

**CHEMES** a. s.

**Humenné**

---

Technologický reglement skládky „Janov dol“ Udavské

Skládka má nasledovné členenie:

- SO 100 povrchové odvodnenie skládky,
- SO 101 teleso skládky,
- SO 102 retenčná nádrž a čerpacia stanica,
- SO 103 obslužná komunikácia,
- SO 105 oplotenie,
- SO 106 rekultivácia,
- SO 107 vstupný objekt,
- SO 108 prípojka VN a NN,
- SO 109 žumpa,
- SO 110 rozvod úžitkovej vody,
- SO 111 verejné osvetlenie.
- SO 112 umývanie kolies a odlučovač ropných látok
- SO 113 váha.

Teleso skládky „Janov dol“ má vybudované kombinované tesnenie a komplexný drenážny systém. Kombinované tesnenie pozostáva z dvoch tesniacich bariér. Prvá je tvorená minerálnym tesnením o hrúbke 600mm. Druhú bariéru tvorí HDPE fólia. Na dne skládky je použitá fólia o hrúbke 2mm hladká, na svahoch je použitá fólia obojstranne drsná o hrúbke 1,5 mm.

Pod tesniacou fóliou sa nachádza operatívny elektrofyzikálny monitorovací systém na testovanie neporušiteľnosti fólie následnými stavebnými prácami.

Na fólii je umiestnená ochranná vrstva a drenážny systém s uzatváracou geotextíliou, ktorá chráni drenážnu vrstvu pred kolmatáciou.

Skládka je budovaná etapovitým spôsobom po tzv. kazetách, ktoré sú vytvorené systémom pomocných hrádzok, ktoré budú budované zo škvary a tesnené fóliou HDPE 2mm privarenou k fólii HDPE kombinovaného tesnenia. Týmto sa bude minimalizovať vznik priesakových vôd z prívalových dažďov.

Zrážkové vody z priestorov, kde nie je uložený odpad, t.j. nekontaminované vody, budú odvedené hĺbkovým odvodnením do vodoteče cez obvodové záchytné rigoly.

Ukladaný odpad je hutnený a prelievaný recirkulovanou vodou. Tento postup zabezpečuje dokonalejšie hutnenie odpadu a zneškodňovanie priesakových vôd odparom. Na zachytávanie priesakových vôd zo skládky je vybudovaná retenčná nádrž.

Čerpacia stanica slúži na skrápanie skládky priesakovými vodami, ktoré sú zachytávané v retenčnej nádrži.

K zamedzeniu prístupu nepovolaným osobám a zvieratám do priestoru skládky je vybudované oplotenie skládky pletivom a ostnatým drôtom. Vstup na skládku je umožnený vrátami.

Zásobovanie úžitkovou vodou je z vlastného zdroja - studne pri vodoteči. Zásobovanie pitnou vodou je riešené dovozom minerálnej vody.

Vo vstupnom objekte je sociálne zariadenie. Odpadové vody sú zachytávané v 15m<sup>3</sup> izolovanej žumpe.

Zásobovanie elektrickou energiou je riešené VN prípojkou z vlastnej stožiarovej trafostanice.

Rekultivácia skládky sa bude robiť etapovitým spôsobom, aby sa postupne minimalizovalo vnikanie zrážkovej vody do skládky.

Váženie privezeného odpadu na skládku je zabezpečené váhou umiestnenou vľavo od vstupu na skládku.

Umývanie kolies je umiestnené na obslužnej komunikácii. Z betónových žľabov s oceľovou mriežkou a kalníkom je vytvorený systém na zachytávanie vôd z umývania kolies vozidiel. Pre zabezpečenie ochrany životného prostredia je v kalníku umiestnený odlučovač ropných látok.

Konkrétna dokumentácia je v projekte skládky.

Humenné 09/2012

Vypracoval: Ing. Alfonz Mráz, VOTP ŽP  
Ing. Tatiana Mašková,



Schválil: Ing. Marek Matias, riaditeľ DE

