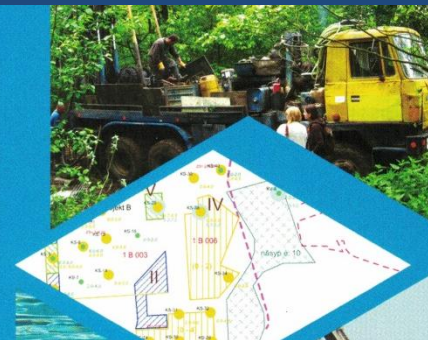




Indikátory kontaminace horninového prostředí - EkoAS

Zdenka Szurmanová, Jiří Tylčer

24. října 2025



Projekt EkoAS

- Projekt SS07010039 – **Ekonomické aspekty sanace kontaminovaných míst a brownfieldů z pohledu veřejné správy**
- Metodický pokyn: Indikátory znečištění

Důvody pro návrh nových indikátorů



- Změny v databázi RSL (US EPA)
- Potřeba kritérií pro předběžný hodnocení lokalit
- Posun akceptovatelného rizika pro karcinogeny

Účel indikátorů

- Slouží k rozhodování o potřebnosti podrobného průzkumu
- Umožňují orientační posouzení úrovně kontaminace
- Pomáhají pro hodnocení starých zátěží i nové kontaminace

Konstrukce indikátorů

- Výpočet pomocí metodiky US EPA a jejich kalkulátoru
- Výběr chemických látek
- Složky prostředí: zemina, půdní vzduch, podzemní voda, vnitřní ovzduší budov
- Expoziční scénáře: rezidenční obyvatel, zaměstnanec, různé cesty expozice

Porovnání s předchozími indikátory a legislativou



- Nové indikátory – volnější než současný MP
- Lepší sladění s účelem indikátorů – indikace potřeby průzkumu, nikoliv rozhodnutí o sanaci
- Porovnání s limity pitné vody (Vyhl. Č. 252/2004 Sb.) a podzemní vody (Vyhl. č.5/2011 Sb.)

Zvláštní aspekty

- Pozadí koncentrací kovů v ČR – monitoring ČHMÚ a ÚKZÚZ
- Pesticidy – výběr podle výskytu v podzemních vodách a dostupnost toxikologických dat
- Emise těkavých škodlivin – význam atenuačních faktorů, metodika US EPA

Závěr

- Nové indikátory představují modernizovaný nástroj pro orientační hodnocení kontaminace
- Jsou metodicky konzistentní, založené na aktuálních datech a mezinárodních standardech
- Podklad pro nový metodický pokyn MŽP

**Děkuji za pozornost
Zdenka Szurmanová
tel.: 602 537 838
szurmanova@aqd.cz**

