



Riziková analýza částí povodí od metodiky po praxi

Mgr. Lucie Jašíková, Ph.D.

Vodárenský čtvrtek, 19. 2. 2026

O čem to je a kde se to vzalo?

- 
- 2004 Světová zdravotnická organizace** – nová koncepce
„Komplexní hodnocení a řízení rizik od zdroje surové vody až po kohoutek spotřebitele“
 - 2015 Novelizace směrnice Rady 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě** – posouzení rizik systémů zásobování pitnou vodou
 - 2020 Nová směrnice EU 2020/2184 o jakosti vody určené k lidské spotřebě** – komplexní přístup od povodí až po kohoutek (tři složky)
 - 2023** Dokončena transpozice nové směrnice do národních legislativ

Směrnice EU 2020/2184

Komplexní přístup – od povodí až po kohoutek (tři složky)

1) Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě

ZCELA NOVÁ POVINNOST!

Směrnice EU 2020/2184

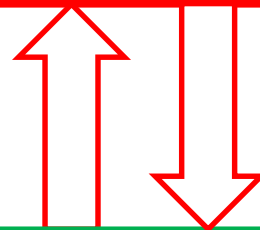
Komplexní přístup – od povodí až po kohoutek (tři složky)

- 1) Posouzení a řízení rizik částí povodí** souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě
- 2) Posouzení a řízení rizik systému zásobování vodou** od odběru, úpravy, akumulaci až po rozvod vody
- 3) Posouzení rizik domovních rozvodů**

Riziková analýza částí povodí související s místem odběru pitné vody

Podniky Povodí – do 07/2027

**Součást plánů dílčích povodí pro 4. plánovací cyklus
(2027 – 2033)**



Riziková analýza systému zásobování vodou

Dodavatelé vody – do 11/2025 (do 01/2029)

Projekt TA ČR SS05010210 – Nástroje pro posouzení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě

Doba trvání projektu: leden 2022 – prosinec 2024

Řešitel projektu: VÚV TGM, v. v. i.

Hlavní cíle projektu:

- **Metodika** pro rizikovou analýzu částí povodí pro odběry pitné vody
- Riziková analýza částí povodí pro **pilotní odběry**

Další výstupy projektu:

- Veřejná specializovaná **geodatabáze** vyhodnocení rizik včetně podkladových dat
- **Webová mapová aplikace** - zobrazení typových území se všemi charakteristikami

Cíle rizikové analýzy částí povodí

- **Kontrola monitoringu a případně návrh vhodného monitorovacího programu**
- **Ochranné pásmo vodního zdroje (OPVZ) – zahrnuje nebo nezahrnuje relevantní povodí odběru**
- **Potenciální nebo zřejmé zdroje znečištění**
 - a) v OPVZ – provozovatelé odběrů
 - b) mimo OPVZ – podniky Povodí v rámci opatření v plánech povodí

Identifikace odběrů pro pitné účely

- Odběry, které odebírají více než **10 m³/den**
- Odběry v **databázi Surová voda** - alespoň jedno monitorování ukazatelů v surové vodě v období **2019 až 2023**
- Počty odběrů: **154 odběrů povrchové vody**
3 517 odběrů podzemní vody

Riziková analýza částí povodí

- 1) Základní charakteristiky odběru** (lokalizace odběru, typy objektů, provozovatel, velikost odběru atd.)
- 2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru** (určení povodí odběru, potenciální zdroje znečištění)
- 3) Identifikace potenciálních rizik**
- 4) Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik**
- 5) Závěr** (návrhy na úpravu monitorovacího programu, nevyhovující ukazatelé, pravděpodobné zdroje znečištění, shrnutí rizik, další doporučení nebo komentáře)

**Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru
podzemní vody určené k lidské spotřebě (1. cyklus/2019 – 2023).**

ID objektu (Identifikátor z databáze Surová voda): 11300600.

Dílčí povodí: HVL.

Název odběru: ČEVAK Suchdol n/Luž.

1) Základní charakteristiky odběru.

Identifikační číslo odběru (č. VHB): 113006.

Lokalizace odběru (souřadnice S-JTSK): -728514, -1179420 (Surová voda), -727532, -1178972 (Evidence uživatelů vody - EvUživ).

Poznámka k lokalizaci: Souřadnice nejsou v databázi Surová voda a Evidence uživatelů vody totožné. Souřadnice z databáze Evidence uživatelů vody leží v OPVZ odběru a odpovídají reálné lokalizaci odběru.

Počet analyzovaných objektů: 1.

Směs z více zdrojů surové vody: Ne.

Typ odběru: Podzemní voda.

Kategorie úpravny: A2.

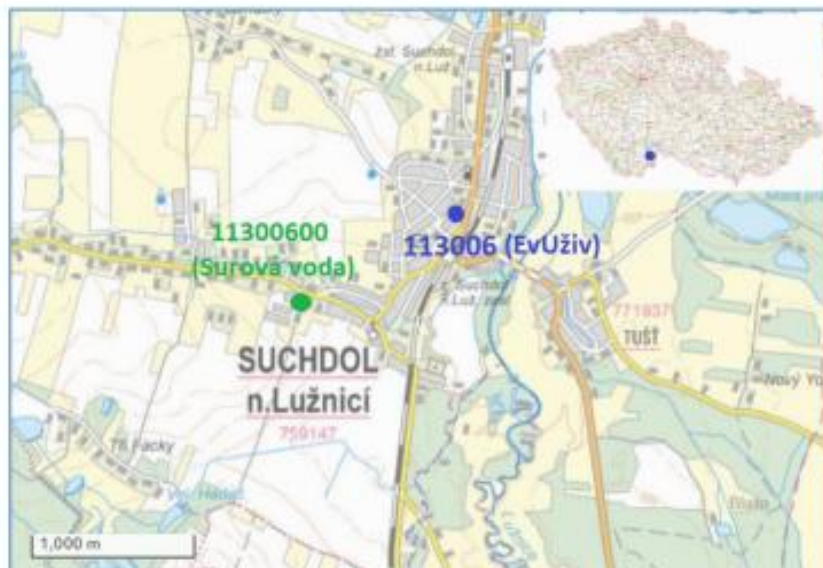
Počet a typy odebíraných objektů: 3 vrty - HV-1 (56 m), HV-4 (48 m), HV-5 (50 m).

Správce povodí: Povodí Vltavy, s. p.

Provozovatel odběru: ČEVAK a.s.

Velikost odběru (maximum v období 2019 – 2023 v l/s)¹: 6,4 l/s (550 m³/den).

Kategorie velikosti odběru: Odběr nad 1,2 l/s (100 m³/den).



1) Jedná se o skutečné maximální odebrané množství vody v období 2019 - 2023.

**Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru
povrchové vody určené k lidské spotřebě (1. cyklus/2019 – 2023)**

ID objektu (Identifikátor z databáze Surová voda): 61371150

Dílčí povodí: HOD

Název odběru: Obec Jindřichov - prameniště Svinný potok

1) Základní charakteristiky odběru

Identifikační číslo odběru (č. VHB): 613711.

Lokalizace odběru (souřadnice S-JTSK): -523394.998, -1052835 (SV), -523174, -1052224 (EvUživ).

Poznámka k lokalizaci: Souřadnice nejsou v databázi Surová voda a v databázi Evidence uživatelů vod (EvUživ) totožné. Souřadnice z EvUživ neleží v OPVZ odběru, ale odpovídají reálné lokalizaci odběru.

Počet analyzovaných objektů: 1.

Směs z více zdrojů surové vody: Ne.

Typ odběru: Povrchová voda.

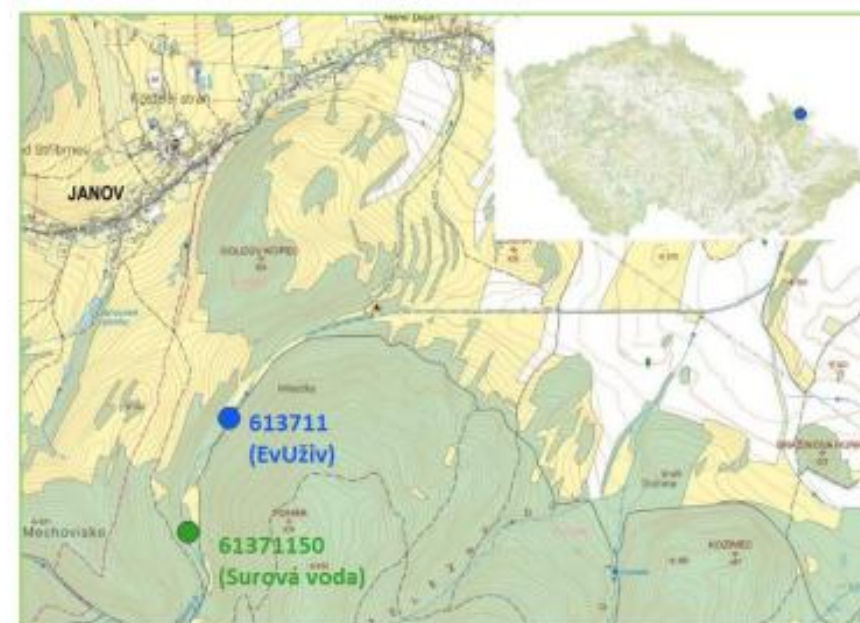
Kategorie úpravny: A1.

Správce povodí: Povodí Odry, s. p.

Provozovatel odběru: Obec Jindřichov.

Velikost odběru (maximum v období 2019 - 2023 v l/s (m³/den))¹: 1,06 l/s (92 m³/den).

Kategorie velikosti odběru: Odběr pod 1,2 l/s (100 m³/den).



1) Jedná se o skutečné maximální odebrané množství vody v období 2019 - 2023.

Riziková analýza částí povodí

- 1) Základní charakteristiky odběru** (lokalizace odběru, typy objektů, provozovatel, velikost odběru atd.)
- 2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru** (určení povodí odběru, potenciální zdroje znečištění)
- 3) Identifikace potenciálních rizik**
- 4) Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik**
- 5) Závěr** (návrhy na úpravu monitorovacího programu, nevyhovující ukazatelé, pravděpodobné zdroje znečištění, shrnutí rizik, další doporučení nebo komentáře)

ID objektu (Identifikátor z databáze Surová voda): 11300600.

Dílčí povodí: HVL.

Název odběru: ČEVAK Suchdol n/Luž.

1) Základní charakteristiky odběru.

Identifikační číslo odběru (č. VHB): 113006.

Lokalizace odběru (souřadnice S-JTSK): -728514, -1179420 (Surová voda), -727532, -1178972 (Evidence uživatelů vody - EvUživ).

Poznámka k lokalizaci: Souřadnice nejsou v databázi Surová voda a Evidence uživatelů vody totožné. Souřadnice z databáze Evidence uživatelů vody leží v OPVZ odběru a odpovídají reálné lokalizaci odběru.

Počet analyzovaných objektů: 1.

Směs z více zdrojů surové vody: Ne.

Typ odběru: Podzemní voda.

Kategorie úpravny: A2.

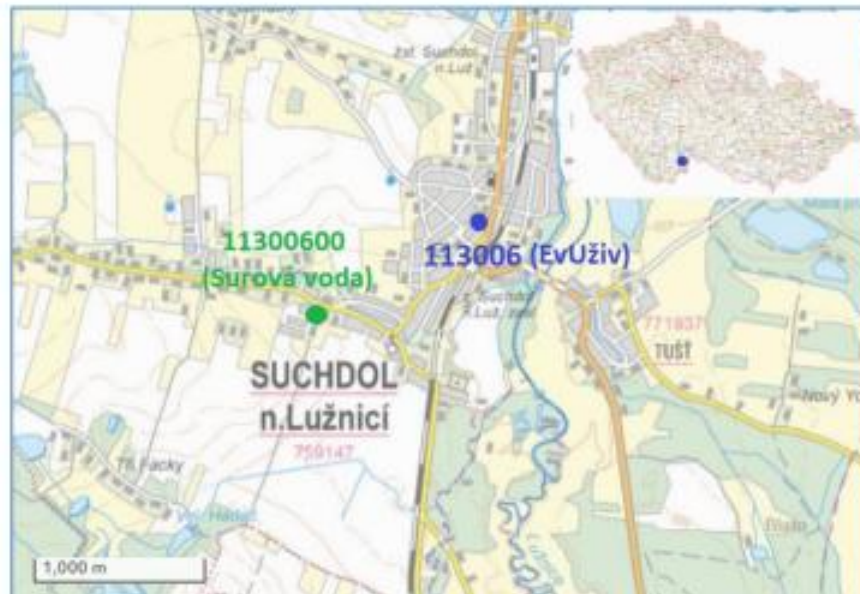
Počet a typy odebíraných objektů: 3 vrty - HV-1 (56 m), HV-4 (48 m), HV-5 (50 m).

Správce povodí: Povodí Vltavy, s. p.

Provozovatel odběru: ČEVAK a.s.

Velikost odběru (maximum v období 2019 – 2023 v l/s)¹: 6,4 l/s (550 m³/den).

Kategorie velikosti odběru: Odběr nad 1,2 l/s (100 m³/den).



1) Jedná se o skutečné maximální odebrané množství vody v období 2019 - 2023.

- **Identifikátor z databáze Surová voda – RA částí povodí se vypracovává pro všechny odběry v letech 2019 – 2023, které mají alespoň jednu analýzu v databázi Surová voda**
- **Lokalizace odběru je zásadní – Surová voda vs. Evidence uživatelů vody vs. 1. stupeň ochranného pásma vodního zdroje**

Riziková analýza částí povodí

- 1) **Základní charakteristiky odběru** (lokalizace odběru, typy objektů, provozovatel, velikost odběru atd.)
- 2) **Charakterizace částí povodí související s místem odběru** (určení povodí odběru, potenciální zdroje znečištění)
- 3) **Identifikace potenciálních rizik**
- 4) **Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik**
- 5) **Závěr** (návrhy na úpravu monitorovacího programu, nevyhovující ukazatelé, pravděpodobné zdroje znečištění, shrnutí rizik, další doporučení nebo komentáře)

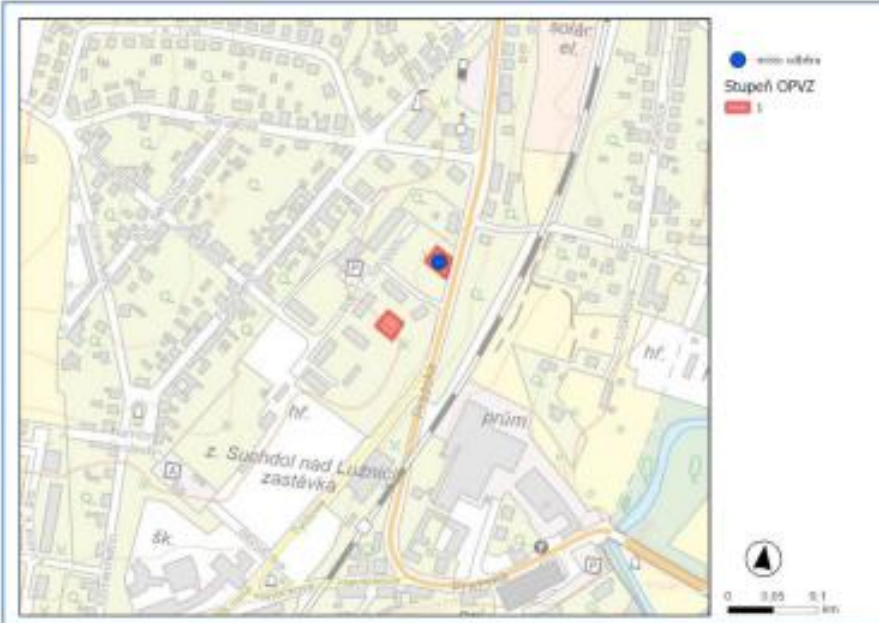
2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru.

Hydrologické povodí IV. řádu: 1-07-02-0100-0-00.

Útvar podzemních vod: 21400 - Třeboňská pánev - jižní část (základní vrstva).

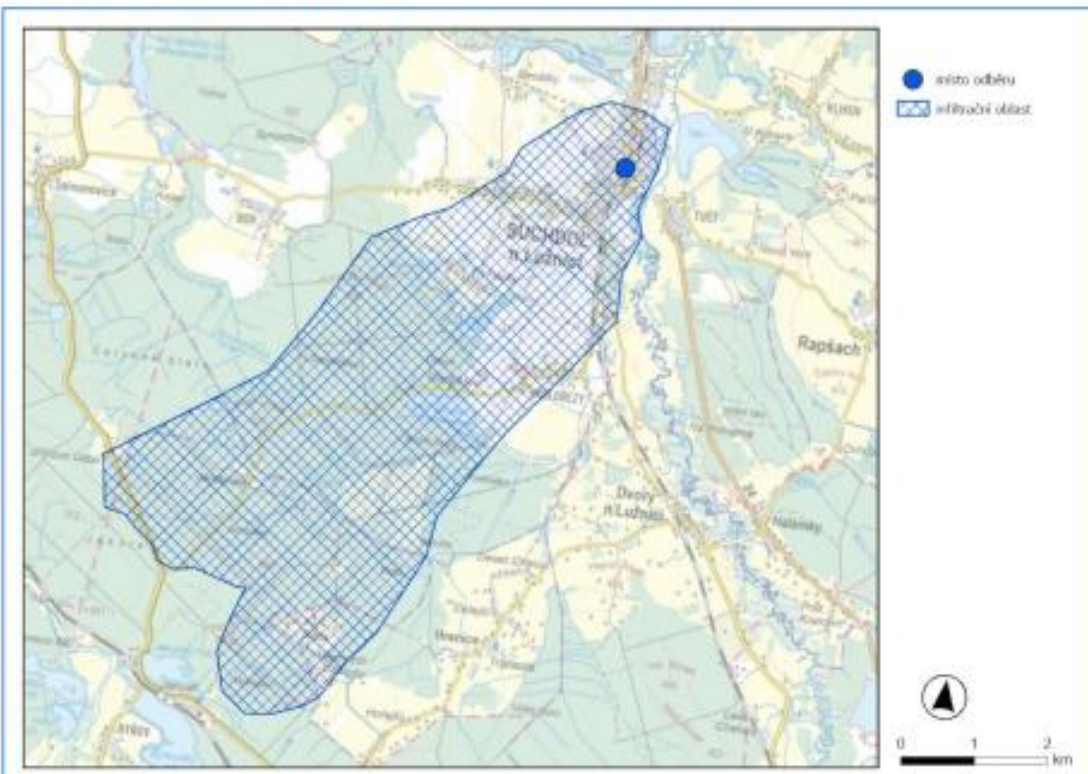
Hydrogeologický rajon: 2140 - Třeboňská pánev - jižní část (základní vrstva).

Ochranné pásmo vodního zdroje: Pouze dvě OPVZ 1. stupně. OPVZ 2. stupně nebylo stanoveno.



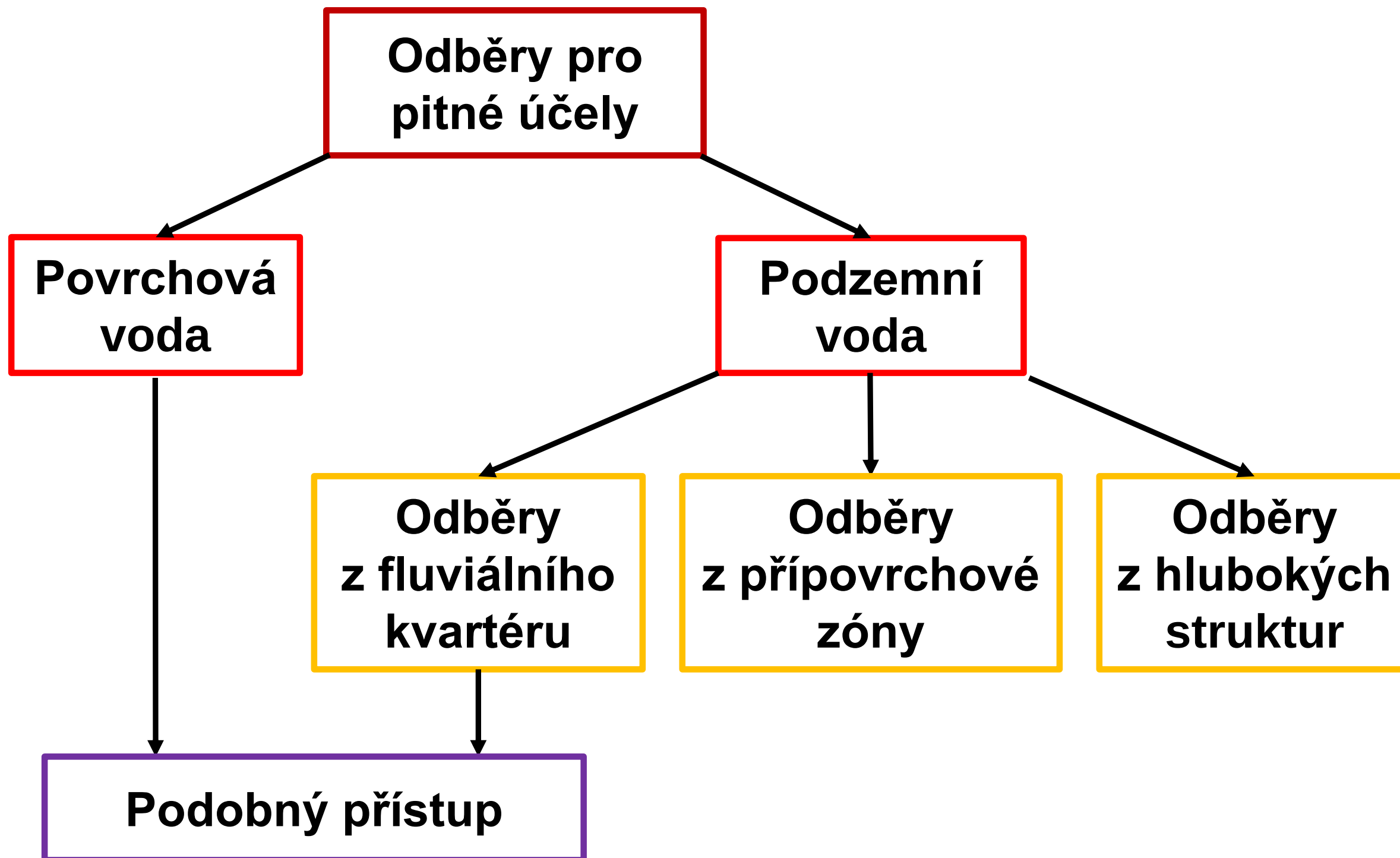
Kategorie odběru: Odběry podzemní vody z hlubokých struktur.

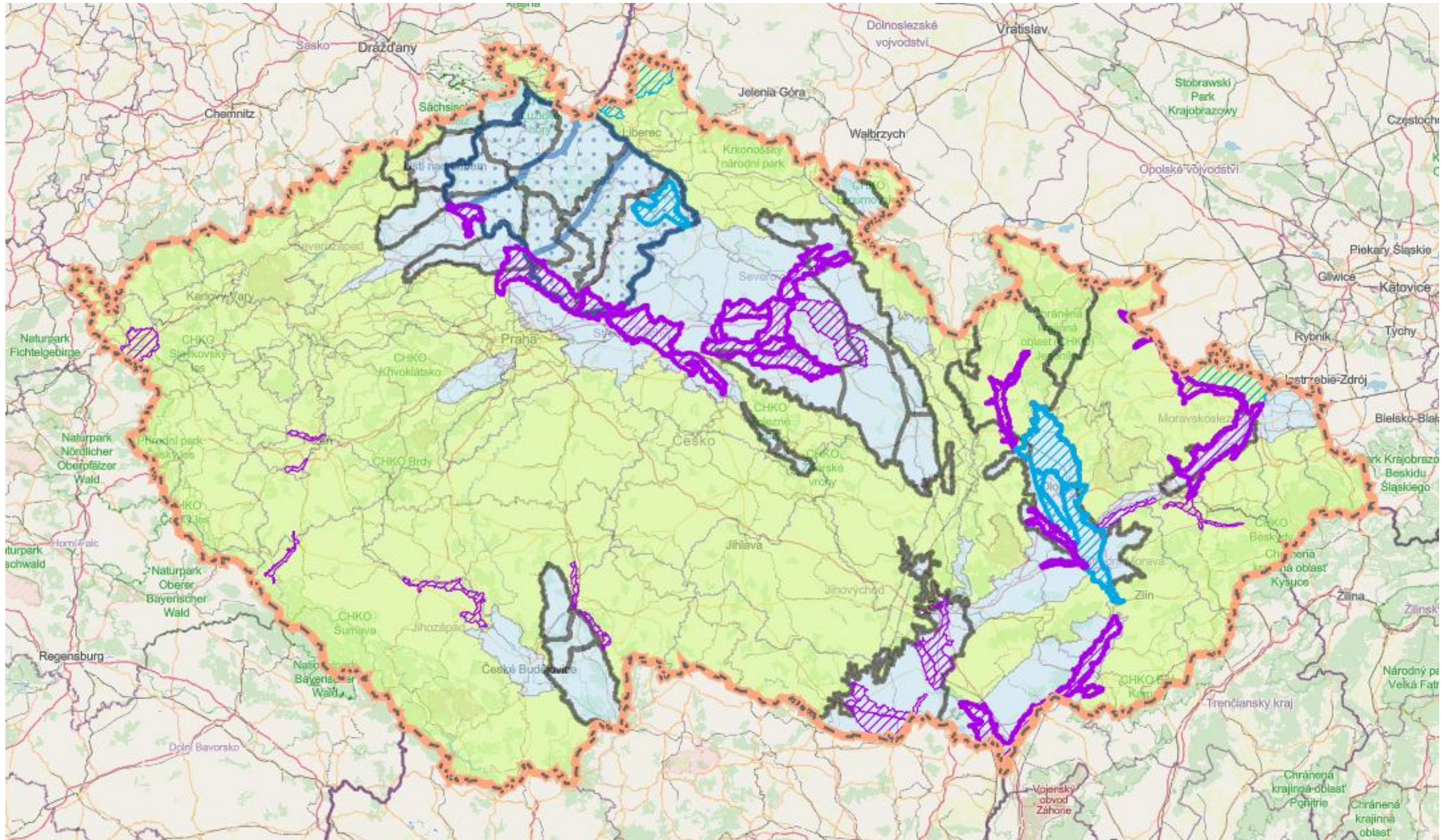
Povodí odběru: Povodí odběru odpovídá infiltrační oblasti (viz mapa) určené na základě modelování a výsledků proudění podzemní vody.



- **Kategorie odběru** – základní roztřídění odběrů
- **Povodí odběru** – území, které rozhoduje o přítomnosti rizikových aktivit

Kategorizace odběrů



WUV
TGM

Kategorizace odběrů podzemní vody

1) Odběry z fluviálního kvartéru

- Odběry z kvartérních útvarů podzemních vod
- Odběry z niv (na základě geologické mapy)

2) Odběry z přípovrchové zóny

- Odběry z krystalinika

3) Odběry z hlubokých struktur

- Odběry z křídových a tercierních pánví
- Odběry z krasu
- Odběry z glaciálních kvartérů

Počty odběrů podzemní vody (zdroj Surová voda - 2019 až 2023)

Kategorie odběru	Odběry z fluviálního kvartéru	Odběry z hlubokých struktur	Odběry z přípovrchové zóny	Celkem
Povodí Labe	260	280	214	754
Povodí Vltavy	219	19	892	1 130
Povodí Ohře	96 (17)	217 (103)	105 (298)	418
Povodí Moravy	384	176	497	1 057
Povodí Odry	49	16	93	158
Celkem	1 008	708	1 801	3517

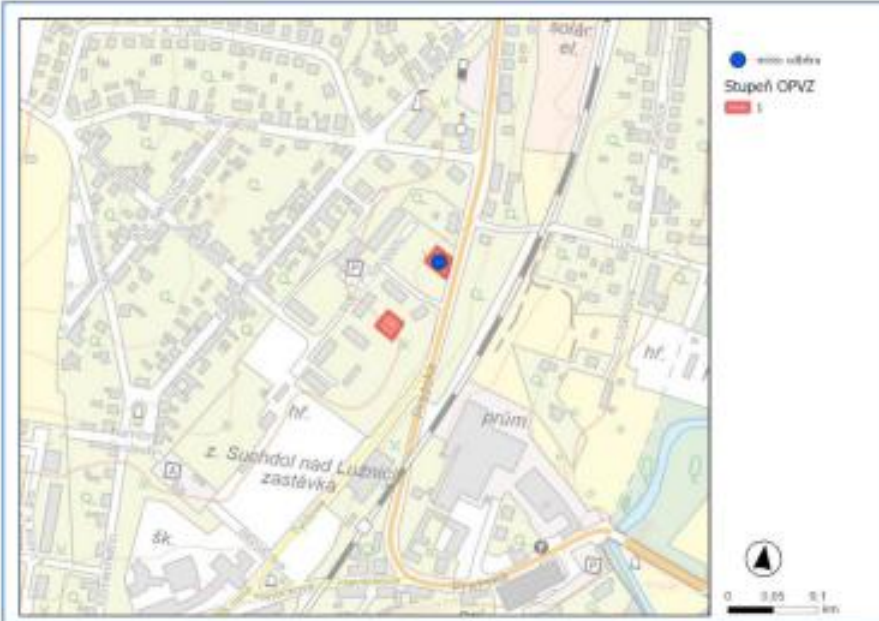
2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru.

Hydrologické povodí IV. řádu: 1-07-02-0100-0-00.

Útvar podzemních vod: 21400 - Třeboňská pánev - jižní část (základní vrstva).

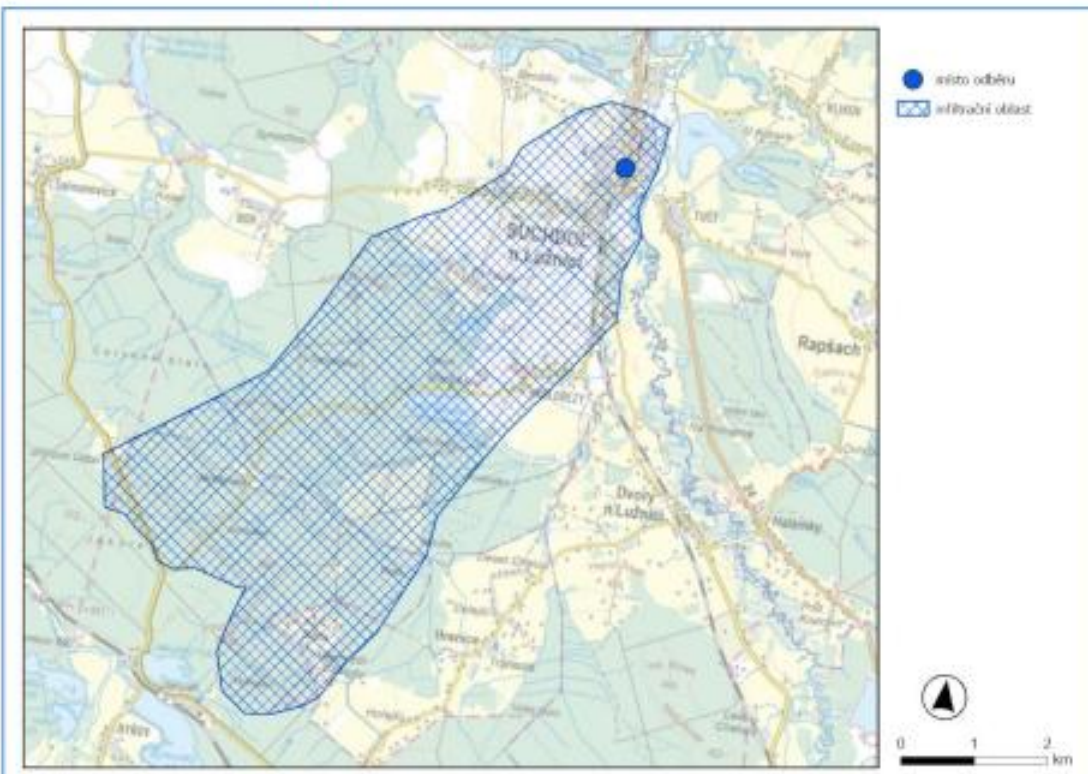
Hydrogeologický rajon: 2140 - Třeboňská pánev - jižní část (základní vrstva).

Ochranné pásmo vodního zdroje: Pouze dvě OPVZ 1. stupně. OPVZ 2. stupně nebylo stanoveno.



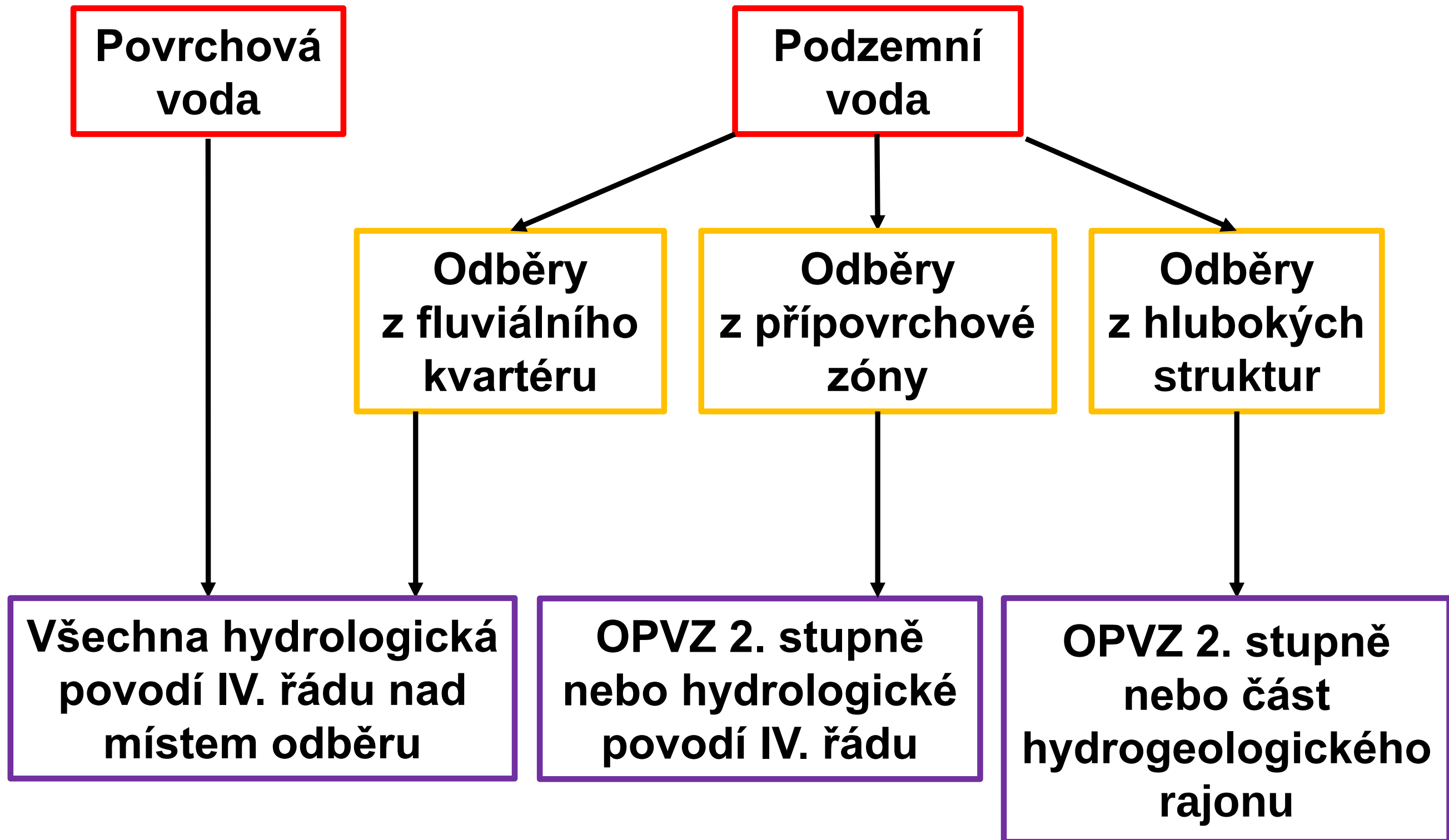
Kategorie odběru: Odběry podzemní vody z hlubokých struktur.

Povodí odběru: Povodí odběru odpovídá infiltrační oblasti (viz mapa) určené na základě modelování a výsledků proudění podzemní vody.



- **Kategorie odběru** – základní roztřídění odběrů
- **Povodí odběru** – území, které rozhoduje o přítomnosti rizikových aktivit

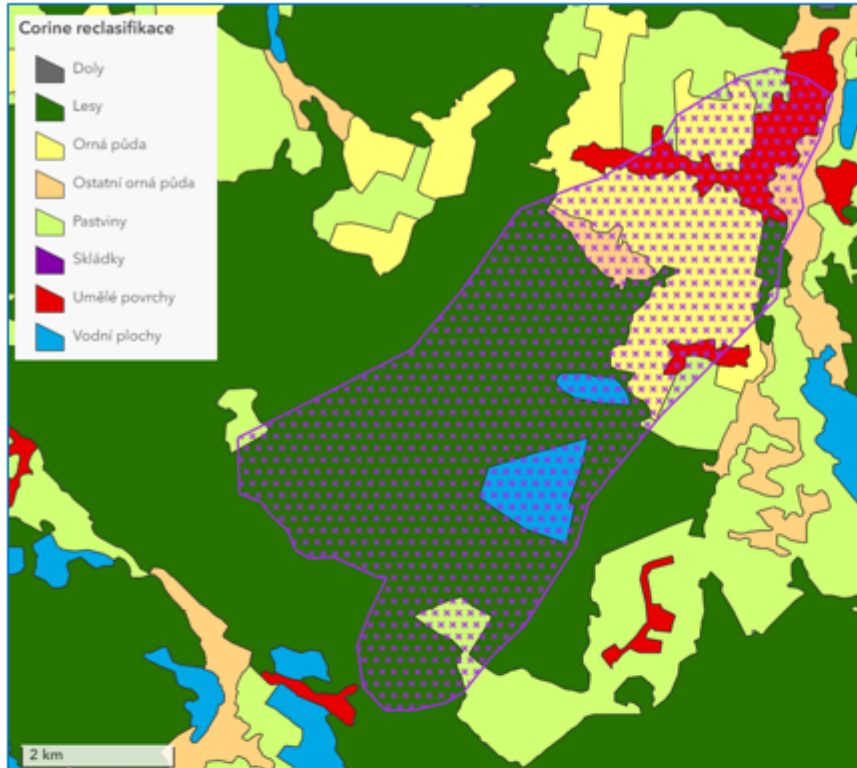
Povodí odběrů



Riziková analýza částí povodí

- 1) **Základní charakteristiky odběru** (lokalizace odběru, typy objektů, provozovatel, velikost odběru atd.)
- 2) **Charakterizace částí povodí související s místem odběru** (určení povodí odběru, potenciální zdroje znečištění)
- 3) **Identifikace potenciálních rizik**
- 4) **Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik**
- 5) **Závěr** (návrhy na úpravu monitorovacího programu, nevyhovující ukazatelé, pravděpodobné zdroje znečištění, shrnutí rizik, další doporučení nebo komentáře)

Využití území (CORINE Land Cover 2018):



Významné plošné znečištění: Zemědělství.

Orná půda: V povodí odběru se nachází orná půda.

Kraj/kraje v povodí odběru: Jihočeský kraj.

Doporučený seznam pesticidů pro monitoring na základě krajů: 1,2,4-triazol, acetochlor ESA, alachlor ESA, alachlor OA, dimethachlor CGA, dimethachlor ESA, dimethenamid ESA, glyfosát, chloridazon desphenyl, chloridazon methyl-desphenyl, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor ESA, metolachlor OA, pethoxamid ESA, atrazin, antrazin 2-hydroxy, ETU (ethylenthioimocovina).

Přírozené pozadí se zaměřením na kovy: Žádný kov nemá hodnotu přírodního pozadí vyšší než mezní hodnotu.

Další rizika: (Městská zástavba).

Významné bodové zdroje znečištění:

Stará kontaminovaná místa (SKM) v povodí odběru: V povodí odběru (infiltrační oblasti) nebyla nalezena žádná stará kontaminovaná místa.

Další rizika: Nejsou.

Monitoring ČHMÚ podzemních vod v povodí odběru: V povodí odběru (infiltrační oblasti) je jeden objekt, kde ČHMÚ sleduje jakost podzemních vod (Hrdlořezy - Hluboký vrt – VP7700). Ze sledovaných ukazatelů nesplňuje kategorii A2 mangan (A3).

Monitoring povrchových vod v povodí odběru: Není relevantní pro tuto kategorii odběru.

- **Významné plošné znečištění** – zemědělství, přirozené pozadí (kovy) atd.
- **Významné bodové zdroje znečištění** – stará kontaminovaná místa, vypouštění do podzemní vod atd.
- **Monitoring podzemních vod v povodí odběru** **ČHMÚ**

Riziková analýza částí povodí

- 1) **Základní charakteristiky odběru** (lokalizace odběru, typy objektů, provozovatel, velikost odběru atd.)
- 2) **Charakterizace částí povodí související s místem odběru** (určení povodí odběru, potenciální zdroje znečištění)
- 3) **Identifikace potenciálních rizik**
- 4) **Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik**
- 5) **Závěr** (návrhy na úpravu monitorovacího programu, nevyhovující ukazatelé, pravděpodobné zdroje znečištění, shrnutí rizik, další doporučení nebo komentáře)

3) Identifikace potenciálních rizik v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě.

Potenciální rizika jsou zjištěna: zemědělství, městská zástavba.

4) Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik.

Vyhodnocení relevantních ukazatelů z databáze Surová voda:

Dusičnany – pod mezní hodnotou, stanovovány i v zimním období – **nepředstavují riziko.**

Amonné ionty – pod mezní hodnotou – **nepředstavují riziko.**

Kovy – pod mezní hodnotou – **nepředstavují riziko.**

Pesticidy – nestanovovány – **není možné vyloučit potenciální riziko.**

PAU – pod mezní hodnotou – **nepředstavují riziko.**

Další látky nad mezní hodnotou:

1) AOX

- **Shrnutí potenciální rizik**
- **Vyhodnocení relevantních ukazatelů na základě vyhlášky č. 428/2001 Sb. a zařídění do kategorií upravitelnosti**
- **Ověření, zda jsou monitorovány všechny relevantní ukazatele**

Riziková analýza částí povodí

- 1) Základní charakteristiky odběru** (lokalizace odběru, typy objektů, provozovatel, velikost odběru atd.)
- 2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru** (určení povodí odběru, potenciální zdroje znečištění)
- 3) Identifikace potenciálních rizik**
- 4) Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik**
- 5) Závěr** (návrhy na úpravu monitorovacího programu, nevyhovující ukazatelé, pravděpodobné zdroje znečištění, shrnutí rizik, další doporučení nebo komentáře)

5) Závěr

Jsou monitorovány všechny významné ukazatele? **Ne.**

Je nutná úprava monitorovacího programu? **Ano, doplnění všech pesticidů, které jsou doporučeny sledovat v Jihočeském kraji.**

Byla identifikována potenciální rizika v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě? **Ano, zemědělství, městská zástavba.**

Existuje k odběru OPVZ? **Ano.**

Odpovídá OPVZ povodí odběru? **Ne, pro účely rizikové analýzy částí bylo vymezeno povodí odběru jiného rozsahu než OPVZ.**

Je doporučena revize nebo vymezení OPVZ? **Ne.**

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele v databázi Surová voda pod mezní hodnotou? **Ne, AOX.**

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele ze sledování jakosti podzemních vod ČHMÚ pod mezní hodnotou? **Ne, mangan.**

Shrnutí rizik: **Na základě monitoringu v Surové vodě potenciální riziko z městské zástavby vyloučeno, ze zemědělství nelze potvrdit ani vyloučit z důvodu nesledování pesticidů.**

Opatření v dílčích plánech povodí: **Ne.**

Další doporučení nebo komentáře: **Úprava monitorovacího programu. Úprava lokalizace v databázi Surová voda. Pokusit se zjistit zdroj AOX v povodí odběru.**

Příloha: **Ne.**

Odběry z povrchových vod – specifika formuláře

Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru povrchové vody určené k lidské spotřebě (1. cyklus/2019 – 2023)

ID objektu (Identifikátor z databáze Surová voda): 61371150

Dílčí povodí: HOD

Název odběru: Obec Jindřichov - prameniště Svinný potok

1) Základní charakteristiky odběru

Identifikační číslo odběru (č. VHB): 613711.

Lokalizace odběru (souřadnice S-JTSK): -523394.998, -1052835 (SV), -523174, -1052224 (EvUživ).

Poznámka k lokalizaci: Souřadnice nejsou v databázi Surová voda a v databázi Evidence uživatelů vod (EvUživ) totožné. Souřadnice z EvUživ neleží v OPVZ odběru, ale odpovídají reálné lokalizaci odběru.

Počet analyzovaných objektů: 1.

Směs z více zdrojů surové vody: Ne.

Typ odběru: Povrchová voda.

Kategorie úpravny: A1.

Správce povodí: Povodí Odry, s. p.

Provozovatel odběru: Obec Jindřichov.

Velikost odběru (maximum v období 2019 - 2023 v l/s (m^3/den))¹: 1,06 l/s (92 m^3/den).

Kategorie velikosti odběru: Odběr pod 1,2 l/s (100 m^3/den).



2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru

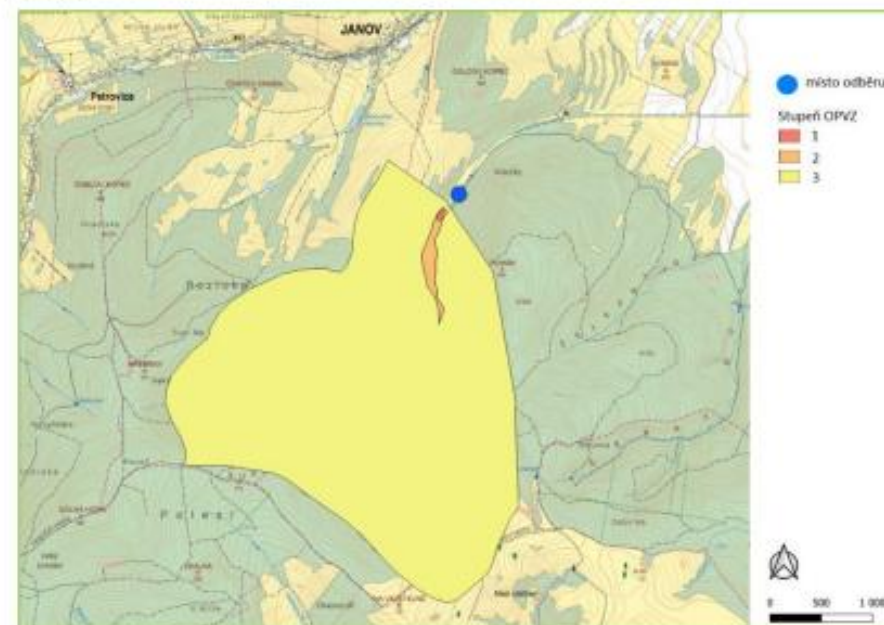
Hydrologické povodí IV. řádu: 2-04-02-0020-0-00.

Útvar povrchových vod: HOD_0910 - Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně.

Název vodního toku (IDVT): Svinný potok.

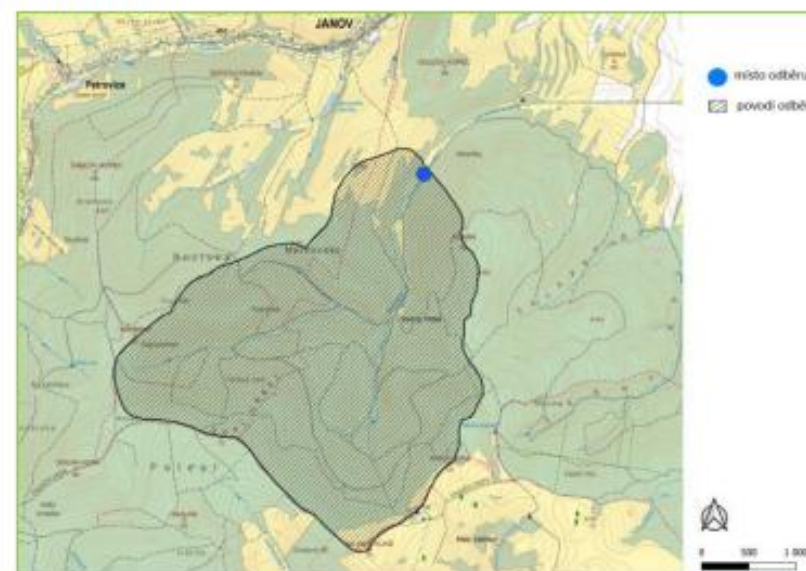
Říční kilometr: 4,30.

Ochranné pásmo vodního zdroje/vodárenské nádrže: OPVZ 1. stupně, OPVZ 2. stupně a OPVZ 3. stupně.



Kategorie odběru: Z toku.

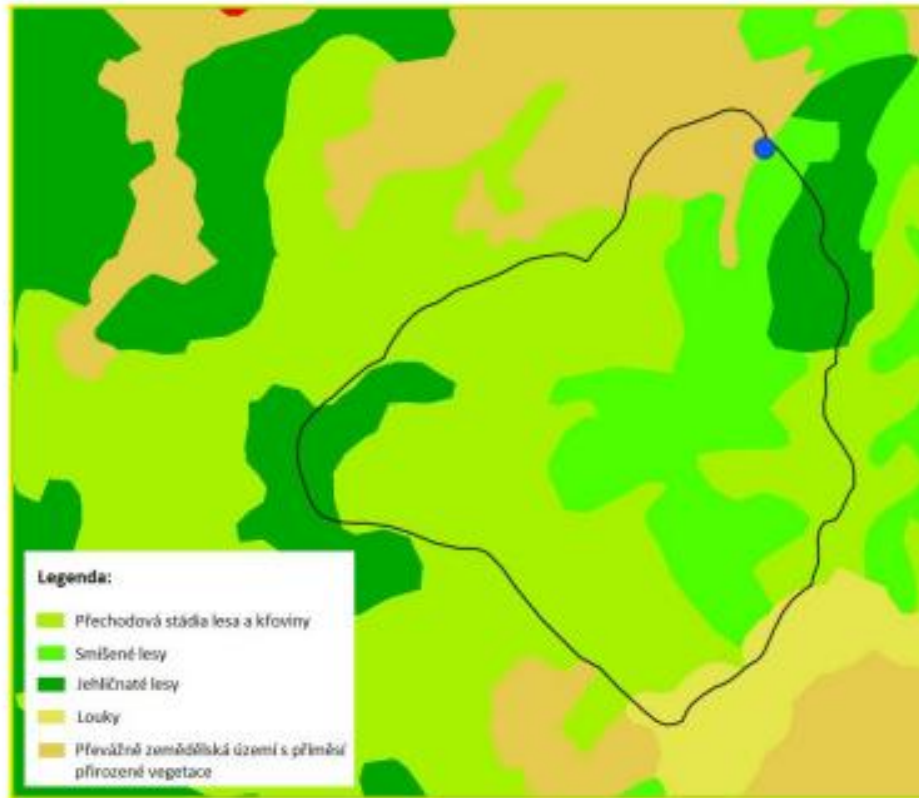
Povodí odběru: Povodí odběru bylo navrženo podle rozvodnice 4. řádu tak, aby zahrnovalo pramen vodního toku a odběrný objekt.



1) Jedná se o skutečné maximální odebrané množství vody v období 2019 - 2023.

Odběry z povrchových vod – specifika formuláře

Využití území (CORINE Land Cover 201):



Významné plošné znečištění: Ne.

Orná půda: V povodí odběru se nenachází orná půda.

Doporučený seznam pesticidů pro monitoring: Není relevantní.

Atmosférická depozice: Ne.

Další rizika: Ne.

Významné bodové zdroje znečištění: Ne.

Další rizika: Ne.

Monitoring povrchových vod v povodí odběru: Ne.

3) Identifikace potenciálních rizik v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě.

Rizika nejsou zjištěna.

4) Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciální rizik.

Vyhodnocení relevantních ukazatelů z databáze Surová voda:

Dusičnany – pod mezní hodnotou, nestanovovány i v zimním období – nepředstavují riziko.

Chloridy – pod mezní hodnotou – nepředstavují riziko.

Amonné ionty – pod mezní hodnotou – nepředstavují riziko.

Kovy – pod mezní hodnotou – nepředstavují riziko.

Pesticidy – pod mezní hodnotou – nepředstavují riziko.

PAU – pod mezní hodnotou – nepředstavují riziko.

Další látky nad mezní hodnotou: Žádné.

5) Závěr

Jsou monitorovány všechny významné ukazatele? **Ano.**

Je nutná úprava monitorovacího programu? **Ne.**

Byla identifikována potenciální rizika v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě? **Ne.**

Existuje k odběru OPVZ/OPVN? **Ano.**

Odpovídá OPVZ/OPVN povodí odběru? **Ne, pro účely rizikové analýzy částí bylo vymezeno povodí odběru jiného rozsahu než OPVZ.**

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele v databázi Surová voda pod mezní hodnotou? **Ano.**

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele ze sledování jakosti povrchových vod pod mezní hodnotou? **Ano.**

Shrnutí rizik: **Nebyla zjištěna žádná rizika.**

Další doporučení nebo komentář: **Umístění odběrného objektu neodpovídá lokalizaci v databázi Surová voda. Doporučujeme opravit údaje o lokalizaci odběrného objektu v databázi Surová voda. Odběr se nenachází v OPVZ, doporučujeme upravit ochranné pásmo tak, aby místo odběru bylo situováno v OPVZ.**

Příloha: **Ne.**

Metodika

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VODOHOSPODÁŘSKÝ
T.G. MASARYKA
veřejná výzkumná instituce



Metodický návod ke zpracování posouzení
a řízení rizik částí povodí souvisejících
s místy odběru vody určené k lidské
spotřebě

Metodika schválená příslušným orgánem státní správy (NmetS)

Lucie Jašíková, Hana Prchalová, Zbyněk Hrkal, Petr Vyskoč,
Silvie Semerádová a Hana Nováková

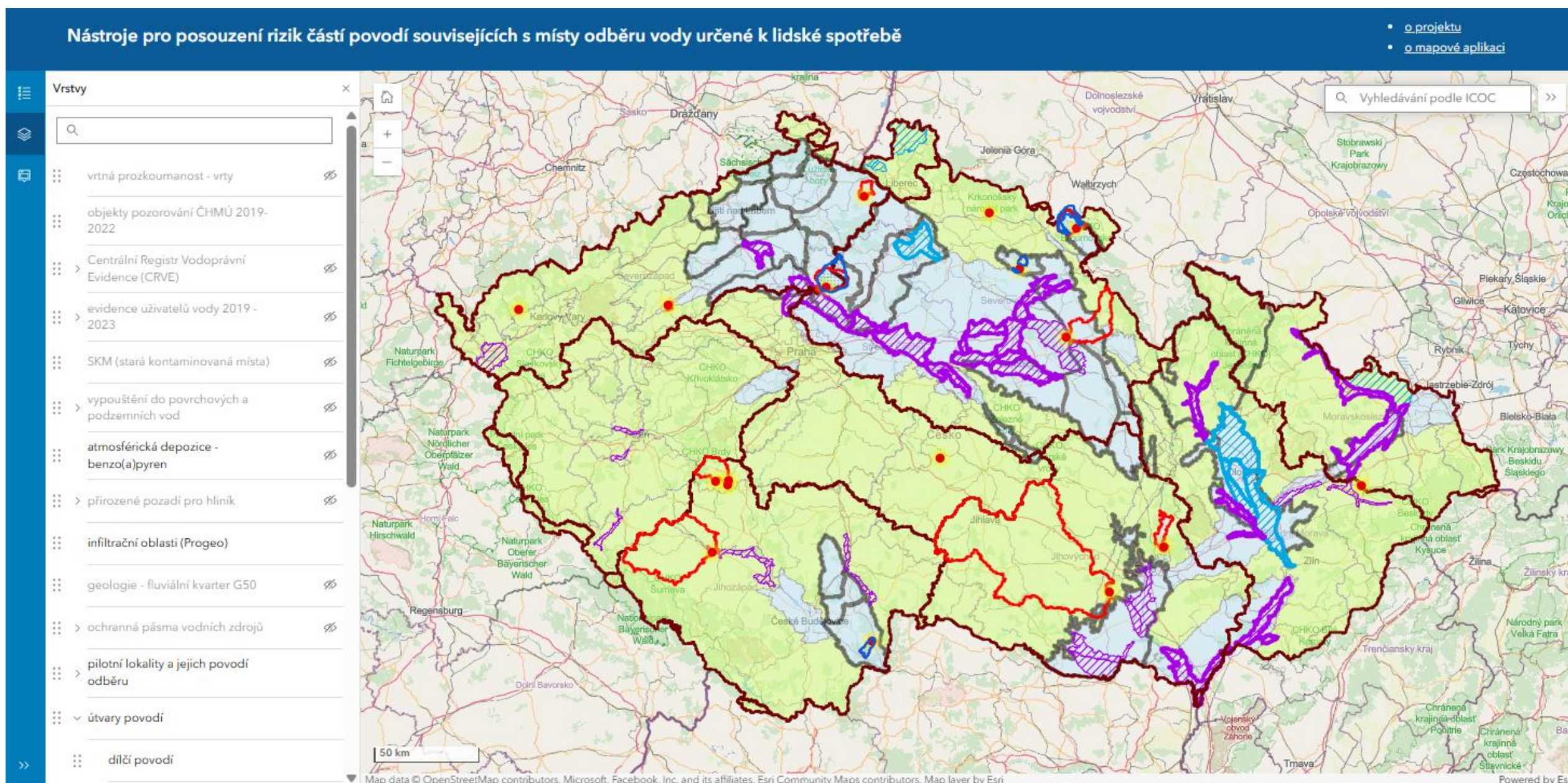
Vydal Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.

Praha 2025

- Certifikovaná MZe
- Veřejně dostupná ke stažení
na stránkách projektu -
<https://pitnavoda.vuv.cz/>

Webová mapová aplikace

geoportal.vuv.cz/aplikace/pitna-voda



Zkušenosti z praxe

- Zásadní krok – určení **povodí odběru**
- **Detektivní práce**
- U podzemních vod – důležitá role **zkušeného hydrogeologa**
 - **Databáze Surová voda**
 - **Databáze Evidence uživatelů vody**
 - **Databáze OPVZ**
 - **Centrální registr vodoprávní evidence**
 - **Základní vodohospodářská mapa 1:50 000**
 - **Plány rozvoje vodovodů a kanalizací**
 - **Databáze údajů o objektech (vrtech)**
 - **Geovědní mapa 1 : 50 000**



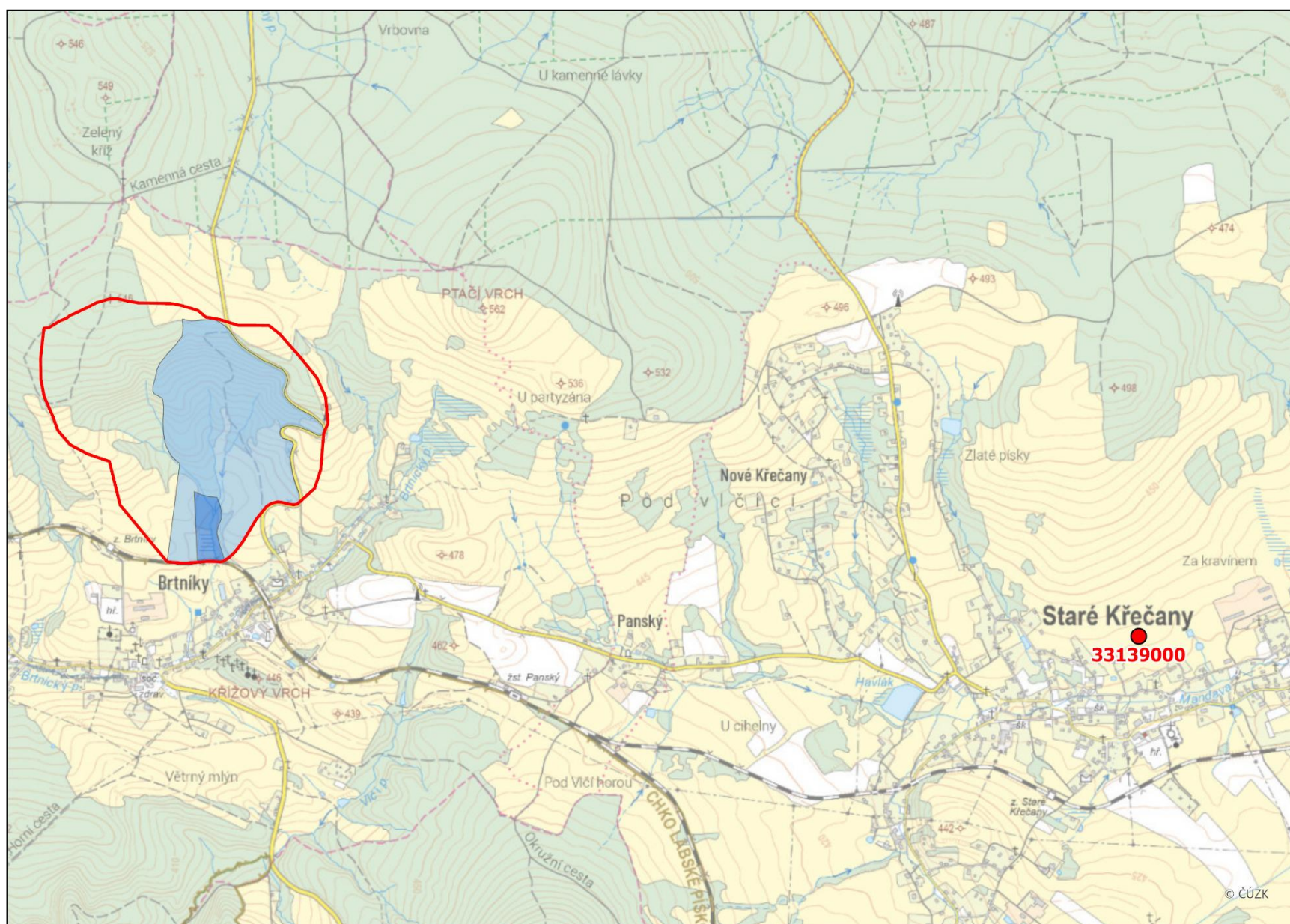
Nejčastější problémy - lokalizace

- Odběr **SčVK Nové Jílové** – nemá OPVZ, kontaktování provozovatele (poloha zářezů není jednoznačně známá)



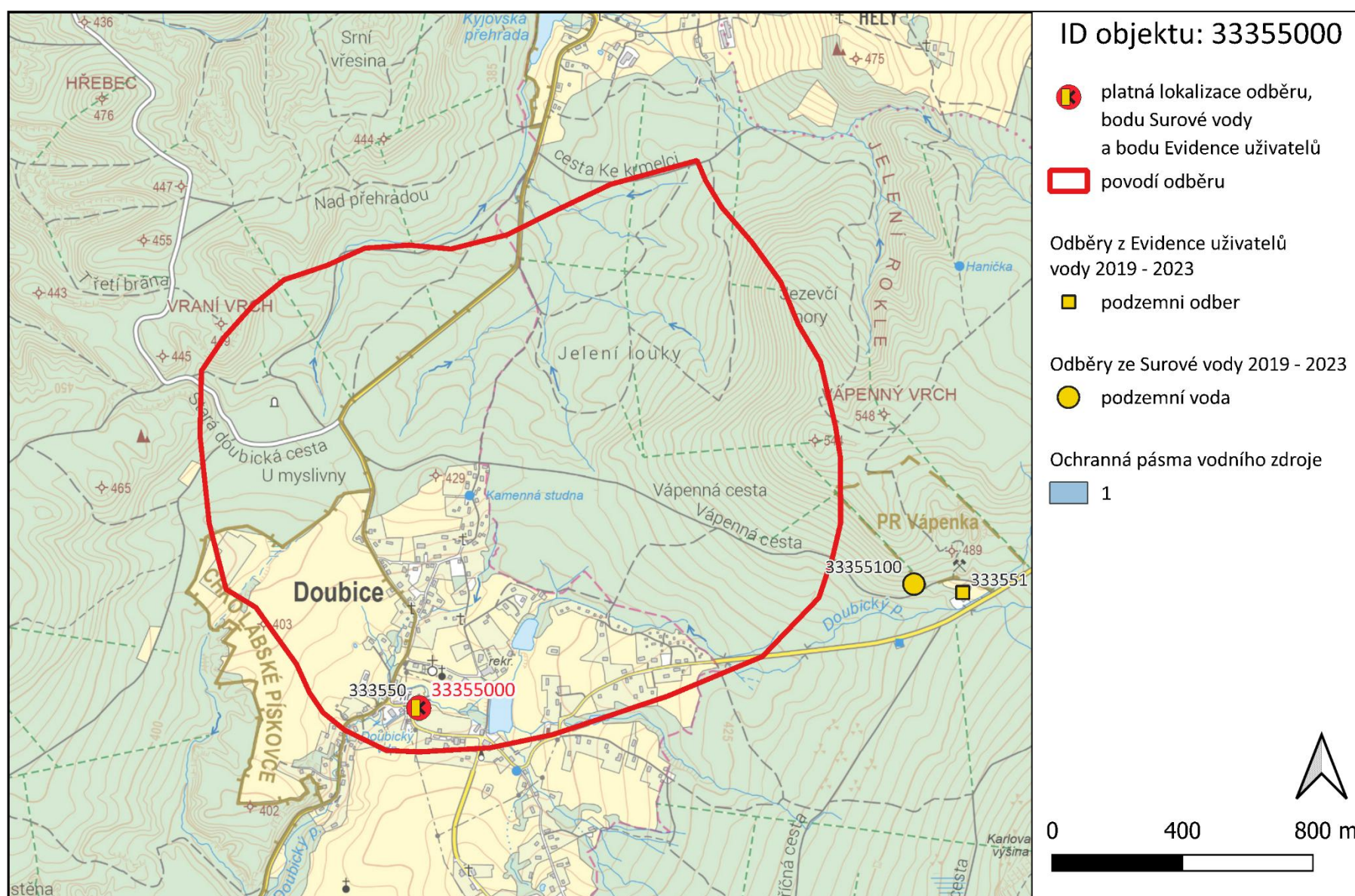
Nejčastější problémy - lokalizace

- Odběr **Obec Staré Křečany** – v místě lokalizace nebylo OPVZ, kontaktování provozovatele, několika měsíční urgování soukromého správce



Nejčastější problémy – hloubka vrtu

- U odběrů podzemní vody z hlubokých struktur
- Odběr **Obec Doubice – vrt** – povodí odběru určeno podle litologie odvozené z geovědní mapy 1:50 000



Doporučení z RA částí povodí

- Úprava lokalizace odběru v databázi Surová voda
- Úprava monitorovacího programu
- Doporučení vymezení nebo revize OPVZ
- Pokusit se zjistit zdroj znečištění např. AOX v povodí odběru



Vstupní data

- Pro zkvalitnění rizikové analýzy částí povodí je důležitá kontrola dat:
 - **Databáze Surová voda**
 - **Databáze Evidence uživatelů vody**
 - **Databáze OPVZ**
 - **Databáze Vybrané údaje provozní a majetkové evidence**
 - **Centrální registr vodoprávní evidence**

Kvalitní riziková analýza = kvalitní vstupní data

Závěrem aneb co bude dál?

- Vypracování rizikových analýz částí povodí – **velké množství práce/peněz**
- Splníme povinnost danou EU
- Budou rizikové analýzy částí povodí provozovatelé reálně využívat?
- Může jejich vypracování vést ke komplexnější ochraně vodních zdrojů?



T A
Č R

VÚV
TGM

Ochrana vodních zdrojů není volbou – je to podmínka našeho přežití.

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VODOHOSPODÁŘSKÝ
T.G. MASARYKA

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 | +420 220 197 111 | info@vuv.cz, www.vuv.cz,
Pobočka Brno | Mojmírovo náměstí 16, 612 00 Brno-Královo Pole | +420 541 126 311 | info.brno@vuv.cz,
Pobočka Ostrava | Macharova 5, 702 00 Ostrava | +420 595 134 800 | info.ostrava@vuv.cz