

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

HEIS ČR

Hydroekologický informační systém ČR

Svazek č. 3

DATOVÉ STRUKTURY/LOGICKÝ DATOVÝ MODEL

Příloha 2 – Datové entity typu číselník a seznam

Zpracovali: Ing. Petr Dolanský, VÚV TGM
 Ing. Michael Jakš, VÚV TGM
 Ing. Václav Kolář, VÚV TGM

Aktualizovaná verze standardu, dle metodického pokynu
OOV MŽP ČR ve Věstníku MŽP ČR č. 2/1995
Schváleno Řídicí komisí HEIS ČR



MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

HEIS ČR

Hydroekologický informační systém ČR

Svazek č. 3

DATOVÉ STRUKTURY/LOGICKÝ DATOVÝ MODEL

Příloha 2 – Datové entity typu číselník a seznam

Na zpracování se podílely kolektivy pracovníků,

Zastupujících organizace: VÚV TGM
Povodí Labe a.s.
Povodí Vltavy a.s.
Povodí Ohře a.s.
Povodí Moravy a.s.
Povodí Odry a.s.
ČHMÚ



OBSAH

Příloha 2 – Datové entity typu číselník a seznam

	<i>strana</i>
A. Číselníky podle abecedy	3
B. Číselníky podle datových modelů	19
C. Seznamy podle abecedy	38

Číselníky podle abecedy

CHAR_DA

Charakter určení hydrologických údajů

- 01 pozorované přirozené
- 02 pozorované ovlivněné
- 03 neovlivněné
- 04 modelované (syntetické)

CHR_PTU

Charakteristika PT úseku toku

- 01 stálý - bystřinný
- 02 stálý - říční
- 03 stálý - podzemní netlakový
- 04 stálý - podzemní tlakový
- 11 občasný - otevřené koryto
- 12 občasný - zaklenuté koryto
- 13 občasný - podzemní netlakový
- 14 občasný - podzemní tlakový
- 21 splavněný tok/regulovaný
- 22 splavněný tok/kanalizovaný
- 31 krasový/ponorný

DR_CERST

Druh čerpací stanice

- 01 vodárenská
- 02 odvodňovací
- 03 zavlažovací
- 04 přečerpávací
- 05 kanalizační
- 06 čistírenská
- 07 úpravárenská

DR_CHRUZ

Druh chráněného území

- 01 národní park
- 02 chráněná krajinná oblast
- 03 národní přírodní rezervace
- 04 přírodní rezervace
- 05 národní přírodní památka
- 06 přírodní památka
- 99 jiné zvláště chráněné území

DR_COV

Druh čistírny odpadních vod

- 01 městská
- 02 průmyslová
- 03 ostatní

DR_ELNA

Druh vodní elektrárny - režim

- 01 akumulační/špičková
- 02 průtočná/průběžná
- 03 přečerpávací
- 99 jiný

DR_HR

Druh hráze

- 01 tížná/gravitační
- 02 vylehčená
- 03 klenbová
- 04 pilířová
- 05 členěná
- 06 kotvená
- 07 předpjatá

DR_IK

Druh inundačního koryta

- 01 s průtokem
- 02 suché



- 03 koryto s inundačním mostem
- 04 koryto s inundační propustí
- 99 jiný

DR_JE

Druh jezu

- 01 pevný
- 02 pohyblivý
- 03 kombinovaný

DR_KRIZ

Druh křížení toku

- 01 horní - vodoteč (akvadukt)
- 02 horní - plynovod
- 03 horní - elektrický kabel
- 04 horní - produktovod
- 05 horní - síť radioaktivní látky
- 06 horní - síť chemikálie
- 07 spodní - vodoteč
- 08 spodní - vodovod
- 09 spodní - kanalizační shybka
- 10 spodní - plynovod
- 11 spodní - elektrický kabel
- 12 spodní - produktovod
- 13 spodní - síť radioaktivní látky
- 14 spodní - síť chemikálie
- 15 spodní - telekomunikační kabel
- 99 jiné

DR_LIC

Druh líce hráze

- 01 jednotný sklon
- 02 s lavicemi
- 03 proměnlivý sklon
- 04 proměnlivý sklon s lavicemi
- 99 jiná úprava

DR_MERS

Druh měřicí/pozorovací sítě

- 01 státní (základní)
- 02 hraniční státní
- 03 regionální (sekundární)
- 04 účelová
- 99 jiná

DR_MOB

Druh měrného objektu

- 01 lávka/můstek pro pěší
- 01 přeliv s obdélníkovým výřezem
- 02 přeliv s trojúhelníkovým výřezem
- 03 Thomsonův přeliv
- 04 Ponceletův přeliv
- 05 Bazinův přeliv
- 06 kombinovaný přeliv
- 07 přeliv s jiným výřezem
- 21 výtok z roury
- 22 měrný žlab
- 99 jiný

DR_MOST

Druh přemostění

- 02 komunikace polní/lesní
- 03 komunikace silniční
- 04 komunikace železniční
- 05 komunikace dálniční

DR_NA

Druh nádrže

- 01 jezero
- 11 přehradní nádrž
- 12 rybník



DR_OB

Druh objektu na břehu

- 01 zábradlí na břehu
- 02 zábradlí na zdi
- 03 zeď na břehu
- 04 oplocení
- 05 staničení
- 06 schody
- 99 jiný objekt

DR_ODZA

Druh odběrného zařízení

- 01 jednoúrovňový - zařízení v hrázi
- 02 jednoúrovňový - samostatný objekt
- 03 jednoúrovňový - sdružený objekt
- 04 víceúrovňový - zařízení v hrázi
- 05 víceúrovňový - samostatný objekt
- 06 víceúrovňový - sdružený objekt

DR_OHR

Druh ochranné hráze

- 01 inundační hráz
- 02 inundační zeď
- 03 těleso železnice
- 04 těleso silnice
- 99 jiná ochrana

DR_OK

Druh stabilizačního objektu v korytě

- 01 stupeň ve dně bez vývaru
- 02 stupeň ve dně s vývarem
- 03 stupeň ve dně se zdrsněným dnem
- 09 stupeň ve dně - jiný typ
- 11 skluz ve dně bez vývaru
- 12 skluz ve dně s vývarem
- 13 skluz ve dně zdrsněný bez vývaru
- 14 skluz ve dně balvanitý
- 15 skluz ve dně hladký s vývarem
- 19 skluz ve dně - jiný typ
- 21 štěrk, přepážka stabilizační
- 22 štěrk, přepážka retenční bez obtoku
- 23 štěrk, přepážka retenční s obtokem
- 29 štěrk, přepážka - jiný typ
- 31 vzdouvací práh
- 99 jiný objekt

DR_OL

Druh ohrožující látky

- 01 popeloviny
- 02 skrývka z těžby
- 03 neutralizační kal
- 04 stavební odpad
- 05 tuhý komunální odpad
- 06 tuhý průmyslový odpad
- 07 kejda
- 11 chemické látky
- 21 ropa
- 22 ropné produkty
- 99 jiný

DR_PHO

Druh pásma hygienické ochrany

- 01 pásmo hygien. ochrany nádrže vodárenské-nádrže POV
- 02 pásmo hygienické ochrany místa odběru POV
- 11 podzemní voda-pásmo hygien. ochrany objektu PZV

DR_PRIV

Druh přivaděče

- 01 otevřený kanál, náhon
- 02 tlakové potrubí
- 03 netlakové potrubí
- 04 tlaková štola
- 05 netlaková štola



06 akvadukt
99 jiný

DR_QMIN

Druh minimálního průtoku

01 Qmin pro obecné užívání vody
02 Qmin pro rekreaci na toku
03 Qmin pro likvidaci zbytkového znečištění
04 Qmin pro plavbu
05 Qmin pro hydroenergetiku

DR_SST

Druh soustředovací stavby v korytě

01 výhon kolmý
02 výhon po proudu přímý
03 výhon proti proudu přímý
04 výhon po proudu lomený
05 výhon proti proudu lomený
06 výhon jiného tvaru
07 příčka
08 traverza
09 podélná usměrňovací hráz

DR_TESHR

Druh těsnění hráze

01 návodní
02 střední
03 plášťové

DR_TEZAZ

Druh technického zázemí objektu

01 strojovna v tělese
02 strojovna na břehu
03 domek obsluhy
04 domek k bydlení
05 dílna
06 garáže
07 loděnice
08 velín
09 sklad
99 jiný

DR_TOK

Druh úseku toku

01 přirozený tok
11 převod vody
12 plavební kanál
13 náhon/derivační kanál
14 rameno
15 slepé rameno
16 meliorační kanál odvodňovací
17 meliorační kanál zavodňovací
99 jiný umělý tok

DR_VEGBR

Břehový porost/vegetace

01 stromový, nízký
02 stromový, vysoký
03 křovinný
04 smíšený, nízký
05 smíšený, vysoký
06 travní/luční

DR_VEGDPRV

Doprovodný porost / vegetace

11 stromový, nízký
12 stromový, vysoký
13 křovinný
14 smíšený, nízký
15 smíšený, vysoký
16 louka
17 pole
18 les
19 ostatní



DR_VOJEM	<i>Druh vodojemu</i>
01	zemní
02	věžový
DR_VU	<i>Druh vodního útvaru</i>
01	nebeský rybník
02	pramenný rybník
10	zatopený lom
20	laguna
99	jiný vodní útvar
DR_VYPUST	<i>Druh výpusti hráze</i>
01	spodní
02	povodňová
03	proplachovací
04	kalová
DR_VYPV	<i>Převažující druh vypouštěné vody</i>
01	splašková
02	odpadní průmyslová
03	odpadní městská
04	meliorační
05	dešťová
06	důlní
07	průtočná chladicí
08	povrchová voda (přivaděče)
99	jiná
DR_VZK	<i>Druh odebíraného vzorku</i>
01	voda
02	plavenina
03	sediment
99	jiný
JAK_MMR	<i>Metoda měření v profilu jakosti</i>
01	připravuje se
JAK_MST	<i>Metoda měření v laboratoři (metoda stanovení)</i>
01	připravuje se
KONSTR_JE	<i>Stavební konstrukce jezu</i>
01	dřevěný s výplní
02	dřevěný srubový
03	dřevěný trvalý
04	dřevěný prozatímní
05	zděný
06	betonový
07	betonový obložený kamenem
08	železobetonový deskový (Ambursenův)
09	prefabrikovaný
99	jiný
KONSTR_ZP	<i>Konstrukce objektu jako základního prostředku</i>
10	pohoz, zához
20	dlažba
30	zdivo
40	montáž z prvků
50	monolitická
60	kazetová, rámová
70	srubová
80	sypaná
KTG_TOX	<i>Kategorie toxicity</i>
00	neurčena
01	silně toxická látka
02	středně toxická látka



- 03 mírně toxická látka
- 04 toxicky nezávadná látka
- 05 zahrada

KULT_PARC

Kultura pozemkové parcely

- 01 ----
- 02 orná půda
- 03 chmelnice
- 04 vinice
- 06 ovocný sad
- 07 louka
- 08 pastvina
- 09 -----
- 10 les
- 11 vodní plocha
- 12 ostatní vodní plocha (mokřady, bažiny atd.)
- 13 zastavěná plocha vč. nádvoří
- 14 ostatní plocha

MATER_ZP

Materiál objektu jako základního prostředku

- 10 zemina
- 20 kámen, štěrk, písek
- 30 cihly, tvárnice
- 40 železobetonové prefabrikáty
- 50 beton
- 60 ocel, kov
- 70 dřevo
- 80 umělé hmoty, pryskyřice

OPV_LICN

Opevnění návodního líce hráze

- 01 kamenný zához
- 02 pohoz
- 03 dlažba
- 04 betonové desky
- 05 železobetonové desky
- 06 asfaltobeton
- 99 jiné

OPV_LICV

Opevnění vzdušního líce hráze

- 01 osetí
- 02 odrnování
- 03 vrstva štěrku
- 04 dlažba
- 99 jiné

OVL_ZAR

Způsob ovládání mechanismu v objektech

- 01 místní mechanické
- 02 místní hydraulické
- 03 místní elektromechanické
- 04 místní jiné
- 11 dálkové mechanické
- 12 dálkové hydraulické
- 13 dálkové elektromechanické
- 14 dálkové jiné
- 21 automatické

PR_PROP

Příznak propojení úseků toku

- 01 standardní napojení
- 02 úsek s fiktivním pramenem
- 03 rozdvojení na konci úseku

PUV_POV

Původ odebírané POV

- 01 z nádrže
- 02 z toku
- 99 z jiného zdroje



RIZ_KONT	<i>Stupeň rizika kontaminace</i>
01	nízká pravděpodobnost
02	vysoká pravděpodobnost
03	prokázaná kontaminace
RZ_PL	<i>Příznak realizovaného nebo plánovaného objektu</i>
01	existující objekt
02	plánovaný objekt
03	zrušený objekt
STAL_PRA	<i>Stálost pramene</i>
01	intermitentní
02	občasný
03	epizodický
04	stálý
STAT_VC	<i>Statut vodní cesty</i>
01	sledovaná dopravně významná využívaná místního významu
02	sledovaná dopravně významná využívaná mezinárodního významu
03	sledovaná dopravně významná využitelná místního významu
04	sledovaná dopravně významná využitelná mezinárodního významu
05	účelová
06	ostatní
STAV_ZP	<i>Hodnocení stavu objektu jako základního prostředku</i>
01	výborný
02	dobrý
03	dobrý až vyhovující
04	vyhovující
05	vyhovující až nevyhovující
06	nevyhovující
07	nevyhovující až havarijní
08	havarijní
09	ohrožení
STUP_PHO	<i>Stupeň pásma hygienické ochrany</i>
10	1. stupně
21	stupně 2a
22	stupně 2b
30	3. stupně
SYST_VSK	<i>Vztažný systém pro určení nadmořské výšky (souřadn. Z)</i>
01	Jadran
02	Balt po vyrovnání ČSJNS
TR_ZAVL	<i>Technické řešení závlahy</i>
01	velkoplošná závlaha
02	mikrozávlaha
TVAR_DNO	<i>Tvar dna koryta</i>
01	přirozené
02	miskovité
03	vodorovné
04	s oboustranným sklonem
05	s jednostranným sklonem
99	jiný tvar
TVAR_HR	<i>Tvar hráze</i>
01	přímá
02	půdorysně zakřivená
TVAR_JE	<i>Tvar jezu</i>
01	kolmý
02	šikmý



- 03 přímý
- 04 lomený
- 05 zakřivený
- 06 obloukový
- 11 částečný
- 21 boční

TVAR_PRF

Tvar příčného profilu

- 01 jednoduchý lichoběžník
- 02 dvojitý lichoběžník
- 03 miskovitý
- 04 obdélníkový
- 05 kruhový
- 06 složený
- 99 jiný tvar

TYP_AGR

Typ agregátu

- 01 horizontální
- 02 vertikální
- 03 vrtulový
- 04 VKS4
- 05 VKS8
- 06 VKS12
- 99 jiný

TYP_BZOV

Typ bodového zdroje ohrožení vody

- 01 odkaliště
- 02 kalový rybník
- 03 uložště z těžby
- 04 skládka
- 05 sklad ropných produktů
- 06 sklad chemikálií
- 07 uložště radioaktivních látek
- 08 sklad umělých hnojiv
- 09 silážní objekt
- 10 senážní objekt
- 11 jímka organických odpadů/hnojiště
- 99 jiný

TYP_DCUZ

Typ dopravní cesty užívání vody

- 01 zásobení vodou
- 21 odpadní voda

TYP_DOK

Typ dokumentace k objektu

- 01 manipulační řád
- 02 dispečerský graf
- 03 provozní řád
- 04 cyklicka
- 05 pasport
- 06 projektová dokumentace
- 07 havarijní řád
- 99 jiný

TYP_ELNA

Typ vodní elektrárny - umístění

- 01 derivační, derivace beztlaková
- 02 derivační, derivace tlaková
- 03 derivační, derivace smíšená
- 04 jezová, v pilíři jezu
- 05 jezová, v tělese jezu
- 06 v přehradě/pod přehradou

TYP_HODN

Typ statistického ukazatele hodnot

- 01 průměrná hodnota
- 02 minimum
- 03 maximum
- p p % pravděpodobnost



TYP_HR

Typ hráze

- 01 betonová
- 02 železobetonová
- 03 zděná
- 04 zemní sypaná
- 05 zemní naplavovaná
- 06 zemní částečně naplavovaná
- 07 kamenitá sypaná
- 08 kamenitá rovnaná
- 09 balvanitá
- 10 zonální
- 99 jiný

TYP_JE

Typ jezu

- 01 s proudnicovou přelivnou plochou
- 02 se strmým vzduš. lícem (přepad přes ostrou hranu)
- 03 se širokou korunou
- 04 stupňovitý
- 06 násoskový
- 07 střežovitý
- 08 lichoběžníkový
- 99 jiný typ

TYP_KALIZ

Typ kanalizace

- 01 oddílná
- 02 jednotná
- 03 kombinovaná

TYP_KOM

Typ plavební komory

- 01 jednolodní
- 02 vlaková

TYP_MVEL

Typ měřené veličiny

- 01 vodní stav
- 02 průtok
- 03 teplota vody
- 04 plaveniny

TYP_MZ

Typ měřicího zařízení

- 01 vodočet
- 02 plovákový limnigraf
- 03 tlakový hladinoměr
- 04 jiný hladinoměr
- 05 průtokoměr
- 06 teploměr klasický
- 07 teploměr elektrický
- 08 termograf
- 10 zákaloměr
- 11 pišťala
- 12 měrný přepad
- 13 měrná nádoba
- 99 jiné zařízení

TYP_NA

Typ nádrže

- 01 údolní protékaná
- 02 boční protékaná
- 03 boční neprotékaná
- 04 podzemní

TYP_OBJ

Typ objektu v HEIS

- 21 hráz nádrže
- 22 jez
- 23 brod přes vodní tok
- 24 přívoz
- 25 přístav



26	plavební komora
27	nádrž
28	jezová zdrž
31	stabilizační objekt v korytě
32	soustředovací stavba v korytě
33	záchytný profil havarijního znečištění
34	ochranná hráz
35	křížení toku
36	most
37	objekt na břehu
39	jiný objekt POV
40	měřicí stanice
41	hydrologická stanice/profil měření množství vody
42	bilanční profil hodnocení množství vody
43	kontrolní profil sledování jakosti povrchové vody
44	profil měření historické povodně
47	místo odběru povrchové vody
48	místo vypouštění do povrchové vody
61	pramen
62	vt
63	studna
64	zářez
67	místo odběru podzemní vody
69	jiný objekt PZV
71	čerpací stanice
72	úpravna vody
73	vodojem
74	čistírna odpadních vod
75	vodovod - lokalita zásobená vodou z veřejného vodovodu
76	zavlažovaná lokalita
77	vodní elektrárna
78	ostatní zásobené lokality (mimo veř. Vodovod a závlahu)
79	jiný objekt užívání vody
80	nádrž užívání vody
81	kanalizace / lokalita kanalizace
82	bodový zdroj znečištění - komunální
83	bodový zdroj znečištění - průmyslový

TYP_PRA

Typ pramene dle vzniku

01	bariérový
02	kontaktní přelivný
03	artéský
04	vrstevný
05	puklinový
06	zlomový
07	krasový
08	erosní
09	suťový
99	jiný

TYP_PRIST

Typ přístavu

01	obchodní
02	osobní
03	veřejný
04	závodový
05	nábřežní
06	zimní
07	ochranný
08	překladiště
09	přístaviště
10	RoRo

TYP_PRL

Typ bezpečnostního přelivu hráze

01	šachtový
02	kašnový
03	žlabový
04	násoskový



- 05 korunový
- 06 boční
- 07 postranní se skluzem
- 08 kaskádový
- 99 jiný



TYP_PROP	<i>Typ propusti jezu</i>
01	lodní, sportovní
02	vorová
03	šterková
04	proplachovací
05	obtok
06	rybí přechod bystřinný
07	rybí přechod komůrkový
08	rybí přechod žlabový
09	rybí komory
10	rybí zdviž
99	jiný
TYP_SUBJ	<i>Typ (třída) subjektu ve vztahu k VH</i>
01	státní správa
02	organizace přímo obhospodařující VH
03	výzkumný ústav
04	organizace - uživatelé VH
99	jiný
TYP_SYUZ	<i>Typ systému užívání vody</i>
01	zásobovací systém - skupinový vodovod
09	zásobovací systém - ostatní
21	kanalizační systém
TYP_TESHR	<i>Typ těsnění hráze</i>
01	jíl
02	hlína
03	spraš
04	asfaltobeton
05	beton
06	železobeton
07	plastická fólie
TYP_TURB	<i>Typ turbíny vodní elektrárny</i>
01	Kaplanova
02	Francisova
03	Peltonova
04	reverzní
05	Kaplanova přímoproudá
06	Banki
99	jiný
TYP_VHPOVOL	<i>Typ VH povolení</i>
01	povolení k odběru POV
02	povolení k odběru podzemních vod
03	povolení k vypouštění odpadních vod do POV
04	povolení k vypouštění zvláštních vod
05	povolení k odběru nebo užívání důlních vod
TYP_VHROZHOD	<i>Typ VH rozhodnutí</i>
01	nakládání s vodami
02	k vodohospodářským dílům
03	k některým činnostem
04	ostatní rozhodnutí
TYP_VRAT	<i>Typ vrat plavební komory</i>
01	vějířová
02	plovoucí pontonová
03	segmentová
04	zdvižná
05	spustná
06	zdvižně spustná
07	pokloповá

- 08 pokloповá Čábelkova typu
- 09 háková
- 10 otočná
- 11 zasouvací
- 12 vzpěrná
- 13 stavidlová
- 14 desková
- 99 jiná

TYP_VZK*Typ odebíraného vzorku vody*

- 01 bodový
- 02 slévaný
- 03 in situ

UCEL_JE*Účel jezu*

- 01 odběr povrchové vody pro veřejné vodovody
- 02 odběr povrchové vody pro závlahy
- 03 povrchová voda pro ostatní účely
- 04 úprava režimu podzemních vod
- 05 vodní energie
- 06 vodní doprava
- 07 ochrana před povodněmi
- 08 rekreace
- 09 stabilizace toku
- 14 záchytná
- 99 jiný

UCEL_NA*Účel nádrže*

- 01 vodárenská
- 02 průmyslová
- 03 energetická nádrž špičkové VE
- 04 dolní akumul. nádrž přečerpávací VE
- 05 horní akumul. nádrž přečerpávací VE
- 06 vyrovnávací nádrž pod špičkovou VE
- 07 závlahová
- 08 ochranná
- 09 rekreační
- 10 hospodářská
- 11 rybné hospodářství/chov vodní drůbeže
- 12 klauzura
- 13 usazovací
- 15 nárazová
- 16 kompenzační
- 17 zálohová
- 18 zásobní
- 19 vodní doprava
- 20 víceúčelová
- 99 jiná

UCEL_OBJZ*Kód objektu podzemní vody dle účelu*

- 01 pozorovaný objekt PZV v síti ČHMÚ
- 02 pozorovaný objekt PZV mimo síť ČHMÚ
- 03 využívaný objekt PZV pro hromadné zásobování
- 04 využívaný objekt PZV pro jiné účely
- 04 pro průtočné chlazení
- 99 jiný evidovaný objekt PZV

UCEL_ODB*Účel/užití odběru vody (POV i PZV)*

- 01 pro pitné účely a sociální zařízení
- 02 pro průmysl
- 03 služby s jakostí pitné vody
- 05 pro recirkulační chlazení
- 06 pro živočišnou výrobu
- 07 pro závlahy doplňkové stabilní
- 08 pro závlahy doplňkové mobilní
- 09 pro závlahy podmokem, přerodem
- 11 pro využití vodní energie



- 12 pro tepelnou energetiku
- 13 pro jadernou energetiku
- 21 pro převod vody
- 99 pro jiné účely

UCEL_PRE

Účel převodu vody

- 01 povrchová voda pro veřejné vodovody
- 02 povrchová voda pro závlahy
- 03 povrchová voda pro ost. účely a nespec. uživatele
- 04 převod podzemní vody
- 05 pro účely vodní energie
- 06 pro účely vodní dopravy
- 07 ochrana před povodněmi a škodlivými účinky vod
- 08 odvádění odpadních vod korytem vodního toku
- 09 pro intenzivní rybné hospod. a chov vodní drůbeže
- 10 rekreace u vody a jiné účely

UMI_BREH

Umístění objektu/jevu vůči břehu

- 01 horní
- 01 levý břeh
- 02 pravý břeh
- 03 mezi břehy
- 04 střed řeky
- 05 proudnice
- 06 na ostrově
- 07 mezi ostrovem a levým břehem
- 08 mezi ostrovem a pravým břehem

UMI_VRAT

Umístění vrat plavební komory

- 01 neupravený
- 02 dolní
- 03 střední

UPR_PTU

Úprava PT úseku toku

- 02 upravený
- 03 upravený - revitalizovaný
- 04 částečně upravený
- 05 poddolovaný upravený
- 06 poddolovaný neupravený

UZ_JAKL

Lokalizace měření jakosti vody u objektů užívání vody

- 01 měření jakosti na přítoku do objektu
- 02 měření jakosti na odtoku z objektu
- 03 měření jakosti v objektu

UZV_HLD

Konstrukční typ hladinového uzávěru

- 01 hradlový
- 01 stavidlový, tabulový
- 02 segmentový
- 02 hradidlový
- 03 klapkový
- 06 kuželový
- 07 jehlový
- 11 stavidlový
- 12 stavidlový s klapkou
- 13 dvojitý stavidlový
- 21 segmentový zdvižný
- 22 segmentový spustný
- 23 segmentový s klapkou
- 24 dvojitý segmentový
- 31 sektorový
- 41 klapkový
- 51 válcový
- 52 válcový s klapkou
- 61 vahadlový s rovnou hradicí stěnou
- 62 vahadlový s lomenou hradicí stěnou



	71	vakový
	99	jiný
UZV_TLK		<i>Konstrukční typ tlakového celoprofilového uzávěru</i>
	04	válcový
	05	šoupátkový
	08	prstencový
	09	rozstříkovací
	10	kulový
	11	zpětná klapka
	21	kbel
	22	klínový
	23	žaluziový
	99	jiný
VZK_PRIP		<i>Předpříprava vzorku pro daný ukazatel</i>
	01	žádná
	02	zmrazení
	03	chlazení
	04	okyselení
	11	vodárenský
	99	jiná
VZN_PTU		<i>Význam PT úseku toku</i>
	01	VH významný
	05	jímka na infiltrát
	21	bez VH využití/drobný tok
ZABEZ_BZOV		<i>Způsob zabezpečení bodového zdroje ohrožení vody</i>
	01	těsnění jílové
	02	těsnění fólií
	03	těsnění jiné
	04	obvodová drenáž
	11	nezabezpečeno
	99	jiné
ZDROJ_NA		<i>Zdroj vody k plnění nádrže</i>
	01	vlastní tok
	02	převod vody v témže povodí
	03	převod vody z jiného povodí
	04	prameny
	99	jiné zdroje
ZL_UCL		<i>Účel zásobování vodou</i>
	01	piná voda
	02	výroba elektrické energie
	03	závlaha
	04	průmysl
	99	jiný
ZN_KAL		<i>Způsob nakládání s kaly</i>
	01	zemědělské využití
	02	kompostování a jiné využívání
	03	skládování
	04	spalování
	99	jiný
ZP_CIST		<i>Způsob čištění/předčištění vody</i>
	01	mechanický
	02	biologický
	03	mechanicko-biologický
	99	jiný
ZP_DCIST		<i>Způsob dočišťování odpadních vod</i>
	05	koagulační filtrace



- 06 dvoustupňová chemická úprava
- 11 denitrifikace
- 12 nitrifikace
- 21 biologické odstraňování fosforu
- 22 chemické odstraňování fosforu
- 99 jiný



ZP_UPR

Způsob úpravy vody

- 01 bez úpravy
- 02 zdravotní zabezp. vody - dezinfekce
- 03 odkyselování
- 04 odželezování, odmanganování
- 07 vícestupňová úprava - akt. uhlí
- 08 ozonizace
- 09 biologická úprava - infiltrace
- 10 pomalá biologická filtrace
- 99 jiný způsob úpravy

ZP_ZAVL

Způsob závlahy

- 01 postřik
- 02 podmok
- 03 přeron
- 04 výtop
- 05 podpovrchová
- 22 štěrkový koberec

ZPODB_POV

Způsob odběru POV

- 01 objekt s gravitačním odběrem
- 02 objekt s čerpací stanicí
- 99 jiný

ZPOPV

Způsob opevnění (dna, svahu, kynety, bermy, břehu)

- 01 přirozená vegetace
- 02 osetí
- 03 drnování
- 04 vrbové řízky nebo sazenice z jiných dřevin
- 05 vrbový pokryv
- 06 haťové povázky a válečky
- 07 haťové a haťošterkové válce
- 08 povázkové rošty
- 09 rohože z vrbového proutí
- 10 haťošterkové stavby
- 11 zápletové plůtky
- 21 pohozy
- 23 zához prolitý betonem
- 24 rovnanina
- 31 dlažba kamenná
- 32 dlažba betonová a desky
- 33 dlažba vylehčená
- 41 rohože z betonových tvárníc
- 42 vegetační tvárnice
- 51 ochranná síť
- 52 nábrežní zed'
- 53 laťový plůtek
- 54 dřevěné a železobetonové sruby
- 55 stabilizace koryta
- 56 asfaltbetony
- 57 zvláštní druhy opevnění (fólie apod.)
- 58 prahy
- 59 osamělé balvany
- 60 matrace
- 61 betonové prefabrikáty
- 62 monolitický beton
- 71 oživené pohozy
- 72 oživené záhozy
- 73 oživené rovnaniny a dlažby
- 74 oživené sruby
- 91 bez opevnění
- 99 jiné

ZPOPV_PATA

Způsob opevnění paty svahu

- 01 kamenná patka zapuštěná
- 02 kamenná patka polozapuštěná



- 03 kamenná patka nasazená
- 04 patka prefabrikovaná betonová
- 05 patka betonová
- 06 plůtek laťový
- 07 plůtek vrbový
- 08 haťošterkový válec
- 09 drátokamenná matrace
- 10 haťošterkové stavby
- 21 kombinované
- 22 bez opevnění
- 99 jiné

ZPPLNV_PK

Způsob plnění/vyprazdňování plavební komory

- 01 přímý
- 02 krátkými obtoky
- 03 dlouhými obtoky
- 04 kombinovaný

ZPST_JVV

Způsob stanovení jakosti vypouštěné vody

- 01 měřením
- 11 odhadem - biologický ekvivalent
- 12 odhadem - výrobní ekvivalent

ZPST_MOV

Způsob stanovení množství vody při odběru/vypouštění

- 01 měření správcem toku
- 02 měření odběratelem
- 03 odvození
- 04 výpočet
- 05 odborný odhad
- 99 jinak

ZPVYP_POV

Způsob vypouštění do POV

- 01 gravitačně
- 02 přečerpáváním
- 03 kombinovaně

Číselníky - podle datových modelů

DM HYSTA

Datový model hydrologické stanice

CHAR_DA

Charakter určení hydrologických údajů

- 01 pozorované přirozené
- 02 pozorované ovlivněné
- 03 neovlivněné
- 04 modelované (syntetické)

DR_MERS

Druh měřicí/pozorovací sítě

- 01 státní (základní)
- 02 hraniční státní
- 03 regionální (sekundární)
- 04 účelová
- 99 jiná

TYP_MVEL

Typ měřené veličiny

- 01 vodní stav
- 02 průtok
- 03 teplota vody
- 04 plaveniny

TYP_MZ

Typ měřicího zařízení

- 01 vodočet
- 02 plovákový limnigraf
- 03 tlakový hladinoměr
- 04 jiný hladinoměr
- 05 průtokoměr
- 06 teploměr klasický
- 07 teploměr elektrický
- 08 termograf
- 10 zákaloměr
- 11 píšťala
- 12 měrný přepad
- 13 měrná nádoba
- 99 jiné zařízení

DM OBJPOV

Datový model objektů povrchových vod

DR_HR

Druh hráze

- 01 tížná/gravitační
- 02 vylehčená
- 03 klenbová
- 04 pilířová
- 05 členěná
- 06 kotvená
- 07 předpjatá

DR_JE

Druh jezu

- 01 pevný
- 02 pohyblivý
- 03 kombinovaný

DR_KRIZ

Druh křížení toku

- 01 horní - vodoteč (akvadukt)
- 02 horní - plynovod
- 03 horní - elektrický kabel



04	horní - produktovod
05	horní - síť radioaktivní látky
06	horní - síť chemikálie
07	spodní - vodoteč
08	spodní - vodovod
09	spodní - kanalizační shybka
10	spodní - plynovod
11	spodní - elektrický kabel
12	spodní - produktovod
13	spodní - síť radioaktivní látky
14	spodní - síť chemikálie
15	spodní - telekomunikační kabel
99	jiné

DR_LIC

Druh líce hráze

01	jednotný sklon
02	s lavicemi
03	proměnlivý sklon
04	proměnlivý sklon s lavicemi
99	jiná úprava

DR_MERS

Druh měřicí/pozorovací sítě

01	státní (základní)
02	hraniční státní
03	regionální (sekundární)
04	účelová
99	jiná

DR_MOST

Druh přemostění

02	komunikace polní/lesní
03	komunikace silniční
04	komunikace železniční
05	komunikace dálniční

DR_NA

Druh nádrže

01	jezero
11	přehradní nádrž
12	rybník

DR_OB

Druh objektu na břehu

01	zábradlí na břehu
02	zábradlí na zdi
03	zeď na břehu
04	oplocení
05	staničení
06	schody
99	jiný objekt

DR_ODZA

Druh odběrného zařízení

01	jednoúrovňový - zařízení v hrázi
02	jednoúrovňový - samostatný objekt
03	jednoúrovňový - sdružený objekt
04	víceúrovňový - zařízení v hrázi
05	víceúrovňový - samostatný objekt
06	víceúrovňový - sdružený objekt

DR_OHR

Druh ochranné hráze

01	inundační hráz
02	inundační zeď
03	těleso železnice
04	těleso silnice
99	jiná ochrana

DR_OK

Druh stabilizačního objektu v korytě

01	stupeň ve dně bez vývaru
02	stupeň ve dně s vývarem
03	stupeň ve dně se zdrsňným dnem
09	stupeň ve dně - jiný typ
11	skluz ve dně bez vývaru
12	skluz ve dně s vývarem
13	skluz ve dně zdrsňný bez vývaru
14	skluz ve dně balvanitý
15	skluz ve dně hladký s vývarem
19	skluz ve dně - jiný typ
21	šterk. přepážka stabilizační
22	šterk. přepážka retenční bez obtoku
23	šterk. přepážka retenční s obtokem
29	šterk. přepážka - jiný typ
31	vzdouvací práh
99	jiný objekt

DR_SST**Druh soustředovací stavby v korytě**

01	výhon kolmý
02	výhon po proudu přímý
03	výhon proti proudu přímý
04	výhon po proudu lomený
05	výhon proti proudu lomený
06	výhon jiného tvaru
07	příčka
08	traverza
09	podélná usměrňovací hráz

DR_TESHR**Druh těsnění hráze**

01	návodní
02	střední
03	plášťové

DR_VYPUST**Druh výpusti hráze**

01	spodní
02	povodňová
03	proplachovací
04	kalová

DR_VZK**Druh odebíraného vzorku**

01	voda
02	plavenina
03	sediment
99	jiný

JAK_MMR**Metoda měření v profilu jakosti**

01	připravuje se
----	---------------

JAK_MST**Metoda měření v laboratoři (metoda stanovení)**

01	připravuje se
----	---------------

KONSTR_JE**Stavební konstrukce jezu**

01	dřevěný s výplní
02	dřevěný srubový
03	dřevěný trvalý
04	dřevěný prozatímní
05	zděný
06	betonový
07	betonový obložený kamenem
08	železobetonový deskový (Ambursenův)
09	prefabrikovaný
99	jiný

OPV_LICN**Opevnění návodního líce hráze**

01	kamenný zához
----	---------------



	02	pohoz
	03	dlažba
	04	betonové desky
	05	železobetonové desky
	06	asfaltobeton
	99	jiné
OPV_LICV		Opevnění vzdušního líce hráze
	01	osetí
	02	odmování
	03	vrstva šterku
	04	dlažba
	99	jiné
OVL_ZAR		Způsob ovládání mechanismu v objektech
	01	místní mechanické
	02	místní hydraulické
	03	místní elektromechanické
	04	místní jiné
	11	dálkové mechanické
	12	dálkové hydraulické
	13	dálkové elektromechanické
	14	dálkové jiné
	21	automatické
RZ_PL		Příznak realizovaného nebo plánovaného objektu
	01	existující objekt
	02	plánovaný objekt
	03	zrušený objekt
STUP_PHO		Stupeň pásma hygienické ochrany
	10	1. stupně
	21	stupně 2a
	22	stupně 2b
	30	3. stupně
SYST_VSK		Vztažný systém pro určení nadmořské výšky (souřadn. Z)
	01	Jadran
	02	Balt po vyrovnání ČSJS
TVAR_HR		Tvar hráze
	01	přímá
	02	půdorysně zakřivená
TVAR_JE		Tvar jezu
	01	kolmý
	02	šikmý
	03	přímý
	04	lomený
	05	zakřivený
	06	obloukový
	11	částečný
	21	boční
TYP_HR		Typ hráze
	01	betonová
	02	železobetonová
	03	zděná
	04	zemní sypaná
	05	zemní naplavovaná
	06	zemní částečně naplavovaná
	07	kamenitá sypaná
	08	kamenitá rovnaná
	09	balvanitá



	10	zonální
	99	jiný
TYP_JE		Typ jezu
	01	s proudnicovou přelivnou plochou
	02	se strmým vzduš. lícem (přepad přes ostrou hranu)
	03	se širokou korunou
	04	stupňovitý
	06	násoskový
	07	střešovitý
	08	lichoběžníkový
	99	jiný typ
TYP_KOM		Typ plavební komory
	01	jednolodní
	02	vlaková
TYP_NA		Typ nádrže
	01	údolní protékaná
	02	boční protékaná
	03	boční neprotékaná
	04	podzemní
TYP_OBJ		Typ objektu v HEIS
	21	hráz nádrže
	22	jez
	23	brod přes vodní tok
	24	přívaz
	25	přístav
	26	plavební komora
	27	nádrž
	28	jezová zdrž
	31	stabilizační objekt v korytě
	32	soustředovací stavba v korytě
	33	záchytný profil havarijního znečištění
	34	ochranná hráz
	35	křížení toku
	36	most
	37	objekt na břehu
	39	jiný objekt POV
	40	měřicí stanice
	41	hydrologická stanice/profil měření množství vody
	42	bilanční profil hodnocení množství vody
	43	kontrolní profil sledování jakosti povrchové vody
	44	profil měření historické povodně
	47	místo odběru povrchové vody
	48	místo vypouštění do povrchové vody
	61	pramen
	62	vt
	63	studna
	64	zářez
	67	místo odběru podzemní vody
	69	jiný objekt PZV
	71	čerpací stanice
	72	úpravna vody
	73	vodojem
	74	čistírna odpadních vod
	75	vodovod - lokalita zásobená vodou z veřejného vodovodu
	76	zavlažovaná lokalita
	77	vodní elektrárna
	78	ostatní zásobené lokality (mimo veř. Vodovod a závlahu)
	79	jiný objekt užívání vody
	80	nádrž užívání vody
	81	kanalizace / lokalita kanalizace



	82	bodový zdroj znečištění - komunální
	83	bodový zdroj znečištění - průmyslový
TYP_PRIST		Typ přístavu
	01	obchodní
	02	osobní
	03	veřejný
	04	závodový
	05	nábřežní
	06	zimní
	07	ochranný
	08	překladiště
	09	přístaviště
	10	RoRo
TYP_PRL		Typ bezpečnostního přelivu hráze
	01	šachtový
	02	kašnový
	03	žlabový
	04	násoskový
	05	korunový
	06	boční
	07	postranní se skluzem
	08	kaskádový
	99	jiný
TYP_PROP		Typ propusti jezu
	01	lodní, sportovní
	02	vorová
	03	šterková
	04	proplachovací
	05	obtok
	06	rybí přechod bystrinný
	07	rybí přechod komůrkový
	08	rybí přechod žlabový
	09	rybí komory
	10	rybí zdviž
	99	jiný
TYP_TESHR		Typ těsnění hráze
	01	jíl
	02	hlína
	03	spraš
	04	asfaltobeton
	05	beton
	06	železobeton
	07	plastická fólie
TYP_VRAT		Typ vrat plavební komory
	01	vějířová
	02	plovoucí pontonová
	03	segmentová
	04	zdvižná
	05	spustná
	06	zdvižně spustná
	07	pokloповá
	08	pokloповá Čábelkova typu
	09	háková
	10	otočná
	11	zasouvací
	12	vzpěrná
	13	stavidlová
	14	desková
	99	jiná



TYP_VZK	Typ odebíraného vzorku vody
01	bodový
02	slévaný
03	in situ
UCEL_JE	Účel jezu
01	odběr povrchové vody pro veřejné vodovody
02	odběr povrchové vody pro závlahy
03	povrchová voda pro ostatní účely
04	úprava režimu podzemních vod
05	vodní energie
06	vodní doprava
07	ochrana před povodněmi
08	rekreace
09	stabilizace toku
14	záchytná
99	jiný
UCEL_NA	Účel nádrže
01	vodárenská
02	průmyslová
03	energetická nádrž špičkové VE
04	dolní akumul. nádrž přečerpávací VE
05	horní akumul. nádrž přečerpávací VE
06	vyrovnávací nádrž pod špičkovou VE
07	závlahová
08	ochranná
09	rekreační
10	hospodářská
11	rybné hospodářství/chov vodní drůbeže
12	klauzura
13	usazovací
15	nárazová
16	kompenzační
17	zálohová
18	zásobní
19	vodní doprava
20	víceúčelová
99	jiná
UMI_BREH	Umístění objektu/jevu vůči břehu
01	horní
01	levý břeh
02	pravý břeh
03	mezi břehy
04	střed řeky
05	proudnice
06	na ostrově
07	mezi ostrovem a levým břehem
08	mezi ostrovem a pravým břehem
UMI_VRAT	Umístění vrat plavební komory
01	neupravený
02	dolní
03	střední
UZV_HLD	Konstrukční typ hladinového uzávěru
01	stavidlový, tabulový
01	hradlový
02	segmentový
02	hradidlový
03	klapkový
06	kuželový
07	jehlový
11	stavidlový



12	stavidlový s klapkou
13	dvojitý stavidlový
21	segmentový zdvižný
22	segmentový spustný
23	segmentový s klapkou
24	dvojitý segmentový
31	sektorový
41	klapkový
51	válcový
52	válcový s klapkou
61	vahadlový s rovnou hradicí stěnou
62	vahadlový s lomenou hradicí stěnou
71	vakový
99	jiný

UZV_TLK

Konstrukční typ tlakového celoprofilového uzávěru

04	válcový
05	šoupátkový
08	prstencový
09	rozstřikovací
10	kulový
11	zpětná klapka
21	kbel
22	klínový
23	žaluziový
99	jiný

VZK_PRIP

Předpříprava vzorku pro daný ukazatel

01	žádná
02	zmrazení
03	chlazení
04	okyselení
11	vodárenský
99	jiná

ZPODB_POV

Způsob odběru POV

01	objekt s gravitačním odběrem
02	objekt s čerpací stanicí
99	jiný

ZPPLNV_PK

Způsob plnění/vyprazdňování plavební komory

01	přímý
02	krátkými obtoky
03	dlouhými obtoky
04	kombinovaný

ZPVYP_POV

Způsob vypouštění do POV

01	gravitačně
02	přečerpáním
03	kombinovaně

DM OBJUZ

Datový model objektů užívání

DR_CERST

Druh čerpací stanice

01	vodárenská
02	odvodňovací
03	zavlažovací
04	přečerpávací
05	kanalizační
06	čistírenská
07	úpravárenská

DR_COV

Druh čistírny odpadních vod



	01	městská
	02	průmyslová
	03	ostatní
DR_ELNA		Druh vodní elektrárny - režim
	01	akumulační/spičková
	02	průtočná/průběžná
	03	přečerpávací
	99	jiný
DR_VOJEM		Druh vodojemu
	01	zemní
	02	věžový
OVL_ZAR		Způsob ovládání mechanismu v objektech
	01	místní mechanické
	02	místní hydraulické
	03	místní elektromechanické
	04	místní jiné
	11	dálkové mechanické
	12	dálkové hydraulické
	13	dálkové elektromechanické
	14	dálkové jiné
	21	automatické
RZ_PL		Příznak realizovaného nebo plánovaného objektu
	01	existující objekt
	02	plánovaný objekt
	03	zrušený objekt
SYST_VSK		Vztažný systém pro určení nadmořské výšky (souřadn. Z)
	01	Jadran
	02	Balt po vyrovnání ČSJNS
TR_ZAVL		Technické řešení závlahy
	01	velkoplošná závlaha
	02	mikrozávlaha
TYP_AGR		Typ agregátu
	01	horizontální
	02	vertikální
	03	vrtulový
	04	VKS4
	05	VKS8
	06	VKS12
	99	jiný
TYP_DCUZ		Typ dopravní cesty užívání vody
	01	zásobení vodou
	21	odpadní voda
TYP_ELNA		Typ vodní elektrárny - umístění
	01	derivační, derivace beztlaková
	02	derivační, derivace tlaková
	03	derivační, derivace smíšená
	04	jezová, v pilíři jezu
	05	jezová, v tělese jezu
	06	v přehradě/pod přehradou
TYP_KALIZ		Typ kanalizace
	01	oddílná
	02	jednotná
	03	kombinovaná

TYP_OBJ**Typ objektu v HEIS**

21	hráz nádrže
22	jez
23	brod přes vodní tok
24	přívaz
25	přístav
26	plavební komora
27	nádrž
28	jezová zadrž
31	stabilizační objekt v korytě
32	soustředovací stavba v korytě
33	záchytný profil havarijního znečištění
34	ochranná hráz
35	křížení toku
36	most
37	objekt na břehu
39	jiný objekt POV
40	měřicí stanice
41	hydrologická stanice/profil měření množství vody
42	bilanční profil hodnocení množství vody
43	kontrolní profil sledování jakosti povrchové vody
44	profil měření historické povodně
47	místo odběru povrchové vody
48	místo vypouštění do povrchové vody
61	pramen
62	vt
63	studna
64	zářez
67	místo odběru podzemní vody
69	jiný objekt PZV
71	čerpací stanice
72	úpravna vody
73	vodojem
74	čistírna odpadních vod
75	vodovod - lokalita zásobená vodou z veřejného vodovodu
76	zavlažovaná lokalita
77	vodní elektrárna
78	ostatní zásobené lokality (mimo veř. Vodovod a závlahu)
79	jiný objekt užívání vody
80	nádrž užívání vody
81	kanalizace / lokalita kanalizace
82	bodový zdroj znečištění - komunální
83	bodový zdroj znečištění - průmyslový

TYP_SYUZ**Typ systému užívání vody**

01	zásobovací systém - skupinový vodovod
09	zásobovací systém - ostatní
21	kanalizační systém

TYP_TURB**Typ turbíny vodní elektrárny**

01	Kaplanova
02	Francisova
03	Peltonova
04	reverzní
05	Kaplanova přímoproudá
06	Banki
99	jiný

UZ_JAKL**Lokalizace měření jakosti vody u objektů užívání vody**

01	měření jakosti na přítoku do objektu
02	měření jakosti na odtoku z objektu
03	měření jakosti v objektu

UZV_TLK	Konstrukční typ tlakového celoprofilového uzávěru
04	válcový
05	šoupátkový
08	prstencový
09	rozstříkovací
10	kulový
11	zpětná klapka
21	kbel
22	klínový
23	žaluziový
99	jiný
ZABEZ_BZOV	Způsob zabezpečení bodového zdroje ohrožení vody
01	těsnění jílové
02	těsnění fólií
03	těsnění jiné
04	obvodová drenáž
11	nezabezpečeno
99	jiné
ZDROJ_NA	Zdroj vody k plnění nádrže
01	vlastní tok
02	převod vody v témže povodí
03	převod vody z jiného povodí
04	prameny
99	jiné zdroje
ZL_UCL	Účel zásobování vodou
01	piná voda
02	výroba elektrické energie
03	závlaha
04	průmysl
99	jiný
ZN_KAL	Způsob nakládání s kaly
01	zemědělské využití
02	kompostování a jiné využívání
03	skládkování
04	spalování
99	jiný
ZP_CIST	Způsob čištění/předčištění vody
01	mechanický
02	biologický
03	mechanicko-biologický
99	jiný
ZP_DCIST	Způsob dočišťování odpadních vod
05	koagulační filtrace
06	dvoustupňová chemická úprava
11	denitrifikace
12	nitrifikace
21	biologické odstraňování fosforu
22	chemické odstraňování fosforu
99	jiný
ZP_UPR	Způsob úpravy vody
01	bez úpravy
02	zdravotní zabezp. vody - dezinfekce
03	odkyselování
04	odželezování, odmanganování
07	vícetupňová úprava - akt. uhlí
08	ozonizace
09	biologická úprava - infiltrace

	10	pomalá biologická filtrace
	99	jiný způsob úpravy
ZP_ZAVL		Způsob závlahy
	01	postřik
	02	podmok
	03	přeron
	04	výtop
	05	podpovrchová
	22	štěrkový koberec
DM ODBVYP		Datový model odběrů a vypouštění
DR_VYPV		Převažující druh vypouštěné vody
	01	splašková
	02	odpadní průmyslová
	03	odpadní městská
	04	meliorační
	05	dešťová
	06	důlní
	07	průtočná chladicí
	08	povrchová voda (přivaděče)
	99	jiná
PUV_POV		Původ odebírané POV
	01	z nádrže
	02	z toku
	99	z jiného zdroje
UCEL_ODB		Účel/užití odběru vody (POV i PZV)
	01	pro pitné účely a sociální zařízení
	02	pro průmysl
	03	služby s jakostí pitné vody
	05	pro recirkulační chlazení
	06	pro živočišnou výrobu
	07	pro závlahy doplňkové stabilní
	08	pro závlahy doplňkové mobilní
	09	pro závlahy podmokem, přeronem
	11	pro využití vodní energie
	12	pro tepelnou energetiku
	13	pro jadernou energetiku
	21	pro převod vody
	99	pro jiné účely
ZPST_JVV		Způsob stanovení jakosti vypouštěné vody
	01	měřením
	11	odhadem - biologický ekvivalent
	12	odhadem - výrobní ekvivalent
ZPST_MOV		Způsob stanovení množství vody při odběru/vypouštění
	01	měření správcem toku
	02	měření odběratelem
	03	odvození
	04	výpočet
	05	odborný odhad
	99	jinak
DM PRICPR		Datový model příčného profilu
TVAR_DNO		Tvar dna koryta
	01	přirozené
	02	miskovitě

- 03 vodorovné
- 04 s oboustranným sklonem
- 05 s jednostranným sklonem
- 99 jiný tvar

TVAR_PRF**Tvar příčného profilu**

- 01 jednoduchý lichoběžník
- 02 dvojitý lichoběžník
- 03 miskovitý
- 04 obdélníkový
- 05 kruhový
- 06 složený
- 99 jiný tvar

DM_PZV**Datový model podzemní vody****DR_MOB****Druh měrného objektu**

- 01 přeliv s obdélníkovým výřezem
- 01 lávka/můstek pro pěši
- 02 přeliv s trojúhelníkovým výřezem
- 03 Thomsonův přeliv
- 04 Ponceletův přeliv
- 05 Bazinův přeliv
- 06 kombinovaný přeliv
- 07 přeliv s jiným výřezem
- 21 výtok z roury
- 22 měrný žlab
- 99 jiný

STAL_PRA**Stálost pramene**

- 01 intermitentní
- 02 občasný
- 03 epizodický
- 04 stálý

SYST_VSK**Vztažný systém pro určení nadmořské výšky (souřadn. Z)**

- 01 Jadran
- 02 Balt po vyrovnání ČSJNS

TYP_HODN**Typ statistického ukazatele hodnot**

- 01 průměrná hodnota
- 02 minimum
- 03 maximum
- p p % pravděpodobnost

TYP_MVEL**Typ měřené veličiny**

- 01 vodní stav
- 02 průtok
- 03 teplota vody
- 04 plaveniny

TYP_MZ**Typ měřicího zařízení**

- 01 vodočet
- 02 plovákový limnigraf
- 03 tlakový hladinoměr
- 04 jiný hladinoměr
- 05 průtokoměr
- 06 teploměr klasický
- 07 teploměr elektrický
- 08 termograf
- 10 zákaloměr
- 11 píšťala
- 12 měrný přepad

TYP_OBJ

13	měrná nádoba
99	jiné zařízení
	Typ objektu v HEIS
21	hráz nádrže
22	jez
23	brod přes vodní tok
24	přívaz
25	přístav
26	plavební komora
27	nádrž
28	jezová zdrž
31	stabilizační objekt v korytě
32	soustředovací stavba v korytě
33	záchytný profil havarijního znečištění
34	ochranná hráz
35	křížení toku
36	most
37	objekt na břehu
39	jiný objekt POV
40	měřicí stanice
41	hydrologická stanice/profil měření množství vody
42	bilanční profil hodnocení množství vody
43	kontrolní profil sledování jakosti povrchové vody
44	profil měření historické povodně
47	místo odběru povrchové vody
48	místo vypouštění do povrchové vody
61	pramen
62	vt
63	studna
64	zářez
67	místo odběru podzemní vody
69	jiný objekt PZV
71	čerpací stanice
72	úpravna vody
73	vodojem
74	čistírna odpadních vod
75	vodovod - lokalita zásobená vodou z veřejného vodovodu
76	zavlažovaná lokalita
77	vodní elektrárna
78	ostatní zásobené lokality (mimo veř. Vodovod a závlahu)
79	jiný objekt užívání vody
80	nádrž užívání vody
81	kanalizace / lokalita kanalizace
82	bodový zdroj znečištění - komunální
83	bodový zdroj znečištění - průmyslový

TYP_PRA

	Typ pramene dle vzniku
01	bariérový
02	kontaktní přelivný
03	artéský
04	vrstevný
05	puklinový
06	zlomový
07	krasový
08	erosní
09	suťový
99	jiný

UCEL_OBJZ

	Kód objektu podzemní vody dle účelu
01	pozorovaný objekt PZV v síti ČHMÚ
02	pozorovaný objekt PZV mimo síť ČHMÚ
03	využívaný objekt PZV pro hromadné zásobování
04	využívaný objekt PZV pro jiné účely

- 04 pro průtočné chlazení
- 99 jiný evidovaný objekt PZV

DM STRTOK *Datový model struktury toku*

CHR_PTU

Charakteristika PT úseku toku

- 01 stálý - bystřinný
- 02 stálý - říční
- 03 stálý - podzemní netlakový
- 04 stálý - podzemní tlakový
- 11 občasné - otevřené koryto
- 12 občasné - zaklenuté koryto
- 13 občasné - podzemní netlakový
- 14 občasné - podzemní tlakový
- 21 splavněný tok/regulovaný
- 22 splavněný tok/kanalizovaný
- 31 krasový/ponorný

DR_IK

Druh inundačního koryta

- 01 s průtokem
- 02 suché
- 03 koryto s inundačním mostem
- 04 koryto s inundační propustí
- 99 jiný

DR_PRIV

Druh přivaděče

- 01 otevřený kanál, náhon
- 02 tlakové potrubí
- 03 netlakové potrubí
- 04 tlaková štola
- 05 netlaková štola
- 06 akvadukt
- 99 jiný

DR_QMIN

Druh minimálního průtoku

- 01 Q_{min} pro obecné užívání vody
- 02 Q_{min} pro rekreaci na toku
- 03 Q_{min} pro likvidaci zbytkového znečištění
- 04 Q_{min} pro plavbu
- 05 Q_{min} pro hydroenergetiku

DR_TOK

Druh úseku toku

- 01 přirozený tok
- 11 převod vody
- 12 plavební kanál
- 13 náhon/derivační kanál
- 14 rameno
- 15 slepé rameno
- 16 meliorační kanál odvodňovací
- 17 meliorační kanál zavodňovací
- 99 jiný umělý tok

DR_VEGBR

Břehový porost/vegetace

- 01 stromový, nízký
- 02 stromový, vysoký
- 03 křovinný
- 04 smíšený, nízký
- 05 smíšený, vysoký
- 06 travní/luční

DR_VEGDPRV

Doprovodný porost / vegetace

- 11 stromový, nízký
- 12 stromový, vysoký



	13	křovinný
	14	smíšený, nízký
	15	smíšený, vysoký
	16	louka
	17	pole
	18	les
	19	ostatní
DR_VU		Druh vodního útvaru
	01	nebeský rybník
	02	pramenný rybník
	10	zatopený lom
	20	laguna
	99	jiný vodní útvar
PR_PROP		Příznak propojení úseků toku
	01	standardní napojení
	02	úsek s fiktivním pramenem
	03	rozdvojení na konci úseku
RZ_PL		Příznak realizovaného nebo plánovaného objektu
	01	existující objekt
	02	plánovaný objekt
	03	zrušený objekt
STAT_VC		Statut vodní cesty
	01	sledovaná dopravně významná využívaná místního významu
	02	sledovaná dopravně významná využívaná mezinárodního významu
	03	sledovaná dopravně významná využitelná místního významu
	04	sledovaná dopravně významná využitelná mezinárodního významu
	05	účelová
	06	ostatní
SYST_VSK		Vztažný systém pro určení nadmořské výšky (souřadn. Z)
	01	Jadran
	02	Balt po vyrovnání ČSJNS
UCEL_PRE		Účel převodu vody
	01	povrchová voda pro veřejné vodovody
	02	povrchová voda pro závlahy
	03	povrchová voda pro ost. účely a nspec. uživatele
	04	převod podzemní vody
	05	pro účely vodní energie
	06	pro účely vodní dopravy
	07	ochrana před povodněmi a škodlivými účinky vod
	08	odvádění odpadních vod korytem vodního toku
	09	pro intenzivní rybářské hospod. a chov vodní drůbeže
	10	rekreace u vody a jiné účely
UMI_BREH		Umístění objektu/jevu vůči břehu
	01	levý břeh
	01	horní
	02	pravý břeh
	03	mezi břehy
	04	střed řeky
	05	proudnice
	06	na ostrově
	07	mezi ostrovem a levým břehem
	08	mezi ostrovem a pravým břehem
UPR_PTU		Úprava PT úseku toku
	02	upravený
	03	upravený - revitalizovaný
	04	částečně upravený



VZN_PTU

- 05 poddolovaný upravený
- 06 poddolovaný neupravený

Význam PT úseku toku

- 01 VH významný
- 05 jímka na infiltrát
- 21 bez VH využití/drobný tok

ZPOPV

Způsob opevnění (dna, svahu, kynety, bermy, břehu)

- 01 přirozená vegetace
- 02 osetí
- 03 drnování
- 04 vrbové řízky nebo sazenice z jiných dřevin
- 05 vrbový pokryv
- 06 haťové povázky a válečky
- 07 haťové a haťošterkové válce
- 08 povázkové rošty
- 09 rohože z vrbového proutí
- 10 haťošterkové stavby
- 11 zápleťové plůtky
- 21 pohoz
- 23 zához prolitý betonem
- 24 rovnanina
- 31 dlažba kamenná
- 32 dlažba betonová a desky
- 33 dlažba vylehčená
- 41 rohože z betonových tvárnic
- 42 vegetační tvárnice
- 51 ochranná síť
- 52 nábrežní zed'
- 53 laťový plůtek
- 54 dřevěné a železobetonové sruby
- 55 stabilizace koryta
- 56 asfaltobeton
- 57 zvláštní druhy opevnění (fólie apod.)
- 58 prahy
- 59 osamělé balvany
- 60 matrace
- 61 betonové prefabrikáty
- 62 monolitický beton
- 71 oživené pohozy
- 72 oživené záhozy
- 73 oživené rovnaniny a dlažby
- 74 oživené sruby
- 91 bez opevnění
- 99 jiné

ZPOPV_PATA

Způsob opevnění paty svahu

- 01 kamenná patka zapuštěná
- 02 kamenná patka polozapuštěná
- 03 kamenná patka nasazená
- 04 patka prefabrikovaná betonová
- 05 patka betonová
- 06 plůtek laťový
- 07 plůtek vrbový
- 08 haťošterkový válec
- 09 drátokamenná matrace
- 10 haťošterkové stavby
- 21 kombinované
- 22 bez opevnění
- 99 jiné

DX DOK

Dokumentace

DR_TEZAZ

Druh technického zázemí objektu

- 01 strojovna v tělese
- 02 strojovna na břehu
- 03 domek obsluhy
- 04 domek k bydlení
- 05 dílna
- 06 garáže
- 07 loděnice
- 08 velín
- 09 sklad
- 99 jiný

KONSTR_ZP

Konstrukce objektu jako základního prostředku

- 10 pohoz, zához
- 20 dlažba
- 30 zdivo
- 40 montáž z prvků
- 50 monolitická
- 60 kazetová, rámová
- 70 srubová
- 80 sypaná

MATER_ZP

Materiál objektu jako základního prostředku

- 10 zemina
- 20 kámen, štěrk, písek
- 30 cihly, tvárnice
- 40 železobetonové prefabrikáty
- 50 beton
- 60 ocel, kov
- 70 dřevo
- 80 umělé hmoty, pryskyřice

STAV_ZP

Hodnocení stavu objektu jako základního prostředku

- 01 výborný
- 02 dobrý
- 03 dobrý až vyhovující
- 04 vyhovující
- 05 vyhovující až nevyhovující
- 06 nevyhovující
- 07 nevyhovující až havarijní
- 08 havarijní
- 09 ohrožení

TYP_DOK

Typ dokumentace k objektu

- 01 manipulační řád
- 02 dispečerský graf
- 03 provozní řád
- 04 cyklicka
- 05 pasport
- 06 projektová dokumentace
- 07 havarijní řád
- 99 jiný

TYP_VHPOVOL

Typ VH povolení

- 01 povolení k odběru POV
- 02 povolení k odběru podzemních vod
- 03 povolení k vypouštění odpadních vod do POV
- 04 povolení k vypouštění zvláštních vod
- 05 povolení k odběru nebo užívání důlních vod

TYP_VHROZHOD

Typ VH rozhodnutí

- 01 nakládání s vodami
- 02 k vodohospodářským dílům
- 03 k některým činnostem

	04	ostatní rozhodnutí
DX OE		<i>Obecné entity</i>
DR_CHRUZ		<i>Druh chráněného území</i>
	01	národní park
	02	chráněná krajinná oblast
	03	národní přírodní rezervace
	04	přírodní rezervace
	05	národní přírodní památka
	06	přírodní památka
	99	jiné zvláště chráněné území
DR_OL		<i>Druh ohrožující látky</i>
	01	popeloviny
	02	skrývka z těžby
	03	neutralizační kal
	04	stavební odpad
	05	tuhý komunální odpad
	06	tuhý průmyslový odpad
	07	kejda
	11	chemické látky
	21	ropa
	22	ropné produkty
	99	jiný
DR_PHO		<i>Druh pásma hygienické ochrany</i>
	01	pásma hygien. ochrany nádrže vodárenské-nádrže POV
	02	pásma hygienické ochrany místa odběru POV
	11	podzemní voda-pásma hygien. ochrany objektu PZV
KTG_TOX		<i>Kategorie toxicity</i>
	00	neurčena
	01	silně toxická látka
	02	středně toxická látka
	03	mírně toxická látka
	04	toxicky nezávadná látka
	05	zahrada
KULT_PARC		<i>Kultura pozemkové parcely</i>
	01	----
	02	orná půda
	03	chmelnice
	04	vinice
	06	ovocný sad
	07	louka
	08	pastvina
	09	-----
	10	les
	11	vodní plocha
	12	ostatní vodní plocha (mokřady, bažiny atd.)
	13	zastavěná plocha vč. nádvoří
	14	ostatní plocha
RIZ_KONT		<i>Stupeň rizika kontaminace</i>
	01	nízká pravděpodobnost
	02	vysoká pravděpodobnost
	03	prokázaná kontaminace
STUP_PHO		<i>Stupeň pásma hygienické ochrany</i>
	10	1. stupně
	21	stupně 2a
	22	stupně 2b



	30	3. stupně
TYP_BZOV		Typ bodového zdroje ohrožení vody
	01	odkaliště
	02	kalový rybník
	03	uložiště z těžby
	04	skládka
	05	sklad ropných produktů
	06	sklad chemikálií
	07	uložiště radioaktivních látek
	08	sklad umělých hnojiv
	09	silážní objekt
	10	senážní objekt
	11	jímka organických odpadů/hnojiště
	99	jiný
TYP_SUBJ		Typ (třída) subjektu ve vztahu k VH
	01	státní správa
	02	organizace přímo obhospodařující VH
	03	výzkumný ústav
	04	organizace - uživatelé VH
	99	jiný

Seznamy podle abecedy

HA_JAK

Seznam hydroanalytických ukazatelů jakosti
Zdroj mimo VÚV

KOD_NH

Kód odvětví národního hospodářství podle číselníku ČSÚ
Zdroj mimo VÚV

TYP_AQUI

Typ horninového prostředí vodonosné vrstvy

Q1	starý
K	křída
2	mesozoikum
P	paleogén
NM	miocén
NP	pliocén
3	terciér
K2T	turon
Q2	střední
Q3	mladý
QP	pleistocén
QH	holocén
Q	kvartér
A	neogén
R	perm
U	archaikum
A	proterozoikum
X	prekambrium
B	kambrium
O	ordovik
D1	silur
K3	svrchní
C	karbon
K3K	coniak
1	paleozoikum
T	trias
J	jura
K1	spodní
K2C	cenoman
Y	neznámé stáří
D	devon