

PREDKLADACIA SPRÁVA

Informácia o návrhu komplexného a definitívneho riešenia krízovej situácie spôsobenej starou environmentálnou záťažou „Bratislava – Vrakuňa - Vrakunská cesta – skládka CHZJD – SK/EZ/B2/136“ sa predkladá na rokovanie vlády Slovenskej republiky ako iniciatívny materiál.

Predložený materiál popisuje spôsob **komplexnej a definitívnej** sanácie environmentálnej záťaže známej ako Vrakuňa – skládka CHZJD – identifikačné číslo podľa ISEZ SK/EZ/B2/136.

Princípom navrhovaného konceptu definitívnej sanácie lokality, je použitie technológie termickej desorpcie v inertnej atmosfére v uzatvorenom systéme. Termická desorpcia predstavuje jedinú metódu reálne aplikovateľnú pre spracovanie veľkých objemov odpadov a kontaminovaných zemín s obsahom pesticídnych látok prevyšujúcich limity pre ukladanie na skládkach nebezpečného odpadu podľa Nariadenia ES č. 850/2004. Pri termickej desorpcii ide o fyzikálny separačný proces, pri ktorom dochádza k oddeleniu organických kontaminantov - chemicky stabilných organických látok z pevnej matrice bez chemickej zmeny látok. To znamená, že do koncového zariadenia – reaktora, spaľovne, alebo podobného zariadenia, bude smerovať zlomok pôvodného množstva kontaminovaného materiálu.

Pri dekontaminácii územia vrakunskej skládky metódou termickej desorpcie, sa bude postupovať od najviac znečistených miest na skládke, tzv. „hotspotov“ (v Analýze rizika znečisteného územia boli identifikované 4 takéto ohniská znečistenia), po miesta s nižšou koncentraciou znečistenia. Tento **selektívny prístup** umožní ekonomicky výhodne postupovať, pretože na rôzne miesta záťaže bude použitá rozdielna desorpčná technológia vhodná pre danú intenzitu znečistenia.

Uvedený postup má pre celý proces dekontaminácie:

- ekonomický význam - (podľa správy „Manažment riešenia lokalít s výskytom POPs zmesí“ (2015) bude pre riešenie celého problému bývalej skládky potrebné menej prostriedkov, ako je odhadnuté v Analýze rizika znečisteného územia, ktorá tvorí prílohu č. 15 k záverečnej správe „Prieskum EZ Vrakunská cesta – skládka ChZJD - SK/EZ/B2/136“, (DEKONTA Slovensko, spol. s r. o. , Bratislava 2015),
- ekologický význam – po desorpcii pôvodnej masy kontaminovaných materiálov bude hmotnosť prepravovaného a zneškodňovaného materiálu zlomkom pôvodnej hmotnosti.

Predložený koncept – návrh sanačných - dekontaminačných prác na lokalite starej ekologickej záťaže „Vrakunská cesta – skládka ChZJD - SK/EZ/B2/136“, má za cieľ poskytnúť reálnu možnosť, ako definitívne vyriešiť kritický stav tejto ekologickej záťaže a nezvratne očistiť a revitalizovať danú lokalitu. Navrhované technológie sú dostupné, v praxi overené a vhodné pre zmes kontaminantov prítomných na lokalite.

Hlavný ekologický význam – po eliminácii a zneškodnení kontaminantov bude táto záťaž definitívne vyriešená, bez potreby významných dodatočných prevádzkových nákladov.

Materiál nebol predmetom medzirezortného pripomienkového konania.