

Katalog evidencí ISVS VODA vedených VÚV TGM, v.v.i.

verze: 10. prosince 2018

UŽIVATELSKÁ DOKUMENTACE

Zadavatel: Ministerstvo životního prostředí

Číslo výtisku:

Praha, prosinec 2018



Katalog evidencí ISVS VODA Vedených VÚV TGM, v.v.i.

Verze: 8Prosinec 2018

Uživatelská dokumentace

Název a sídlo organizace:

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

Ředitel:

Ing. Tomáš Urban

Zadavatel:

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10, Praha 10

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. Libor Ansorge, Ph.D.

Vedoucí odboru:

Mgr. Aleš Zbořil

Hlavní řešitel:

Mgr. Silvie Semerádová

Spoluřešitelé:

Ing. Jiří Pícek, Ing. Petr Vyskoc, Ing. Jiří Dlabal, Ing. Pavel Richter, Ph.D.,
RNDr. Renata Filippi, Mgr. Hana Černá, Mgr. Erika Procházková, Ing.
Tomáš Fojtík, Ing. Viktor Levitus, RNDr. Hana Prchalová, Ing. Anna
Hrabánková, RNDr. Jitka Svobodová, Ing. Věra Kladivová, Ing. Hana
Nováková

Úvod.....	5
Poskytované datové služby.....	5
Evidence.....	6
Útvary podzemních vod.....	7
Stav útvarů podzemních vod	10
Útvary povrchových vod včetně silně ovlivněných a umělých vodních útvarů	12
Stav útvarů povrchových vod a ekologický potenciál silně ovlivněných a umělých vodních útvarů.....	16
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	19
Ochranná pásma vodních zdrojů.....	21
Citlivé oblasti.....	24
Zranitelné oblasti	25
Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání	28
Záplavová území	31
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).....	33

Úvod

Povinnosti VÚV TGM, v.v.i., ve vztahu k ISVS v oblasti ochrany vod a vodního hospodářství vyplývají z § 21 a § 22 zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb., a z vyhlášky č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Plnění těchto povinností je součástí činností VÚV TGM., v.v.i. specifikovaných zřizovací listinou. V současnosti jsou tyto činnosti (spolu s dalšími činnostmi) předmětem Smlouvy o provedení a poskytnutí činností a služeb na podporu výkonu státní správy (číslo smlouvy VÚV: 202/2008/D/59, číslo smlouvy MŽP: 1489/700/08).

Výše uvedené požadavky ve vztahu k ISVS jsou ve VÚV technicky zajišťovány prostředky Hydroekologického informačního systému VÚV TGM, v.v.i. (HEIS VÚV, <http://heis.vuv.cz>) a Digitální báze vodohospodářských dat (DIBAVOD, <http://www.dibavod.cz>). Těmito nástroji poskytované údaje a datové služby, týkající se evidencí ISVS vedených VÚV TGM, v.v.i., jsou dostupné prostřednictvím Vodohospodářského portálu Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí dostupného na <http://www.voda.gov.cz>.

Poskytované datové služby

Data evidencí ISVS jsou dostupná:

- prostřednictvím prohlížečích služeb pro prohlížení online;
- prostřednictvím WMS služeb;
- jako data ke stažení.

Data evidencí jsou dostupná prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu VODA MZe a MŽP (<http://www.voda.gov.cz>) nebo prostřednictvím internetového portálu HEIS VÚV (<http://heis.vuv.cz/isvs>).

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) prohlížečské služby založené na technologiích Java applet nebo HTML.

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/wms.dll>. WMS služby podporují funkce GetCapabilities, GetMap, GetLegend a GetFeatureInfo.

Data ke stažení umožňují uživateli stažení celých datových sad evidencí (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 (metadata).

Pro online publikaci dat je použit mapový server WebMap (Hydrosoft Veleslavín s.r.o.).

Evidence

VÚV TGM, v.v.i., ukládá do ISVS údaje evidencí:

- vodních útvarů včetně silně ovlivněných vodních útvarů a umělých vodních útvarů, stavu vodních útvarů, ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů
- chráněných oblastí přirozené akumulace vod
- ochranných pásem vodních zdrojů
- citlivých oblastí
- zranitelných oblastí
- oblastí povrchových vod využívaných ke koupání
- záplavových území
- povrchových vod, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů

Poznámka: Evidence hydrogeologických rajonů byla vyhláškou XXX převedena do působnosti ČHMÚ.

Obsah jednotlivých evidencí je popsán v následujících kapitolách.

Poznámka: Vzhledem k charakteru dat evidencí týkajících se vodních útvarů a jejich stavu, jsou tyto evidence vedeny odděleně pro útvary povrchových a podzemních vod.

 Resort životního prostředí

 HYDROEKOLOGICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM VÚV TGM

☒ používat Java Runtime | Uživatel: PUBLIC  | [Nápověda](#)

Hydrogeologické rajony

(aktualizováno 18.12.2009)

Obecné informace

Úvod do evidence

Prohlížení dat

Hydrogeologické rajony - verze evidence legislativně platná od 1.1.2010

Hydrogeologické rajony - verze evidence legislativně platná do 31.12.2009

Další informace a stažení dat

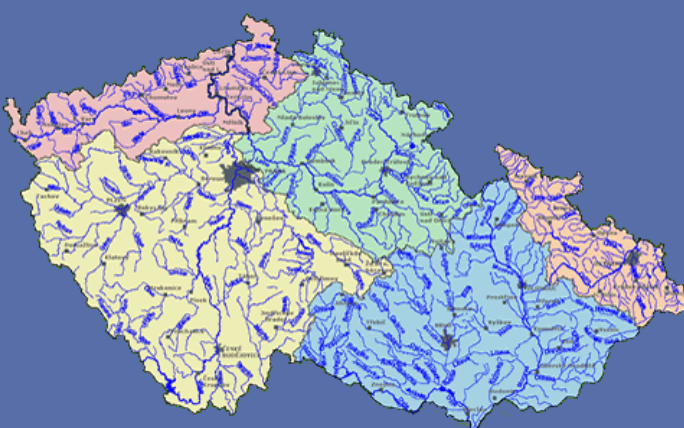
Informace o datech

Data ke stažení

Archiv

Další informace

Atest mapového serveru WebMap na shodu s ISVS



 © copyright: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce

Útvary podzemních vod

Popis evidence aktualizován 20. 6. 2016.

Evidence obsahuje údaje o vymezení a charakteristikách útvarů podzemních vod v ČR. Vodní útvar je vodním zákonem definován jako vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod. Útvar podzemních vod je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech. Kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr. Útvary podzemních vod jsou vymezeny v hloubkové svrchní, základní a hlubinné vrstvě a jsou zjednodušeně vyjádřeny plochami ve třech vrstvách hydrogeologických rajonů (svrchní vrstva kvartérních sedimentů a coniaku, základní vrstvy a hlubinné vrstvy bazálního křídového kolektoru).

Útvary podzemních vod se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci, názvu a číselném identifikátoru, názvu a číselném identifikátoru hydrogeologického rajonu, a jejich příslušnosti k mezinárodní oblasti povodí, dílčímu povodí, správci povodí, správnímu obvodu kraje, popřípadě krajů. Aktuální vymezení útvarů povrchových vod je určeno vyhláškou č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod ve znění pozdějších předpisů.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o vymezení útvarů podzemních vod jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. a) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
UTV_PZV	B06, B07, B08	Útvary podzemních vod	UTV_PZV	shp, txt
UPZV_KRAJ	-	Útvary podzemních vod v krajích	UPZV_KRAJ	txt

Poznámka: Názvy souborů ke stažení obsahují předponu „E_ISVS\$“.

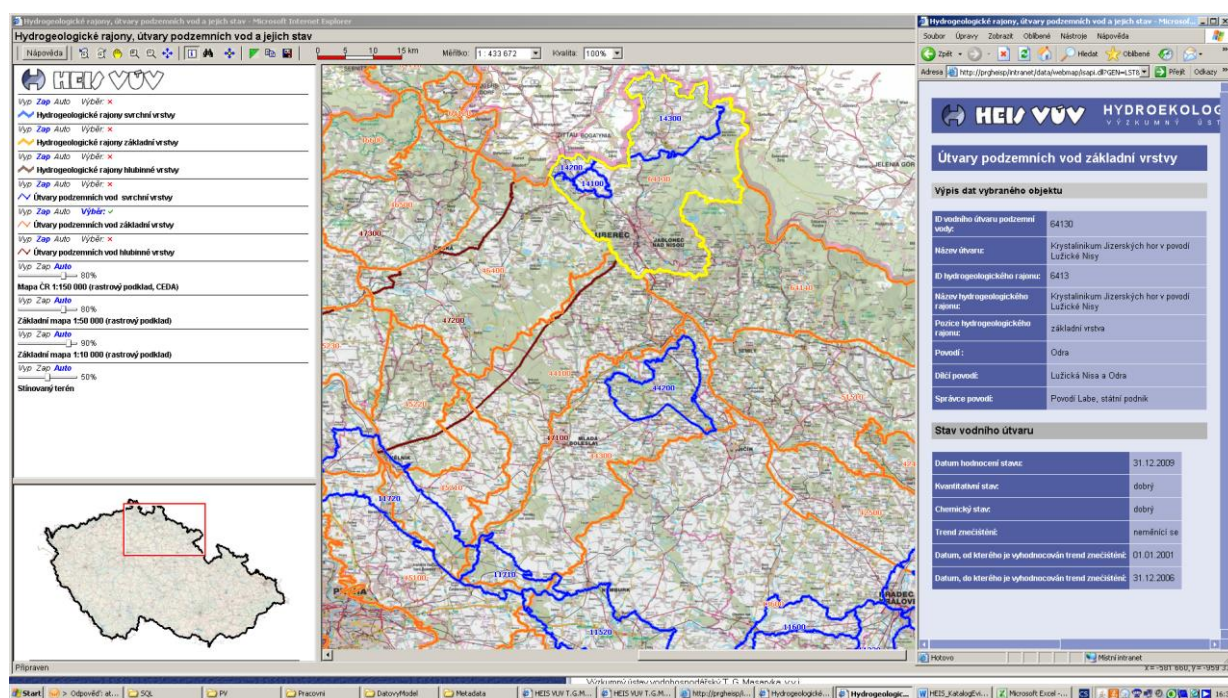
Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
UTV_PZV	Územní identifikace útvaru podzemních vod: linie vymezující jeho hranici	polygon		
UPZV_ID	ID útvaru podzemních vod	char	5	
NAZ_UTVAR	Název útvaru	char	255	
HGR_ID	ID hydrogeologického rajonu	char	30	
NAZ_HGR	Název hydrogeologického rajonu	char	255	

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
HORIZON_Z	Pozice hydrogeologického rajonu	char	20	HORIZON
NAZ_POVODI	Mezinárodní oblast povodí	char	100	-
NAZ_OBLAST	Dílčí povodí	char	100	
NAZ_SUBJSP	Název organizace správce povodí	char	255	
KRAJ_ID	Kód kraje	char	255	
NAZ_KRAJ	Název kraje	char	255	
DTMDS_REF	Referenční datum vytvoření nebo aktualizace evidence	char	10	

Seznamy kódů

seznam	kód	Popis
HORIZON	1	svrchní vrstva
HORIZON	2	základní vrstva
HORIZON	3	hlubinná vrstva



Obrázek: Prezence dat v internetovém mapovém prohlížeči

Historie evidence

Verze	Popis
v. 2, květen 2004	Výchozí vymezení vodních útvarů podle Rámcové směrnice pro vodní politiku pro charakterizaci oblastí povodí podle článku 5 směrnice a podání zprávy Evropské komisi podle článku 15 směrnice (Zpráva 2005). Platná do března 2006.
v. 3.0, duben 2006	Aktualizace vymezení vodních útvarů na základě charakterizace oblastí povodí v roce 2004. Využita při 1. cyklu zpracování plánů povodí (2010-2015). Platná od dubna 2006 do 25.1.2011.
v. 4.0, leden 2011	Aktualizace vymezení útvarů podzemních vod v souvislosti s novelizací vodního zákona. Vstoupila v platnost 26.1.2011 vyhláškou č. 5/2011 Sb., a je aplikována pro 2. plánovací cyklus (2016-2021).
v. 4.1, 22. 12. 2015	Úprava územní identifikace útvarů základní vrstvy (oprava topologických nekorektností) a doplnění údaje o krajích, do kterých útvary zasahují.

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Národní plán povodí Dunaje. 22. 12. 2015. Dostupné na
<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>

Národní plán povodí Labe. 22. 12. 2015. Dostupné na
<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>

Národní plán povodí Odry. 22. 12. 2015. Dostupné na
<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>

Stav útvarů podzemních vod

Popis evidence aktualizován 20. 6. 2016.

Evidence obsahuje údaje o vyhodnocení stavu útvarů podzemních vod v ČR. Stavem podzemních vod vodní zákon rozumí obecné vyjádření stavu útvaru podzemní vody určené kvantitativním nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší. Dobrým stavem podzemních vod se rozumí takový stav útvaru podzemních vod, kdy je jeho kvantitativní i chemický stav přinejmenším dobrý. Dobrým chemickým stavem podzemních vod se rozumí chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (§ 23a), při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality. Normou environmentální kvality se rozumí koncentrace znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nesmí být překročena z důvodů ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Kvantitativním stavem podzemních vod se rozumí vyjádření míry ovlivnění útvaru podzemních vod přímými a nepřímými odběry. Hodnocení stavu útvarů podzemních vod spočívá v hodnocení jejich chemického a kvantitativního stavu. Pro hodnocení stavu útvarů podzemních vod se využívají výsledky získané ze sítě zjišťování stavu podzemních vod, analýz všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí a hodnocení dopadů lidské činnosti na stav útvarů podzemních vod. Stav vodních útvarů je hodnocen v rámci zpracování plánů povodí.

Stav útvarů podzemních vod se eviduje v rozsahu údajů o jejich identifikátoru a klasifikaci jejich chemického a kvantitativního stavu.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o stavu útvarů podzemních vod jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. b) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
UPZV_STAV	-	Stav útvarů podzemních vod	UPZV_STAV	txt

Poznámka: Názvy souborů ke stažení obsahují předponu „E_ISVS\$“.

Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ	délka	seznam kódů
UPZV_ID	ID útvaru podzemních vod	char	5	
STUZMNO_Z	Kvantitativní stav útvaru podzemních vod	char	20	STUZ_MNO
STUZCHE_Z	Chemický stav útvaru podzemních vod	char	20	STUZ_CHE
DTMDS_REF	Referenční datum vytvoření nebo aktualizace evidence	char	10	

Seznamy kódů

seznam	kód	Popis
--------	-----	-------

seznam	kód	Popis
STUZ_CHE	2	dobrý
STUZ_CHE	3	nedosažení dobrého stavu
STUZ_CHE	U	neklasifikován
STUZ_MNO	2	dobrý
STUZ_MNO	3	nevyhovující
STUZ_MNO	U	neklasifikován

Poznámka: Kódování chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu bylo oproti hodnocení pro 1. plánovací cyklus upraveno podle stávající praxe.

Historie evidence

Verze	Popis
v. 1, 31. 3. 2010	Vyhodnocení stavu útvarů podzemních vod v plánech oblastí povodí ČR pro 1. plánovací cyklus.
v. 1.1, 26. 1. 2011	Aktualizace evidence v návaznosti na vyhlášku č. 5/2011 Sb., a doplnění stavu útvarů č. 14100, 14300, 51620, 62110 a 62130.
v. 2, 22. 12. 2015	Vyhodnocení stavu útvarů podzemních vod v plánech oblastí povodí ČR pro 2. plánovací cyklus.

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Národní plán povodí Dunaje. 22. 12. 2015. Dostupné na

<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>.

Národní plán povodí Labe. 22. 12. 2015. Dostupné na

<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>.

Národní plán povodí Odry. 22. 12. 2015. Dostupné na

<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>.

Útvary povrchových vod včetně silně ovlivněných a umělých vodních útvarů

Popis evidence aktualizován 20. 6. 2016

Evidence obsahuje údaje o vymezení a charakteristikách útvarů povrchových vod v ČR. Vodním útvarem je podle vodního zákona vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod. Útvar povrchových vod je vymezené soustředění povrchové vody v určitém prostředí, například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku. Vodní útvary povrchových vod jsou rozděleny do kategorií vod tekoucích („řeka“) a stojatých („jezero“), nebo případně identifikovány jako silně ovlivněné nebo umělé. Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter. Umělý vodní útvar je vodní útvar povrchové vody vytvořený lidskou činností. V rámci plánování v oblasti vod představuje útvar povrchových vod jednotku pro hodnocení chemického a ekologického stavu. Vymezení útvarů je platné v rámci celého 6ti letého plánovacího cyklu (2010-2015, 2016-2021, 2022-2027). Před každým plánovacím cyklem může být vymezení revidováno.

Útvary povrchových vod se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci, názvu, identifikátoru, kategorii a typu, názvu dílčího povodí a názvu mezinárodní oblasti povodí, ke kterým útvar přísluší.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. § 21 tohoto zákona uvádí výčet vedených evidencí, § 22 pak rozděluje kompetence ve vedení jednotlivých evidencí a jejich ukládání do ISVS mezi Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 262/2012 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy. Vymezení vodních útvarů je předmětem Vyhlášky č. 49/2011 Sb.

Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
UTV_POV	-	Útvary povrchových vod (popisné údaje)	UTV_POV\$P2	txt
UPOV_R	B05	Útvary povrchových vod kategorie „řeka“ (geografické údaje)	UPOV_R\$P2	shp
UPOV_J	B04	Útvary povrchových vod kategorie „jezero“ (geografické údaje)	UPOV_J\$P2	shp

Popis atributů datových entit

Atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
UPOV_ID	ID útvaru povrchových vod	string	22	

Atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
NAZ_UTVAR	Název útvaru	string	255	
KTGUPOV_Z	Kategorie útvaru povrchových vod (kód)	string	1	KTG_UPOV
NAZ_POVODI	Název mezinárodní oblasti povodí útvaru	string	100	
NAZ_OBLAST	Název dílčího povodí ČR, do které útvar patří	string	100	
UPMU_Z	Charakter vodního útvaru	string	1	U_PMU
TYP_UPOV	Typ útvaru povrchových vod	string	8	
DTMDS_REF	Referenční datum vytvoření nebo revize evidence	string	10	

Seznamy kódů

Seznam	kód	Popis
U_PMU	N	přirozený
U_PMU	M	silně ovlivněný
U_PMU	A	umělý
KTG_UPOV	R	řeka
KTG_UPOV	J	jezero

Seznamy kódů TYP_UPOV jsou popsány dále.

Kódy typů útvarů pro 2. plánovací cyklus

Typ útvaru povrchových vod kategorie „jezero“ je určen osmimístným kódem ve formátu A-B-C-D-E-F-G-H:

Popisná charakteristika	Pozice	Počet kritérií	Kritérium	Kód
nadmořská výška v m n.m. Bpv (h)	A	3	$h < 200$	1
			$200 \leq h < 700$	2
			$h \geq 700$	3
zeměpisná šířka (zš)	B	1	$48,63443N \leq zš <$	1
zeměpisná délka (zd)	C	1	$12,35094E \leq zd <$	1
maximální hloubka v m (zmax)	D	2	$z_{\max} < 13$	1
			$z_{\max} > 13$	2
geologie	E	2	krystalinikum a vulkanity	1
			pískovce, jílovce, kvartér	2
velikost v km ² (A)	F	1	$A > 0,5$	1
průměrná hloubka vody v m (zprum)	G	2	$z_{\text{prum}} < 5$	1
			$z_{\text{prum}} > 5$	2
doba zdržení v letech (TRT)	H	3	$TRT \leq 0,1$	1
			$0,1 < TRT < 0,5$	2
			$TRT \geq 0,5$	3

Typ útvarů povrchových vod kategorie „řeka“ je určen čtyřmístným kódem ve formátu A-B-C-D:

Popisná charakteristika	Pozice v čtyřmístném kódu*	Počet kritérií popisné charakteristiky	Kritérium	Kód kritéria
úmoří	A	3	Severní moře	1
			Baltské moře	2
			Černé moře	3
nadmořská výška v m n. m. (h)	B	4	$h < 200$	1
			$200 \leq h < 500$	2
			$500 \leq h < 800$	3
			$h \geq 800$	4
geologie	C	2	krystalinikum a vulkanity	1
			pískovce, jílovce, kvartér	2
řád toku **	D	3	potoky (řád 1-3)	1
			řičky (řád 4-6)	2
			řeky (řád 7-9)	3
velikost plochy povodí v km ² (v)	-	5	$v \leq 100$	S
			$100 < v \leq 500$	M
			$500 < v \leq 1000$	L
			$1\,000 < v \leq 10\,000$	XL
			$> 10\,000$	XXL

Historie evidence

Verze	Popis
Verze 2, květen 2004	Výchozí vymezení vodních útvarů podle Rámcové směrnice pro vodní politiku pro charakterizaci oblastí povodí podle článku 5 směrnice a podání zprávy Evropské komisi podle článku 15 směrnice (Zpráva 2005). Identifikace vymezení nad Digitální základní vodohospodářskou mapou 1:50 000. V platnosti do března 2006.
Verze 3.0, duben 2006	Aktualizace vymezení na základě charakterizace oblastí povodí v roce 2004. Úprava vymezení útvarů zejména v oblasti státních hranic a identifikace nad geografickými vrstvy DIBAVOD v měřítku 1:10 000. Využita při 1. cyklu zpracování plánů povodí.
Verze 4.0, únor 2010	Doplnění údajů o identifikaci umělých a silně ovlivněných vodních útvarů v plánech oblastí povodí (2009).
Verze 4.1, březen 2011	Doplnění údajů o lokalizaci útvarů vzhledem k dílčím povodím ČR a úprava struktury publikovaných datových sad. Vymezení útvarů oproti předchozí verzi nezměněno. Aktuálně platná verze.
Verze 5.0, listopad 2013	Revidované vymezení útvarů pro 2. plánovací cyklus.
Verze 5.1, září 2015	Oprava identifikátorů a názvů útvarů. Doplnění typů.

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Národní plán povodí Dunaje. 22. 12. 2015. Dostupné na <http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>.

Národní plán povodí Labe. 22. 12. 2015. Dostupné na <http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>.

Národní plán povodí Odry. 22. 12. 2015. Dostupné na <http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plan-y-povodi.html>.

Stav útvarů povrchových vod a ekologický potenciál silně ovlivněných a umělých vodních útvarů

Popis evidence aktualizován 20. 6. 2016.

Evidence obsahuje údaje o vyhodnocení stavu útvarů povrchových vod a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod v ČR.

Stavem povrchových vod se podle vodního zákona rozumí obecné vyjádření stavu útvaru povrchové vody určené ekologickým nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší. Ekologickým stavem se rozumí vyjádření kvality struktury a funkce vodních ekosystémů vázaných na povrchové vody. Dobrým stavem povrchových vod se rozumí takový stav útvaru povrchové vody, kdy je jeho ekologický i chemický stav přinejmenším dobrý. Dobrým chemickým stavem povrchových vod se rozumí chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí, při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality. Normou environmentální kvality se rozumí koncentrace znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nesmí být překročena z důvodů ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Ekologický potenciál určuje stav silně ovlivněného nebo umělého vodního útvaru povrchové vody. Stavem povrchových vod se podle vodního zákona rozumí obecné vyjádření stavu útvaru povrchové vody určené ekologickým nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší. Ekologickým stavem se rozumí vyjádření kvality struktury a funkce vodních ekosystémů vázaných na povrchové vody. Dobrým stavem povrchových vod se rozumí takový stav útvaru povrchové vody, kdy je jeho ekologický i chemický stav přinejmenším dobrý. Dobrým chemickým stavem povrchových vod se rozumí chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí, při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality. Normou environmentální kvality se rozumí koncentrace znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nesmí být překročena z důvodů ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Stav a ekologický potenciál vodních útvarů je hodnocen v rámci zpracování plánů povodí.

Stav útvarů povrchových vod se eviduje v rozsahu údajů o jejich číselném identifikátoru a klasifikaci jejich chemického a ekologického stavu. Ekologický potenciál silně ovlivněných a umělých vodních útvarů se eviduje v rozsahu údajů o jejich číselném identifikátoru a klasifikaci.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o stavu útvarů povrchových vod jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. b) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Obsah distribuovaných datových sad:

Evidence stavu útvarů povrchových vod a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů jsou z praktických důvodů publikovány a distribuovány v jedné společné datové sadě. Ekologický stav je hodnocen u přirozených útvarů povrchových vod, ekologický potenciál je hodnocen u silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod.

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	Obsah	soubor	formát
UPOV_STAV	Stav útvarů povrchových vod	UPOV_STAV	txt

Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
UPOV_ID	ID útvaru povrchových vod	string	22	
STAVPOT_Z	Příznak hodnocení ekologického stavu nebo potenciálu	string	1	STAV_POT
STUPEKO_Z	Ekologický stav/potenciál útvaru povrchových vod	string	1	STUP_EKO
STUPCHE_Z	Chemický stav vodního útvaru povrchových vod	string	1	STUP_CHE
DTMDS_REF	Referenční datum vytvoření nebo revize evidence	date	10	

Seznamy kódů

Seznam	kód	Popis
STUP_CHE	2	Dobrý
STUP_CHE	3	Nedosažení dobrého stavu
STUP_CHE	U	Neklasifikován
STAV_POT	S	stav
STAV_POT	P	potenciál
STUP_EKO	1	Velmi dobrý stav
STUP_EKO	2	Dobrý stav
STUP_EKO	3	Střední stav
STUP_EKO	4	Poškozený stav
STUP_EKO	5	Zničený stav
STUP_EKO	U	Neklasifikován

Poznámka: Kódování chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu bylo oproti hodnocení pro 1. plánovací cyklus upraveno podle stávající praxe.

Historie evidence

Verze	Popis
Verze 1 31. 3. 2010	Vyhodnocení stavu vodních útvarů v rámci 1. plánovacího cyklu k 31. 12. 2009.
Verze 1.1 31. 3. 2011	Úprava struktury publikovaných dat, stav útvarů nezměněn.
Verze 2 22. 12. 2015	Vyhodnocení stavu vodních útvarů pro 2. plánovací cyklus

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Národní plán povodí Dunaje. 22. 12. 2015. Dostupné na

<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plany-povodi.html>.

Národní plán povodí Labe. 22. 12. 2015. Dostupné na

<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plany-povodi.html>.

Národní plán povodí Odry. 22. 12. 2015. Dostupné na

<http://eagri.cz/public/web/mze/zivotni-prostredi/ochrana-vody/vodni-ramcova-smernice/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/narodni-plany-povodi.html>.

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

Popis evidence aktualizován 25.9.2015.

Evidence obsahuje údaje o chráněných oblastech přirozené akumulace vod v ČR. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) jsou vodním zákonem definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod. V těchto oblastech se zákonem č. 254/2001 Sb., v rozsahu stanoveném nařízením vlády, zakazuje: (a) zmenšovat rozsah lesních pozemků, (b) odvodňovat lesní pozemky, (c) odvodňovat zemědělské pozemky, (d) těžit rašelinu, (e) těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod, (f) těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny, (g) ukládat radioaktivní odpady. Vláda tyto oblasti vyhláší nařízením.

Evidence je vedena v rozsahu územní identifikace, popisu hranic a názvu chráněné oblasti. Hranice CHOPAV jsou vyhlášeny nařízeními vlády č.40/1978 Sb., č.10/1979 Sb., č.85/1981 Sb.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o chráněných oblastech přirozené akumulace vod jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. c) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

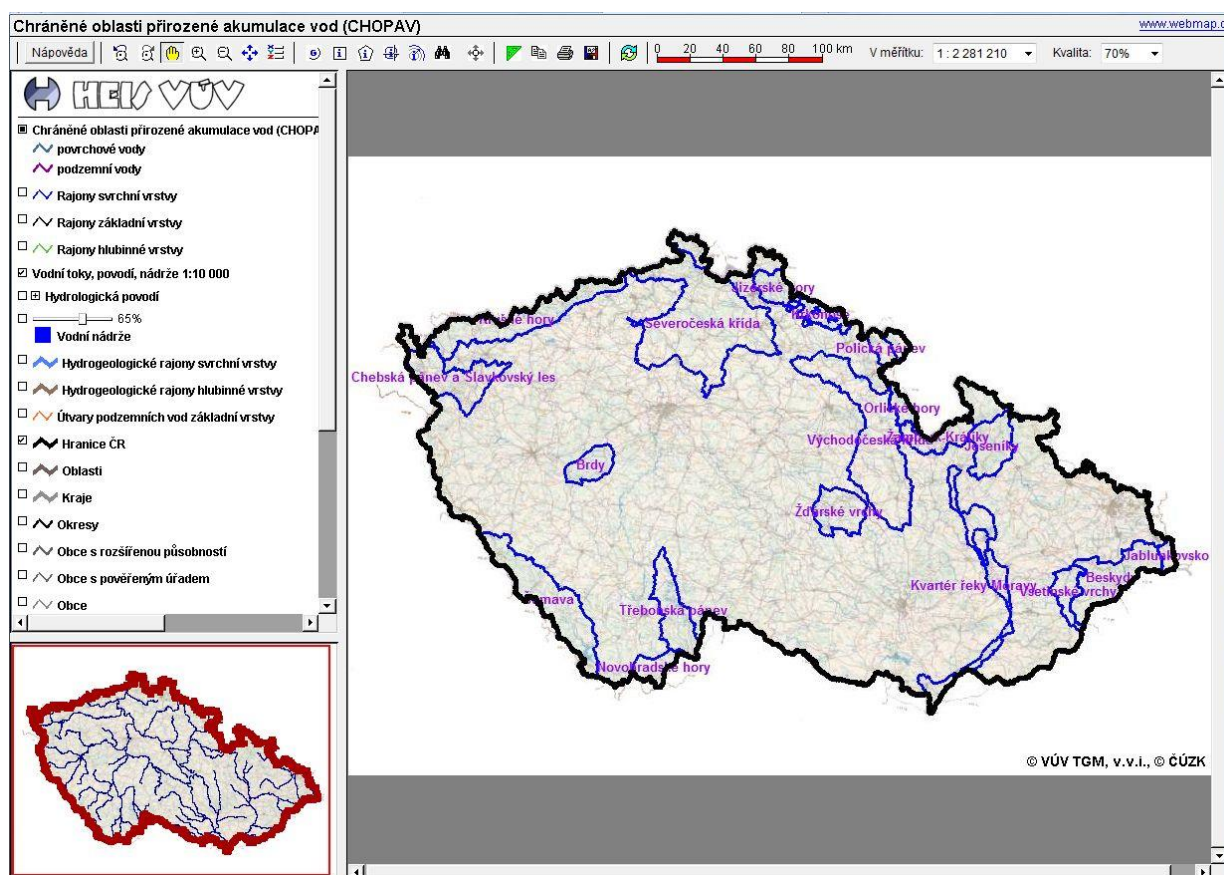
Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
CHOPAV	C09	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)	CHOPAV	Shp, txt

Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
CHOPAV	Územní identifikace: hranice chráněné oblasti přirozené akumulace vod	polygon		
CHOPAV_ID	Identifikátor chráněné oblasti přirozené akumulace vod	string	3	
NAZ_CHOPAV	Název chráněné oblasti přirozené akumulace vod	string	255	
PLO_CHOPAV	Plocha chráněné oblasti přirozené akumulace vod, km ²	real	6,2	
VHROZH_ID	Identifikační číslo vodoprávního rozhodnutí	string	30	
DRUH	Druh CHOPAV	string	3	
POZN	Poznámky k datům	string	255	



Obrázek: Prezentace dat v internetovém mapovém prohlížeči

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Nařízení vlády č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Šumava, Žďárské vrchy, Krkonoše a Orlické hory.

Nařízení vlády č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk – Králíky.

Nařízení vlády č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Popis evidence aktualizován 27.3.2018.

Evidence obsahuje údaje o stanovení ochranných pásem vodních zdrojů v ČR. Ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) slouží podle vodního zákona k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 000 m³ za rok a zdrojů podzemní vody pro výrobu balené kojenecké vody nebo pramenité vody. Ochranná pásma vodních zdrojů stanovuje vodoprávní úřad.

Ochranná pásma se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci a vybraných údajů vodoprávní evidence. Evidence obsahuje i ochranná pásma stanovená podle dříve platné legislativy.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o stanovení ochranných pásem vodních zdrojů jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. d) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Publikace dat

Data jsou publikována a distribuována (možnost prohlížení dat v internetovém mapovém prohlížeči a stažení datové sady) prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu VODA dostupném na <http://www.voda.gov.cz>, případně prostřednictvím portálu HEIS VÚV dostupném na <http://heis.vuv.cz>.

Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

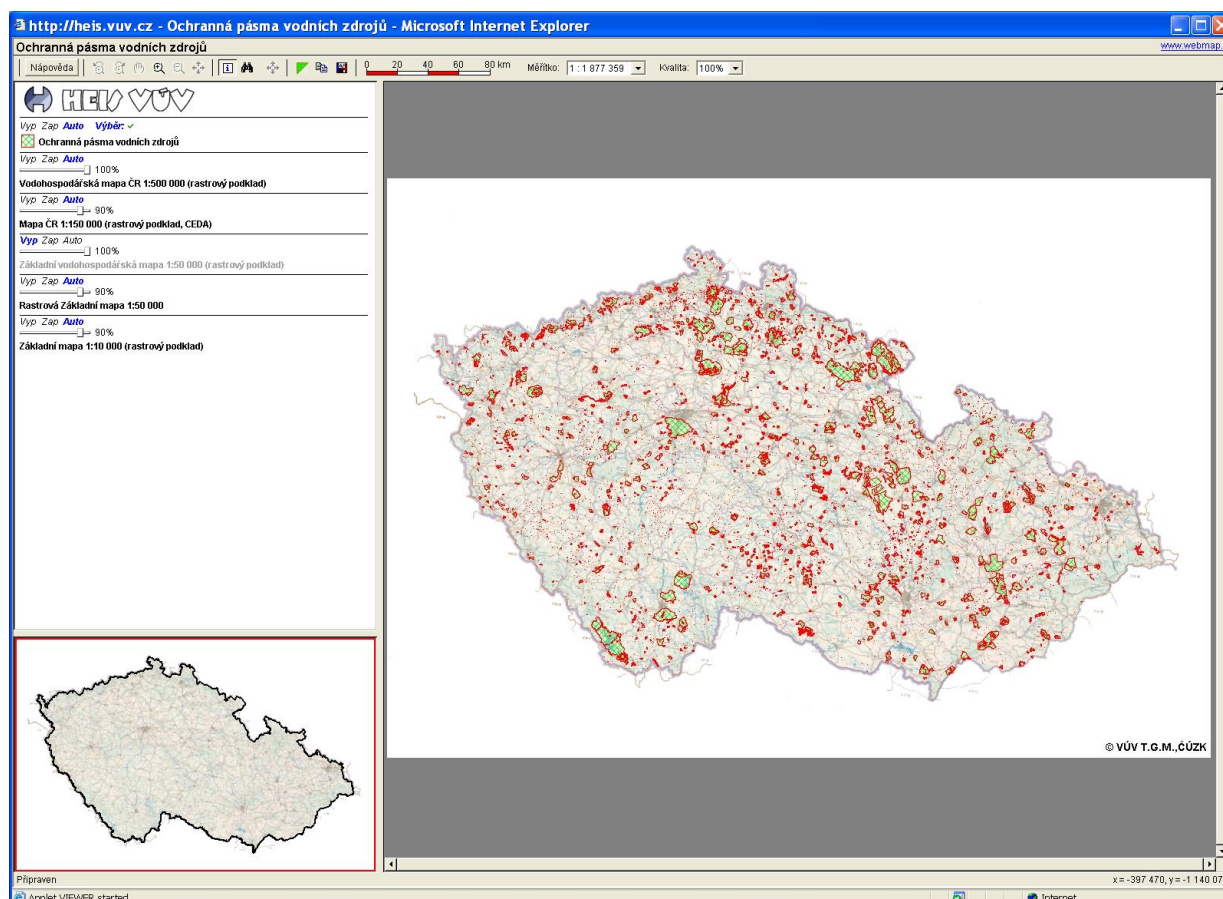
HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
OPVZ	C10	Ochranné pásmo vodního zdroje (OPVZ)	OPVZ	Shp, txt

Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
OBJ_GID*	Identifikátor ochranného pásma	string	8	
NAZEV	Název akce, popř. lokality k níž se váže vydané rozhodnutí př. lokality k níž se váže vydané rozhodnutí	string	70	
VYHLASIL	Kdo vyhlásil OPVZ	string	255	
RZH_CJ	Číslo jednací vodoprávního rozhodnutí	string	255	
RZH_DTM	Datum vydání vodoprávního rozhodnutí	date		
ZADATEL*	Žadatel o vyhlášení ochranného pásma	string	255	
STUPEN	Stupeň ochranného pásma vodních zdrojů	string	45	
VZ_KAT*	Typ vodního zdroje	string	50	podzemní zdroj/povrchový zdroj/podzemní i povrchový zdroj
AKT_OVER	Příznak ověření na vodoprávním úřadě v rámci aktualizace	string	8	ano/nic (pokud není ověřeno)
PLATNOST	Platnost rozhodnutí	string	5	ano/ne/nic (pokud není ověřeno)
PLATNOST_D	Datum konce platnosti pásma (pokud bylo stanoveno)	string	5	
AKT_DTM	Datum aktualizace ochranného pásma	date		
ZDR_DTM	Datum aktualizace zdroje (u přebíraných dat)	date		
RZH	Existence vodoprávního rozhodnutí	string	5	ano/ne/nic (pokud není ověřeno)
RZH_ID	Interní identifikátor rozhodnutí (VUV TGM)	string	10	
OBEC_NAZ*	Název obce, která je z vodního zdroje zásobována	string	50	
OKRES_NAZ*	Název okresu	string	60	
KRAJ_KOD*	Identifikátor kraje	string	5	
KRAJ_NAZ*	Název kraje	string	20	
TOK**	Název vodního toku, na němž leží vodní nádrž	string	255	
ZONA**	Zóny diferencované ochrany	string	255	

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
AKT_POZN	Poznámka k aktualizaci ochranného pásma	string	255	
POZNAMKA	Poznámka	string	255	
PLOCHA	Rozloha ochranného pásma (m ²)	number		

*pouze OPVZ, **pouze OPVN



Obrázek: Prezentace dat v internetovém mapovém prohlížeči

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Vyhláška č. 619/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci.

Vyhláška č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změn ochranných pásem vodních zdrojů.

Citlivé oblasti

Popis evidence aktualizován 31.1.2016.

Citlivé oblasti jsou vodním zákonem definovány jako vodní útvary povrchových vod:

- a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo
- c) u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Citlivé oblasti vymezuje vláda nařízením. Vymezení citlivých oblastí podléhá přezkoumání v pravidelných intervalech nepřesahujících 4 roky. Pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících kvalitu vody v citlivých oblastech stanovuje vláda nařízením ukazatele přípustného znečištění odpadních vod a jejich hodnoty.

Citlivé oblasti jsou aktuálně stanoveny nařízením vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. Podle § 10 odst. 1 nařízení vlády č. 61/2003 Sb. jsou všechny povrchové vody na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o vymezení citlivých oblastí jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. e) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Publikace dat

Data nejsou distribuována: Jako citlivé oblasti jsou vymezeny všechny povrchové vody v ČR.

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.

Zranitelné oblasti

Popis evidence aktualizován 24.9.2015.

Evidence obsahuje údaje o stanovení zranitelných oblastí v ČR.

Zranitelné oblasti jsou vodním zákonem definovány jako území, kde se vyskytují:

- a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout
- b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody

Vláda stanovuje zranitelné oblasti nařízením a zároveň v nich akčním programem upravuje používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření. Akční program a vymezení zranitelných oblastí podléhají přezkoumání a případným úpravám v intervalech nepřesahujících 4 roky. Přezkoumání se provádí na základě vyhodnocení účinnosti opatření vyplývajících z přijatého akčního programu.

Zranitelné oblasti byly stanoveny nařízením vlády č. 103/2003 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Toto nařízení nabylo účinnosti dne 3. března 2003. Zranitelné oblasti byly v prvním 4letém intervalu revidovány nařízením vlády č. 219/2007 Sb. Toto nařízení nabylo účinnosti dne 1. září 2007 a v druhém intervalu nařízením vlády č. 262/2012 Sb. Toto nařízení nabylo účinnosti dne 1. srpna 2012. Zranitelné oblasti jsou územně vymezeny katastrálními územími ČR. Zranitelné oblasti se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci a číselném identifikátoru a názvu katastrálního území stanoveného jako zranitelná oblast.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o stanovení zranitelných oblastí jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. f) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Publikace dat

Data jsou publikována a distribuována (možnost prohlížení dat v internetovém mapovém prohlížeči a stažení datové sady) prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu VODA dostupném na <http://www.voda.gov.cz>, případně prostřednictvím portálu HEIS VÚV dostupném na <http://heis.vuv.cz>.

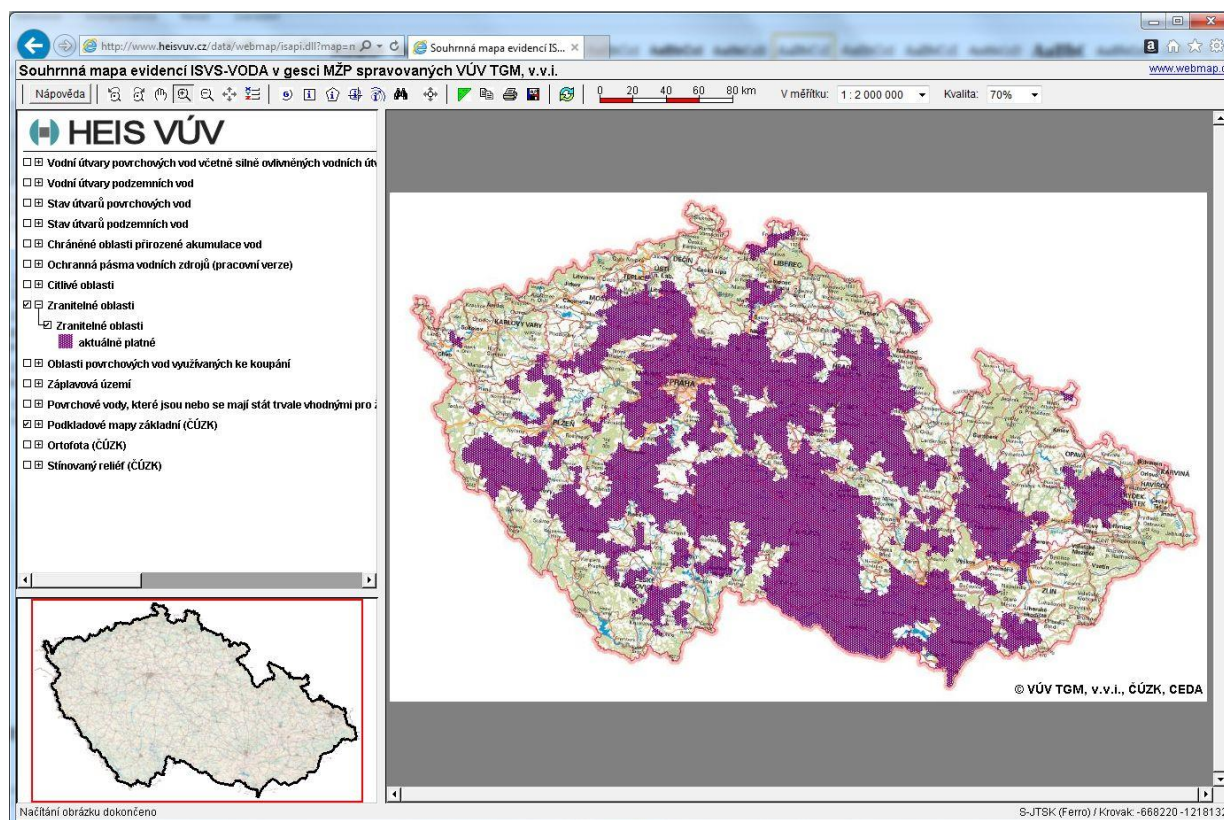
Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
ZRAN_OBL	C04	Zranitelné oblasti	ZRAN_OBL	Shp, txt

Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
ZRANOBL	Územní identifikace: hranice zranitelné oblasti (hranice katastrálního území)	polygon		
KATAST_ID	Kód katastrálního území	string	6	
NAZ_KATAST	Název katastrálního území	string	50	
OBEK_ID	Kód obce	string	6	
NAZ_OBEK	Název obce	string	50	
OKRES_ID	ID okresu	string	6	
NAZ_OKRES	Název okresu	string	50	
KRAJ_ID	Kód kraje	string	6	
NAZ_KRAJ	Název kraje	string	50	
PLOCHA_KM2	Plocha oblasti, km2	number		
DTMDS_REF	Datum poslední aktualizace	Date		



Obrázek: Prezentace dat v internetovém mapovém prohlížeči

Revize zranitelných území

datum	Popis
Vymezení 3.3.2003	Výchozí vymezení zranitelných oblastí dle platného číselníku katastrálních území (k.ú.).
Revize 1 1.9.2007	Revize zranitelných oblastí, přibylo 935 k.ú., a naopak 444 bylo zrušeno.
Revize 2 1.8.2012	Revize zranitelných oblastí, přibylo 234 k.ú., a naopak 4 byla zrušena.
Revize 3 1.8.2016	Revize zranitelných oblastí, přibylo 59 k.ú., a naopak 17 bylo zrušeno.

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění nařízení vlády č. 235/2016 Sb.

Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání

Popis evidence aktualizován 31.1.2016.

Evidence obsahuje údaje o stanovení oblastí povrchových vod využívaných ke koupání v ČR.

Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání („koupací oblasti“) jsou vodním zákonem definovány jako povrchové vody využívané ke koupání osob pro vyhovující jakost vody, které obvykle používá ke koupání větší počet osob. Oblasti stanovuje Ministerstvo zdravotnictví ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí vyhláškou. Koupání v takto stanovených oblastech je povoleno, pokud jakost vody odpovídá požadavkům stanoveným zvláštním právním předpisem (zákon č. 258/2000 Sb., ve znění zákona č. 254/2001 Sb.)

Oblasti povrchových vod využívané ke koupání jsou stanoveny vyhláškou č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění vyhlášky č. 168/2006 Sb. a vyhlášky č. 152/2008 Sb. Oblasti povrchových vod využívané ke koupání se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci, identifikátoru a názvu koupací oblasti, identifikačním čísle hydrologického povodí, názvu obce a identifikátoru a názvu vodního toku a vodní nádrže, na které se koupací oblast nachází.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o stanovení povrchových vod využívaných ke koupání jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. g) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Publikace dat

Data jsou publikována a distribuována (možnost prohlížení dat v internetovém mapovém prohlížeči a stažení datové sady) prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu VODA dostupném na <http://www.voda.gov.cz>, případně prostřednictvím portálu HEIS VÚV dostupném na <http://heis.vuv.cz>.

Obsah distribuovaných datových sad:

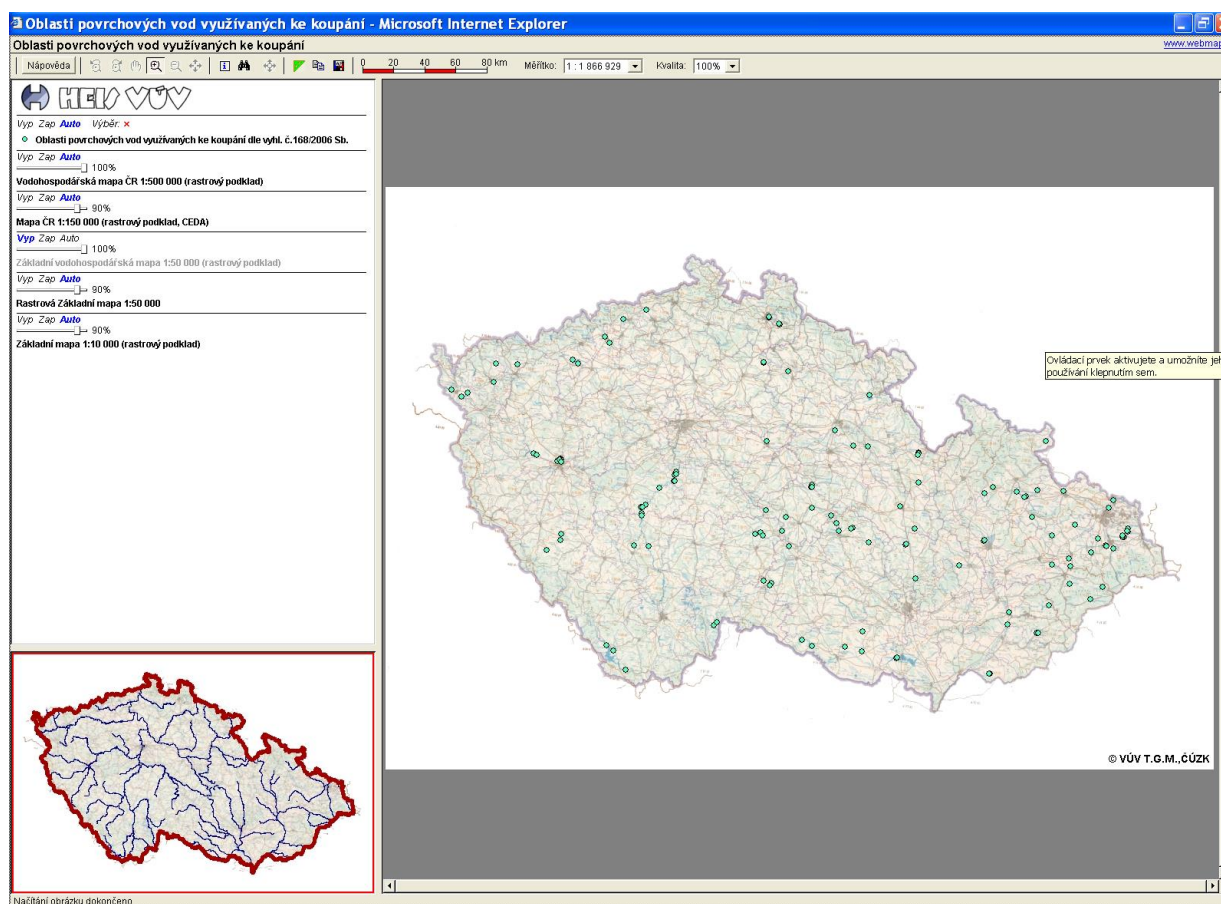
Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
KOUP_OBL	C02, C03	Koupací oblasti	KOUPOBL	Shp

Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
KOUP_OBL	Územní identifikace koupací oblasti	bod		
KOBL_ID	Číslo rekreační oblasti (ID koupací oblasti)	string	9	
NAZ_KRAJ	Název kraje	string	30	
KRAJ_ID	Identifikátor kraje	string	12	

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
OBEC_RP	Název obce s rozšířenou působností	string	100	
OBEC_ID	ID obce	string	6	
NAZ_OBEC	Název obce	string	100	
NAZ_KOBL	Název koupací oblasti / Název přírodního koupaliště	string	80	
TOK_ID	ID vodního toku (podle DIBAVOD)	string	10	
NAZ_TOK	Název vodního toku	string	60	
CHP	Číslo hydrologického pořadí	string	13	
NADR_GID	ID nádrže (podle DIBAVOD)	string	12	
DTMDS_REF	Datum poslední aktualizace	Date		
SOUR_X	Souřadnice x koupacího místa	number		
SOUR_Y	Souřadnice y koupacího místa	number		



Obrázek: Prezentace dat v internetovém mapovém prohlížeči

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění zákona č. 254/2001 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění vyhlášky č. 168/2006 Sb. a vyhlášky č. 152/2008 Sb.

Záplavová území

Popis evidence aktualizován 31.1.2016.

Evidence obsahuje údaje o určení záplavových území v ČR. Záplavová území jsou podle §66 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb., administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit správci vodního toku povinnost zpracovat a předložit takový návrh v souladu s plány hlavních povodí a s plány oblastí povodí. V současně zastavěných územích obcí, v územích určených k zástavbě podle územně plánovací dokumentace, případně podle potřeby v dalších územích, vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku aktivní zónu záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků. Způsob a rozsah zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace stanovuje Ministerstvo životního prostředí vyhláškou.

Stanovená záplavová území se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci, názvu vodního toku, správci vodního toku, identifikačním čísle hydrologického povodí, kilometrů počátku a konce úseku vodního toku stanoveného záplavového území, názvu obce, na jejímž území je záplavové území stanoveno, kódu vodoprávního úřadu, který záplavové území stanovil, a datu a čísle jednacím stanovení záplavového území vodoprávním úřadem.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o stanovení záplavových území jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. h) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Publikace dat

Data jsou publikována a distribuována (možnost prohlížení dat v internetovém mapovém prohlížeči a stažení datové sady) prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu VODA dostupném na <http://www.voda.gov.cz>, případně prostřednictvím portálu HEIS VÚV dostupném na <http://heis.vuv.cz>.

Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
ZAPL_UZ	C02, C03		KOUPOBL	Shp
ZAPL_UZUT		Záplavová území: úseky vodních toků dle stanovení vodoprávních úřadů		
ZAPL_UZ5		Záplavová území pro Q5		Shp
ZAPL_UZ20		Záplavová území pro Q20		Shp
ZAPL_UZ100		Záplavová území pro Q100		

ZAPL_UZAZ		Aktivní zóny záplavových území		Shp
-----------	--	--------------------------------	--	-----

Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
TOK_ID	Identifikátor vodního toku	string	12	
MAX_UTOKJN	ID maximálního úseku toku	string	12	
TOKREC_ID	ID recipientu	string	12	
IDVT	Identifikátor toku podle centrální evidence vodních toků (CEVT)	string	112	
NAZ_TOK	Název toku	string	100	
ZUID	Identifikátor základní územní jednotky	string	12	
RICKM_P	Počátek úseku ZÚ na VT	number		
RICKM_K	Konec úseku ZÚ na VT	number		
REC_NAZ	Název recipientu	string	100	

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Vyhláška č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území.

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)

Popis evidence aktualizován 31.1.2011.

Evidence obsahuje údaje o stanovení lososových a kaprových vod v ČR. Podle §35 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb., povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, s rozdělením na vody lososové a kaprové, ukazatele a hodnoty přípustného znečištění těchto vod, způsob zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod a program snížení znečištění těchto vod k dosažení hodnot přípustného znečištění těchto vod, stanoví vláda nařízením. Nařízení vlády č. 71/2003 stanovuje lososové a kaprové vody za účelem zvýšení ochrany těchto vod před znečištěním a zlepšení jejich jakosti tak, aby se staly trvale vhodnými pro podporu života ryb náležejících k původním druhům zajišťujícím přirozenou rozmanitost nebo k druhům, jejichž přítomnost je vhodná; dále toto nařízení upravuje způsob zjišťování a hodnocení stavu jakosti uvedených povrchových vod.

Pro účely tohoto nařízení se rozumí:

- a) lososovými vodami – povrchové vody, které jsou nebo se stanou vhodnými pro život ryb lososovitých (Salmonidae) a lipana (*Thymallus thymallus*)
- b) kaprovými vodami – povrchové vody, které jsou nebo se stanou vhodnými pro život ryb kaprovitých (Cyprinidae) nebo jiných druhů jako je štika (*Esox lucius*), okoun (*Perca fluviatilis*) a úhoř (*Anguilla anguilla*).

Lososové a kaprové vody se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci, identifikátoru a názvu stanovené lososové nebo kaprové vody, identifikátoru a názvu vodního toku a identifikačním čísle hydrologického povodí.

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., a zákona č. 150/2010 Sb. Údaje o stanovení lososových a kaprových vod jsou evidovány v souladu s § 22 odst. 4 písm. i) vodního zákona. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Poznámka: Lososové a kaprové vody jsou někdy rovněž uváděny pod označením „rybné vody“.

Publikace dat

Data jsou publikována a distribuována (možnost prohlížení dat v internetovém mapovém prohlížeči a stažení datové sady) prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu VODA dostupném na <http://www.voda.gov.cz>, případně prostřednictvím portálu HEIS VÚV dostupném na <http://heis.vuv.cz>.

Obsah distribuovaných datových sad:

Datové entity (s označením kódu entity v HEIS VÚV a geografické vrstvy v DIBAVOD) a soubory, ve kterých jsou příslušná data poskytována:

HEIS	DIBAVOD	Obsah	soubor	formát
RYB_VODA	-	Lososové a kaprové vody	RYB_VOD	Txt
TOK_RYBV	B03	Úseky vodních toků lososových a kaprových vod	TOK_RYBV	Shp

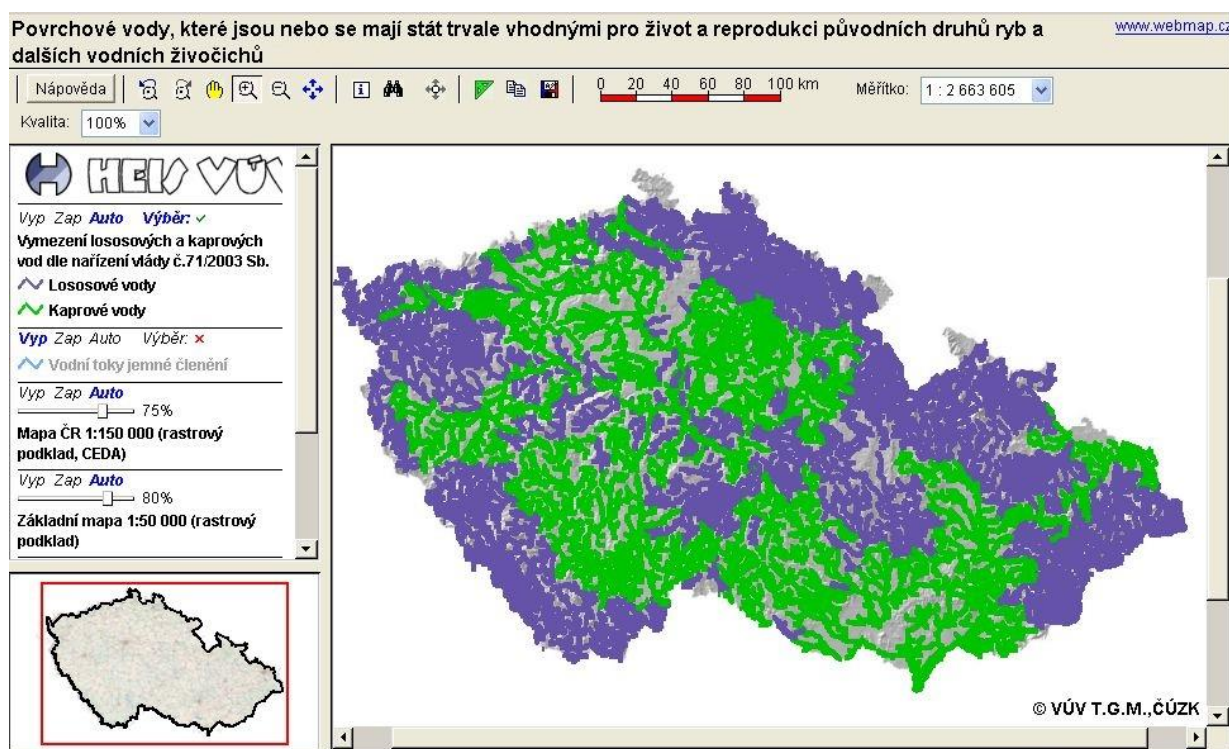
Popis atributů datových entit

atribut	definice/popis atributu	datový typ		seznam kódů
RYBV_ID	Číslo stanovené vody	string	30	
NAZ_RYBV	Název stanovené vody	String	255	
TYP_RYBV_Z	Druh vody: lososová/kaprová	String	1	TYP_RYBV
UTOK_ID	ID hydrologického úseku vodního toku (podle DIBAVOD/HEIS)	number	12	

Seznamy kódů

Seznam	kód	Popis
TYP_RYBV	L	Lososová
TYP_RYBV	K	Kaprová

Poznámka: soubor úseků vodních toků TOK_RYBV z praktického důvodu zachování popisu celé říční sítě obsahuje i úseky toků, kde nejsou lososové ani kaprové vody stanoveny. U těchto úseků není v položce RYBV_ID vyplněno číslo stanovené vody.



Obrázek: Prezentace dat v internetovém mapovém prohlížeči

Odkazy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 150/2010 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění nařízení vlády č. 169/2006 Sb.