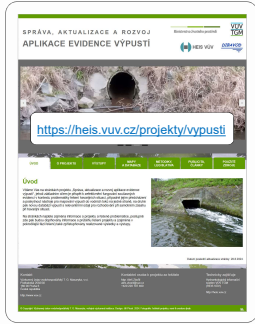


# Využití technologie ESRI pro tvorbu Registru výpustí

Mgr. Aleš Zbořil, Ing. Viktor Levitus

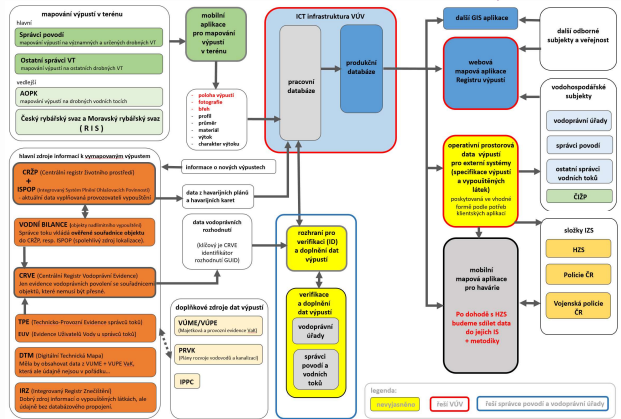
Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



**Havarijní novela vodního zákona, podle ministra Hladíka reaguje mimo jiné na následek havárie na řece Bečvě v září 2020. Novela zpřísňuje také podmínky pro podniky, které vypouští odpadní vody do řek, a zvyšuje sankce za případnou havárii.**

"To zásadní, co se v rámci novely upravuje, je, že veškeré havárie bude řídit a organizovat hasičský záchranný systém, ti budou odebírat vzorky," řekl Hladík. Vyšetřování budou mít na starost vodoprávní úřady a Česká inspekce životního prostředí. "Právě inspekce bude mít tu možnost vstoupit do jakéhokoli vyšetřování problému na vodách," doplnil Hladík. Novela zavádí nové povinnosti největším znečišťovateli, kteří vypouští odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných zavadných látek, například kyanidů. Přibude jim například povinnost kontinuálního monitoringu. Podle odhadu by se měla v Česku týkat 100 až 200 znečišťovatelů. Práci všem zapojeným institucím má zjednodušit chystaný registr. "Stále tu máme velké množství různých výpustí například ze starých průmyslových areálů, u kterých ani nevíme, kudy vedou," řekl Hladík. Některé výpusti jsou dnes podle něj nelegální. "V případě, že u takových nedohledáme vlastníka, může nakonec dojít i k zalespení," doplnil Hladík. Zdroj: ČTK

## Registr výpustí – schéma řešení projektu



### Výstupy projektu na platformě ESRI:

1. Mobilní mapová aplikace pro mapování v terénu.
2. Mapová aplikace RV <https://geoportal.vuv.cz/aplikace/registr-vypusti-vyvoj>.
3. Sdílení dat do informačních systémů HZS, ČIŽP, VÚ a správců vodních toků
4. Mobilní mapová aplikace pro zainteresované subjekty.

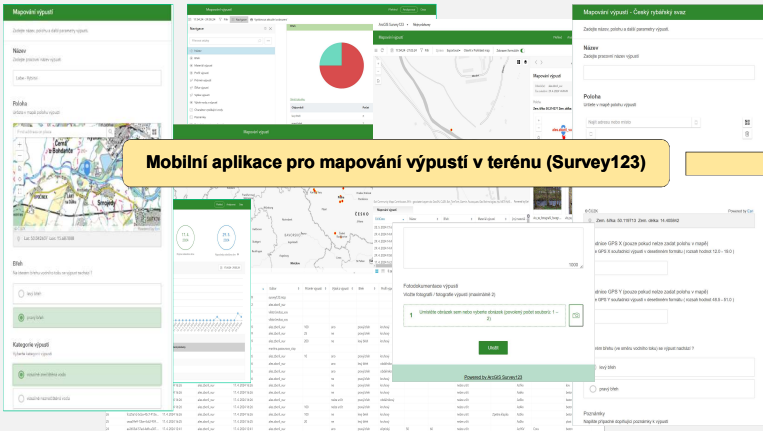


### hlavní mapování výpustí v terénu

- Správci povodí - mapování výpustí na významných a určených drobných vodních tocích
- Ostatní správci VT - mapování výpustí na ostatních drobných vodních tocích

### vedlejší mapování výpustí v terénu

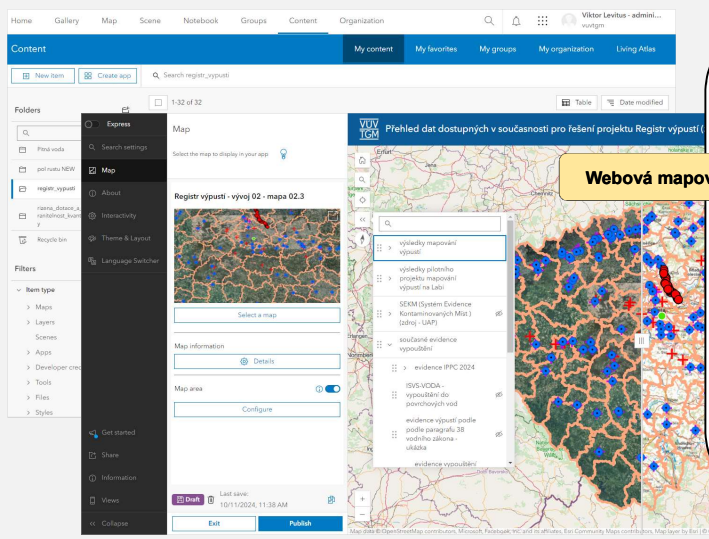
- AOPK - mapování výpustí na drobných vodních tocích
- Český rybářský svaz (RIS) a Moravský rybářský svaz



Mobilní aplikace pro mapování výpustí v terénu (Survey123)



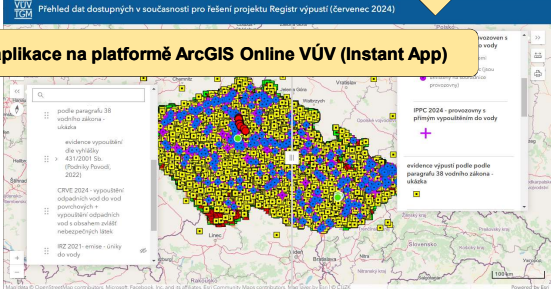
Publikovat dat výpustí (ArcGIS Server VUV)



Webová mapová aplikace na platformě ArcGIS Online VUV (Instant App)

### Současné evidence výpustí v mapové aplikaci

<https://geoportal.vuv.cz/aplikace/registr-vypusti-vyvoj>



Data současných evidencí vypouštění nezobrazuje mapové aplikace formou webových služeb publikovaných jednotlivými systémy, ale jedná se o jednorázový manuální export a úpravu dat. Jedním z cílů projektu je právě online přístup k datům prostřednictvím webových služeb (OGC WFS nebo WMS služby, služby ArcGIS Serveru apod.).

KONTAKT: Mgr. Aleš Zbořil +420 220 197 400 | [ales.zboril@vuv.cz](mailto:ales.zboril@vuv.cz)