

OBSAH

- 1. Identifikačné údaje stavby a projektanta**
- 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu**
- 3. Prehľad východiskových podkladov**
- 4. Členenie stavby na stavebné objekty**
- 5. Vecné a časové väzby na okolie**
- 6. Prehľad užívateľov**
- 7. Termíny začatia a dokončenia stavby, lehota výstavby**
- 8. Údaje o postupnej realizácii stavby**
- 9. Celkové náklady stavby**

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

A PROJEKTANTA

1.1 Identifikačné údaje stavby.

Názov stavby: Skládku inertného odpadu Filákovu

Miesto stavby: katastrálne územie Filákovu

Parcely číslo: KN-C 3942/8, 3942/9

Okres : Lučenec

Kraj: Banskobystrický kraj

Investor: Mesto Filákovu
Radničná 25, 986 01 Filákovu, IČO: 00 316 075

Charakter st. pozemná

Lehota výstavby: neurčená – postupne po etapách

Stupeň dokumentácie: stavebné povolenie
(§ 58 stavebného zákona č.50/1976, v znení neskorších predpisov)

Dodávateľ: vybraný verejným obstarávaním

1.2 Identifikačné údaje projektanta.

Vypracovanie projektu: Geosofting, spol. s r.o., Solivarská 28, 080 05 Prešov,
tel. 0903 141 550, Email: geosofting@stonline.sk

Zodp. projektant: Onufer Jozef, autorizovaný stavebný inžinier, č. 3508 * TZ * A2

Autori projektu: Jozef Onufer, Ing. Marek Hrabčák, Ing. Marián Bachňák,
Ing. A. Palcsó, Ing. Viliam Gonda, Eva Hrabčáková

2.1 Údaje o lokalite.

Predmetom výstavby skládky inertného odpadu je bývalý lom stavebného kameňa ležiaci západne od mesta Filakovo v miestnej časti Chrastie. Po ťažbe kameňa vznikla terénna depresia, ktorá bude využitá pre zriadenia skládky inertného odpadu. Na základe predchádzajúcich kladných vyjadrení dotknutých orgánov štátnej správy k zámeru mesta Filakovo na vybudovanie skládky stavebného odpadu na uvedenej lokalite pristúpil investor k projektovej príprave výstavby skládky.

2.2 Údaje o projektovaných kapacitách.

Celková kapacita skládky		59 109 m³
Množstvo skládkovaného odpadu	cca	98 120 ton
Plocha kazety na odpad		8 500 m²
Plocha areálu skládky		10 000 m²
Teoretická životnosť skládky		10-15 rokov

2.3 Základné údaje o výstavbe.

Mapa širších vzťahov je v časti G.1. – Doklady. Stavba bude realizovaná na parcelách:

KN-C č. 3942/8	o výmere	7 876 m ²	druh pozemku ostatné plochy
KN-C č. 3942/9	o výmere	2 818 m ²	druh pozemku ostatné plochy

Príjazdová cesta na lokalitu bude vedená po jestvujúcej spevnenej ceste do lomu ako odbočka zo štátnej cesty III. triedy Filakovo – Ratka. Dĺžka spevnenej príjazdovej cesty je 800 m. Vzdialenosť skládky od centra mesta je cca 2 600 m, od najbližšieho obytného domu v meste Filakovo je 1 600 m.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe nasledujúcich východiskových podkladov:

- Základná mapa SR M 1:50 000

- Polohopisné a výškopisné zameranie v mierke M 1:500 vo výškovom systéme Balt p.v. z 11. apríla 2013, vypracoval Ing. Alexander Palcso – GEOMER Rožňava
- Posúdenie geologických pomerov pre stavbu „Terénne úpravy – lom Chrastie I.“, vypracoval Ing. Marián Bachňák – ENVEX Rožňava
- Vyjadrenia orgánov štátnej správy k zámeru: (kópie vid' G. Doklady)

Obvodný banský úrad Banská Bystrica svojím listom zo dňa 27.2.2009 vydal stanovisko k plánovanému zámeru pre vytvorenie skládky inertného odpadu pričom nemá pripomienky k zámeru. Upozorňuje, že na parcelu KN-C 3942/5 bolo vydané územné rozhodnutie na ťažbu nevyhradeného nerastu Fil'akovo - Chrastie I a povolené dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu do 31.12.2010. Obvodný úrad životného prostredia v Lučenci svojím listom zo dňa 5.10.2009 k "Zmene a doplnku č. 2 /2009 Územného plánu mesta Fil'akovo" nemá námietky k zámeru vytvoriť skládku inertného odpadu v časti Chrastie I, pričom svoje pripomienky zhrnul v tomto liste. Podobne aj Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky svojím listom zo dňa 25.11.2009 vyjadrilo súhlas na umiestnenie skládky inertného odpadu v k.u. mesta Fil'akovo v časti Chrastie I za podmienok, že sa bude jednať výhradne o skládku inertného odpadu a PD bude predložená MZ SR na odsúhlasenie. V septembri 2013 vydal Obvodný úrad životného prostredia v Lučenci kladné vyjadrenie k projektovej dokumentácii stavby "Terénne úpravy - Lom Chrastie I".

Súčasťou podkladov boli aj platné normy STN 83 8101 až 83 8106 (Uzatvorenie a rekultivácia skládok, Tesnenie skládok), zákony, vyhlášky a nariadenia (zákon o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov a nový zákon o odpadoch č. 79/2015 Z.z., Vyhláška č. 310/2013 Z.z., ako aj odborná literatúra a praktické poznatky z doterajšej projektovej činnosti autorov tohto projektu.

4. ČLENENIE STAVBY

Vlastná stavba sa podľa tejto projektovej dokumentácie člení na nasledujúce stavebné objekty:

- SO 01 Príprava územia
- SO 02 Skládka inertu
- SO 03 Vrátnica + vodojem + žumpa + váha + PC+ UPS
- SO 04 Oplotenie a brána
- SO 05 Rekultivácia skládky

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLIE

V bezprostrednom okolí lokality neprebíha v súčasnosti žiadna výstavba, ktorá by mohla ovplyvňovať svojim dosahom proces výstavby skládky. Podľa informácií od investora stavby bola v roku 2009 schválená „Zmena a doplnok č. 2/2009 Územného plánu mesta Fiľakovo“. Predmetom tohto UP bol zámer vytvoriť skládku inertného odpadu v časti Chrastie I. v území určenom na ťažbu nevyhradených nerastov. Na predmetnom území sa nenachádzajú zariadenia nadradenej technickej vybavenosti. Z hľadiska časovej postupnosti výstavby budú stavebné objekty SO-01 až SO-04 predmetom výstavby samotnej skládky nevyhnutné ku kolaudácii stavby. Stavebný objekt SO-05 bude realizovaný až po ukončení prevádzky skládky, t.j. v horizonte 10-15 rokov. Dôvodom začlenenie tohto objektu do PD je nutnosť vyčíslenia rozpočtových nákladov na uzavretie a rekultiváciu skládky z dôvodu tvorby tzv. "účelovej finančnej rezervy" podľa § 22 zákona o odpadoch pred vydaním súhlasu na prevádzku skládky. Po ukončení prevádzky skládky bude táto plocha začlenená do krajiny podľa plánu rekultivácie s následnou starostlivosťou a monitorovaním vplyvov na územie pod dobu 30 rokov.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV

Investorom stavby je Mesto Fiľakovo.

7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Celková lehota výstavby vzhľadom na charakter stavebných prác nebola určená. Stavba nevyžaduje skúšobnú prevádzku. Pri realizácii stavby je lehota výstavby pre skládku cca 2 mesiace a pre rekultiváciu cca 5 mesiacov. Životnosť skládky je závislá od ročného množstva skládkovaného odpadu, predpoklad je minimálne 10-15 rokov pri uložení cca 3 500 m³/ročne.

9. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Rozpočtové náklady na výstavbu skládky inertu a jej rekultiváciu boli vypočítané na základe smerných orientačných nástrojov na oceňovanie stavebných prác pomocou programu CENKROS-plus pri cenovej úrovni roku 2014.

Náklady podľa stavebných objektov:

Náklady stavebnej časti - hlava III:

• Príprava územia	2 200 €
• Skládka	12 175 €
• Vrátnica + soc. + váha + PC +UPS	16 361 €
• Oplotenie a brána	5 654 €
• Rekultivácia skládky	139 029 €

Vedľajšie rozpočtové náklady – hlava VI: 9 507 €

Rezerva – hlava VIII: 8 775 €

SPOLU: 193 700 €

Vzhľadom na časovú postupnosť realizáciu stavebných objektov predstavujú investičné **náklady na výstavbu skládky sumu 54 672 EUR.**

Náklady na rekultiváciu skládky (139 029 EUR) budú hradené z účelovej finančnej rezervy. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný počas prevádzky skládky odpadov vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení a na práce súvisiace s odvrátením havárie alebo obmedzenie dôsledkov havárie, v súlade s § 22 ods.1 zákona o odpadoch č. 223/2001 v znení neskorších predpisov.

Účelová finančná rezerva sa skladá z 2 častí, preto pre ich výpočty boli rozčlenené celkové náklady na rekultiváciu skládky a jej monitorovanie po uzavretí osobitne na zriadenie skládky odpadov (ods. 17) a osobitne na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky po jej uzatvorení (ods. 2).

1. Účelová finančná rezerva pred začatím prevádzky skládky :

V súlade s § 22 ods. 17 zákona č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov (resp. § 24 ods. 17 nového zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.) je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný pred začatím prevádzky skládky jednorazovo zložiť časť účelovej finančnej rezervy vo výške minimálne 5% z rozpočtových nákladov na zriadenie skládky odpadov. Skutočnú výšku stanoví príslušný orgán štátnej správy odpad. hospodárstva v rozhodnutí o súhlase na prevádzkovanie skládky odpadov. V prehľade uvádzame náklady na stavbu podľa rozpočtu stavby.

1. Náklady na výstavbu skládky

Náklady stavebnej časti - SO-01-04:	36 390 €
Vedľajšie rozpočtové náklady – hlava VI:	9 507 €
Rezerva – hlava VIII:	8 775 €
<u>Celkové náklady stavby (bez DPH):</u>	54 672 €
5 % zo rozpočtových nákladov na zriadenie:	2 734 €

2. Výška odvodu pre účelovú finančnú rezervu počas prevádzky skládky

V súlade § 22 ods. 2 a 3 zákona č. 223/2001 Z.z. sa účelová finančná rezerva vytvára ročne na ťarchu výdavkov (nákladov) vo výške určeného podielu z celkových nákladov na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky po jej uzavretí.

2. Náklady na uzavretie a rekultiváciu

Náklady stavebnej časti - hlava III:	139 029 €
<u>Celkové náklady stavby (bez DPH):</u>	139 029 €

$$A = CN / K = 139\,029 : 59\,109 = 2,35 \text{ €/m}^3$$

kde:

- **A** je výška odvodu na jednotkové množstvo odpadov v eurách vypočítaná jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy podľa zákona,
- **CN** je projektovou dokumentáciou navrhované investičné náklady na uzavretie, rekultiváciu a prevádzkové náklady na monitorovanie skládky odpadov v eurách,
- **K** je kapacita skládky odpadov pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy v m³.

Ročná výška účelovej finančnej rezervy (EUR/rok) počas prevádzky skládky sa vypočíta podľa ods. 3 § 22 zákona 223/2001 Z.z. nasledovne:

$$R = Q \times A \times CPI$$

kde:

- **Q** je množstvo skutočne uložených odpadov na skládku za daný kalendárny rok v m³
- **A** je výška odvodu na jednotkové množstvo odpadov v eurách (= 2,35 EUR/m³)
- **CPI** je medziročná miera inflácie podľa ŠU SR za daný kalendárny rok