

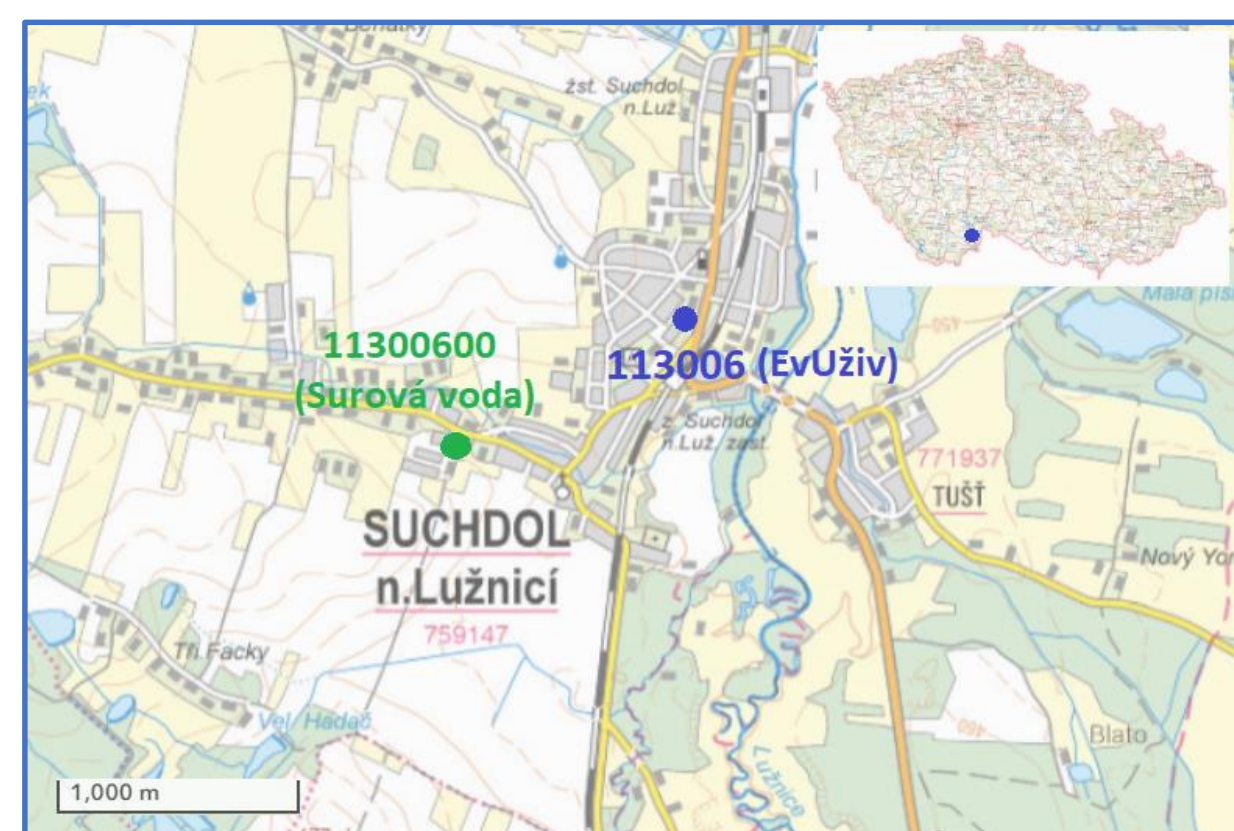
## RIZIKOVÁ ANALÝZA ČÁSTÍ POVODÍ - ÚČINNÝ NÁSTROJ PRO CÍLENĚJŠÍ OCHRANU ZDROJŮ PITNÉ VODY

Lucie Jašíková, Hana Prchalová, Zbyněk Hrkal, Petr Vyskoč, Tomáš Fojtík, Hana Nováková,  
Jiří Dlabal, Aleš Zbořil, Silvie Semerádová, Václava Maťašovská, Jiří Pícek

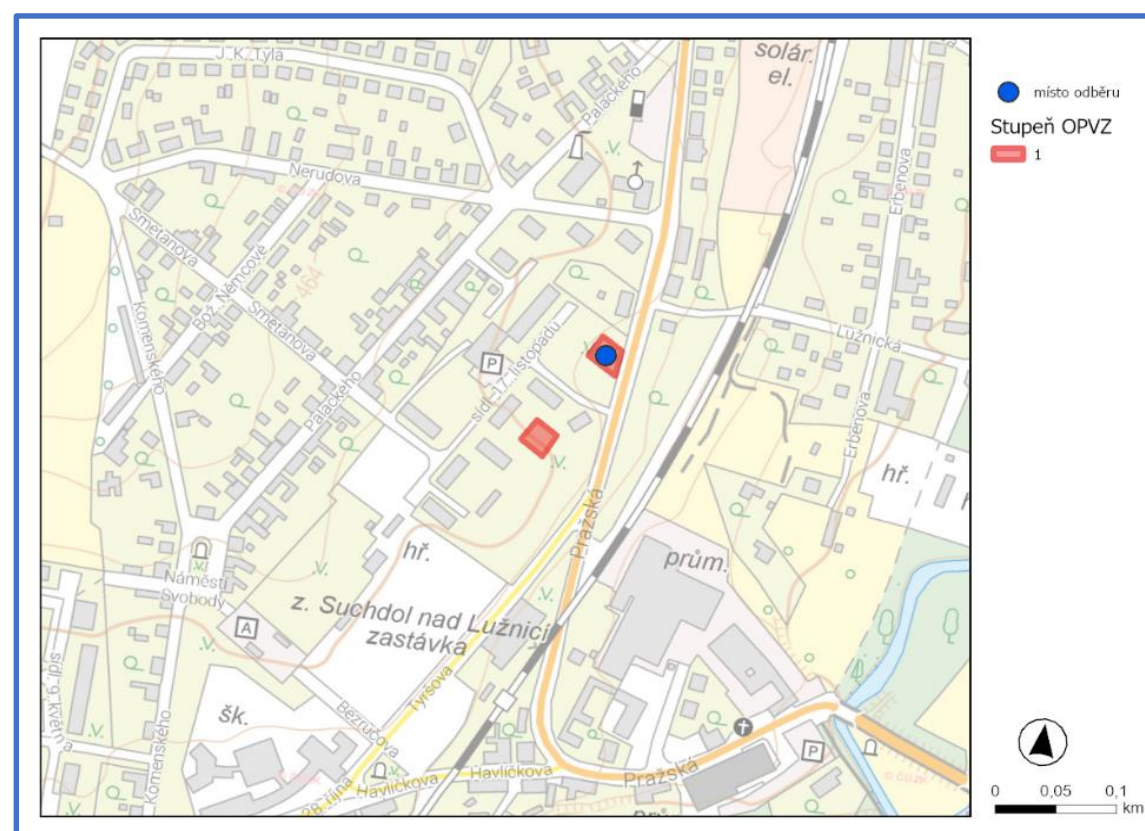
**Anotace:** V prosinci 2020 byla vydána nová evropská směrnice EU 2020/2184 o jakosti vody určené k lidské spotřebě[1]. Tato směrnice klade velký důraz na komplexní ochranu vodních zdrojů a zavádí oproti původní směrnici z roku 1998[2] povinnost vypracovat posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě. Hlavním cílem projektu "Nástroje pro posouzení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě" (podpořeného Technologickou agenturou ČR) je vytvoření metodiky pro vypracování této rizikové analýzy částí povodí. Odběr surové vody z povrchových zdrojů převážně z nádrží představuje v České republice asi 55 % z celkového odebíraného množství surové vody. Abychom všechny zdroje pitné vody mohli lépe a cíleněji chránit, je kvalitní vypracování rizikové analýzy částí povodí zásadní.

### Základní charakteristiky odběru

Základním identifikátorem odběru je identifikační číslo z databáze Surová voda. Mezi další základní charakteristiky patří název odběru, počet analyzovaných objektů, směs z více zdrojů surové vody, typ odběru, počet a typy odebíraných objektů, kategorie úpravní, správce povodí, provozovatel odběru, velikost odběru a kategorie velikosti odběru. Jednou z nejdůležitějších základních charakteristik je lokalizace odběru (Obr. 1). Vycházet by se mělo jak ze souřadnic uvedených v databázi Surová voda, ale i souřadnic z databáze Evidence uživatelů vody (EvUživ) a 1. stupně pásma ochrany vodních zdrojů (OPVZ) (Obr. 2). Pokud se lokalizace významněji liší, měly by být uvedeny lokalizace jak podle Surové vody, tak podle EvUživ, ale mělo by platit umístění podle OPVZ.

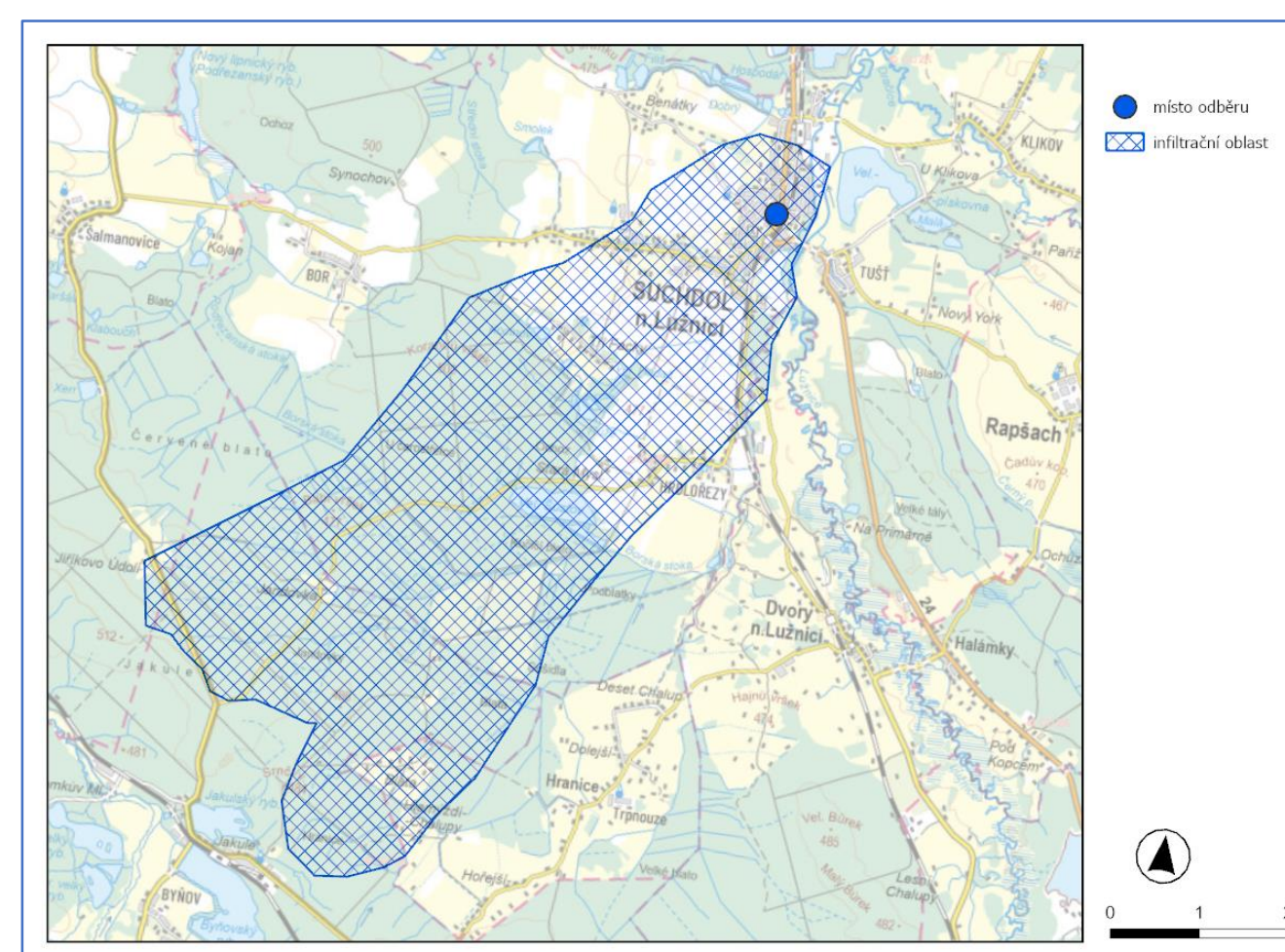


Obr.1 Lokalizace odběru ČEVAK  
Suchdol n/Luž.

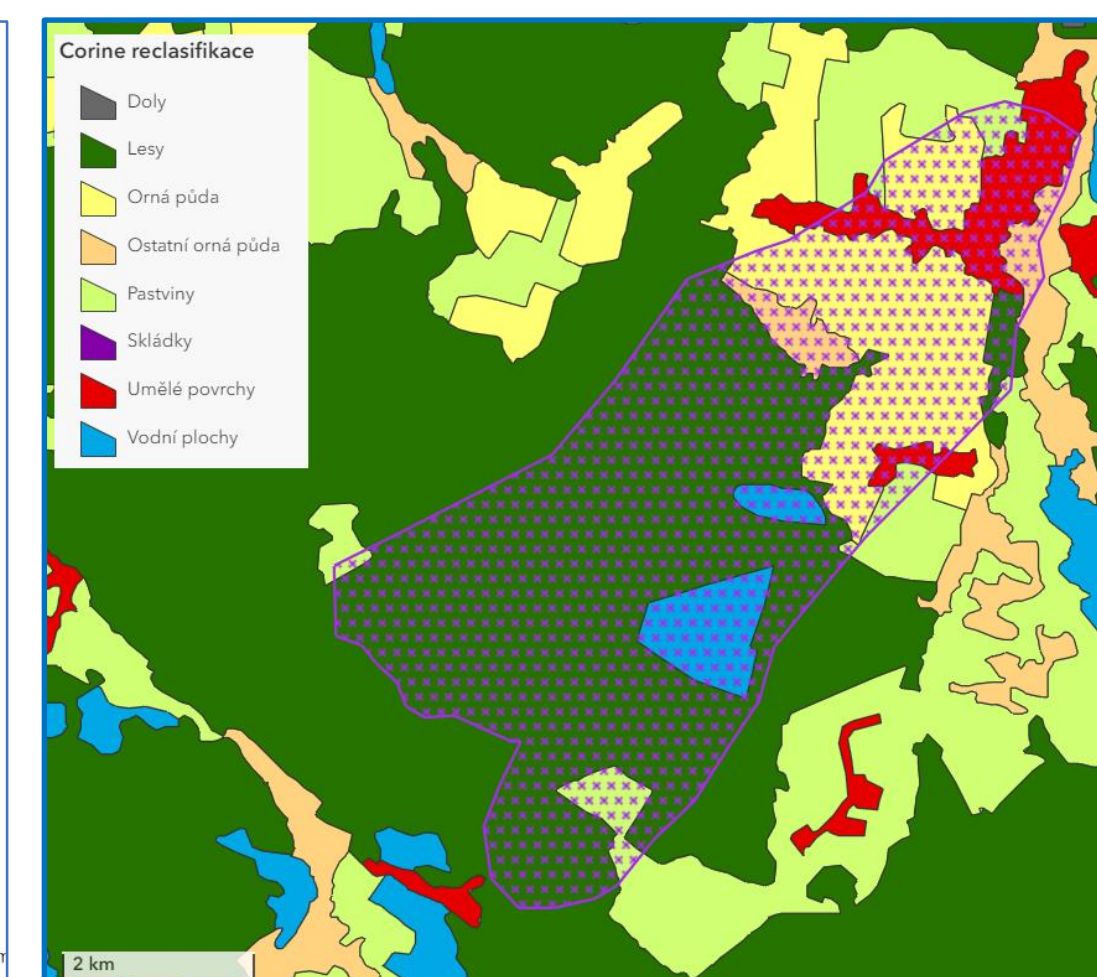


Obr.2 OPVZ ČEVAK Suchdol n/Luž.

Surová voda a mělo by být ověřeno, jestli jsou monitorovány všechny relevantní ukazatele. Měly by být určeny rizikové ukazatele a mělo by být navrženo případné doplnění monitorovacího programu.



Obr.3 Povodí odběru ČEVAK Suchdol n/Luž.



Obr.4 CORINE Land Cover 2018 v  
povodí odběru ČEVAK  
Suchdol n/Luž.

### Závěr

Hlavním smyslem vypracování rizikové analýzy částí povodí je komplexní ochrana vodních zdrojů. Důležitá je identifikace potenciálních rizik v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě. K tomu je ale nutné znát rozsah povodí odběrů, což není vždy ochranné pásmo vodního zdroje nebo vodárenské nádrže. Díky identifikaci potenciálních rizik a ověření na základě monitoringu mohou být navržena cílená opatření pro minimalizaci potenciálních rizik. Proto musí být zajištěno náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a posouzení potřeby zřídít nebo přizpůsobit ochranná pásma vodních zdrojů.

### Literatura

- [1] Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (přepřevzaté znění).
- [2] Směrnice Rady 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě.
- [3] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/EC ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Pro více informací navštivte stránky projektu ([pitnavoda.vuv.cz](http://pitnavoda.vuv.cz)) nebo webovou mapovou aplikaci projektu ([geoportal.vuv.cz/aplikace/pitna-voda](http://geoportal.vuv.cz/aplikace/pitna-voda)).

### Poděkování

Príspevek byl vytvořen se státní podporou Technologické agentury ČR

v rámci Programu Prostředí pro život 5 (SS05010210 - Nástroje pro posouzení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě).

### Autoři:

Mgr. Lucie Jašíková, Ph.D., RNDr. Hana Prchalová, Doc. RNDr. Zbyněk Hrkal, CSc., Ing. Petr Vyskoč, Ing. Tomáš Fojtík, Ing. Hana Nováková, Ph.D., Ing. Jiří Dlabal, Mgr. Aleš Zbořil, Mgr. Silvie Semerádová, Ing. Václava Maťašovská, Ing. Jiří Pícek