

23.4., Znečistene uzemia, Štrbské pleso

Bezpečné řízení inovativních sanačních technik

**Petr Beneš^{1,2)}, Jiří Kamas¹⁾, Karel Waska¹⁾, Ondřej Šnajdar¹⁾, Miroslav Minařík¹⁾,
Richard Hampel³⁾**

- 1) EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, eps@epssro.cz
- 2) VŠCHT Praha, Ústav chemie ochrany prostředí Technická 5, 166 28, Praha 6
- 3) AQUATEST a.s. Geologická 4, 152 00 Praha 5
- 4)

Tento příspěvek popisuje ukázkové řízení aplikace roztoků Fentonova činidla a peroxodisíranu sodného na lokalitě s extrémním rizikem výbuchu (Ex). Prvním krokem je vždy samozřejmě laboratoř, která s ohledem na poměry zájmové lokality určí přesné aplikační složení jednotlivých činidel a dále celková množství pro jednotlivá kola zásaku.

Urychlení a intenzifikace konvenčních metod pro sanování ropných uhlovodíků

Karel Waska, Jiří Kamas, Petr Beneš, Karel Horák, Miroslav Minařík

EPS s.r.o., Kunovice, Česká Republika, eps@epssro.cz

Znečištění životního prostředí ropnými uhlovodíky představuje problém sdílený komunální i státní legislativou na mnoha územích po celé střední Evropě. Běžné dekontaminační metody, jako je sanační čerpání či venting, ovšem představují jen relativně pomalou a tedy časově i finančně náročnou alternativu.

Tento příspěvek popisuje úspěšnou pilotní aplikaci inovativní metody *in situ* chemické oxidace (ISCO) s cílem intenzifikovat sanaci zvodně kontaminované látkami skupiny BTEX (benzen, toluen, ethylbenzen a xyleny) v areálu Unipetrol, a.s.