

Petr Vyskoč, Jiří Pícek, Jiří Dlabal, Pavel Richter

HEIS VÚV

Hydroekologický informační systém
VÚV TGM, v.v.i.

Program



- **Poskytované služby a data**
 - Portál HEIS VÚV
 - Další služby
- **HEIS VÚV a VÚV TGM, v.v.i.**
- **HEIS VÚV a ISVS-VODA**

Dostupnost

Portál ISVS-VODA

<http://www.voda.gov.cz>

(propojení na HEIS VÚV)

Data podle vyhlášky 391/2004 Sb.

Internet HEIS VÚV

<http://heis.vuv.cz>

Data pro potřeby veřejné správy

(ke stažení pouze data vytvořená v úkolech VÚV)

Intranet HEIS VÚV

<http://prgheisv> (Praha), <http://10.1.40.18> (Ostrava, Brno)

Data pro potřeby VÚV

(ke stažení i data jiných organizací)

Portál HEIS VÚV



Rychlá navigace:

Prohlížení dat - VODA

Tento odkaz naleznete spolu s dalšími daty v následující nabídce:
Databáze > Mapy a data

Stažení dat

Tento odkaz naleznete spolu s dalšími daty v následující nabídce:
Databáze > Mapy a data

Tip:

Přidat HEIS VÚV do oblíbených položek

Vybrané odkazy:

Evidenze úkolů řešených VÚV T.G.M. a jejich výstupů

Tento odkaz naleznete spolu s dalšími daty také v následující nabídce:
Databáze > Projekty VÚV

Stanovování emisních limitů kombinovaným způsobem

Tento odkaz naleznete spolu s dalšími daty také v následující nabídce:
Databáze > Projekty VÚV

TIP:

Aktuálně

940641 přístupů (k 15.11.2010 15:52)
přístupy jsou počítány od 1.1.2005

Data a informace na portálu

- **Vyhledání dat a informací**
- **Prohlížení dat**
- **Informace o datech (metadata)**
- **Stažení dat**
- **Dokumentace dat**

Vyhledávání informací: index



HEIS VUV - Windows Internet Explorer

http://prgheisv/

Soubor Úpravy Zobrazit Obíbené položky Nástroje nápověda

Obíbené položky HEIS VUV (2) HEIS VUV Navrhované weby Galerie oblastí Web Slice

HEIS VUV

Stránka Zabezpečení Nástroje

VÚV TGM **INTRANET**

HYDROEKOLOGICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM VÚV TGM

VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T.G.MASARYKA, VEŘEJNÁ VÝZKUMNÁ INSTITUTE

O systému | Databáze | Služby

Index | Mapa serveru | Nápověda

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

používat Java Runtime

Index: útvar vodní
Výsledky vyhledávání

Uživatel: PUBLIC

Prohlížení dat
Uživatelské pohledy na data

Mapa: Vodní hospodářství a ochrana vod

Stahování dat
Informace o datech a stažení dat

- Útvary povrchových vod
- Stav útvarů povrchových vod včetně ekologického potenciálu
- Útvary podzemních vod
- Stav útvarů podzemních vod
- Stav útvarů povrchových vod včetně ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů

ISVS - VODA
Evidenční ISVS-VODA

- Vodní útvary včetně silně ovlivněných vodních útvarů a umělých vodních útvarů
- Stav vodních útvarů
- Ekologický potenciál silně ovlivněných a umělých vodních útvarů

Pracovní data
Pouze pro řešitele projektů

Vymezení přeshraničních vodních útvarů

Projekty
Projekty řešené VÚV TGM, v.v.i.

Implementace Rámcové směrnice EU pro vodní politiku v ČR (archiv, 2004 až 2007)
Implementace směrnice 2000/60/ES

© copyright: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce design: Jiří Pícek (2002-2012)

http://prgheisv/data/spusteni/identichk.asp?typ=99&ls=útvar vodní

Místní intranet

Start Pošta - Došlá pošta - IB... Metadata Prezentace OldCompD HEIS VUV T.G.M. - Opera HEIS VUV - Windows I... HEISVUV_20120119.ppt ...

13:10

Prohlížení dat: Interaktivní mapy

Vodní hospodářství a ochrana vod - Windows Internet Explorer

Vodní hospodářství a ochrana vod www.webmap.cz

Nápověda 0 0,5 1 1,5 2 km V měřítku: 1: 50 000 Kvalita: 100%

- Území chráněná pro akumulaci vod
- Odběry vody pro lidskou spotřebu a jejich ochranná pásma
- Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů (AOPK ČR, VÚV TGM, v.v.i.)
- Rekreační vody (VÚV TGM, v.v.i.)
- Oblasti citlivé na živiny (VÚV TGM, v.v.i.)
- Odběry a vypouštění (státní podniky Povodí, VÚV TGM, v.v.i.)
 - Odběry povrchových vod
 - Vypouštění do povrchových a podzemních vod
 - Odběry podzemních vod
- Další užívání vod a výkyv na jejich stav
- Krajinný pokryv (EEA, MŽP, CENIA)
- Sledování stavu vod
- Stav útvarů povrchových vod (státní podniky Povodí)
- Jakost povrchových vod v profilech sledování, matrice voda, období 2006 až 2008 (VÚV TGM)
 - Jakost povrchových vod v profilech sledování
 - Jakostní třída povrchových vod: všeobecné ukazatele
 - velmi dobrá
 - dobrá
 - střední
 - poškozená
 - neklasifikována
 - Jakostní třída povrchových vod: ukazatele hodnocení chemického stavu
 - velmi dobrá
 - dobrá
 - střední
 - poškozená
 - neklasifikována

Vodní hospodářství a ochrana vod - Windows Internet Explorer

<http://prgheisv/data/webmap/isapi.dll?GEN=LS>

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Obilíbené položky HEIS VUV (2) HEIS VUV Navrhované weby Galerie oblastí Web Slice

Vodní hospodářství a ochrana vod Stránka Zabezpečení Nástroje

HEIS VÚV HYDROEKOLOGICKÝ INFORMAČNÍ

VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T.G. MASARYKA, V.

Vypouštění do povrchových a podzemních vod

Výpis dat vybraného objektu

Vypouštění do povrchových a podzemních vod

ID místa vypouštění:	124114
Typ objektu:	místo vypouštění do povrchové vody
Název objektu:	PVK Praha Praha UČOV

Hotovo Místní intranet

S-JTSK Krovak East-North: -752269 -1030292

Hotovo Místní intranet

Start Pošta - Došlá pošta - IB... Metadata Prezentace OldCompD HEIS VUV T.G.M. - Opera HEIS VUV - Windows Int... Vodní hospodářství a och... Vodní hospodářství a a... HEISVUV_20120119.ppt... 13:23

Informace o datech: Metadata



HEIS VUV - Windows Internet Explorer

Útvary podzemních vod

Informační stránky a data ke stažení

Úvod

Obecné informace

Informace o datech

Metadata

Data ke stažení

Aktuální data

Archiv

Stažení archivních dat

Jste zde: Úvodní stránka > Databáze > Mapy a data > Stažení dat > Útvary podzemních vod > Informační stránky a data ke stažení > Informace o datech

Útvary podzemních vod

Informace o datech

Metadata evidence byla vytvořena v souladu s normami ČSN ISO 19115 "Geografická informace - Metadata" a ČSN CEN ISO/TS 19139 "Geografická informace - Metadata - XML schéma implementace" pro Metadataový portál Ministerstva životního prostředí. Soubor metadat ve formátu XML je dostupný pod odkazem "Data ke stažení".

Identifikátor:	1a071500-1500-1a07b-247-0caddbe304bd
Jazyk metadat:	cze
Hierarchická úroveň:	dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2011-02-03
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115/19119 2003/cor.1/2006
Kontakt na tvůrce metadat:	Petr Vyskoč, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce Podbabská 30, Praha 6 +420 220 197 425, petr_vyskoc@vuv.cz, http://www.vuv.cz role: pointOfContact
Prostorová reprezentace:	174objektů typu "surface"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Identifikace	<p>Název: Útvary podzemních vod 2. název: Útvary podzemních vod Datum: 2006-04-30creation Edice: Datum a typ poslední úpravy: 2006-04-30creation</p> <p>Abstrakt: Evidence obsahuje údaje o vymezení a charakteristikách útvarů podzemních vod v ČR. Vodní útvary je dle vodního zákona 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. Útvary podzemní vody 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 rajónů (svrchní vrstvy kvartérmích sedimentů a contactu, 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 rajónu, názvu dílčího povodí ČR, názvu správce povodí a názvu mezinárodní oblasti povodí. Aktuální vymezení útvarů povrchových vod je určeno vyhláškou č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod.</p> <p>Účel: 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. 391/2004 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.</p> <p>Kredit: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Česká geologická služba, AQUATEST a s., GEOTEST Brno, a s.,</p> <p>Status: completed</p> <p>Kontakt na poskytovatele dat: Hana Prchalova, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce Podbabská 30, Praha 6 +420 220 197 356, hana_prchalova@vuv.cz, http://www.vuv.cz role: pointOfContact</p> <p>Aktualizace dat: asNeeded, Aktualizace evidence probíhá podle cyklů a potřeb vodohospodářského plánování.</p> <p>klíčová slova: voda podzemní, útvary vodní, geografie, hydrografie, mapa tématická,</p> <p>Podmínky použití dat: Omezení přístupu: copyright Omezení použití: copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Typ prostorové reprezentace: vector</p>

Stažení dat: Datové sady



HEIS VUV - Windows Internet Explorer

Útvary podzemních vod

Informační stránky a data ke stažení

Úvod

Obecné informace

Informace o datech

Metadata

Data ke stažení

Aktuální data

Archiv

Stažení archivních dat

Jste zde: Úvodní stránka > Databáze > Mapy a data > Stažení dat > Útvary podzemních vod > Informační stránky a data ke stažení > Data ke stažení

Útvary podzemních vod

Data ke stažení

Zde dostupná data ke stažení představují aktuální verzi evidence. Dostupné starší verze evidence jsou k dispozici ke stažení pod odkazem "Archiv". Data ke stažení jsou komprimována do zip souborů.

Přehled použitých formátů dat

Typ dat	Formát	Formát - popis	Poznámka
Geografická	shp	Esri Shapefile (Esri ArcView)	
Atributní	txt	Textový soubor s oddělovačem (středník nebo tabulátor) a s hlavičkou v prvním řádku	
Metadata	xml	Extensible Markup Language (W3C)	
Dokumentace	pdf	Portable Document Format (Adobe)	

Poznámka: Datová sada může, v závislosti na charakteru dat, obsahovat pouze některé z uvedených typů datových souborů.

Upozornění: Data lze používat pouze v souladu s uvedenými informacemi o datech (metadaty).

Data ke stažení

Druh	Název	Formát	Velikost	Datum	Odkaz
Dokumentace	Katalog evidencí ISVS VODA vedených VÚV TGM, v.v.i.	pdf	2.3 MB	31.1.2011	
Metadata	Metadata	xml	22 kB	3.2.2011	
Datová sada	Útvary podzemních vod	txt	5 kB	18.2.2011	
Datová sada	Útvary podzemních vod	xml	142 kB	16.3.2011	
Datová sada - schema	Útvary podzemních vod	xsd	9 kB	16.3.2011	
Datová sada	Útvary podzemních vod hlubinné vrstvy	shp	82 kB	22.2.2011	
Datová sada	Útvary podzemních vod svrchní vrstvy	shp	770 kB	22.2.2011	
Datová sada	Útvary podzemních vod základní vrstvy	shp	5 MB	22.2.2011	

Datum poslední aktualizace stránky: 16.3.2011

Dokumentace



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

HEIS VÚV KATALOG DAT A SLUŽEB

verze: 29. září 2011

Seznam položek (atributů)

Atribut	Popis	Datový Typ	Délka	Přípustné hodnoty (seznam Kódů)
ADR_CISO	Adresa: číslo domu orientační	number	6	
ADR_CISP	Adresa: číslo domu popisné	number	6	
ADR_COBEC	Adresa: část obce	char	100	
ADR_OBEC	Adresa: obec	char	100	
ADR_ULICE	Adresa: ulice (a číslo domu)	char	100	
AKUX_Q	Ovlivnění průtoku akumulací vody ve vodních nádržích v povodí profilu, m3/s	number	10,3	
AOPK_ID	ID objektu v databázi AOPK	char	100	
ARROW_ID	ID objektu v IS ARROW	char	100	
C_LICENCE	Licenční číslo	char	30	
CAS_NO	CAS-No.	char	50	
CEVT_ID	Identifikátor toku podle centrální evidence vodních toků (IDVT)	char	12	
CILCHR_Z	Kód cíle ochrany vody	char	20	CIL_CHR
CIS_OBD	Pořadové číslo období (kalendářní měsíc)	number	2	
CISKOL_Z	Kolektor	char	20	CIS_KOL
CISPOLJ	Číslo polohy na hydrologickém úseku toku v jemném členění (0=neurčeno)	number	3	{0 až 999}
CISPOLJ_K	Číslo polohy na koncovém úseku jevu na toku toku - jemné dělení	number	3	
CISPOLJ_P	Číslo polohy v počátečním úseku jevu na toku toku - jemné dělení	number	3	
CISPOLP	Číslo polohy na převodu vody (pokud místo není na převodu CISPOLP=0)	number	3	{0 až 999}
COV_ID	ID ČOV	char	50	
COV_OSTAT	Ostatní druhy čištění odpadních vod	char	120	
COVKALIZ_Z	Příslušnost ČOV k systému kanalizace	char	20	COV_KALIZ
COVKALIZ_Z	Příslušnost kanalizační stoky k systému kanalizace	char	20	COV_KALIZ
DAT_C90	Hodnota C90	number	12,5	
DAT_MAX	Maximální hodnota	number	12,5	
DAT_MED	Medián	number	12,5	

Další informace na portálu



- **Souhrnné informace (VH věstník)**
- **Projekty/činnosti VÚV TGM, v.v.i.:**
 - **Evidence zakázek a jejich výstupů**
 - **Stránky projektů**
 - **Prezentace (semináře)**
- **Legislativa**
- **Informační zdroje (odkazy)**

Další služby/činnosti (oddělení) HEIS VÚV



- **Poskytování dat prostřednictvím WMS služeb**
- **Přístup k datům a prostředkům databázového serveru Oracle**
- **Realizace interaktivních výstupů**
- **Provádění speciálních analýz**
- **Vývoj software**

Vnitroústavní směrnice „Zásady provozu HEIS VÚV“
pro oddělení HEIS VÚV, GIS, LAN, evidence zakázek a řešitele zakázek.

• **Vedoucí řešitel zakázky:**

- informuje odd. HEIS o **potřebě** „významných“ databází pro řešení zakázky > odd. HEIS VÚV (a odd. GIS) koordinuje jejich zajištění
- informuje odd. HEIS o **zpracování** „významných“ databází v rámci zakázky > odd. HEIS VÚV (a odd. GIS) schvaluje způsob provedení
- poskytuje **výstupy** úkolu do HEIS VÚV

• **Řešitel:**

- užívá data v souladu s uvedeným omezením

HEIS VÚV a ISVS-VODA



§ 21 vodního zákona > vyhláška č. 391/2004 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.**

VÚV TGM, v.v.i. eviduje: hydrogeologické rajony,
vodní úvary a jejich stav (potenciál), „rybné vody“,
ochranná pásma vodních zdrojů, koupací oblasti,
CHOPAV, záplavová území, zranitelné a citlivé oblasti.

Dostupnost: na **HEIS VÚV** prostřednictvím
Vodohospodářského informačního portálu VODA
(<http://www.voda.gov.cz>)

HEIS VÚV na vodohospodářském portálu



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

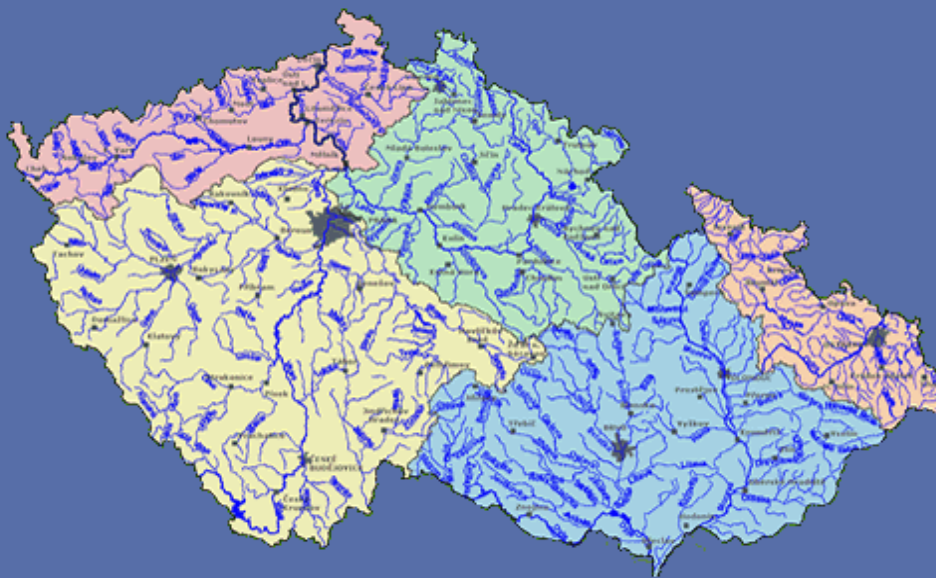
[Informace o datech](#)

[Data ke stažení](#)

[Archiv](#)

[Další informace](#)

[Atest mapového serveru WebMap na shodu s ISVS](#)



Správa HEIS VÚV



- **Správa a vývoj:**
 - Oddělení HEIS VÚV
 - Externí spolupráce: Hydrosoft Veleslavín, s.r.o.
(software: Mapový prohlížeč WebMap)
- **Tvorba dat:**
 - Oddělení GIS a kartografie
 - Oddělení ochrany podzemních vod
(A. Hrabánková, H. Prchalová, M. Kozlová)
 - Oddělení ochrany vodních ekosystémů
(P. Rosendorf, J. Svobodová, V. Kladivová, D. Fiala)
 - Oddělení ochrany jakosti vod (H. Grünwaldová)
 - Oddělení souhrnných vodohospodářských informací (J. Dlabal, A. Kult)
 - Oddělení ochrany jakosti vod (A. Kristová)

Konec prezentace,
děkujeme za pozornost