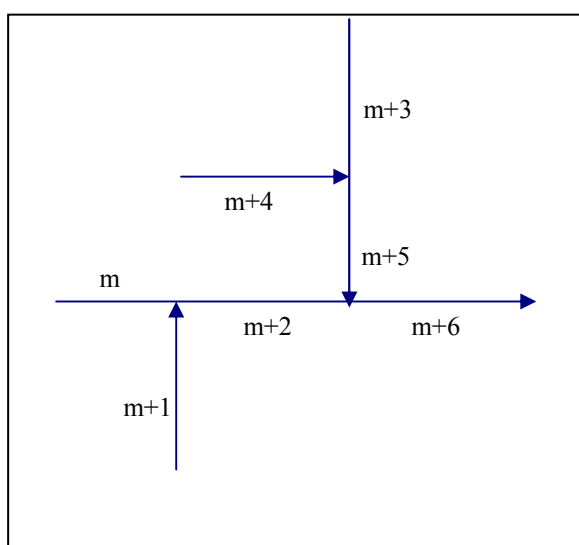
## Strukturální model vodních toků

HEIS VÚV a DIBAVOD využívají pro popis sítě vodních toků a určení polohu jevů na vodních tocích tzv. *Strukturální model vodních toků* (STRTOK). Způsob identifikace vychází z datového standardu HEIS ČR.

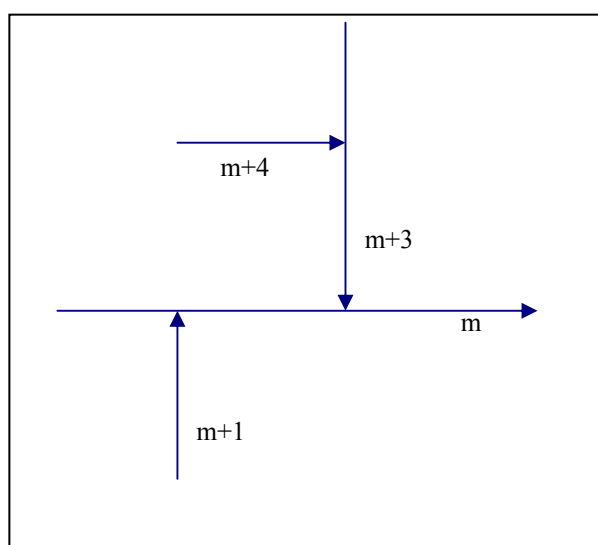
### Principy identifikace struktury vodních toků a jejich hydrologických úseků

K jednoznačnému popisu struktury říční sítě je použit orientovaný graf. Prameny a soutoky toků jsou uzly grafu, hydrologické úseky toků nebo celé vodní toky jsou hranami grafu. Orientace grafu je dána směrem toku vody.

Hrany jsou určeny číselným kódem/identifikátorem; pravidla tvorby identifikátoru jsou popsána dále. Číslování úseků toků/toků se provádí vzestupně od pramene hlavního toku v povodí a to podle hydrologického pořadí (viz Hydrologické poměry ČSSR, HMÚ, 1970). Princip číslování úseků toků a toků je patrný z obrázků. Identifikátorem celého toku je identifikátor pramenného úseku toku.



Obr.: Princip identifikace úseků toků



Obr.: Princip identifikace toků

## Datový model sítě toků

Informace o návaznosti toků, jejich úseků a dílčích povodí a popis jejich vlastností (včetně geografických dat) je jsou uloženy v databázi; záznam o úseku toku obsahuje vazbu na navazující úsek, recipient i příslušné dílčí povodí – viz obr.

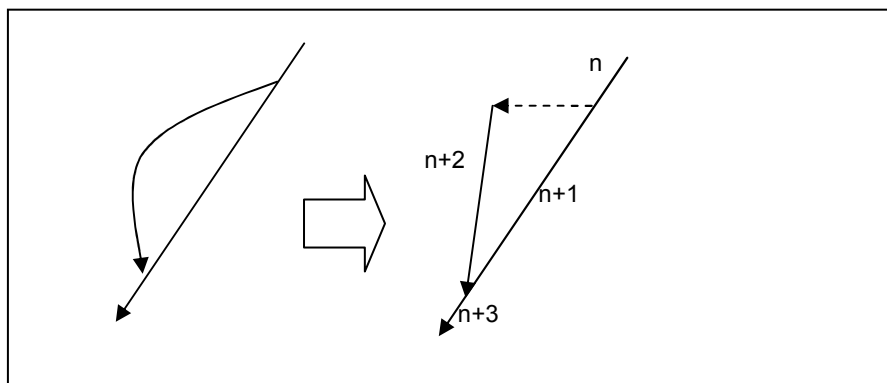


Obr.: Schéma návazností a popisu vlastností entit

## Zvláštní případy popisu struktury

V reálné situaci se v říční síti objevují prvky, které nelze popsat grafem typu strom. Jsou to např. rozdvojení toku – náhony/kanály, slepá ramena, různé kanály příčně přetínající síť vodních toků, převody vody, plavební kanály atp. K řešení těchto případů se většinou používá zavedení fiktivních styčníků a hran nulové délky v grafu a doplnění dalších informací do databáze. Příklady identifikace některých popsaných prvků jsou znázorněny na dalších obrázcích. Tabulky obsahují jen atributy nutné k pochopení principu zápisu.

- Rozdvojení toku – náhony a přivaděče vody s vlastním povodím



#### Hydrologické úseky vodních toků

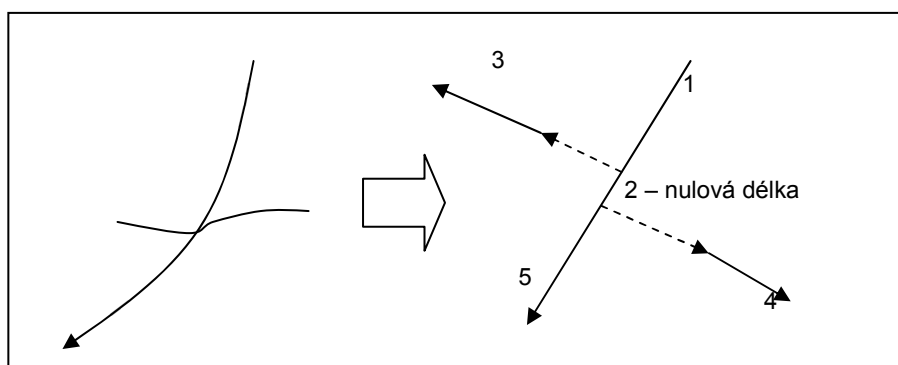
ID úseku	ID navazujícího úseku	příznak propojení
n	n+1	rozdvojení toku
n+1	n+3	standardní návaznost
n+2	n+3	úsek s fiktivním pramenem
...		

#### Propojení úseků

n	n+2
...	

Obr.: Schéma tvorby identifikátorů a vazeb mezi tabulkami

- Slepá ramena



#### Hydrologické úseky vodních toků

ID úseku	ID navazujícího úseku	příznak propojení	délka úseku
1	2	rozdvojení toku	...
2	5	rozdvojení toku	0
3	0	úsek s fiktivním pramenem	...
4	0	úsek s fiktivním pramenem	...

#### Propojení úseků

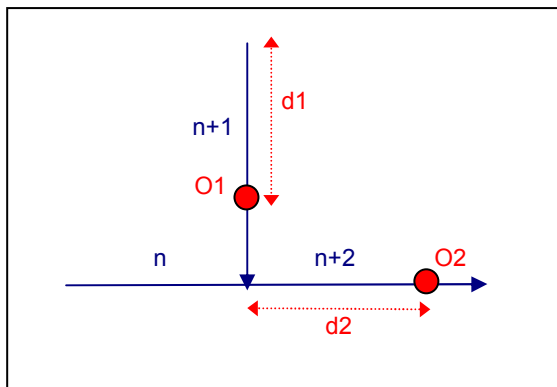
1	3
2	4

Obr.: Schéma tvorby identifikátorů a vazeb mezi tabulkami



### Identifikace jevů na vodních tocích

Objekty, profily a jevy na tocích jsou identifikovány relativně ve vztahu k hydrologickým úsekům toků. Princip určení polohy je znázorněn na obr. 6. Poloha profilu je určena identifikátorem hydrologického úseku toku a číslem polohy na úseku, vyjadřujícím vzdálenost profilu na ose toku od horního styčnicku úseku v % délky úseku. Tzv. *horní maticové číslo* je vytvořeno složením identifikátoru úseku a čísla polohy na úseku toku (viz dále).

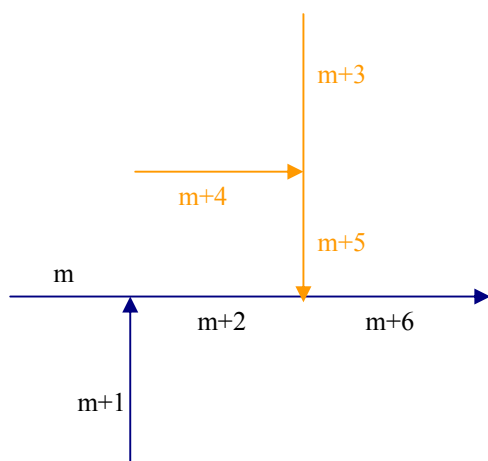


ID objektu	ID úseku	Číslo polohy na úseku	Číslo polohy na převodu/kanálu
O1	n+1	d1	...
O2	n+2	d2	...

Obr.: Schéma identifikace polohy objektu na úseku toku

### Aplikační potenciál strukturálního modelu

Popsaný systém kódování umožňuje provádět efektivně množství analýz bez nutnosti používat prostředky GIS. Z obrázku níže je patrné, že popisovaný systém kódování umožňuje provádět výběry informací o toku i jeho úsecích, dále informací z povodí celého toku, z povodí vybraného úseku toku i z povodí nad zvoleným profilem na toku. Databázové aplikace umožní uživatelsky přívětivým způsobem provádět žádané výběry kombinací různých informací a jejich zpracování do požadované formy výstupu. Tabulková data dále tvoří vstupní data do simulačních modelů využitelných pro zjišťování stavu vod a návrhy opatření v povodí.



ID toku	ID úseku	číslo polohy profilu na úseku
...	...	...
m+3	m+5	...
...	...	...

Obr.: Schéma ilustrující možnosti výběru informací

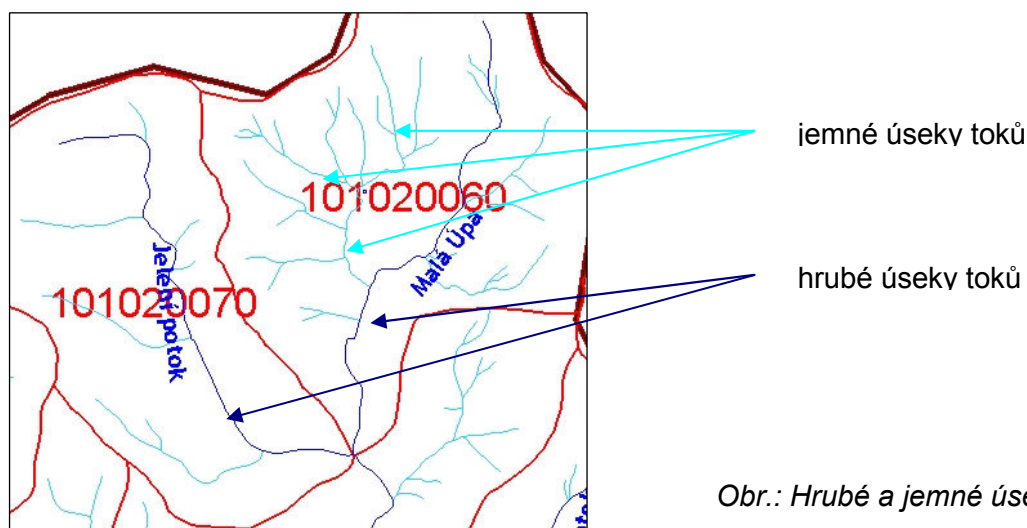
## Aplikace strukturálního modelu pro identifikaci říční sítě ČR

Strukturální model vodních toků byl v databázové formě vytvořen v roce 1979 podle hydrologického seznam vodních toků a jejich povodí uvedeného v Hydrologických poměrech ČSSR (HMÚ, 1970) tištěné Základní vodohospodářské mapy 1:50 000. V letech 1997 až 2001 byla v rámci zpracování Digitální vektorová Základní vodohospodářská mapa 1:50 000 vytvořena geografická část databáze. V roce 2005 byla v rámci zpracování DIBAVOD geodatabáze včetně strukturálního modelu vodních toků strukturální model dále aktualizována v měřítku 1:10 000. Identifikace struktury sítě vodních toků a jejich hydrologických úseků byla zpracována podle datového modelu HEIS ČR.

Zpracování je provedeno ve dvou úrovních podrobnosti:

- Vodní toky 1. až 4. řádu /3/ a jejich hydrologické úseky – tzv. **hrubé dělení** toků na úseky; identifikátor hrubého úseku toku má akronym UTOK\_H. Jeden úsek toku odpovídá příslušnému hydrologickému povodí/mezipovodí 4. řádu. Toky podrobnějšího řádu nejsou zobrazeny.
- Všechny vodní toky zobrazené v Základní vodohospodářské mapě 1:50 000 a jejich hydrologické úseky – tzv. **jemné dělení** toků na úseky (identifikátory UTOKJ\_ID a TOK\_ID).

Rozdíl mezi UTOK\_H a UTOK\_J je ukázán na mapovém podkladu na obrázku.



Obr.: Hrubé a jemné úseky toků

**Konstrukce identifikátorů vodních toků a jejich hydrologických úseků**

UTOKH\_ID – identifikátor hydrologického úseku toku v hrubém dělení

Identifikátor je složen ze 7 číslic ve tvaru *abbbbcc*, kde

*a* určuje příslušnost k povodí hlavního toku 1. řádu a je

1 pro povodí toku Labe (úmoří Severního moře)

2 pro povodí toku Odry (úmoří Baltského moře)

4 pro povodí toku Moravy (úmoří Černého moře)

*bbbb* určuje číslo úseku toku v průběžném vzestupném číslování od pramene hlavního toku

*cc* je rezerva pro vkládání nových úseků při změně struktury, výskytu chyb aj.

UTOKJ\_ID – identifikátor hydrologického úseku toku v jemném dělení

Identifikátor je složen z 12 číslic ve tvaru *abbbbccdddee*, kde

*abbbbcc* má stejný význam jako u UTOKH\_ID

*ddd* určuje číslo úseku toku v průběžném vzestupném číslování od pramene hlavního toku

*ee* je rezerva pro změnu struktury

TOK\_ID – celý tok

Identifikátor je složen z 12 číslic a je roven UTOKJ\_ID jemného úseku toku vycházejícího z pramene toku nebo 1. úseku v jemném členění (pokud vodní tok vzniká soutokem jiných vodních toků).

MAT\_CIS – horní maticové číslo polohy profilu na síti vodních toků v jemném dělení

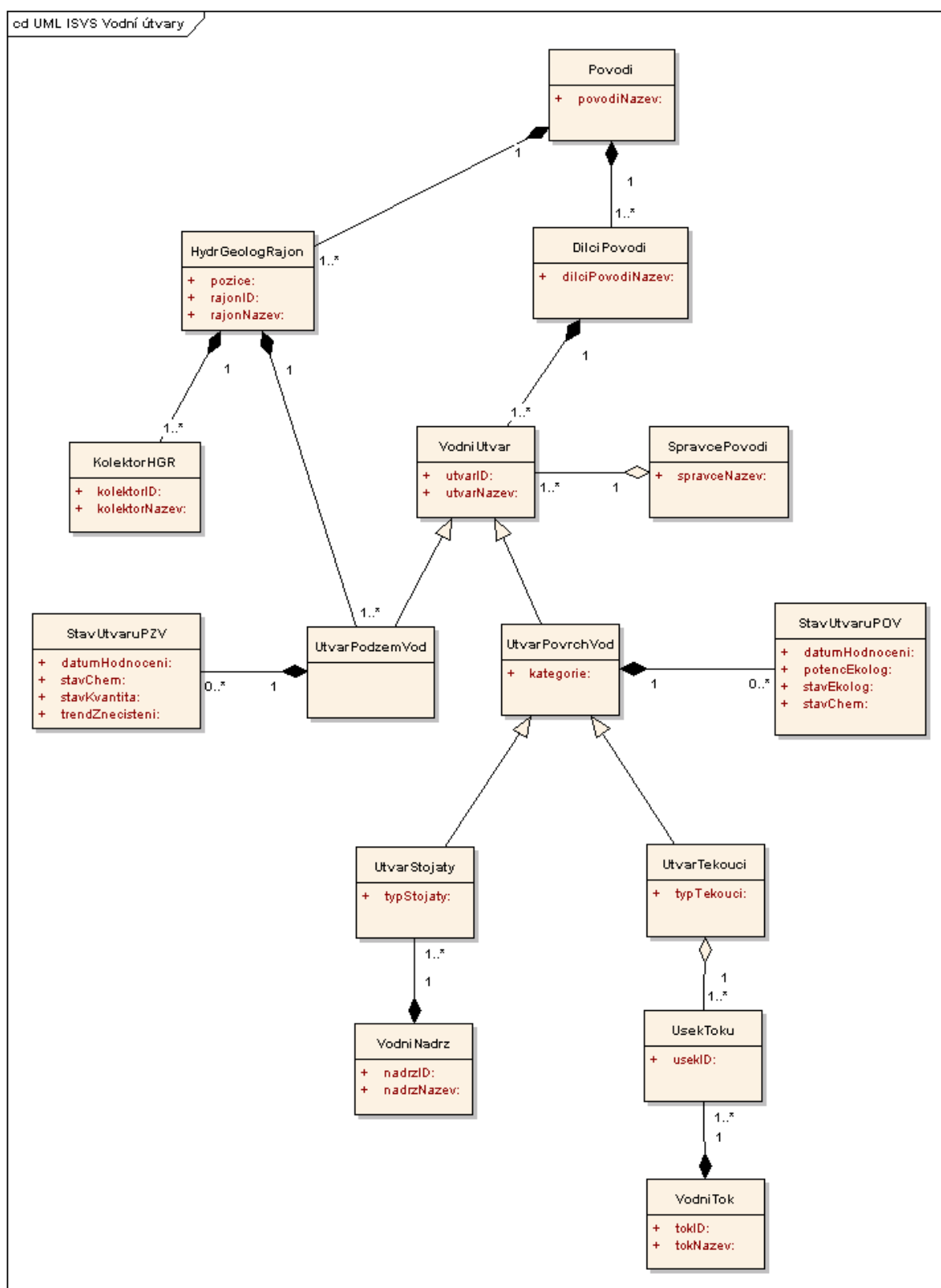
Identifikátor je složen z 15 číslic ve tvaru *abbbbccddeefff*, kde

*abbbbccddeefff* je identifikátor hydrologického úseku toku v jemném dělení UTOKJ\_ID

*fff* je číslo polohy profilu na úseku toku (viz výše) CISPOLJ

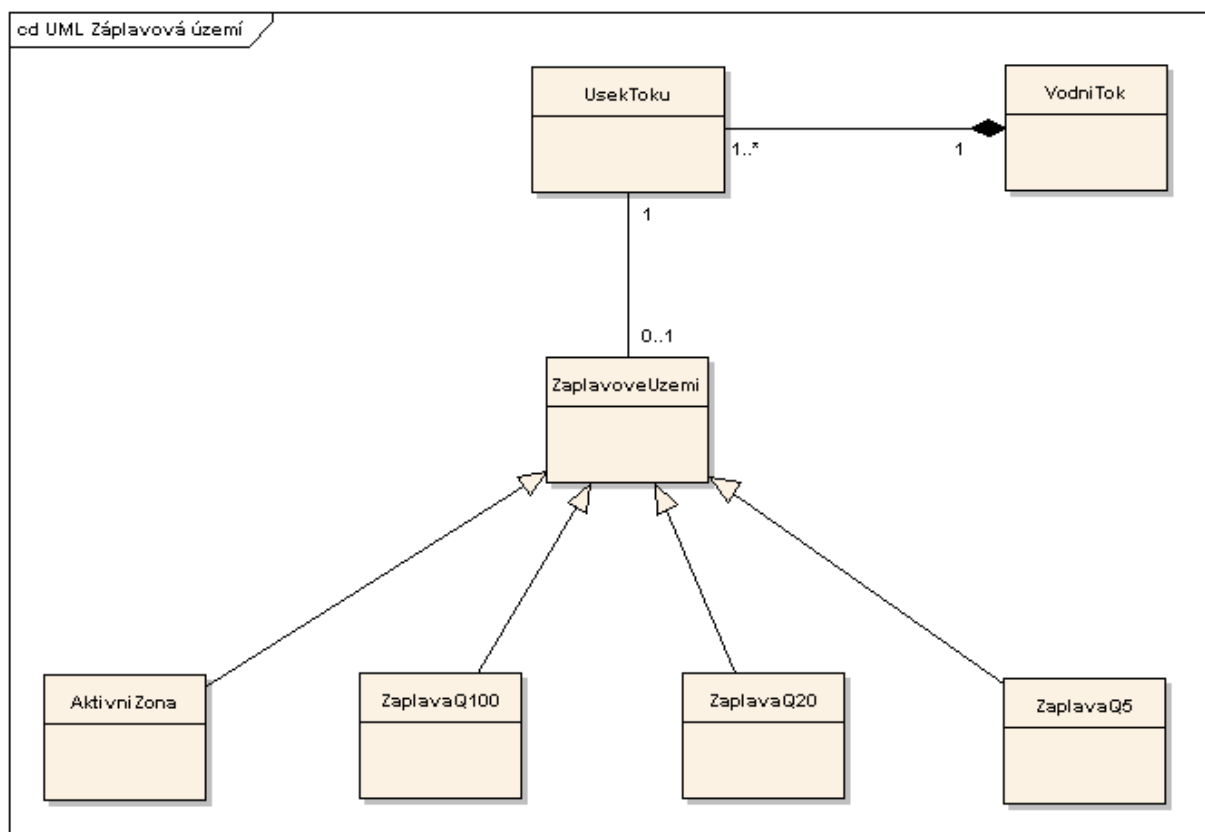
## **Schémata vztahů mezi vodohospodářskými entitami**

## Povodí, dílčí povodí, hydrogeologické rajony, vodní útvary a jejich stav



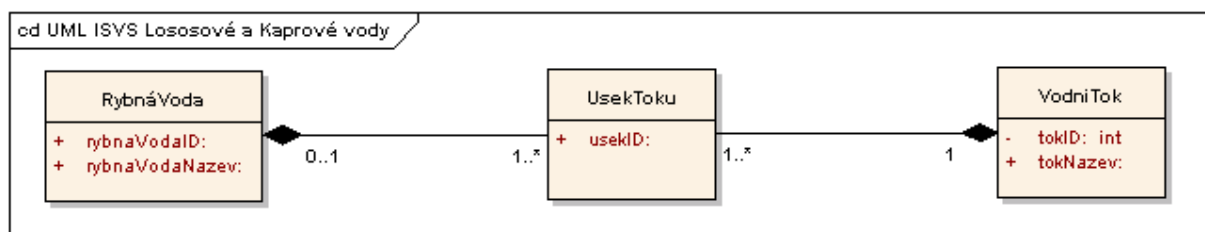
Obrázek: schéma „povodí, dílčí povodí, hydrogeologické rajony, vodní útvary a jejich stav“

## Záplavová území



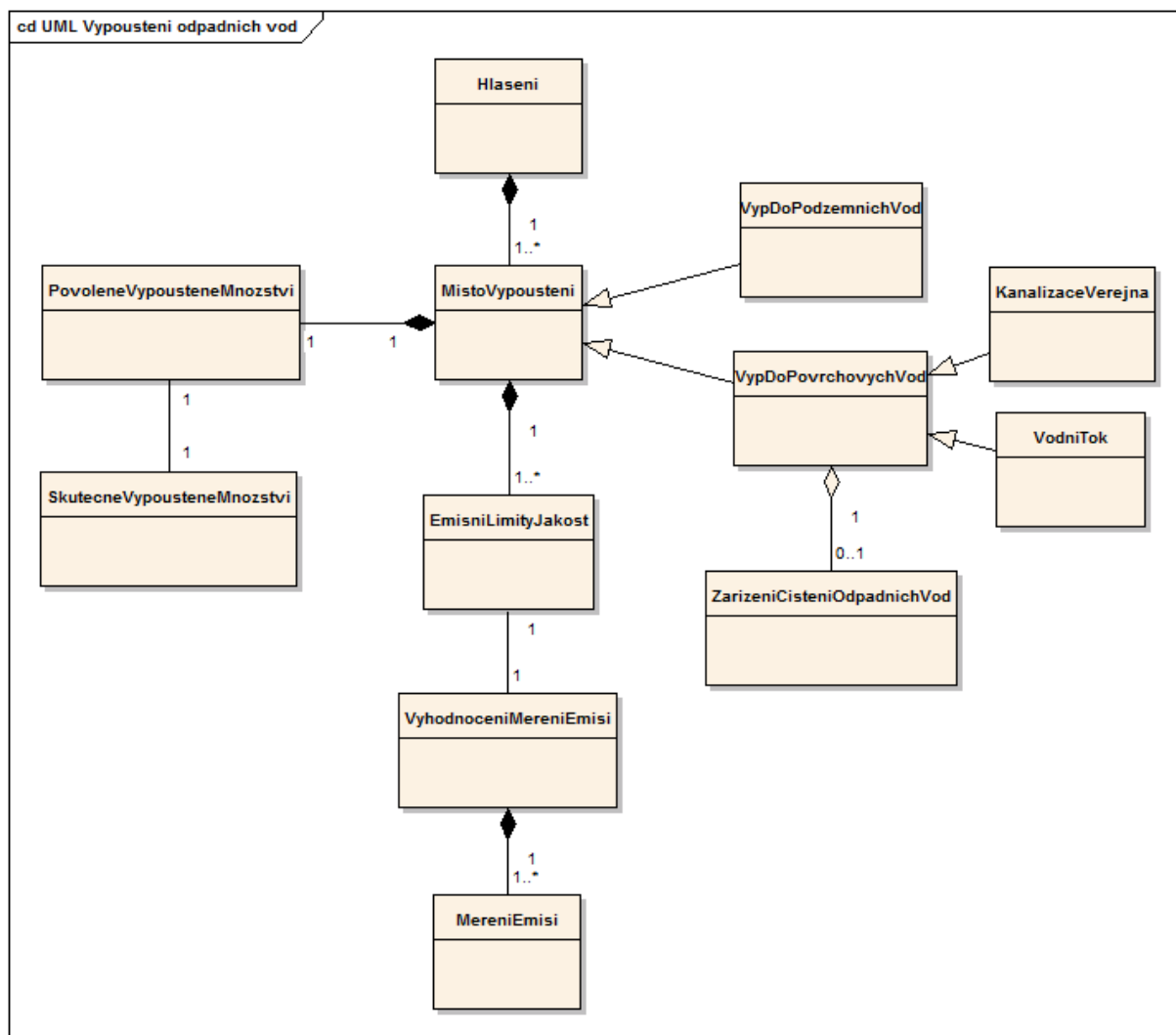
Obrázek: schéma „záplavová území“

## Lososové a kaprové vody



Obrázek: schéma „lososové a kaprové vody“

## Vypouštění odpadních vod



Obrázek: schéma „vypouštění odpadních vod“

*Seznam zkratek*

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český ústav zeměměřičský a kartografický
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
HEIS	Hydroekologický informační systém
ISVS	informační systémy veřejné správy
MPEVaK	Majetková a provozní evidence vodovodů a kanalizací
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
PP	státní podniky Povodí
RES	Registr ekonomických subjektů
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce



## Literatura a odkazy

DIBAVOD (Digitální báze vodohospodářských dat) [online]. © Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., odbor ochrany vod a informatiky, odd. GIS, 2007 [citováno 18. 10. 2010]. Dostupné z <<http://www.dibavod.cz>>. Referenční geografická databáze pro tvorbu tematických kartografických výstupů s vodohospodářskou tematikou a tematikou ochrany vod.

HEIS VÚV (Hydroekologický informační systém VÚV TGM, v.v.i.). [online]. © Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., odbor ochrany vod a informatiky, odd. HEIS VÚV, 2001 [citováno 18. 5. 2012]. Dostupné z <<http://heis.vuv.cz>>. Informační systém VÚV TGM, v.v.i., pro vodohospodářskou tematiku a tematiku ochrany vod.

Hydroekologický informační systém ČR. Datové struktury/logický datový model. Praha, VÚV TGM, 1999.

Hydroekologický informační systém VÚV TGM, v.v.i. Datová struktura/datový model. Dokumentace. Praha: VÚV T.G.M., v.v.i., 2010.

Hydrologické poměry ČSSR, I. díl. HMÚ Praha, 1970.

Vodní bilance, tvorba a ovlivňování odtoku. Strukturální model povodí a vodních toků. VÚV Praha, 1979.

Vodohospodářský informační portál VODA. [online]. Ministerstvo zemědělství a ministerstvo životního prostředí [citováno 18. 5. 2012]. Dostupné z <<http://voda.gov.cz/portal>>.

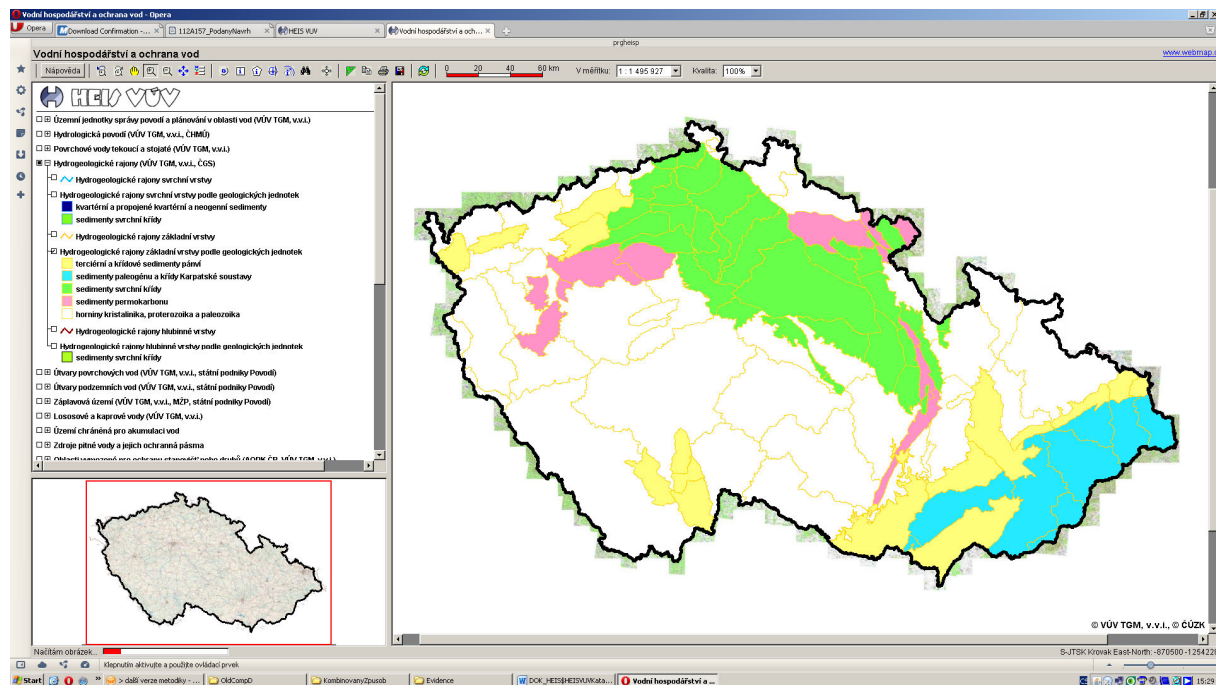
Vyskoč, P. a kol: Implementace rámcové směrnice pro vodní politiku ES. DÚ 04 – informatika. Zpráva za rok 2003. Praha: VÚV TGM, 2003. 71 s.

Základní vodohospodářská mapa 1:50 000.

Zbořil, A. a kol.: Digitální báze vodohospodářských dat – DIBAVOD. Praha: VÚV TGM, 2005. 74 s.

# Publikace dat na portálu HEIS VÚV (ukázky)

## Hydrogeologické rajony a jejich kolektory



Obr.: Hydrogeologické rajony podle geologických jednotek

**Výpis dat vybraného objektu**

ID hydrogeologického rajonu:	4540
Název hydrogeologického rajonu:	Křída Horní Ploučnice
Horizont:	2
Perleť:	základní vrstva
Plocha, km <sup>2</sup> :	832,961
Povodí:	Labe
Skupina rajonů:	Křída Dolního Labe
Geologická jednotka:	sedimenty svrchní křídy

**Kolektory hydrogeologického rajonu**

Podrobné informace

2 řádky, 1 strana

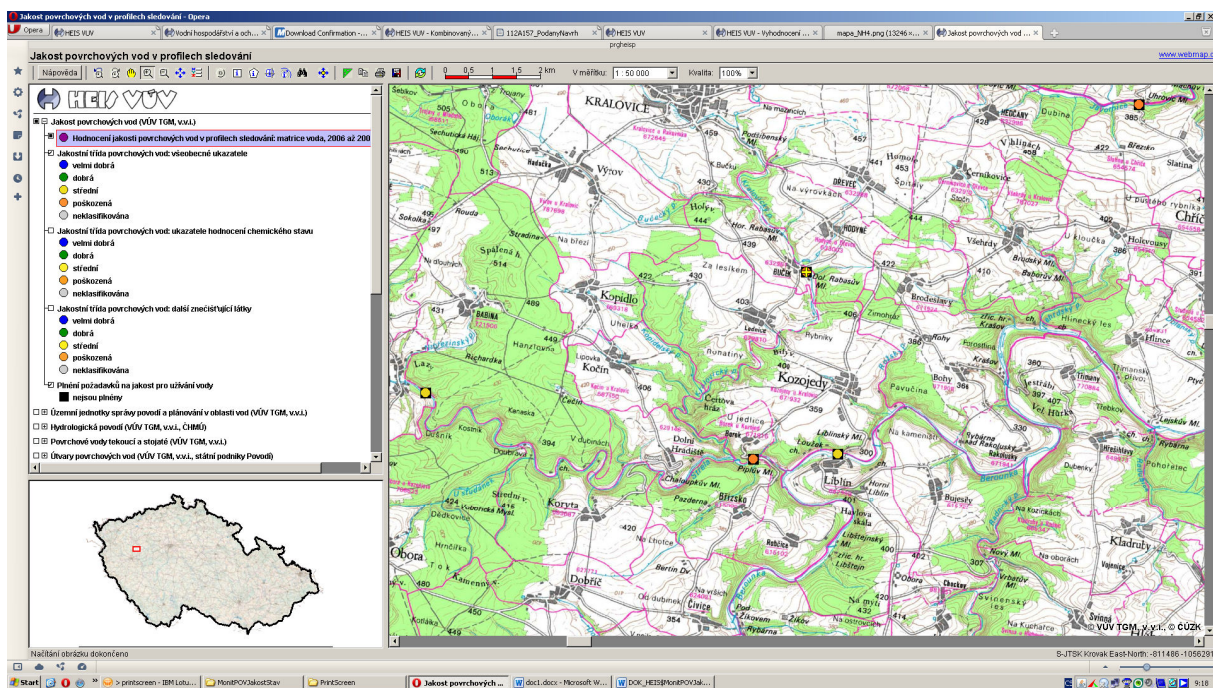
	Číslo kolektoru	Kolektor	Litologie	Typ korálového sedimentu	Křídové souvrství (Křídové souvrství)	Stratigrafická jednotka	Délka kolektoru (m)	Množství souvrstevního zvrstvení	Hloubka	Typ propustnosti	Transmisivita	Mineralizace	Chemický typ	Poznámka
1.	1	1.vrstevní kolektor	pisčovice a slepenice		bitenská (coniak)	coniak	ne	+50 m	volná	příčně-puklinová	vyšší +0,001	=+0,3 g/l	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>	
2.	2	2.vrstevní kolektor	pisčovice a slepenice		lizerská (střední turon)	střední turon	ne	+50 m	napjatá	příčně-puklinová	vyšší +0,001	0,3-1 g/l	Ca-HCO <sub>3</sub>	

**Útvary podzemních vod v hydrogeologickém rajonu**

ID útvaru:	45400
Název útvaru:	Křída Horní Ploučnice
Plocha útvaru, km <sup>2</sup> :	832,961
Účel povodí:	Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe
Správce povodí:	Povodí Ohře, státní podnik

Obr.: Charakteristika hydrogeologického rajonu

## Vyhodnocení jakosti povrchových vod v profilech sledování




Obr.: Územní identifikace profilů sledování jakosti povrchových vod a vyhodnocená jakostní třída za skupiny ukazatelů

The screenshot shows the 'HYDROEKOLOGICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM VÚV T.G.M.' web application. The main content area displays a table titled 'Hodnocení jakosti povrchových vod v profilech sledování: matrice voda, 2006 až 2008'. The table contains 14 rows of data, each representing a monitoring profile. The columns are as follows:

ID profilu sledování jakosti	Název profilu	Vodní tok	Číslo hydrologického post. ař.	Povodí	Dělicí povodí ČR	Ukazatel	Plnění požadavků na jakost	Jakostní třída	Plnění požadavků na jakost pro užití vody	
1.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	biochemická spotřeba kyslíku 5-9 denní	nesplňuje	střední	nesplňuje
2.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	chemická spotřeba kyslíku dichromanem	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat
3.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	dusík amoniakální	nesplňuje	poškozená	nesplňuje
4.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	dusík celkový	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat
5.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	dusík dusičnanový	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat
6.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	dusík dusitanový	spĺňuje	nelze aplikovat	spĺňuje
7.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	fosfor celkový	nesplňuje	poškozená	nelze aplikovat
8.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	nerozpuštěné látky při 105 °C	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat
9.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	rozpuštěné látky sušené	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat
10.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	rozpuštěný kyslík	nesplňuje	střední	spĺňuje
11.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	teplota vody	spĺňuje	nelze aplikovat	spĺňuje
12.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	termotolerantní (řáskání) kalifornní bakterie	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat
13.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	uhlik celkový organický	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat
14.	PVd_3815	Kralovický potok-Kralovice Bužek	Kralovický p.	1-11-02-0840	Labe	Berounka	železo	spĺňuje	dobrá	nelze aplikovat

Obr.: Vyhodnocení ukazatelů v profilu sledování



**HYDROEKOLOGICKÝ INFORMACNÍ SYSTÉM VÚV T.G.M.**  
VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T.G. MAŠARÝKA

### Hodnocení jakosti povrchových vod v profilech sledování: matrice voda, 2006 až 2008

ID profilu sledování jakosti:	PVL_3615
Název profilu:	Kralavický potok-Kralovice Bužek
ID vodního toku (DBAVOD/HEIS):	13510000100
Vodní tok:	Kralavický p.
Číslo hydrologického pořadí:	1-11.02.0840
ID fyzikálně-chemického toku:	13516000300
Číslo polohy na úseku toku:	456
Matricové číslo polohy:	13516000300456
ID úhvaru povrchových vod:	13518000
Název vodního útvaru:	Kralavický potok po ústí do toku Střela
Povodí:	Labě
Územní jednotka ČR:	Berounka
Ukazatel:	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti dnů
CAS:	
Skupina ukazatelů:	všeobecné ukazatele
Hodnocení od:	01.01.2006
Hodnocení do:	31.12.2008
Programový monitoring:	souhrnné vyhodnocení situačního a provozního monitoringu z kalendářských let 2006 až 2008
Plnění požadavků na jakost:	nesplňuje
Jakostní třída:	střední
Plnění požadavků na jakost pro užívání vody:	nesplňuje

#### Hodnocení ukazatele v jednotlivých letech

**Podrobné informace**  
2 řádky, 1 strana

	Hodnocení od	Hodnocení do	Programový monitoring	Plnění požadavků na jakost	Jakostní třída	Plnění požadavků na jakost pro užívání vody
Vyhledat na mapě	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
1.	01.01.2007	31.12.2007	rok 2007, situační a provozní monitoring povrchové vody	nesplňuje	dobrá	nesplňuje
2.	01.01.2008	31.12.2008	rok 2008, situační a provozní monitoring povrchové vody	nesplňuje	střední	nesplňuje

#### Vyhodnocení požadavků na jakost

**Podrobné informace**  
4 řádky, 1 strana

	Hodnocení od	Hodnocení do	Požadavek na ochranu vod	Legislativní předpis	Druh vzorku (matrice)	Třída tvrdosti	Statistická charakteristika	Jednotky	Nevýšší přípustná hodnota ukazatele	Nejnižší přípustná hodnota ukazatele	Sledovaná hodnota ukazatele	Plnění požadavků na jakost	Index nezákladní (přípustná hodnota)	Spolehlivost vyhodnocení
Vyhledat na mapě	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
1.	01.01.2007	31.12.2007	Norma environmentální kvality (obecný požadavek u všeobecných ukazatelů)	Nářízení vlády č. 81/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	voda povrchová		aritmetický průměr	mg/l	3,0		2,417	splňuje	0,636	vyšoká
2.	01.01.2007	31.12.2007	Lososová voda	Nářízení vlády č. 81/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	voda povrchová		aritmetický průměr	mg/l	2		2,417	nesplňuje	1,269	vyšoká
3.	01.01.2008	31.12.2008	Norma environmentální kvality (obecný požadavek u všeobecných ukazatelů)	Nářízení vlády č. 81/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	voda povrchová		aritmetický průměr	mg/l	3,0		5,533	nesplňuje	1,456	vyšoká
4.	01.01.2008	31.12.2008	Lososová voda	Nářízení vlády č. 81/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	voda povrchová		aritmetický průměr	mg/l	2		5,533	nesplňuje	2,767	vyšoká

#### Statistické vyhodnocení sledování

**Podrobné informace**  
2 řádky, 1 strana

	Hodnocení od	Hodnocení do	Jednotky	Aritmetický průměr	Meziba	Maximum	Minimum	Hodnota C 90	Percentil P90	Percentil P95	Směrodatná odchylka	Počet měření	Počet měření pod mez stanovitelnosti	Modální mez stanovitelnosti	Minimální mez stanovitelnosti
Vyhledat na mapě	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
1.	01.01.2007	31.12.2007	mg/l	2,417	2,3	3,8	1		3,58	3,735	0,846	12	0		
2.	01.01.2008	31.12.2008	mg/l	5,533	2,45	34	0,8		7,06	19,205	9,189	12	0		

Obr.: Podrobné vyhodnocení ukazatele v profilu sledování

HEIS VÚV - Opera

HYDROEKOLOGICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM VÚV TGM  
VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T.G. MASARYKA, VEŘEJNÁ VÝZKUMNÁ INSTITUCE

Jste zde: Souhrnná statistika vyhodnocení jakosti povrchových > Vypis dat vybraných objektů

Vypis dat vybraných objektů

### Souhrnná statistika vyhodnocení jakosti povrchových

Ukazatel: \*\*biochemická spotřeba kyslíku 5 ti denní (zadaný dotaz)

Detaily mapy	Druh území	Název území	Ukazatel	Počet hodnocených profilů	Počet profilů vyhovujících požadavkům na jakost	Počet profilů nevyhovujících požadavkům na jakost	Počet profilů ve velmi dobré jakostní třídě	Počet profilů v dobré jakostní třídě	Počet profilů ve střední jakostní třídě	Počet profilů v poškozené jakostní třídě	Počet profilů s neklasifikovanou jakostní třídou
1	řičí povodí ČR	ostatní přítoky Dunaje	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	14	11	3	0	11	3	0	0
2	řičí povodí ČR	Luzická Nisa a ostatní přítoky Odry	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	23	14	14	0	19	8	1	0
3	řičí povodí ČR	Dolní Vltava	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	106	43	62	0	64	30	11	1
4	řičí povodí ČR	Horní Odra	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	166	76	89	0	134	27	4	1
5	řičí povodí ČR	Horní Vltava	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	170	70	97	0	110	51	6	3
6	řičí povodí ČR	Horní a střední Labe	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	176	84	92	0	131	43	2	0
7	řičí povodí ČR	Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	226	136	86	0	174	41	7	4
8	řičí povodí ČR	Morava a přítoky Váhu	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	127	74	53	0	103	22	2	0
9	řičí povodí ČR	Berounka	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	144	68	76	0	93	45	6	0
10	řičí povodí ČR	Dyje	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	125	68	58	0	83	32	7	3
11	povodí na území ČR	Dunaj	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	266	151	112	0	197	57	9	3
12	povodí na území ČR	Odra	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	194	90	103	0	153	35	5	1
13	povodí na území ČR	Labe	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	622	401	413	0	572	210	32	8
14	stát	Česká republika	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	1282	642	628	0	922	392	46	12

(bylo vybráno 14 z celkem 1324 záznamů)

© copyright: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce design: Jiří Píček (2002-2011)

Obr.: Statistika klasifikace jakostních tříd pro vybraný ukazatel a zájmové území