

3.-5. října 2022
Skalský dvůr



ISVS – VODA

MGR. MONIKA STÁDNÍKOVÁ
ODBOR STÁTNÍ SPRÁVY VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ A SPRÁVY
POVODÍ





OBSAH

- ZÁKONNÉ POVINNOSTI
- PŮVODNÍ ISVS - VODA
- CÍLE ISVS - VODA
- NOVÝ ISVS - VODA
- TIPY, UKÁZKA

ZÁKONNÉ POVINNOSTI

- § 21 a § 22 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon)
 - ukládá MZe a MŽP povinnost spravovat informační systém veřejné správy ve vodním hospodářství pro tzv. státem garantované evidence.
- 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
 - evidence naplňují zejména organizace v působnosti obou resortů

- (3) Ministerstvo zemědělství spravuje informační systém veřejné správy podle § 21 odst. 2 písm. c) pro evidenci
 - a) vodních linií a objektů na nich a vodních nádrží,
 - b) odběrů povrchových a podzemních vod, vypouštění odpadních a důlních vod a akumulace povrchových vod ve vodních nádržích,
 - c) mezinárodních oblastí povodí na území České republiky a dílčích povodí (§ 24),
 - d) zdrojů povrchových a podzemních vod, které jsou využívány nebo u kterých se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody,
 - e) hlavních odvodňovacích a hlavních závlahových zařízení (§ 56).
- (4) Ministerstvo životního prostředí spravuje informační systém veřejné správy podle § 21 odst. 2 písm. c) pro evidenci
 - a) objektů na vodních liniích hydrologických povodí vodních toků a hydrogeologických rajonů,
 - b) vodních útvarů včetně silně ovlivněných vodních útvarů a umělých vodních útvarů,
 - c) množství a jakosti povrchových a podzemních vod, stavu vodních útvarů a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů,
 - d) chráněných oblastí přirozené akumulace vod,
 - e) ochranných pásem vodních zdrojů,
 - f) citlivých oblastí,
 - g) zranitelných oblastí,
 - h) oblastí povrchových vod využívaných ke koupání,
 - i) záplavových území,
 - j) povrchových vod, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů.

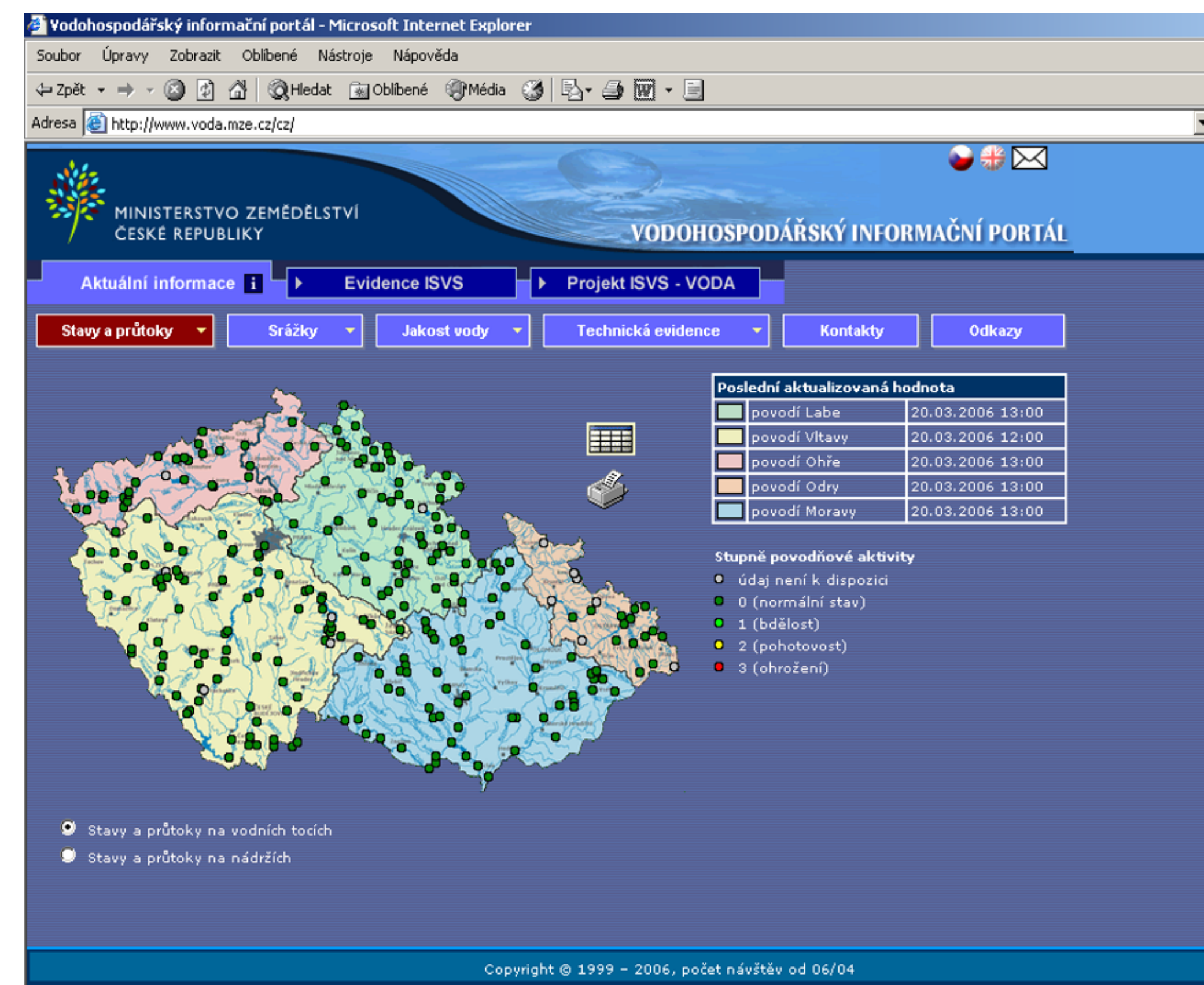
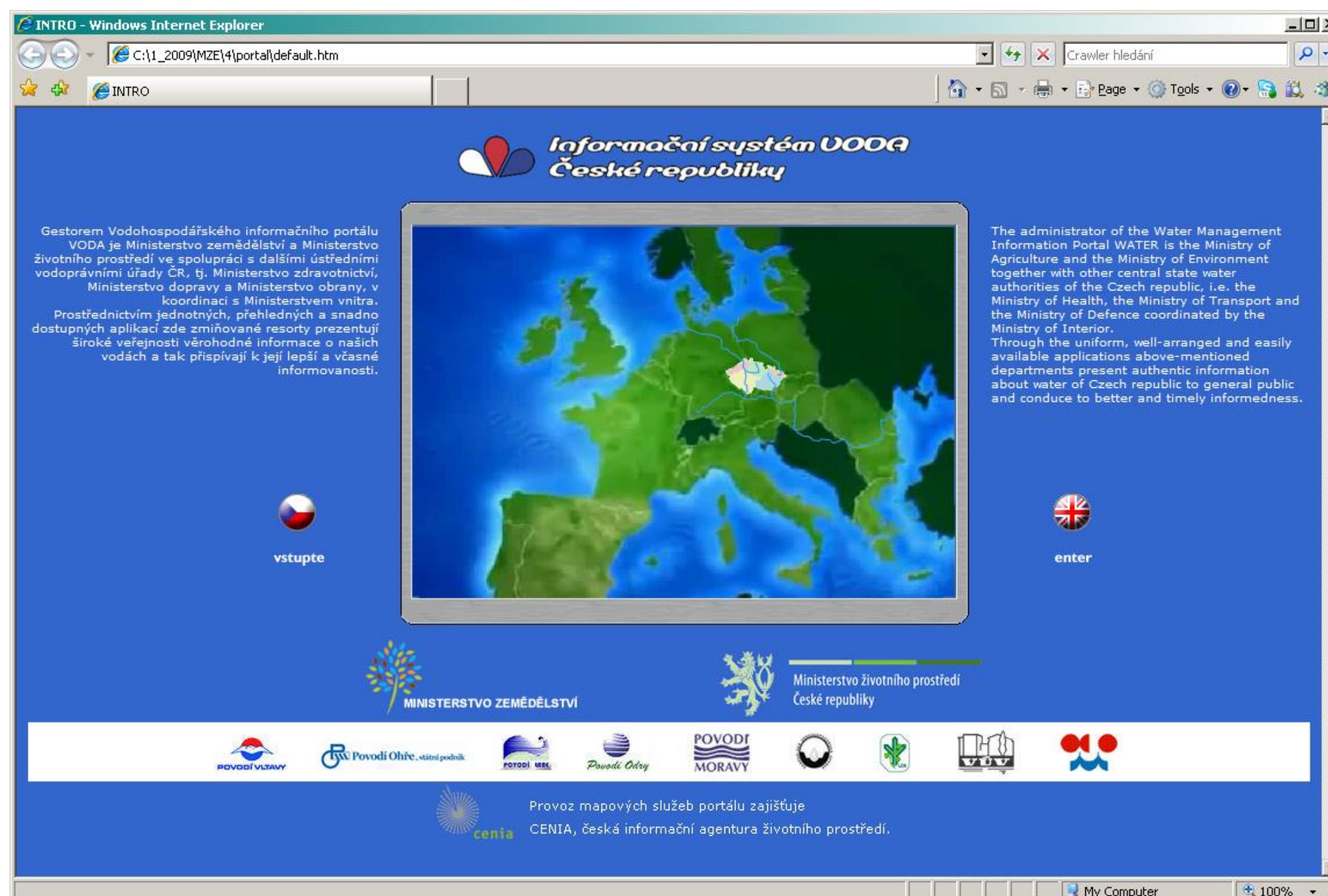


Ministerstvo životního prostředí



PŮVODNÍ ISVS - VODA

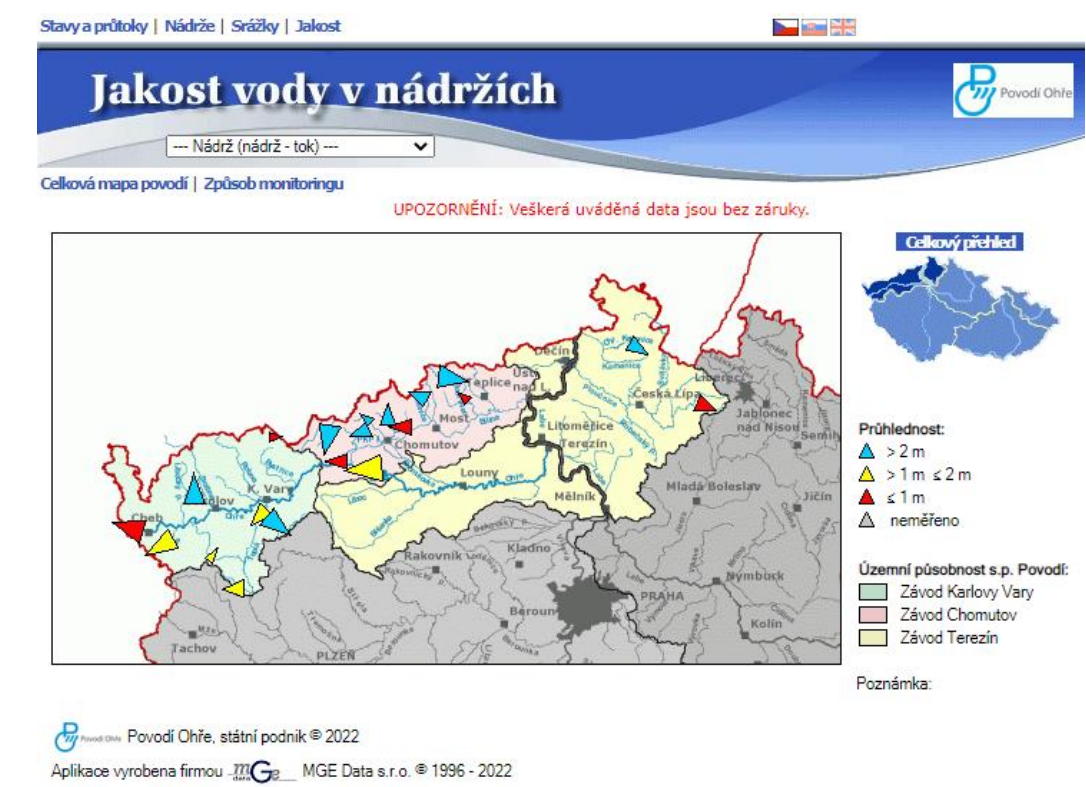
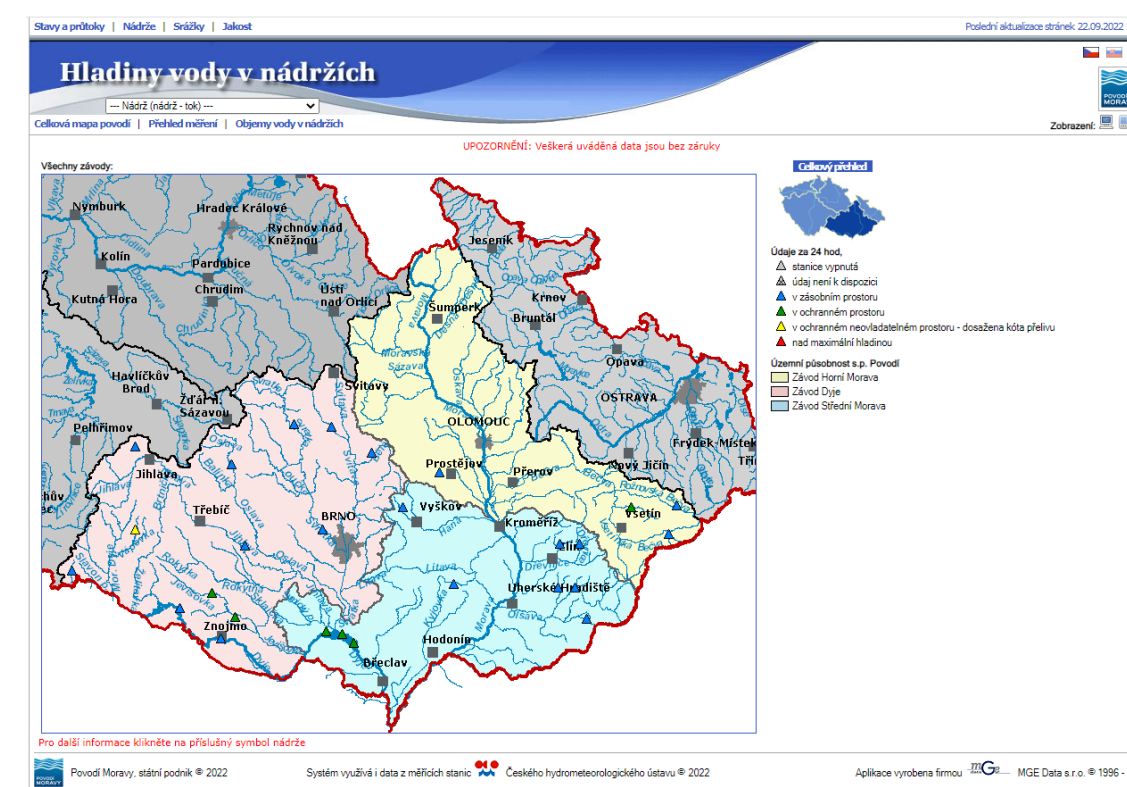
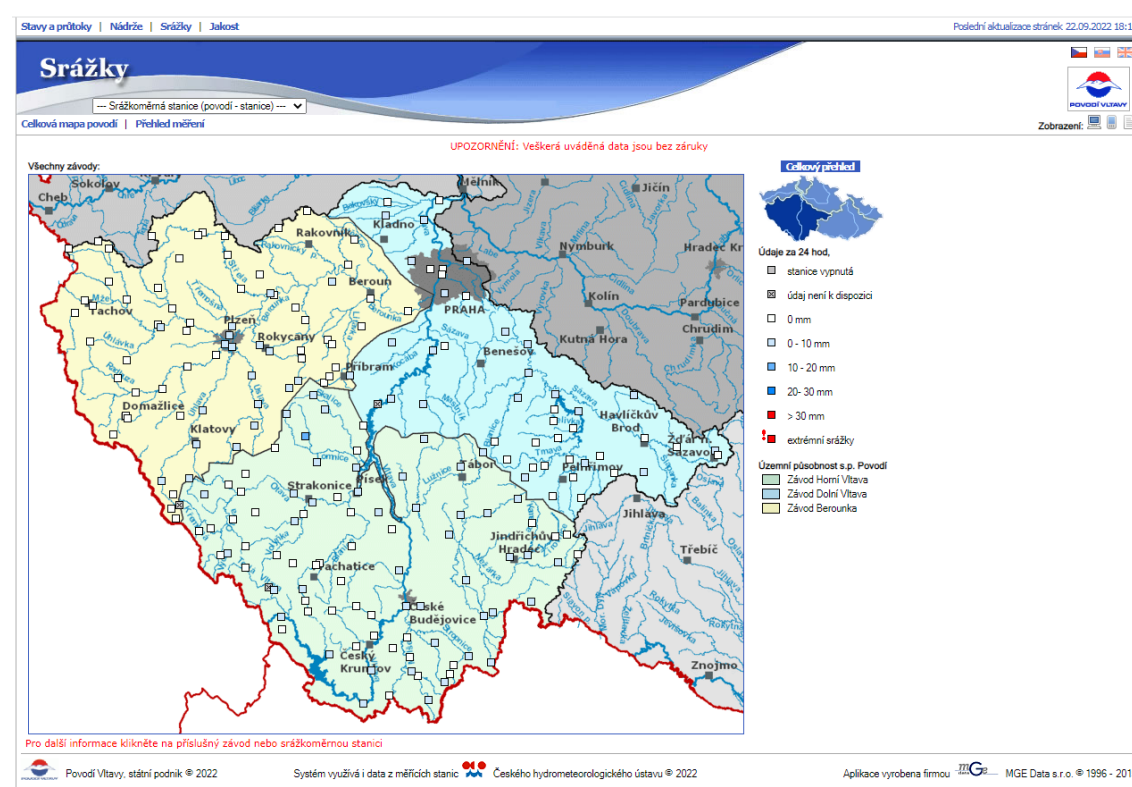
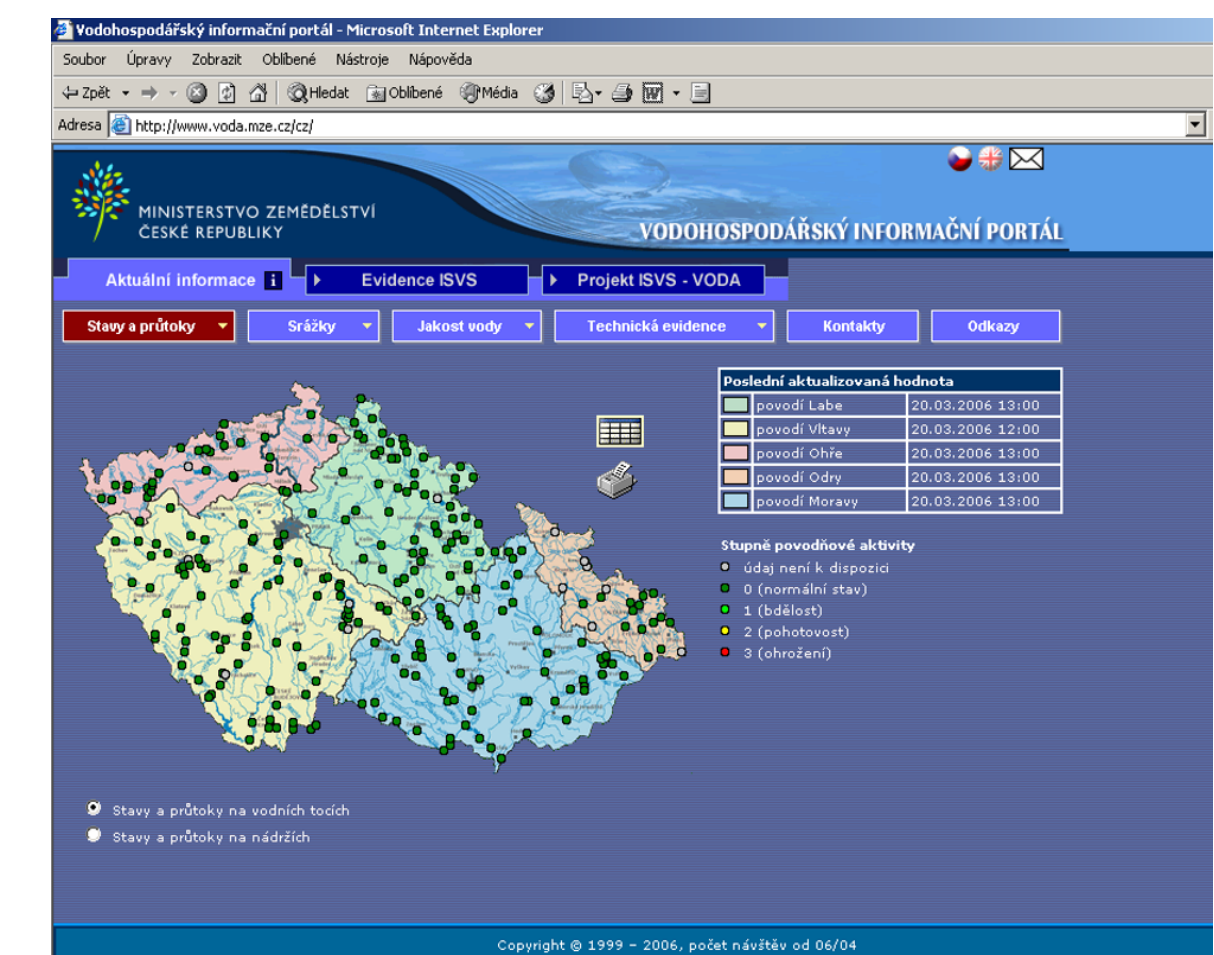
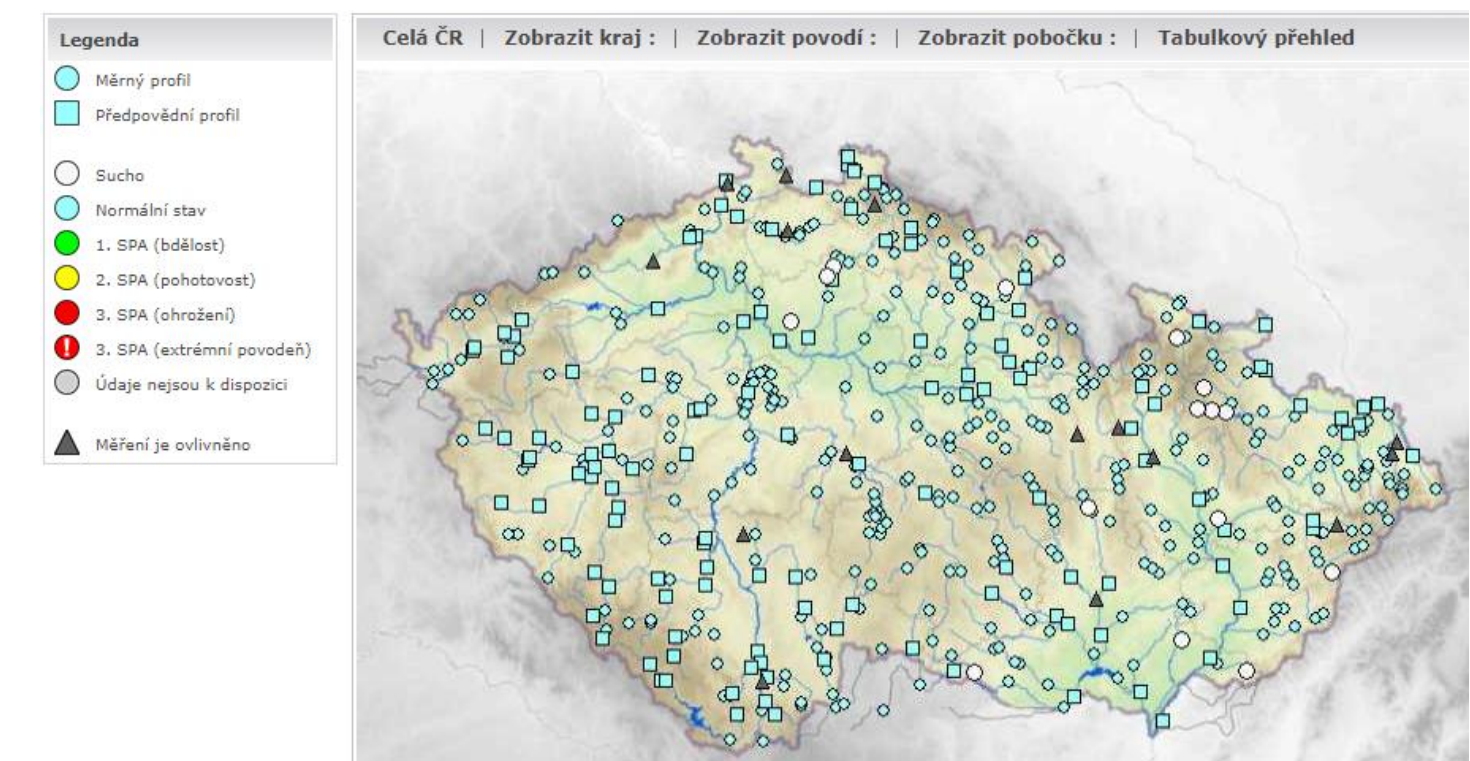
- vývoj 2005–2009, provoz do 2022
- vytvořen společností MGE Data, s.r.o., provozován na serverech společnosti CENIA



CÍLE WEBU ISVS – VODA

zůstávají neměnné:

- vybudovat jednoduchý a efektivní otevřený systém
- prezentovat informace jednotnou formou
- prezentovat informace centrálně
- zajistit dostupnost věrohodných a relevantních informací z oblasti vodního hospodářství
- prezentovat komplexní informace z oblasti vod nezávisle na dělení kompetencí ve vodním hospodářství v ČR
- srozumitelně prezentovat informace z oblasti vod s uvedením odpovídajícího zdroje
- přispět ke zkvalitnění výkonu státní správy ve vodním hospodářství



NOVÝ WEB ISVS - VODA

- spuštěn v únoru 2022
- vytvořen Odborem informačních a komunikačních technologií Ministerstva zemědělství
- věcný garant Odbor státní správy ve vodním hospodářství a správy povodí Ministerstva zemědělství
- provozován na serverech Ministerstva zemědělství
- vytvořen na platformě firmy ESRI – ArcGIS Experience Builder
- vlastní mapové služby jsou publikovány prostřednictvím GIS serveru ArcGIS Enterprise
- původní adresa:

WWW.VODA.GOV.CZ



Soubor Upravit Zobrazení Záložky Nástroje Okno Nápověda

ISVS Voda

voda.gov.cz

ISVS - VODA

Home Aktuální informace Datové sady O portálu Další vodohospodářské IS Kontakty

 **Vodohospodářský informační portál VODA**



Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí spravuje informační systém veřejné správy dle § 21 odst. 2 písm. c) vodního zákona a ve spolupráci s dalšími ústředními vodoprávními úřady tak naplňují zákonné povinnosti a nabízejí široké veřejnosti soubor informací o vodách České republiky. Jedná se o přehledné, snadno dostupné a srozumitelné údaje, které jsou nebo mohou být pro všechny občany České republiky nejen zajímavé, ale i velmi podstatné.

Informační systém VODA České republiky byl oficiálně zahájen v roce 2005, a to společným schválením základních dokumentů (projektový záměr, základní pravidla komunikace, společné cíle, grafický manuál a harmonogram realizace projektových úloh).



Novinky:

Spuštění nového webu ISVS - VODA
24.2.2022

Došlo k nahrazení původního webu ISVS - VODA, který běžel od roku 2004 na adrese voda.gov.cz. Na novém webu naleznete různorodé datové sady a mapy z oblasti vodního hospodářství, jak z resortu Ministerstva zemědělství, tak Ministerstva životního prostředí.

Web budeme i nadále rozvíjet a vylepšovat. Pokud vám něco nebude fungovat či vás napadá, jak web vylepšit napište nám na helpdesk@mze.cz. Budeme rádi za jakoukoli zpětnou vazbu.





ISVS - VODA > Datové sady > [Dílčí povodí](#) > Mapa

Dílčí povodí:

Informace o datové sadě

Práce s mapou:

Legenda

Zobrazení vrstev

Osy vodních linií

Osy vodních linií

Typ

— vodní tok

— ostatní vodní linie

Dílčí povodí

Dílčí povodí

Berounka

Dolní Vltava

Horní Vltava

Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe

Horní a střední Labe

Horní Odry

Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry

Dyje

Morava a přítoky Váhu

Ostatní přítoky Dunaje

Aktuální informace:

Aktuální informace z hydrometeorologických stanic:

[Stavy a průtoky na vodních tocích](#)

[Hladina vody v nádržích](#)

[Srážky](#)

Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry

Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe

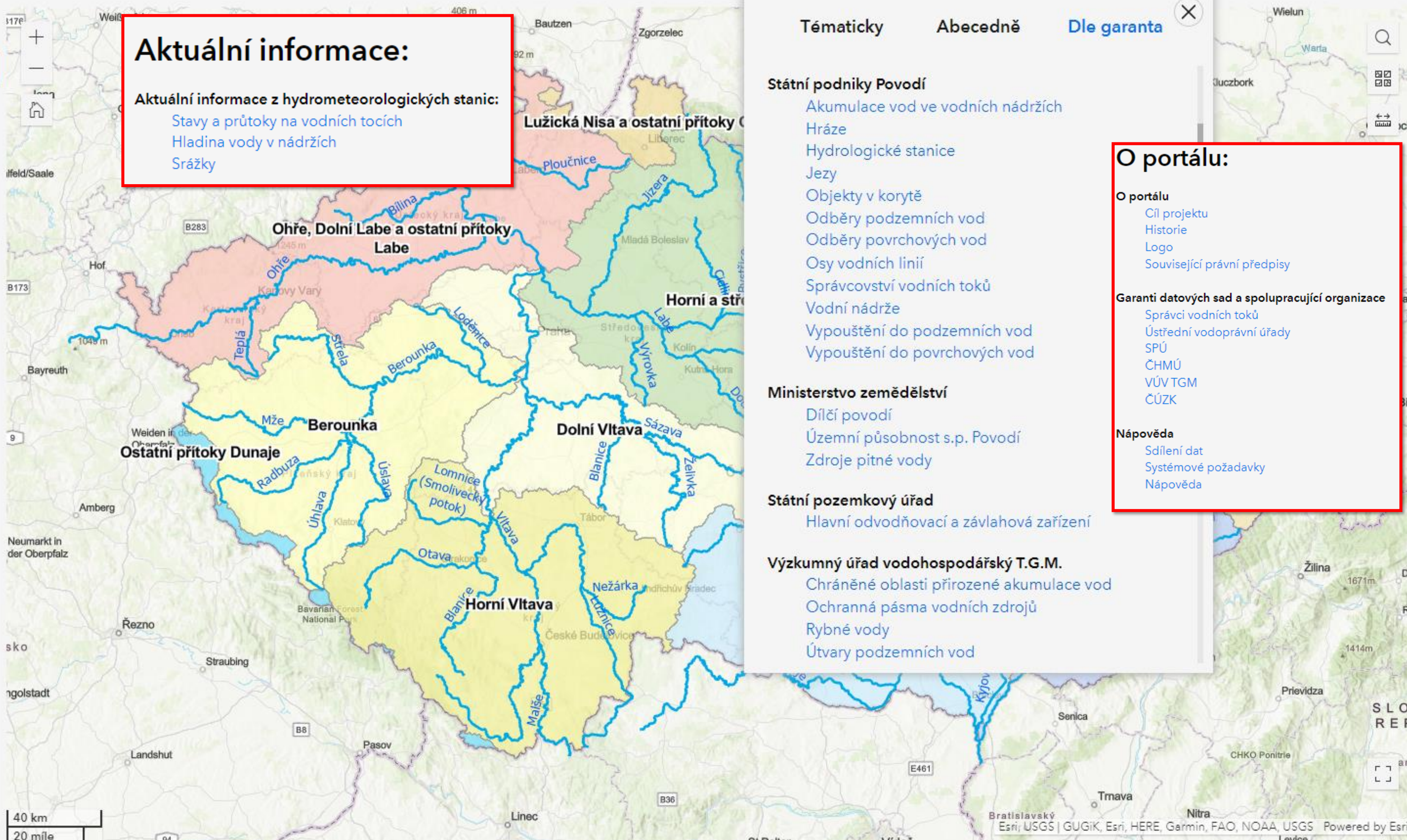
Horní a střední Labe

Ostatní přítoky Dunaje

Berounka

Dolní Vltava

Horní Vltava



Tématicky

Abecedně

Dle garanta

Státní podniky Povodí

[Akumulace vod ve vodních nádržích](#)

[Hráze](#)

[Hydrologické stanice](#)

[Jezy](#)

[Objekty v korytě](#)

[Odběry podzemních vod](#)

[Odběry povrchových vod](#)

[Osy vodních linií](#)

[Správcovství vodních toků](#)

[Vodní nádrže](#)

[Vypouštění do podzemních vod](#)

[Vypouštění do povrchových vod](#)

Ministerstvo zemědělství

[Dílčí povodí](#)

[Územní působnost s.p. Povodí](#)

[Zdroje pitné vody](#)

Státní pozemkový úřad

[Hlavní odvodňovací a závlahová zařízení](#)

Výzkumný úřad vodohospodářský T.G.M.

[Chráněné oblasti přirozené akumulace vod](#)

[Ochranná pásma vodních zdrojů](#)

[Rybné vody](#)

[Útvary podzemních vod](#)

O portálu:

O portálu

[Cíl projektu](#)

[Historie](#)

[Logo](#)

[Související právní předpisy](#)

Garanti datových sad a spolupracující organizace

[Správci vodních toků](#)

[Ústřední vodoprávní úřady](#)

[SPÚ](#)

[CHMÚ](#)

[VÚVTGM](#)

[ČÚZK](#)

Nápověda

[Sdílení dat](#)

[Systémové požadavky](#)

[Nápověda](#)

Srážky:

Informace o datové sadě

Práce s mapou:

Legenda

Zobrazení vrstev

Srážky

Srážkový úhrn za posledních 24 hod.

0 mm

0,01 - 10 mm

10,01 - 20 mm

20,01 - 30 mm

> 30 mm

extrémní srážky

neznámý

Osy vodních linií

Osy vodních linií

Typ

vodní tok

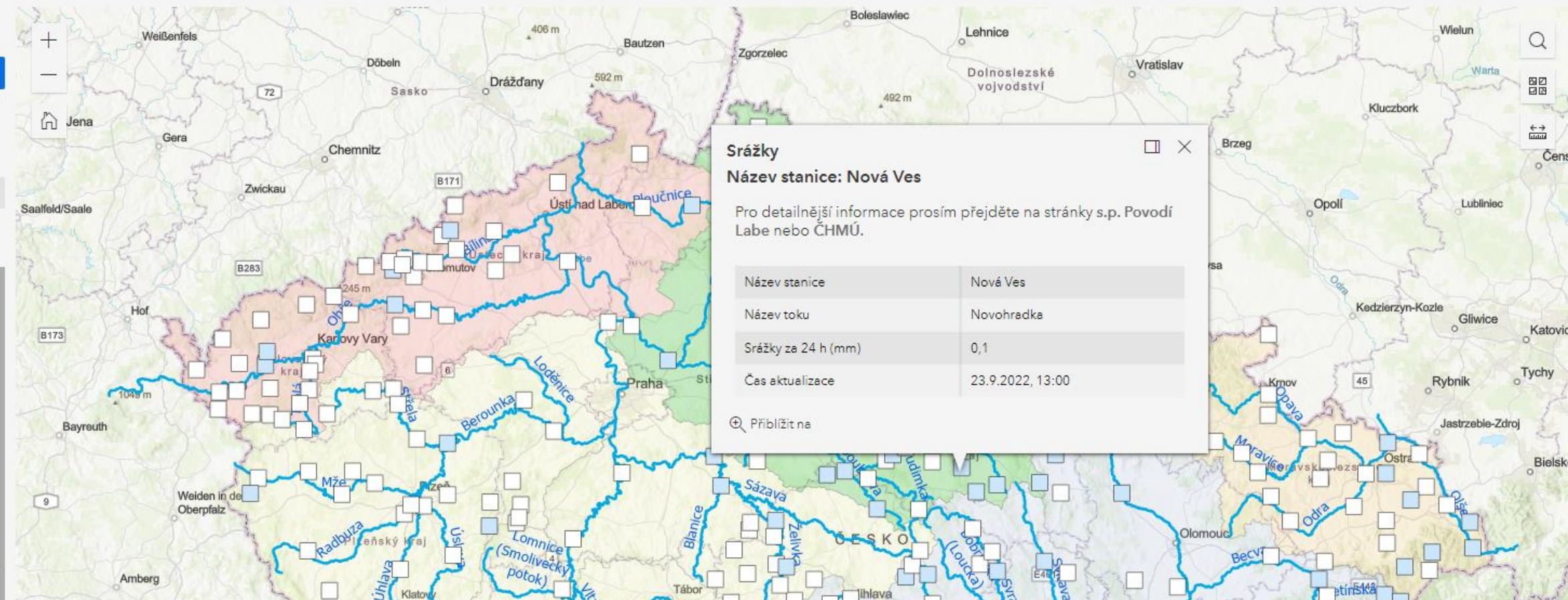
ostatní vodní linie

Územní působnost s.p. Povodí

S.p. Povodí

Povodí Labe

Povodí Moravy



Srážky

Název stanice: Nová Ves

Pro detailnější informace prosím přejděte na stránky s.p. Povodí Labe nebo ČHMÚ.

Název stanice	Nová Ves
Název toku	Novohradka
Srážky za 24 h (mm)	0,1
Čas aktualizace	23.9.2022, 13:00

Přiblížit na

Hladina vody v nádržích:

Informace o datové sadě

Práce s mapou:

Legenda

Zobrazení vrstev

Hladina vody v nádržích

Hladina vody v nádržích

v zásobním prostoru

v ochranném prostoru

v ochranném neovládatelném prostoru - dosažená kóta přelivu

nad maximální hladinou

neznámá

Osy vodních linií

Osy vodních linií

Typ

vodní tok

ostatní vodní linie

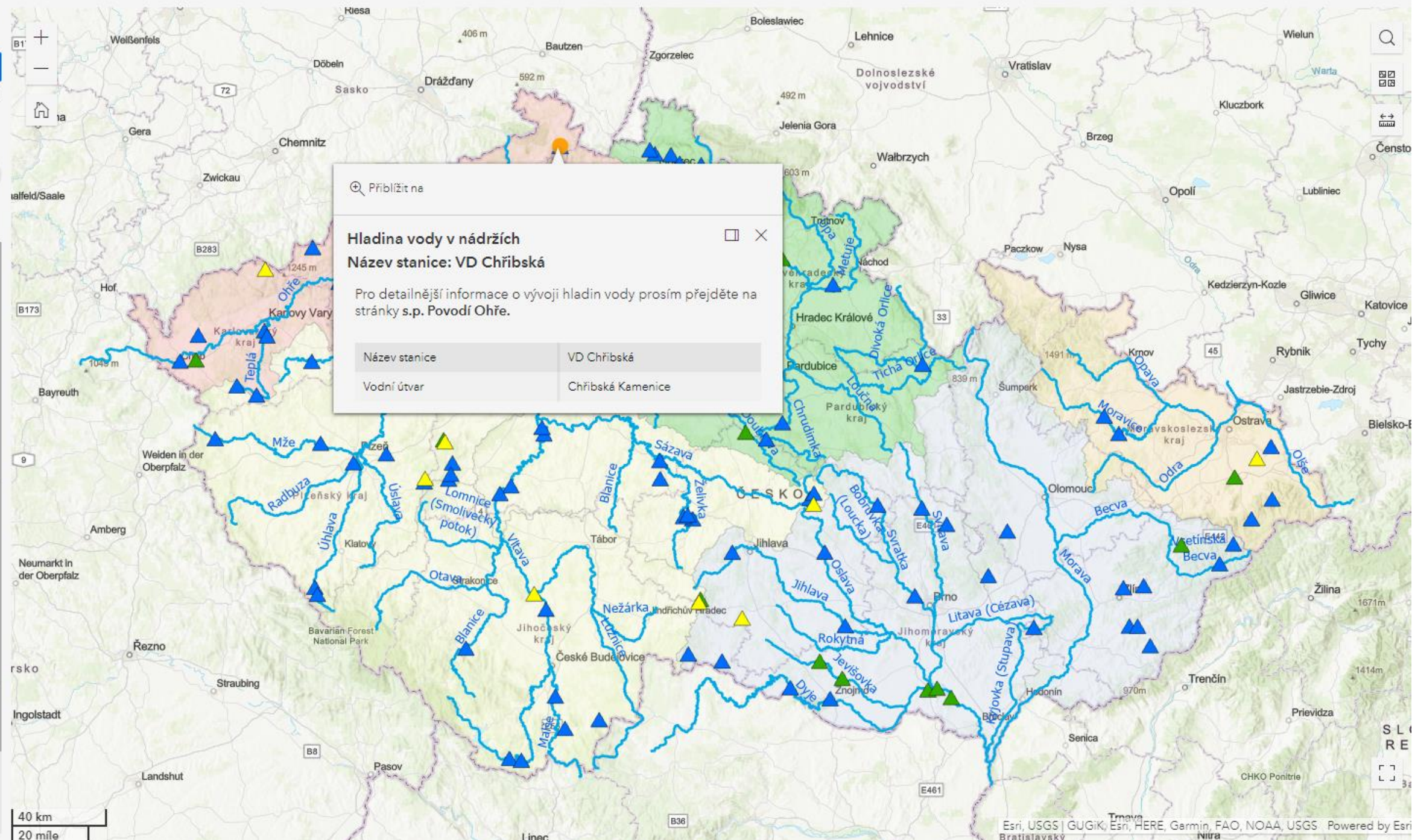
Územní působnost s.p. Povodí

S.p. Povodí

Povodí Labe

Povodí Moravy

Povodí Odry



Hladina vody v nádržích

Název stanice: VD Chřibská

Pro detailnější informace o vývoji hladin vody prosím přejděte na stránky s.p. Povodí Ohře.

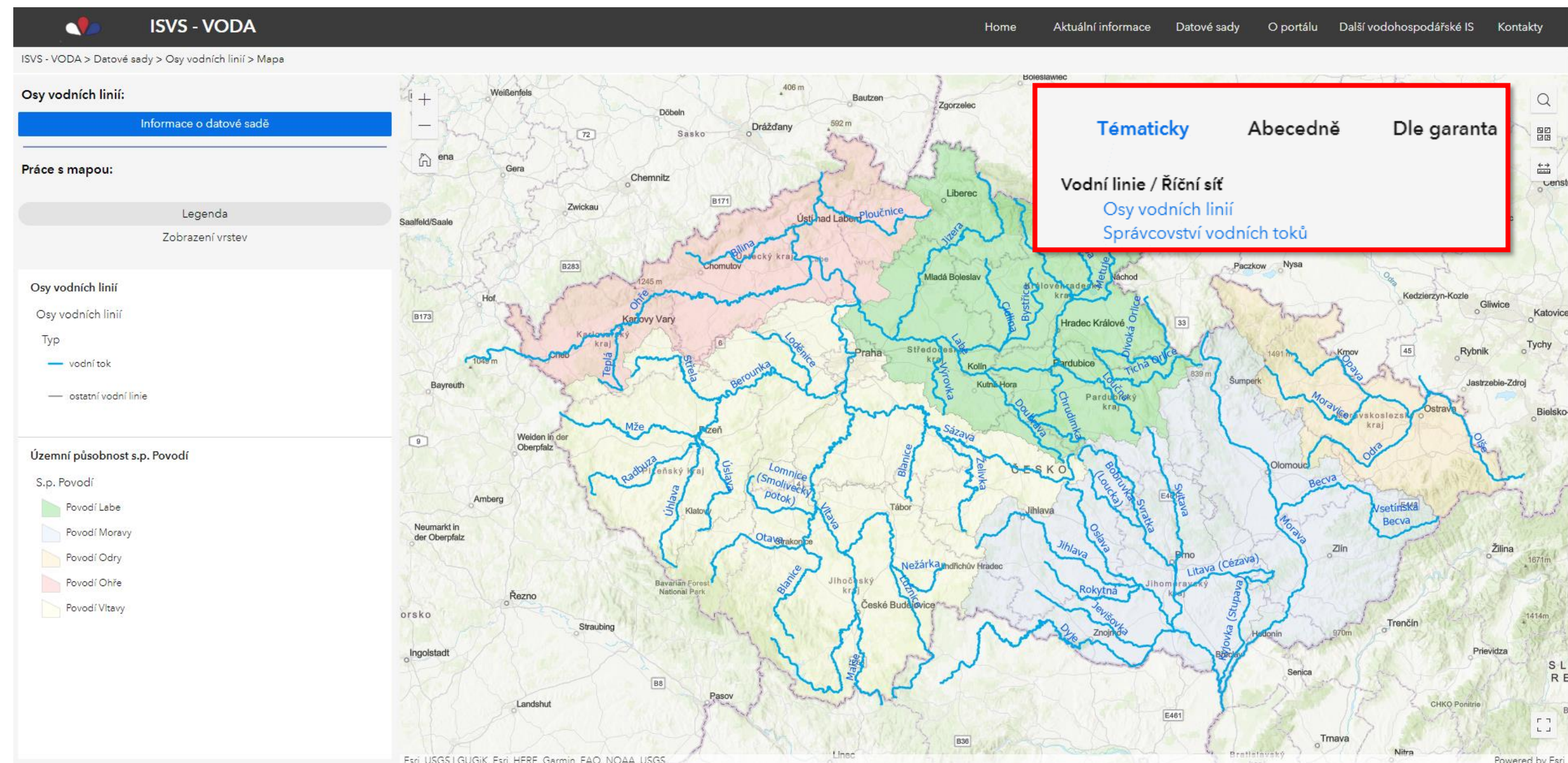
Název stanice	VD Chřibská
Vodní útvar	Chřibská Kamenice

Přiblížit na

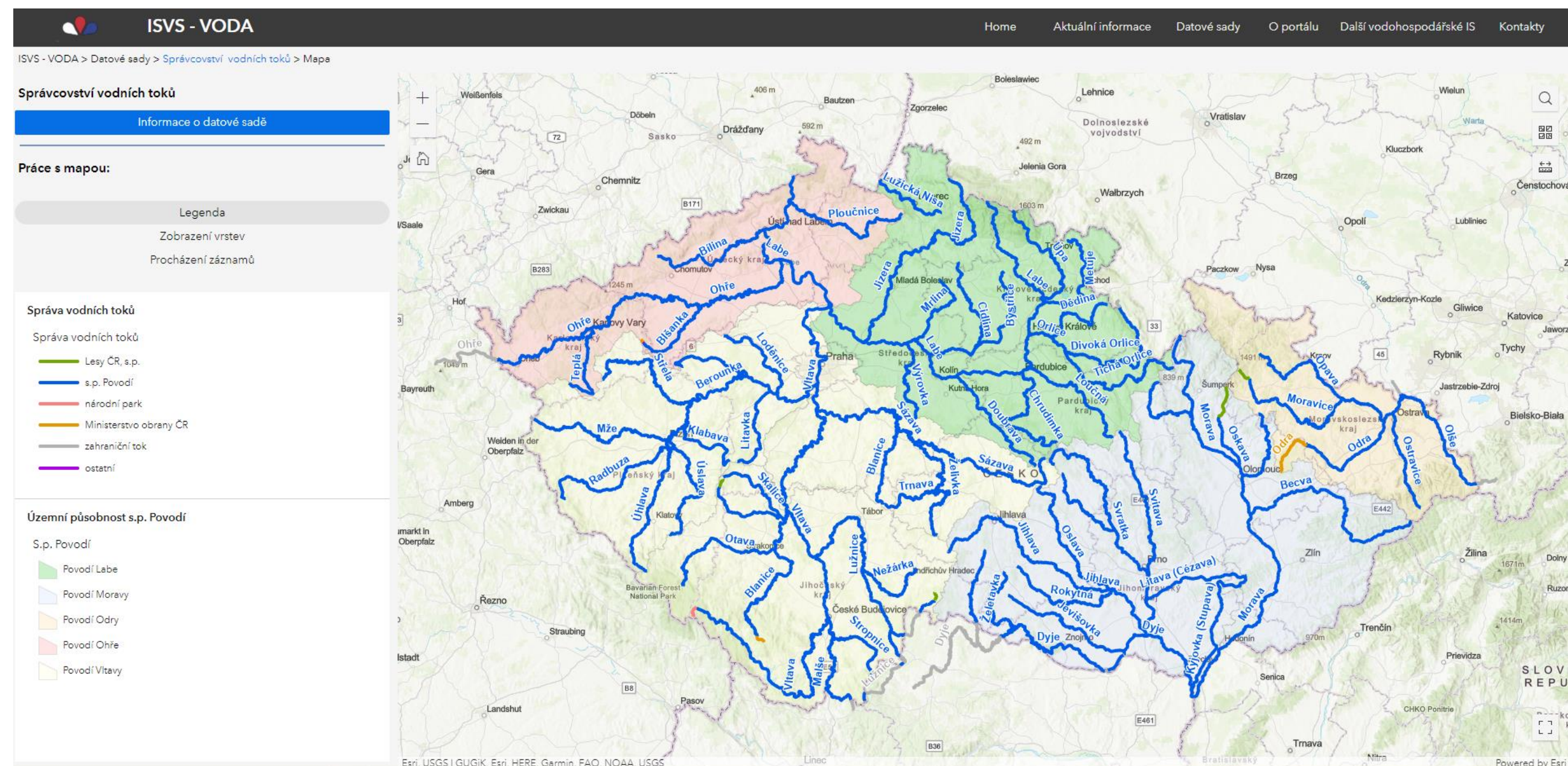
CEVT

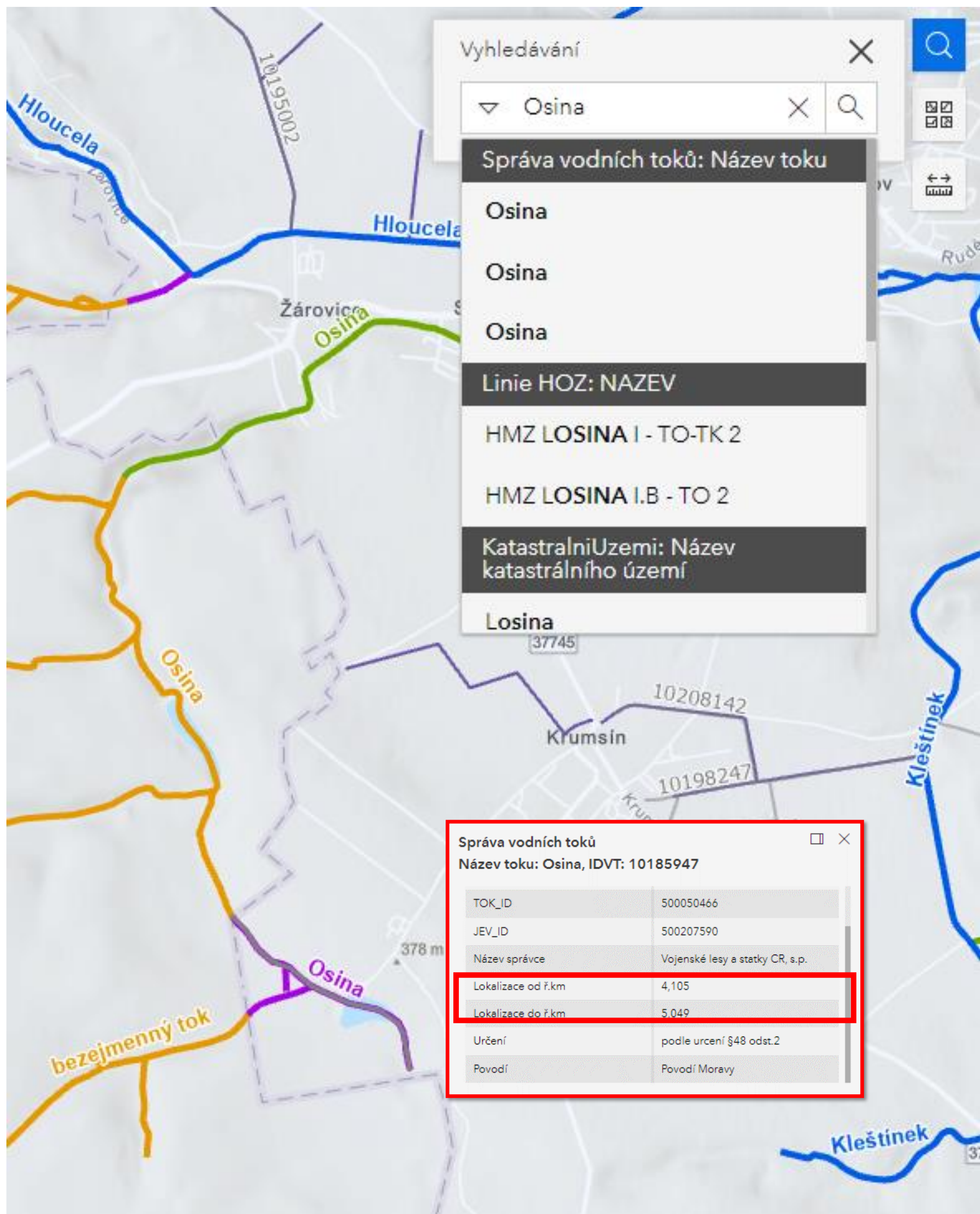


- datové sady:
- Osy vodních linií
- Správcovství vodních toků



Centrální evidence vodních toků





možnosti vyhledání informací (ukázka na DS Správcovství vodních toků):

I) okno vyhledávání

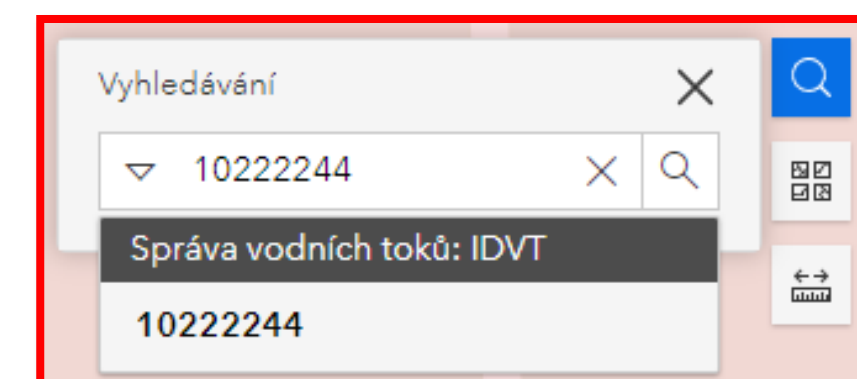
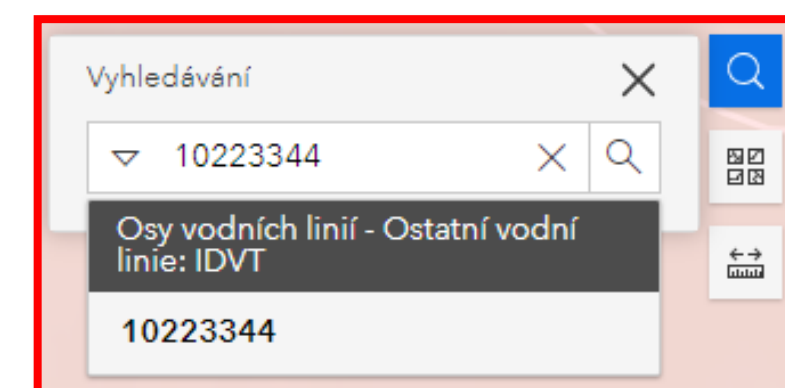
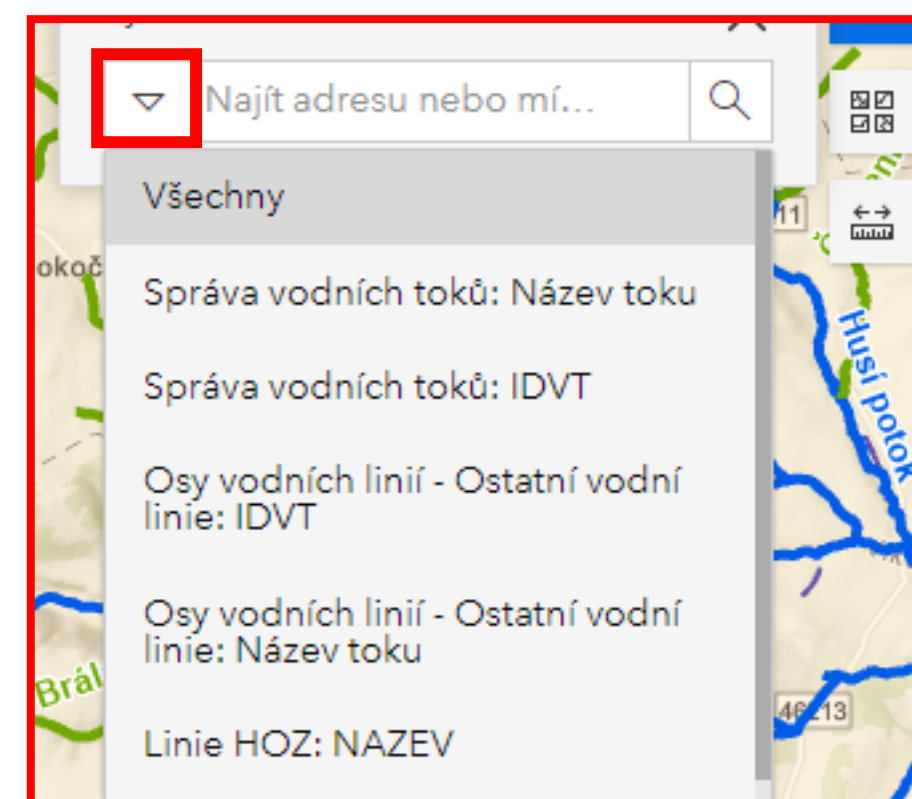
po zvolení se zobrazí vyskakovací okno (pop-up) jednoho vybraného prvku



Doporučujeme po zadání výrazu do vyhledávání malou chvilku počkat, než se zobrazí nabídka, ve kterých datových sadách se daný výraz vyskytuje.

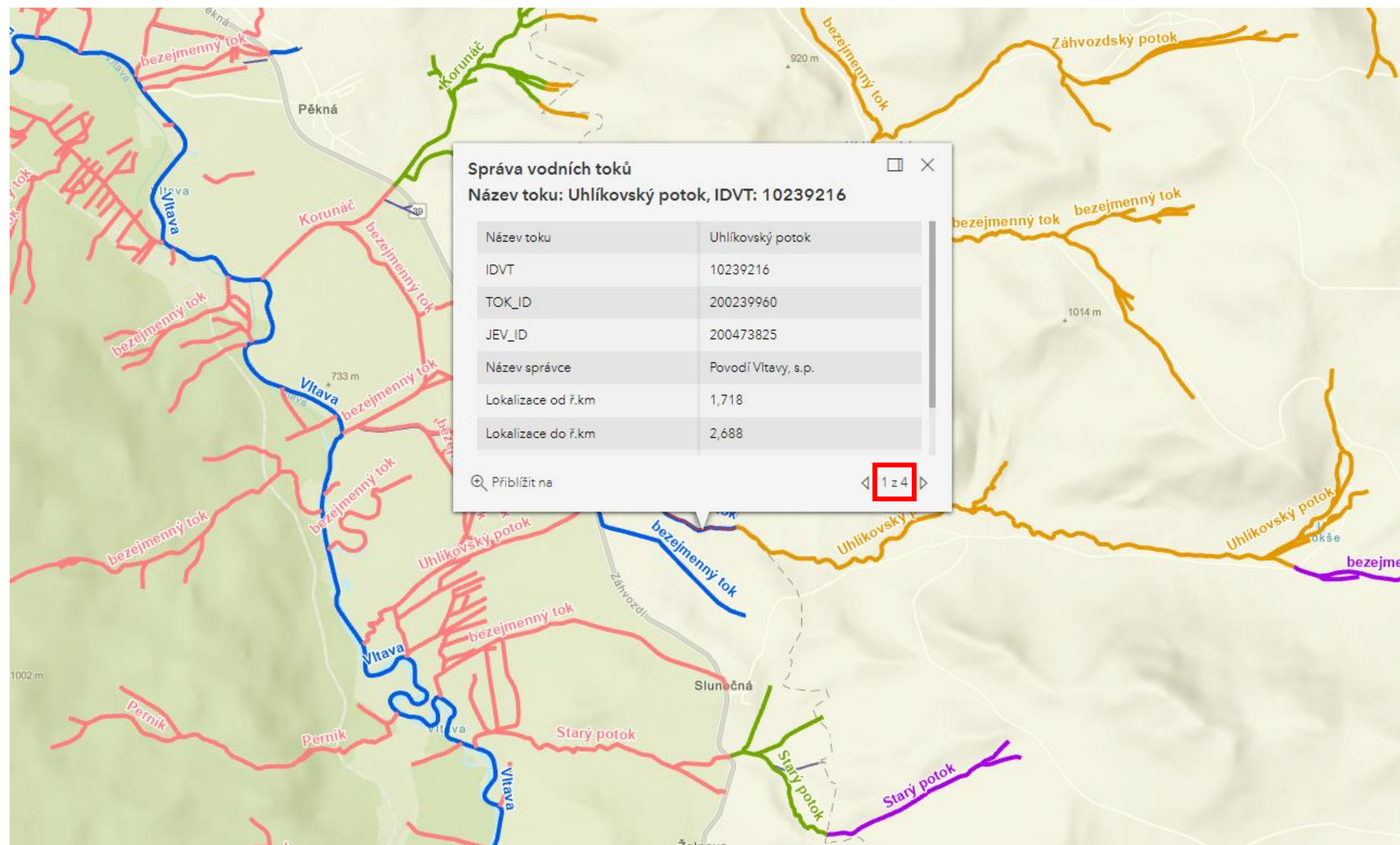


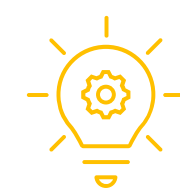
Nefunguje vyhledávání? A zkoušeli jste to vypnout a zapnout? ☺ Po přepnutí do jiné mapy zůstává zobrazeno okno vyhledávání z mapy předchozí, je tedy třeba okno vyhledávání nad každou mapou zapnout znovu mj. i proto, že každá mapa má nastaveny trochu jiné vrstvy, ve kterých se hledá.



2) poklik do mapy na vodní linii (vyskakovací okno/pop-up)

- zobrazí se pop-up všech prvků na daném místě

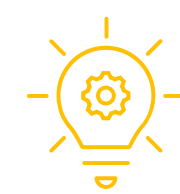


 Při pokliku **do** čísel se zobrazí seznam všech nalezených prvků.

4 výsledků

1	Správa vodních toků Název toku: Uhlíkovský potok, IDVT: 10239216	✓
2	Obec: Želnavá	
3	ORP: Prachatice	
4	Kraj: Jihočeský kraj	

🔍 Přiblížit na 1 z 4

 Při pokliku do mapy při velkém přiblížení se nabídne i zobrazení parcel.

5 výsledků

1	Správa vodních toků Název toku: Uhlíkovský potok, IDVT: 10239216	✓
2	Parcela: č. 1638	
3	Obec: Želnavá	
4	ORP: Prachatice	

🔍 Přiblížit na 1 z 5

Parcela: č. 1638

Nahlížení do KN

Číslo parcely	1638
Kód druhu pozemku	ostatní plocha
Rozlišení druhu číslování parcely	Pozemková
Výměra parcely	788,00
Způsob využití pozemku	neplodná půda

- možnosti úprav zobrazení, volba podkladové mapy

ISVS - VODA
Home Aktuální informace Datové sady O portálu Další vodohospodářské IS Kontakty

ISVS - VODA > Datové sady > Hlavní odvodňovací a závlahové zařízení > Mapa

Hlavní odvodňovací zařízení:

Informace o datové sadě

Práce s mapou:

Legenda
Zobrazení vrstev

☒ Hlavní odvodňovací a závlahová zařízení ...
☐ Osy vodních linií ...

☒ Hlavní odvodňovací a závlahová zařízení
 zašedlé = zobrazí se až po větším přiblížení

☒ Územní působnost s.p. Povodí
 škrtnuté „oko“ = uživatelské zneviditelnění vrstvy

Odběry povrchových vod:

Informace o datové sadě

Práce s mapou:

Legenda

Zobrazení vrstev

Odběry povrchových vod



Osy vodních linií

Osy vodních linií

Typ

— vodní tok

— ostatní vodní linie

Územní působnost s.p. Povodí

S.p. Povodí



Povodí Labe

Povodí Moravy

Povodí Odry

Povodí Ohře

Povodí Vltavy

Mapa odběrů povrchových vod:

Zobrazit mapu

V portálu AgriGIS lze otevřít prohlížeč map a kombinovat libovolně jednotlivé vrstvy a nastavovat jejich zobrazení (na následující stránce klikněte na modré tlačítko "Otevřít v Map Viewer" vpravo). Více v [návodě](#).

- Mapa na portálu AgriGIS

Mapové služby ArcGIS

- Feature layer SJKTSK
- Feature layer web mercator (EPSG3857)

- Map layer SJTSK

Mapové služby WMS

- Web mercator (EPSG3857)

Soubory ke stažení

- Shapefile data 2020 (SJTSK)
- Shapefile data 2021 (SJTSK)
- Excel tabulková data 2021
- Excel popis atributů

Odběry povrchových vod

Evidence odběrů povrchových a podzemních vod, vypouštění odpadních a důlních vod a akumulace či vzdouvání povrchových vod ve vodních nádržích je jednotlivými správci povodí zřízena, vedena a aktualizována v rámci zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod [§ 21 odst. 2 písm. c) bod 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „vodní zákon“]. Do této evidence jsou zařazovány odběry povrchových a podzemních vod či vypouštění vod, jejichž povolené množství přesahuje 6 000 m³/rok, případně 500 m³/měsíc a jejichž povolený objem povrchové vody akumulované či vzduté ve vodních nádržích přesahuje 1 000 000 m³ [§ 22 odst. 2 vodního zákona]. Subjekty s takovým povolením mají povinnost jednou ročně ohlašovat naměřené údaje [§ 10 a § 38 vodního zákona]. Rozsah ohlašovaných údajů je dán ustanovením § 10 vyhlášky č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci [Přílohy č. 1–4]. Údaje za uplynulý kalendářní rok jsou ohlašovány prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) vždy do 31. ledna následujícího roku [§ 126 vodního zákona].

Evidenční číslo odběru povrchové vody obsahuje mimo jiné evidenční číslo odběru povrchové vody pro vodní bilanci, údaje o povinném subjektu, územní a hydrologické umístění příslušného odběru vody, poslední platné evidované rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami, ohlášené množství, případně jakost odebrané vody, se kterou bylo v minulém roce nakládáno.

Údaje uložené ve výše uvedené evidenci za předchozí kalendářní rok si lze prohlížet pomocí mapové aplikace nebo stáhnout jako soubor dat.

Atributy:

Datová sada obsahuje velký počet atributů, proto je zde uveden pouze jejich zkrácený popis. Všechny atributy jsou ke stažení v přehledné tabulce včetně doplňujících popisů [zde](#).

helpdesk@mze.cz



DĚKUJEME ZA POZORNOST

Kontakty: Mgr. Monika Stádníková, monika.stadnikova@mze.cz