

BIOREMEDIACE FTALÁTŮ *IN SITU*

Mgr. Jiří Kamas 1), Ing. Jiří Mikeš 1), Ing. Miroslav Minařík 1), RNDr. Alena Polenková 3)

1) *EPS, s.r.o. (V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice) email: eps@epssro.cz*

2) *GEOtest, a.s. Šmahova 1244/112, 627 00 Brno*

Příspěvek pojednává o realizaci pilotního testu bioremediační technologie EPS-FT založené na biodegradaci ftalátů pomocí bakteriálního kmene *Rhodococcus erythropolis* přímo na lokalitě, jejímž prioritním kontaminantem je di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP). Tento kmen byl úspěšně testován laboratorním způsobem nejprve na jednoduchém typu ftalátu DEP (di-ethyl phthalate). Následně byl proveden laboratorní test biodegradability ftalátů s delším uhlovodíkovým řetězcem DEHP a DBP.