

Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:

Žiadateľ DH Ekologické služby, spol. s r.o. predložil žiadosť o vydanie integrovaného povolenia na uzavretie skládky odpadov a vykonanie jej rekultivácie. Stavba je rozdelená na 3 etapy. Každá etapa sa člení na 2 stavebné objekty: SO-01 Úprava tvaru telesa skládky a SO-02 Rekultivácia skládky.

V rámci stavebného objektu SO-01 sa vykoná úprava povrchu telesa skládky použitím inertných odpadov tak, aby bol zabezpečený plynulý odtok zrážkových vôd mimo priestor telesa po uzatvorení (zabezpečenie minimálnych sklonov povrchu – na korune a na svahu) a pripraví sa pre uzatvorenie a rekultiváciu v zmysle aktuálnych predpisov.

Realizácia stavebného objektu SO-02 v každej etape zahŕňa uzatvorenie povrchu skládky a návrh rekultivácie a vegetačného krytu. Svahy telesa skládky vrátane koruny budú uzatvorené a zrekultivované prekrytím s navrhovanou skladbou vrstiev konštrukcie uzatvorenia skládky odpadov. Poloha, plocha a hranice uzatvorenia a rekultivácie sú zrejmé z výkresovej časti dokumentácie Hlohovec - Šulekovo, Skládky železitých kalov, autor projektu DEPONIA SYSTEM s.r.o., Holíčska 13, Bratislava - príloha č. 6 „Situácia rekultivácie“.

Skládka železitých kalov je vedená ako potvrdená environmentálna záťaž v registri B, pod názvom Hlohovec – Šulekovo – Fe kaly – SK/EZ/HC/242 a to v dôsledku ukladania odpadov z Drôtovne a.s., v minulosti pred realizáciou podzemnej tesniacej steny.

Celkový charakter stavu životného prostredia možno konštatovať ako zlepšujúci, aj keď okolie skládky je trvale kontaminované. Prítomná kontaminácia sa prejavuje zníženými pH, zvýšenou vodivosťou a CHKcr, vysokým obsahom chloridov a AOX. Kontaminácia pochádza ešte z obdobia pre vybudovaním PTS.

Za účelom predchádzania vzniku emisií a monitorovania stavu životného prostredia boli vykonané tieto opatrenia:

- 1) Celá plocha pôvodného telesa železitých kalov je prekrytá vrstvou inertného materiálu, čím sa zabránilo úletu drobných častíc vyschnutého železitého kalu, resp. prachu.
- 2) Vybudované nové 4 monitorovacie a prečerpávacie vrty
- 3) Zámerom vybudovania týchto monitorovacích objektov bolo aj: získať informácie o vlastnostiach materiálu uloženého v skládke a tiež o hydrogeologických podmienkach v priestore skládky, ktorý bol vybudovaný ako nepriepustná vaňa izolovaná podzemnými tesniacimi stenami a izolovaným dnom.
- 4) Sondáž uloženého materiálu a stanovenie fyzikálno-chemických vlastností, najmä priepustnosť a stlačiteľnosť.
- 5) Monitorovanie zloženia a množstva priesakovej kvapaliny

Komplexná analýza tvoriacich sa priesakových kvapalín v telese skládky je vykonávaná v pravidelnom intervale, 2x ročne, obvykle v termíne jar a jeseň v danom kalendárnom roku. Tento monitoring zabezpečuje spoločnosť Sensor spol s.r.o., od roku 1993, nepretržite.