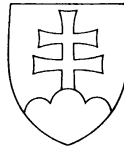


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Košice**  
**Rumanova 14, 040 53 Košice**

Číslo: 8053/57/2019-46249/2019/750080104/KP

Košice 08.12.2019



**ROZHODNUTIE**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“) v súlade s ustanovením § 114c ods. 1 písm. b), § 114c ods. 2 písm. a), § 114c ods. 5, § 114c ods. 7 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 312/2018 Z. z. (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch“), v súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti

**vydáva**

**Konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov**

**„Skládka Ražňany, 082 61 Ražňany“**

**pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno: **Spoločnosť Šariš, a.s.**  
sídlo: **Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov**  
IČO: **31 720 463**

## O d ô v o d n e n i e

Dňa 01.08.2019 bola IŽP Košice doručená žiadosť URBAN FALATH GAŠPEREC BOŠANSKÝ, s.r.o., advokátska kancelária, Havlíčkova 16, 811 04 Bratislava, IČO: 47 244 895, v zastúpení prevádzkovateľa Spoločnosť Šariš, a.s., Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov, IČO: 31 720 463 (ďalej len „prevádzkovateľ“) o vydanie konečného rozhodnutia o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky „Skládka Ražňany, 082 61 Ražňany“, pozostávajúcej skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka NNO“) v k. ú. Žakovce, podľa ustanovenia § 114c ods. 7 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 312/2018 Z. z. (ďalej tiež „zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch“) v spojení s § 32 ods. 1 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. zákona o IPKZ.

IŽP Košice po preskúmaní predloženej žiadosti zistil, že podaná žiadosť neobsahovala doklady podľa § 114c ods. 1 bod b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, potrebné pre vydanie konečného rozhodnutia v danej veci. IŽP Košice konanie v danej veci prerušil rozhodnutím č. 8053-31373/2019/Mil/750080104/PK zo dňa 26.08.2019. Doklady boli doložené v potrebnom rozsahu dňa 27.09.2019. Oznámenie o vykonaní miestnej ohliadky dňa 08.11.2019 v prevádzke „Skládka Ražňany, 082 61 Ražňany“, prevádzkovateľa Spoločnosť Šariš, a.s., Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov, IČO: 31 720 463, bolo zaslané listom č. 8053-39705/2019/Mil dňa 25.10.2019.

Prevádzkovateľovi skládky uvedená povinnosť vyplýva z ustanovení § 114c zákona č. 79/2015 Z. z. povinnosť predložiť Slovenskej inšpekcii životného prostredia doklady preukazujúce vykonanie všetkých opatrení na účel splnenia požiadaviek na skládku odpadov podľa § 114c ods. 2 písm. a) do 1. januára 2021 za účelom vydania konečného rozhodnutia o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov podľa § 114c ods. 7 zákona č. 79/2015 Z. z. v spojení s § 32 ods. 1 písm. l) 39/2013 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov („zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“) „Skládka Ražňany“ v k. ú. Ražňany, v zmysle preukázania, že boli vykonané všetky opatrenia na účel splnenia požiadaviek na skládku odpadov podľa § 114c zákona č. 79/2015 Z. z., odseku 2 písm. a) k jej časti, na ktorú sa vzťahovala povinnosť predložiť plán úprav skládky odpadov.

IŽP Košice po preskúmaní predloženej žiadosti zistil, že podaná žiadosť neobsahovala doklady podľa § 114c ods. 1 bod b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, potrebné pre vydanie konečného rozhodnutia v danej veci. IŽP Košice konanie v danej veci prerušil rozhodnutím č. 8053-31373/2019/Mil/750080104/PK zo dňa 26.08.2019. Doklady boli doložené v potrebnom rozsahu dňa 27.09.2019. Oznámenie o vykonaní miestnej ohliadky dňa 08.11.2019 v prevádzke „Skládka Ražňany, 082 61 Ražňany“, prevádzkovateľa Spoločnosť Šariš, a.s., Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov, IČO: 31 720 463, bolo zaslané listom č. 8053-39705/2019/Mil dňa 25.10.2019.

Pre skládku odpadov bolo dňa 10.06.1993 vydané Územné rozhodnutie o umiestnení stavby č. OÚŽP 302/1993 – MA Okresným úradom životného prostredia v Sabinove opravené

rozhodnutím Ob.Ú-ŽP 826/93 – MA zo dňa 17.12.1993. Následne stavebným povolením č. ObÚŽP 645/1993-MA zo dňa 21.12.1993, vydané Obvodným úradom životného prostredia v Sabinove, bola povolená realizácia skládka odpadov Ražňany. I. etapa skládky odpadov o kapacite 62 547 m<sup>3</sup> bola uvedená do prevádzky v roku 1996 a II. etapa skládky odpadov o kapacite 61 900 m<sup>3</sup> bola uvedená do prevádzky v roku 2004. V roku 2009 bola na základe rozhodnutia IŽP Košice č. 5823-32744/2009/Mil/750080104/Z2 zo dňa 12.10.2009 zrealizovaná III. etapa skládky odpadov o kapacite 49 316 m<sup>3</sup>, v rámci ktorej došlo k navýšeniu kapacity I. etapy skládky o 13 520 m<sup>3</sup> (kapacita I. etapy 76 067 m<sup>3</sup>) a kapacity II. etapy skládky odpadov o 88 m<sup>3</sup> (61 988 m<sup>3</sup>). V rámci realizácie IV. etapy o kapacite 25 392 m<sup>3</sup>, bolo zrealizované navýšenie kapacity I. etapy skládky odpadov o 29 558 m<sup>3</sup> (celková kapacita I. etapy 105 625 m<sup>3</sup>) a navýšenie kapacity II. etapy skládky odpadov o 18 745 m<sup>3</sup> (celková kapacita II. etapy 80 733 m<sup>3</sup>).

V roku 2017 na základe rozhodnutia o umiestnení stavby „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, Skládka Ražňany – rozšírenie“, č. 492/2014-240/Ju zo dňa 05.08.2014 rozhodnutia IŽP Košice č. 1392-36538/2017/Wit,Ber/750290104/Z9-SP zo dňa 23.11.2017 začala realizácia V. etapy skládky o celkovej kapacite 414 000 m<sup>3</sup>, pozostávajúca zo štyroch kaziet a to kazety „A“ o objeme 115 000 m<sup>3</sup>, kazety „B“ o objeme 106 000 m<sup>3</sup>, kazety „C“ o objeme 103 500 m<sup>3</sup> a kazety „D“ o objeme 89 500 m<sup>3</sup>.

V čase vypracovania tohto odborného posudku bola momentálne uzavretá a zrekultivovaná III. etapa a prebieha konečná rekultivácia I., II., a IV. etapy, a súčasne začalo so zavázaním novovybudovanej V. etapy časti „A“ skládky.

I. etapa skládky odpadov bola zatriedená podľa v súčasnosti už neplatnej legislatívy ako „Skládka III. stavebnej triedy“ (v zmysle Nariadenia vlády SR č. 606/1992 Z. z.). Po nadobudnutí účinnosti zákona č. 223/2001 Z. z. (zákon o odpadoch) a jeho vykonávacích vyhlášok bola I. etapa skládky zaradená ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Pozn.: I. etapa skládky bola zaradená ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný na základe § 25 Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Z dôvodu zmien legislatívnych podmienok prevádzkovania skládok odpadov, zavedených do právneho poriadku Slovenskej republiky prijatím zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinného odo dňa 01.07.2001 („Pôvodný zákon o odpadoch“) a za účelom zosúladenia požiadaviek na skládky odpadov podľa predmetného zákona, vypracoval prevádzkovateľ skládky dňa 27.12.2001 pre I. etapu Skládky Ražňany v súlade s pôvodným zákonom o odpadoch vyžadovaný plán úprav skládky odpadov („Plán úprav skládky“).

Listom zo dňa 27.12.2001 (doručeným dňa 28.12.2001) požiadala Spoločnosť Šariš, a. s. príslušný štátny orgán - Okresný úrad v Sabinove, odbor životného prostredia v zmysle § 81 ods. 4 písm. b) bod 2 Pôvodného zákona o odpadoch o schválenie predloženého Plánu úprav skládky.

Okresný úrad v Sabinove, odbor životného prostredia rozhodnutím zo dňa 30.12.2002 číslo OŽP/2002/00117-00008-Pm-42/ŠSOH v zmysle § 81 ods. 7 pôvodného zákona o odpadoch schválil Spoločnosťou Šariš, a.s. predložený Plán úprav skládky.

Uvedené rozhodnutie o schválení Plánu úprav skládky obsahovalo vo výroku č. 1 technické požiadavky na úpravu skládky (vybudovanie systému monitorovania a zachytávania skládkových plynov, monitorovania hydrometeorologických údajov) a vo výroku č. 2 časový harmonogram úpravy skládky. Následne Spoločnosť Šariš, a.s. na základe vyššie spomínaného rozhodnutia o schválení Plánu úprav skládky vykonala v určenom termíne vyžadované a schválené technické požiadavky na úpravu skládky odpadov Skládka Ražňany.

IŽP Košice vykonal dňa 08.11.2019 za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa obhliadku prevádzky, ktorá bola zameraná na kontrolu preverenia stavebno-technických požiadaviek na skládku odpadov podľa Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov k 15. júlu 2009 pre časti skládok (etáp, kaziet) uvedených do prevádzky do 30. júna 2001. V čase obhliadky bol na skládke odpadov bežný prevádzkový stav. Obidve časti prevádzok: I. – IV. etapa skládky odpadov a V. etapa skládky odpadov boli oplotené s uzamykateľnou hlavnou bránou označenou informačnou tabuľou. V čase obhliadky bol na prevádzke bežný prevádzkový stav:

| <b>Skládka Ražňany - základné údaje</b> |  |                         |                     |
|---|--|-------------------------|---------------------|
| <b>Názov etapy</b>                      | <b>Povolená kapacita<br/>m<sup>3</sup></b> | <b>Aktuálny stav</b>    | <b>Rekultivácia</b> |
| <b>I. etapa</b>                         | 105 625                                    | uzavretá                | prebieha            |
| <b>II. etapa</b>                        | 80 733                                     | uzavretá                | prebieha            |
| <b>III. etapa</b>                       | 49 316                                     | uzavretá                | zrekultivovaná      |
| <b>IV. etapa</b>                        | 25 392                                     | uzavretá                | prebieha            |
| <b>V. etapa časť „A“</b>                | 115 000                                    | v prevádzke             | -                   |
| <b>V. etapa časť „B“</b>                | 106 000                                    | doposiaľ nezrealizovaná | -                   |
| <b>V. etapa časť „C“</b>                | 103 500                                    | doposiaľ nezrealizovaná | -                   |
| <b>V. etapa časť „D“</b>                | 89 500                                     | doposiaľ nezrealizovaná | -                   |

## **II. Chronológia výstavby skládky, vydané povolenia, rozhodnutia, súhlasy a základné údaje o jednotlivých častiach skládky odpadov Skládka Ražňany:**

Pre umiestnenie skládky bolo dňa 10.6. 1993 vydané Územné rozhodnutie o umiestnení stavby č. OÚŽP 302/1993 – MA Okresným úradom životného prostredia v Sabinove opravené rozhodnutím Ob.Ú-ŽP 826/93 – MA zo dňa 17.12.1993. Na území povolenom v tomto územnom rozhodnutí o umiestnení stavby sa zrealizovala I. až IV. etapa skládky.

Výstavba a povoľovanie I. etapy skládky odpadov Skládka Ražňany /skládka 3. stavebnej triedy/:

1. stavebné povolenie č. ObÚŽP 645/1993 – MA zo dňa 21.12.1993, vydané Obvodným úradom životného prostredia, ktorým sa povoľuje výstavba „Regionálnej skládky odpadov Ražňany“;
2. rozhodnutie č. 4578/93/232/VO-Ci zo dňa 21.12.1993, vydané Obvodným úradom životného prostredia v Prešove, ktorým sa vydáva:
  - a) povolenie na odber podzemných vôd, na zriadenie vodohodospodárskeho diela,

- b) súhlas na zriadenie skládky TKO a výstavbu skladu PHM,
3. stavebné povolenie č. ObÚŽP 163/1996 – LU zo dňa 18.6.1996, vydané Obvodným úradom životného prostredia v Sabinove, ktorým sa povoľuje zmena nedokončenej stavby „Regionálna skládka odpadov Ražňany“,
  4. rozhodnutie č. ŽP-453/1996/S-ŠSOH/62/MM zo dňa 9.12.1996, vydané Okresným úradom životného prostredia v Sabinove, ktorým sa vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie „Regionálna skládka odpadov Ražňany“,
  5. kolaudačné rozhodnutie č. ŽP – 451/1996/S – LU/ŠSS zo dňa 16.12.1996, vydané Okresným úradom v Sabinove, ktorým sa povoľuje užívanie stavby „Regionálna skládka odpadov Ražňany“,
  6. kolaudačné rozhodnutie č.j. ŽP – 464/1996/S – Gi/ŠVS zo dňa 16.12.1996, vydané Okresným úradom v Sabinove, ktorým sa povoľuje užívanie stavby „Regionálna skládka odpadov Ražňany – vodohospodárska časť: retenčná nádrž, studňa, rozvod priemyselnej vody, sklad PHM,
  7. Vyjadrenie č. 324/1999-4.2 zo dňa 9.1.1999 vydané MŽPSR, že Regionálna skládka odpadov Ražňany nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie.

Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna I. etapy skládky:

- minerálne tesnenie hr. 600 mm (3 x 200 mm) so zhutnením na 96% PS a s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m/s,
- kontrolný geoelektrický systém fólie,
- HDPE fólia hr. 1,5 mm na svahoch + pneumatiky a HDPE fólia hr. 2,0 mm dno skládky,
- geotextília TATRATTEX 1000 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva - štrk frakcie 16/32 mm v hr. 300 mm , na svahu spevnená pneumatikami,
- drenážne potrubia HDPE Ø 225 mm s perforáciou 30 % plochy rúry s otvormi 2x 120 mm, obalené geotextíliou PP 300 v štrkovom vankúši,

Rekultivácia I. etapy skládky odpadov Skládka Ražňany

1. stavebné povolenie č. 58/2003-25/KP zo dňa 4.8.2003 vydané Obcou Ražňany, ktorým sa povoľuje uskutočnenie stavby: Rekultivácia skládky Ražňany – I. etapa,
2. rozhodnutie č. OŽP/2003/00656-06-Pm-444/ŠSOH zo dňa 26.8.2003, vydané Okresným úradom v Sabinove, ktorým sa vydáva súhlas na uzavretie I. etapy skládky odpadov RSO Ražňany, vykonanie jej rekultivácie a jej následne monitorovanie,
3. rozhodnutie č. 313/28-OIPK/2004-Mi zo dňa 12.07.2004 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke: Skládka Ražňany I. a II. etapa, ďalej schvaľuje projektovú dokumentáciu na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky po jej uzatvorení pre I. etapu skládky a pre II. etapu skládky,
4. kolaudačné rozhodnutie č. 112/10-OIPK/2005-Mer/7500801042 zo dňa 27.5.2005 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje užívanie stavby „Rekultivácia Skládky Ražňany, I. etapa“,
5. rozhodnutie č. 5277-18417/2010/Mil/750080104/Z3 zo dňa 23.6.2010 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného schvaľuje:
  - PD na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie po uzatvorení Skládka Ražňany I. a II. etapa, doplnok č. 1, SO – 27 Rekultivácia skládky,
  - PD na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie po uzatvorení Skládka Ražňany III. etapa, SO – 27 Rekultivácia skládky.

Vybudované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie I. etapy skládky:

- odplyňovacia vrstva – plošná drenáž hr. 300 mm z kameniva 16/32 mm,
- oddeľovacia vrstva geotextílie o plošnej hmotnosti 400 g/m<sup>2</sup>,
- tesniaca minerálna vrstva hr. 500 mm (2x250 mm) s priepustnosťou  $k_f \leq 1.10^{-9}$  m/s,
- drenážna vrstva – geokompozit,
- rekultivačná zemina hr. 1000 mm,
- vegetačný kryt – zatrávnenie,
- odplynenie – 6ks odplyňovacích vrtov.

Vydané potvrdenie o uzatvorení Skládky odpadov Ražňany I. etapa, č. 112/10-OIPK/2005-Mer/7500801042 zo dňa 27.5.2005 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje užívanie stavby: „Rekultivácia Skládky Ražňany, I. etapa“. Po navýšení kapacity I. etapy skládky došlo k odkrytiu vrchlíka zre kultivovanej vrstvy etapy a po zavezení v zmysle schválenej projektovej dokumentácie rekultivácie IV. etapy skládky, rozšírenie I. a II. etapy bude rekultivačná vrstva navýšenej časti telesa v nasledovnej skladbe:

- odplyňovacia vrstva – drenážny geokompozit,
- tesniaca minerálna vrstva hr. 500 mm (2x250 mm) s priepustnosťou  $k_f \leq 1.10^{-9}$  m/s,
- umelá drenážna vrstva – geokompozit,
- rekultivačná zemina hr. 1000 mm,
- vegetačný kryt – zatrávnenie.

Výstavba a povoľovanie II. etapy skládky odpadov Skládky Ražňany

1. stavebné povolenie č. 246/2003-98/KP zo dňa 4.8.2003 vydané Obcou Ražňany, ktorým sa povoľuje uskutočnenie stavby „Skládka Ražňany II. etapa“,
2. rozhodnutie č. 313/28-OIPK/2004-Mi zo dňa 12.07.2004 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke „Skládka Ražňany I. a II. etapa“, ďalej schvaľuje projektovú dokumentáciu na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky po jej uzatvorení pre I. etapu skládky a pre II. etapu skládky,
3. rozhodnutie č. 68/2005 zo dňa 2.5.2005 vydané obcou Ražňany, ktorým sa povoľuje užívanie stavby „Skládka Ražňany – II. etapa“, SO 04 – Prístupová cesta,
4. kolaudačné rozhodnutie č. 72/4-OIPK/2005-Mer/75 008 01 04 zo dňa 1.4.2005, vydané SIŽP ktorým sa povoľuje užívanie stavby „Skládka Ražňany II. etapa“,
5. vyjadrenie č. 1/2009/01532-002 zo dňa 27.8.2009 vydané obvodným úradom životného prostredia v Prešove, že zmena stavby „Skládka Ražňany I. a II. etapa“ a „Skládka Ražňany III. etapa“ nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP,
6. rozhodnutie č. 5823-32744/2009/Mil/750080104/Z2 zo dňa 12.10.2009 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného povoľuje uskutočnenie stavby Skládky Ražňany I., II., etapa a III. etapa.

Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna II. etapy skládky:

- minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 250 mm) so zhutnením na 96% PS a s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0.10^{-9}$  m/s,
- kontrolný geoelektrický systém fólie,
- HDPE fólia hr. 1,5 mm + pneumatiky na svahoch,
- geotextília TATRATEx 600 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva - štrk frakcie 16/32 mm v hr. 500 mm,

- drenážne potrubia HDPE Ø 220 x 20,5 mm s perforáciou 30 % plochy rúry s otvormi 2 x 120 mm, obalené geotextíliou v štrkovom vankúši,

#### Rekultivácia II. etapy skládky odpadov Skládka Ražňany

- rozhodnutie č. 313/28-OIPK/2004-Mi zo dňa 12.07.2004 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke: Skládka Ražňany I. a II. etapa, ďalej schvaľuje projektovú dokumentáciu na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky po jej uzatvorení pre I. etapu skládky a pre II. etapu skládky,
- rozhodnutie č. 5277-18417/2010/Mil/750080104/Z3 zo dňa 23.6.2010 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného schvaľuje: PD na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie po uzatvorení Skládka Ražňany I. a II. etapa, doplnok č. 1, SO – 27 Rekultivácia skládky PD na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie po uzatvorení Skládka Ražňany III. etapa, SO – 27 Rekultivácia skládky,
- rozhodnutie č. 415-12574/2012/Mil,Wit/750080104/Z4 zo dňa 16.5.2012 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného udeľuje: povoľuje uskutočnenie stavby: Ražňany, skládka odpadov IV. etapa súhlas na prevádzkovanie I.,II., a III. etapy, súhlas na prevádzkovanie IV. etapy, súčasťou ktorého je schválenie PD na uzatvorenie skládky odpadov jej rekultiváciu a monitorovanie po jej uzatvorení udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov a vykonanie jej rekultivácie Skládka Ražňany I., II., III., a IV. etapa,

#### Vybudované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie II. etapy skládky:

V zmysle poslednej schválenej projektovej dokumentácie na rekultiváciu a uzavretie skládky a v zmysle posledného platného rozhodnutia – súhlasu na uzavretie skládky je rekultivačná skladba nasledovná:

- odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit,
- minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ ),
- umelá drenážna vrstva - drenážny geokompozit,
- rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm,
- vegetačný kryt – zatrávnenie.

#### Výstavba a povoľovanie III. etapy skládky odpadov Skládka Ražňany

- vyjadrenie č. 1/2009/01532-002 zo dňa 27.8.2009, vydané Obvodným úradom životného prostredia v Prešove, že zmena stavby "Skládka Ražňany I. a II. etapa a Skládka Ražňany III. etapa nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP,
- rozhodnutie č. 5823-32744/2009/Mil/750080104/Z2 zo dňa 12.10.2009 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného povoľuje uskutočnenie stavby Skládka Ražňany I., II., etapa a III. etapa
- rozhodnutie č. 5277-18417/2010/Mil/750080104/Z3 zo dňa 23.6.2010 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného : udeľuje súhlas na prevádzkovanie III. etapy,
- rozhodnutie č. 415-12574/2012/Mil,Wit/750080104/Z4 zo dňa 16.5.2012 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného udeľuje: povoľuje uskutočnenie stavby: Ražňany, skládka odpadov IV. etapa súhlas na prevádzkovanie I.,II., a III. etapy, súhlas na prevádzkovanie IV. etapy, súčasťou ktorého je schválenie PD na uzatvorenie skládky odpadov jej rekultiváciu a monitorovanie po jej uzatvorení udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov a vykonanie jej rekultivácie Skládka Ražňany I., II., III., a IV. etapa.

Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna III. etapy skládky:

- minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 0,25 m) – s priepustnosťou  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m/s, 96% PS,
- kontrolný elektrofyzikálny systém fólie,
- tesniaca HDPE fólia hr. 1,5 mm,
- geotextília TATRATX 600 g.m<sup>-2</sup> na dne skládky,
- štrk frakcie 16/32 mm v hr. 500 mm na dne skládky,
- drenážny geokompozit na svahoch skládky, prekrytý pneumatikami s výplňou štrku,
- drenážne perforované potrubia PEHD DN 220 mm x 20,5 mm, PN 10 perforovaného na 2/3 obvodu uloženého do podkladného lôžka zo štrkopiesku o hrúbke 100 mm a šírke 500 mm oddelenej separačnou geotextíliou.

Rekultivácia III. etapy skládky odpadov Skládky Ražňany

- rozhodnutie č. 5277-18417/2010/Mil/750080104/Z3 zo dňa 23.6.2010 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného: schvaľuje PD na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie po uzatvorení Skládky Ražňany III. etapa, SO – 27 Rekultivácia skládky,
- rozhodnutie č. 415-12574/2012/Mil,Wit/750080104/Z4 zo dňa 16.5.2012 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného udeľuje: udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov a vykonanie jej rekultivácie Skládky Ražňany I., II., III., a IV. etapa,
- rozhodnutie č. 1392-36538/2017/Wit,Ber/750290104/Z9-SP zo dňa 23.11.2017 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného: udeľuje súhlas na uzavretie jej rekultiváciu a následné monitorovanie Skládky Ražňany - III. etapa SO 27 Rekultivácia skládky,
- rozhodnutie č. 1210-7581/2019/57/Wit/750290104/KR-Z2,Z9 zo dňa 4.3.2019 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje užívanie stavby: Skládky Ražňany, III. etapa SO-27 Rekultivácia skládky, SO-28 Odplynenie skládky.

Vybudované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie III. etapy skládky:

- odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit,
- minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9}$  m.s<sup>-1</sup>),
- drenážny geokompozit,
- rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm,
- vegetačný kryt – zatrávnenie.

Výstavba a povoľovanie IV. etapy, dobudovanie I. a II. etapy skládky odpadov Skládky Ražňany:

- stanovisko č. 1/2011/01140-002 zo dňa 11.8.2011 vydané obvodným úradom životného prostredia v Prešove v ktorom sa uvádza, že na realizáciu navrhovanej činnosti „Skládka Ražňany, IV. etapa“ sa nevyžaduje zisťovacie konanie navrhovaných činností podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP,
- vyjadrenie č. 1/2011/01363-002 zo dňa 18.8.2011 vydané Obvodným úradom životného prostredia v Prešove v ktorom sa uvádza, že zmena navrhovanej činnosti „Skládka Ražňany – Zmena I. a II. etapy“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho konania,
- rozhodnutie č. 415-12574/2012/Mil,Wit/750080104/Z4 zo dňa 16.5.2012 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného udeľuje: povoľuje uskutočnenie stavby: Ražňany, skládka odpadov IV. etapa súhlas na prevádzkovanie I.,II., a III. etapy, súhlas na prevádzkovanie IV. etapy, súčasťou ktorého je schválenie PD na uzatvorenie skládky odpadov jej rekultiváciu a monitorovanie po jej uzatvorení, udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov a vykonanie jej rekultivácie Skládky Ražňany I., II., III., a IV. etapa,

- rozhodnutie č. 803-1866/2013/Wit/750080104/K4 zo dňa 14.02.2013 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje užívanie a zmenu stavby „Skládka Ražňany, IV. etapa.

Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna IV. etapy skládky:

- minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 0,25 m) – s priepustnosťou  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m/s, 96% PS,
- kontrolný elektrofyzikálny systém fólie,
- tesniaca HDPE fólia hr. 1,5 mm,
- geotextília TATRATX 600 g.m<sup>-2</sup> na dne skládky,
- štrk frakcie 16/32 mm v hr. 500 mm na dne skládky,
- drenážny geokompozit na svahoch skládky zaťažený pneumatikami výplňou štrku,
- drenážne perforované potrubia PEHD DN 220 x 20,5 mm, 2/3 perforované.

Rekultivácia IV. etapy, rozšírenie I. a II. etapy Skládky odpadov Ražňany:

- Rozhodnutie č. 415-12574/2012/Mil,Wit/750080104/Z4 zo dňa 16.5.2012 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného udeľuje:

súhlas na prevádzkovanie IV. etapy, súčasťou ktorého je schválenie PD na uzatvorenie skládky odpadov jej rekultiváciu a monitorovanie po jej uzatvorení

udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov a vykonanie jej rekultivácie Skládka Ražňany I., II., III., a IV. etapa

Vybudované tesniacie a drenážne vrstvy rekultivácie IV. etapy , rozšírenie I. a II. etapy skládky:

odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit

minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9}$  m.s-1)

drenážny geokompozit

rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm

vegetačný kryt – zatrávenie

Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi - V. etapa časť A,B,C,D

Výstavba a povoľovanie V. etapy - Skládka Ražňany

Záverečné stanovisko č. 2031/2011-3.4/vt zo dňa 19.12.2011 vydané MŽPSR, ktorým odporúča realizáciu navrhovanej činnosti "Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi – Skládka Ražňany"

Rozhodnutie č. 492/2014/Ju zo dňa 5.8.2014 vydané obcou Ražňany o umiestnení stavby: Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, skládka odpadov Ražňany – rozšírenie"

Závazné stanovisko č. 66659/2016 zo dňa 20.12.2016 vydané MŽPSR, ktorým potvrdzuje súlad žiadosti o zmenu integrovaného povolenia a projektovej dokumentácie stavby "Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, Skládka Ražňany V. etapa so záverečným stanoviskom MŽPSR č. 2031/2011-3.4/vt zo dňa 19.12.2011 a jeho podmienkami.

Stavebné povolenie č. 433/2016-194/Ju zo dňa 6.7.2016 vydané obcou Ražňany ktorým sa povoľuje stavba: "Integrované zariadenia na nakladanie s odpadmi, skládka odpadov Ražňany V. etapa, rozšírenie, SO-05 Spevnené plochy a komunikácie

Stavebné povolenie č. 651/2016-407/Mt zo dňa 10.1.2017 vydané obcou Ražňany, ktorým sa povoľuje stavba: "Integrované zariadenia na nakladanie s odpadmi, skládka odpadov Ražňany V. etapa, rozšírenie, SO-06/A Rozvody, SO 08/A - Oplotenie

Rozhodnutie č. 1392-36538/2017/Wit,Ber/750290104/Z9-SP zo dňa 23.11.2017 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného:

povoľuje uskutočnenie stavby "Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, Skládka Ražňany V. etapa

udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov "Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, Skládka Ražňany V. etapa

Rozhodnutie č. 1210-7581/2019/57/Wit/750290104/KR-Z2,Z9 zo dňa 4.3.2019 vydané SIŽP, ktorým sa povoľuje užívanie stavby:

"Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, Skládka Ražňany, V. etapa

Rekultivácia V. etapy Skládky odpadov Ražňany

Rozhodnutie č. 1392-36538/2017/Wit,Ber/750290104/Z9-SP zo dňa 23.11.2017 vydané SIŽP, ktorým sa okrem iného:

schvaľuje PD rekultivácie V. etapy

Navrhované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie V. etapy skládky:

odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit

minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ )

drenážny geokompozit

rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm

vegetačný kryt - zatrávenie

## **B.**

- 1. Súlad častí skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001 s Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami;**

---

## **I. Vybudovanie skládky odpadov (stavebnotechnické požiadavky) (§114c) ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch**

V zmysle § 28 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch (zákon č. 223/2001 Z.z.) sú stavebné a technické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov nasledovné:

(1) Na skládke odpadov musí byť vybudovaná

- informačná tabuľa,
- príjazdová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov,
- oplotenie a uzamykateľná brána,
- váha,
- prevádzkový objekt s potrebným vybavením,
- protipožiarne zariadenie,
- tesniaci systém skládky odpadov v závislosti od triedy skládky odpadov,
- drenážny systém so zbernou nádržou priesakových kvapalín okrem skládky odpadov na inertný odpad,
- drenážny systém skládkových plynov a zariadenie na ich využitie alebo zneškodnenie okrem skládky odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov,
- monitorovací systém podzemných vôd okrem skládky odpadov na inertný odpad,

k) monitorovací systém skládkových plynov okrem skládky odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov,

l) odvodňovací systém pre povrchové vody,

m) zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov,

n) ďalšie zariadenia, ak to prevádzka skládky odpadov vyžaduje.

(2) Skládka odpadov sa musí zabezpečiť opločením tak, aby sa zabránilo voľnému prístupu na skládku odpadov. Brána musí byť mimo prevádzky skládky odpadov zamknutá. Systém kontroly a prístupu na skládku odpadov musí obsahovať opatrenia na zabránenie ukladania odpadov na skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa skládky odpadov.

(3) Na skládke odpadov, na ktorej je vybudovaná umelá tesniaca bariéra, musí sa zabezpečiť, aby geologické podložie skládky odpadov s ohľadom na morfológiu skládky bolo dostatočne stabilné a aby nedochádzalo k sadaniu, ktoré by mohlo poškodiť umelé tesnenie.

### **Skládka odpadov Ražňany sa nachádza v oplotenom areáli, spoločnom pre I., II., III., IV. a V etapu.**

Zariadenie skládky okrem samotných skládkovacích priestorov jednotlivých etáp tvorí príjazdová komunikácia, spevnené vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy, parkovisko, sociálno-prevádzková budova, garáž pre mechanizmy s manipulačnou plochou, sklad PHM, sklad NO, protipožiarne zariadenie, umývací rampa, cestná váha, žumpa na zhromažďovanie splaškových vôd, vstupná brána a brány pre núdzový príjazd a výjazd, opločenie, informačná tabuľa, trafostanica, teleso skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (s tesniacim systémom, drenážnym systémom, ochrannými hrádzami, nádržou priesakových kvapalín, systémom na odvádzanie a pozorovanie množstva a zloženia skládkového plynu), monitorovací systém podzemných a povrchových vôd, zariadenie na využívanie skládkových plynov, prípojka VN, trafostanica (stožiarová), rozvod NN.

#### **Členenie prevádzky:**

1. informačná tabuľa – pri vstupe, obsahuje všetky náležitosti,
2. príjazdová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky – asfaltová spevnená príjazdová komunikácia, vnútorná spevnená komunikácia,
3. vstupná brána, bočné brány a opločenie – všetky brány sú uzamykateľné, odpady sa do zariadenia na zneškodňovanie odpadov dovážajú len cez vstupnú bránu, bočné brány slúžia na obslužné činnosti a protipožiarnu ochranu, je vybudované súvislé opločenie celého areálu zariadenia, vrátane nádrže priesakovej kvapaliny a niektorých monitorovacích vrtov,
4. váha – mostová elektronická s počítačovou registráciou,
5. prevádzkový objekt s potrebným vybavením – vybudovaný, pracovisko váhy, kancelárie, sociálne zariadenie, vykurovanie elektrickými spotrebičmi,
6. protipožiarne zariadenie – v prípade potreby zabezpečenie rozlievania priesakovej kvapaliny cisternovým vozidlom, hasiace prístroje, náradie v prevádzkovom objekte,
7. tesniaci systém skládky odpadov
8. drenážny systém
9. zberné nádrže priesakových kvapalín – samostatne pre uzavretú a zrekultivovanú I. až IV. časť a aktívnu, prevádzkovanú V. etapu skládky

10. drenážny systém skládkových plynov
11. monitorovací systém podzemných vôd
12. monitorovací systém povrchových vôd
13. monitorovací systém skládkových plynov
14. odvodňovací systém pre vody z povrchového odtoku
15. zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov
16. sklad PHM
17. sklad nebezpečných odpadov
18. garáž pre mechanizmy s manipulačnou plochou
19. manipulačná plocha na manipuláciu s nebezpečnými látkami
20. zásobovanie vodou
21. nakladanie s odpadovými vodami
22. ďalšie zariadenia a opatrenia
  - zachytávanie vetrom unášaných odpadov – prenosné siete v kovovom ráme, oplatenie a vysadené stromy,
  - stráženie skládky odpadov – 24 hod. (obsluha + strážna služba),
  - deratizácia – odborná organizácia, min. 2x za rok a v prípade potreby,
  - hutnenie odpadu – nakladač; kompaktor - až keď bude väčšia hrúbka odpadu, min. 2 m,
  - prekryvanie odpadu – výkopovým materiálom alebo iným vhodným materiálom,
  - ostatné mechanizmy – traktor, nosič náradia (kosačka), prenosná elektrocentrála umiestnená v garáži pre stroje,
  - prevádzkovateľ vedie prevádzkový denník skládky odpadov, zaznamenáva všetky údaje, ktoré je povinný sledovať,
23. uzatvorenie skládky odpadov

**Skládka Ražňany I. etapa spĺňa všetky stavebnotechnické požiadavky na skládku odpadov v zmysle § 28 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch (zákon č. 223/2001 Z.z.)**

## **II. Tesnenie skládky odpadov (§114c) ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch**

### **I. etapa**

Skládkovacie priestory boli vybudované s nasledujúcou skladbou:

#### **Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna I. skládky:**

- Minerálne tesnenie hr. 600 mm (3 x 200 mm) so zhutnením na 96% PS a s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m/s
- Kontrolný geoelektrický systém fólie
- HDPE fólia hr. 1,5 mm na svahoch + pneumatiky a hr. 2,0 mm dno skládky
- Geotextília TATRATEx 1000 g.m<sup>-2</sup>
- Drenážna vrstva - štrk frakcie 16/32 mm v hr. 300 mm
- Drenážne potrubia HDPE Ø 225 mm s perforáciou 30 % plochy rúry s otvormi 2x 120 mm, obalené geotextíliou PP 300 v štrkovom vankúši

- Uvedená skladba skládkovacích plôch je v **plnom súlade** s nariadením vlády SR č. **606/1992 Zb.** o nakladaní s odpadmi platným v čase realizácie I. etapy skládky (pre skládku III. Stavebnej triedy).
- Po nadobudnutí účinnosti zákona č. **223/2001** (zákon o odpadoch) a jeho vykonávacích vyhlášok bola I. etapa skládky zaradené ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení predmetného zákona o odpadoch (ďalej len „vyhláška“) stanovuje pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný: *Umelo doplnená geologická bariéra (minerálna vrstva) na dne skládky odpadov musí byť hrubá najmenej 0,5 m s koeficientom filtrácie,  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ . Umelo doplnená geologická bariéra skládky odpadov sa doplní najmenej jednou vrstvou fólie z vysoko hustotného polyetylénu (HDPE) s hrúbkou 1,5 mm pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, alebo inou umelou tesniacou vrstvou s porovnateľnými vlastnosťami, ako má fólia z vysokohustotného polyetylénu (HDPE) požadovanej hrúbky. Umelá minerálna tesniaca vrstva sa má ukladať v dvoch vrstvách po 0,25 m.*

I. etapa skládky odpadov má vybudovanú **minerálnu tesniacu vrstvu** hrúbky 0,6 m – 3 vrstvy po 0,2 m, čím spĺňajú požiadavky nad rámec predpisu. Umelo doplnená tesniaca bariéra má väčšiu hrúbku, ako je požadovaná a realizácia tesnenia vo vrstvách hrúbky 0,2 m, namiesto požadovaných 0,25 m umožňuje účinnejšie hutnenie jednotlivých vrstiev na požadované parametre.

Použitá HDPE fólia hrúbky 2 mm na dne skládky prevyšuje požiadavku predpisu na fóliu hrúbky 1,5 mm a na svahoch o hrúbke 1,5 mm je v rámci predpisu.

Vyhláška uvádza: *Medzi plastovú fóliu a drenážnu vrstvu sa s cieľom ochrániť plastovú fóliu pred jej mechanickým porušením ukladá ochranná vrstva najmenej 0,2 m hrubá; tvorí ju piesok alebo štrk s veľkosťou zrna do priemeru 8 mm. Ako ochrannú vrstvu možno použiť aj rôzne typy vhodných geotextílií.*

V rámci I. etapy skládky bola ako **ochranná vrstva** použitá geotextília s plošnou hmotnosťou 1000 g/m<sup>2</sup> (2. etapa), teda podmienka pre ochrannú vrstvu je splnená.

**Skládka odpadov tak spĺňa požiadavky stanovené Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (platnými k 15. júlu 2009) pre časti skládky, uvedené do prevádzky do 30. júna 2001**

### **III. Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu (§114c) ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch**

K **odvádzaniu a zachytávaniu priesakových kvapalín** uvádza vykonávacia vyhláška k Pôvodnému zákonu o odpadoch č. 223/2001 Z. z. nasledujúce podmienky:

*(2) Drenážna vrstva skládky odpadov musí mať hrúbku najmenej 0,5 m; skládky odpadov vybudované pred účinnosťou tejto vyhlášky musia mať hrúbku drenážnej vrstvy najmenej 0,3 m. Ako materiál na vybudovanie drenážnej vrstvy sa používa štrk s priemerom 16/32 mm, ktorý neobsahuje vápenaté prímеси. Drenážna vrstva na svahoch sa môže nahradiť umelou drenážnou*

vrstvou, ktorá má rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16/32 mm s hrúbkou 0,5 m. Drenážne potrubie má priemer najmenej 200 mm. Štrbinové otvory majú šírku najmenej 2 mm a dĺžku najmenej 30 mm. Potrubie s kruhovými otvormi má otvor s priemerom najmenej 12 mm. Na ochranu drenážneho potrubia sa nad ním vybuduje ochranný obsyp z kameniva, ktoré nepodlieha objemovým zmenám a neobsahuje vápenaté častice so zrnitosťou 16/32 mm.

(3) Drenážne potrubie musí zaústať do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín. Na kontrolu a čistenie drenážneho potrubia sa vybudujú revízne šachty s vnútorným priemerom najmenej 1,0 m. Drenážne potrubie sa musí najmenej dvakrát do roka prečistiť prepláchnutím.

(4) Pozdĺžny spád drenážneho potrubia musí byť najmenej 1% a sklony vnútornej drenáže (pričný spád) najmenej 2%.

**Drenážna vrstva** zo štrku frakcie 16 – 32 mm, hrúbky 300 mm je v súlade s požiadavkou.

**Drenážne potrubie** v telese skládky je priemeru 225 mm, s plochou perforácie 30% štrbinovými otvormi 2 x 120 mm pri pozdĺžnom spáde 2% a priečnom spáde rovnako 2 %, uložené je v štrkovom vankúši, obalenom geotextíliou. Drenážne potrubie je v súlade s požiadavkami.

Zberný drén (perforovaný) končí pri prieniku telesa skládky (hrádze) a mení sa na vodotesný po vyústení do zbernej kanalizačnej šachty cez umelo vytvorený sifón. Vyústenie zberných drénov I. etapy skládky odpadov je realizované cez kanalizačné šachty do zbernej kanalizácie priesakových kvapalín. Zberná kanalizácia z PEHD o priemere DN 250 je vyústená cez uzatváraciu šachtu do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín. Tesnenie akumuláčnej nádrže má rovnakú skladbu ako teleso skládky, avšak s obráteným poradím vrstiev (štrkový drén je pod fóliou a nachádza sa v ňom kontrolná drenáž, ktorá je vyústená do kontrolnej šachty.

**Odplynenie** I. etapy skládky bolo realizované plošne formou štrkovej odplyňovacej vrstvy hrúbky 300 mm, zo štrku frakcie 16 – 32 mm v rámci skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie skládky. Pasívne odvádzanie skládkového plynu je zabezpečené 6 odplyňovacími vrtmi. Ide o vrty Ø 800 mm ukončené cca 1 m nad podloží tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Do vrtu je centrálné umiestnená perforovaná rúra PEHD Ø 110 mm, obsypaná štrkom frakcie Ø 32-62mm, bez ílovitých prímiesí. Vrt je ukončený hlavicom – oceľovou trúbkou Ø 273 mm s plynotesnou zaslepovacou prírubou, v ktorej je umiestnený nátrubok pre odber vzoriek a horák na dopaľovanie bioplynu.

Vzhľadom na malé množstvo plynu zachytávaného z telesa I. časti skládky je zrejmé, že biologicky rozložiteľné odpady, uložené do tejto časti skládky, už prešli rozhodujúcimi fázami biodegradácie, produkcia skládkového plynu je nízka a ani po ukončení aktívneho odplyňovania v budúcnosti nebude skládkový plyn z tejto časti skládky predstavovať významný zdroj znečistenia ovzdušia a životného prostredia a nemá zmysel pre túto skládku riešenie aktívneho odplyňovacieho systému.

Vzhľadom na vyššie uvedené je I. etapa v súlade s Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (platnými k 15. Júlu 2009)

**IV. Postupy kontroly a monitorovanie skládky dopadov počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení**

Monitorovanie skládky odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR 283/2001 Z. z o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch (v znení účinnom od 19.07.2001) je riešené v rámci prílohy č. 15 nasledovne:

#### IV.1 Meteorologické údaje

Údaje z monitorovania skládky odpadov alebo z najbližšej meteorologickej stanice, ktorej údaje možno aplikovať na príslušnú skládku odpadov, ktoré je potrebné zbierať a vyhodnocovať v intervaloch podľa tabuľky č. 1.

Uvedené údaje sa zbierajú a vyhodnocujú iba vtedy, ak ich požaduje príslušný orgán štátnej správy vo svojom rozhodnutí alebo ak sú potrebné na hodnotenie vodnej bilancie na skládke odpadov.

Tabuľka č. 1

|   | Počas prevádzky | Po uzatvorení skládky odpadov |
|---|-----------------|-------------------------------|
| Množstvo zrážok                                   | denne           | denne, mesačné súčty          |
| Teplota (min., max., o 14.00 h SEČ)               | denne           | mesačný priemer               |
| Smer a sila prevládajúceho vetra                  | denne           | nevyžaduje sa                 |
| Vyparovanie (lyzimeter/priesakomer) <sup>1)</sup> | denne           | denne, mesačné súčty          |
| Vlhkosť vzduchu (14.00 h SEČ)                     | denne           | mesačný priemer               |

**Monitoring meteorologických údajov pre skládku odpadov Skládku Ražňany** bol vykonávaný v rozsahu stanovenom inšpekciami v platnom integrovanom povolení vydanom pre túto skládku.

Údaje z najbližšej meteorologickej stanice, ktoré možno aplikovať na skládku, boli zbierané a vyhodnocované v predpísaných intervaloch a sú uvedené v záverečných správach monitoringu priesakových kvapalín, podzemných a povrchových vôd.

#### IV.2 Emisné údaje

Odber vzoriek a meranie množstva a zloženia priesakových kvapalín a povrchových vôd, keď sú na skládke odpadov prítomné, sa musí vykonávať na reprezentatívnych miestach.

Monitorovanie povrchových vôd, ak sú prítomné, sa vykonáva najmenej na dvoch miestach – nad skládkou odpadov a pod ňou.

Monitorovanie skládkového plynu musí byť reprezentatívne pre každú časť skládky odpadov.

Frekvencia odberu vzoriek a analýz je uvedená v tabuľke č. 2 a musí byť špecifikovaná aj v súhlase na prevádzkovanie skládky odpadov.

Tabuľka č. 2

|   | Počas prevádzky                          | Po uzatvorení skládky odpadov    |
|---|--|----------------------------------|
| Množstvo priesakových kvapalín                    | mesačne <sup>2)</sup> , <sup>7)</sup>    | každých 6 mesiacov               |
| Zloženie priesakových kvapalín <sup>3)</sup>      | štvrtročne <sup>2)</sup> , <sup>7)</sup> | každých 6 mesiacov               |
| Množstvo a zloženie povrchovej vody <sup>6)</sup> | štvrtročne <sup>2)</sup>                 | každých 6 mesiacov               |
| Potenciálne emisie plynov a atm. tlak             | mesačne <sup>2)</sup> , <sup>4)</sup>    | každých 6 mesiacov <sup>3)</sup> |

**Monitoring kvality priesakových kvapalín pre I. etapu Skládky Ražňany** sa vykonáva v rozsahu stanovenom Slovenskou inšpekciami životného prostredia, odborom integrovaného

povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v platnom znení integrovaného povolenia, ktoré bolo vydané pre skládku odpadov Skládku Ražňany.

Odber vzoriek z prečerpávacej jímky, meranie množstva a zloženia priesakových kvapalín je vykonávané 4-krát ročne

Rozsah sledovaných ukazovateľov:

- I., II., a IV., cykle pre všetky objekty základný rozsah:
  - teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O<sub>2</sub>, RL<sub>105°C</sub>, CHSK<sub>Mn</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NEL<sub>1Č</sub>, fenoly, kyanidy, BSK<sub>5</sub>, redox potenciál, Cl<sup>-</sup>, Cr<sub>celk</sub>
- III. cykle pre všetky objekty rovnaký rozšírený rozsah:
  - teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, O<sub>2</sub>, redox potenciál, TOC, RL<sub>105°C</sub>, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Mn</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NEL<sub>1Č</sub>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, fenoly, tenzidy, aniónaktívne, kyanidy, B, As, Cr<sub>celk</sub>, Cd, Hg, Ni, Cu, Mn, Fe, EOX
- úroveň hladiny – vizuálne – 1x týždenne (zaznamenávané v prevádzkovom denníku skládky)

**Monitoring kvality povrchových vôd bol vykonávaný z prameňa Lipka** v rozsahu stanovenom inšpekciou v platnom integrovanom povolení vydanom pre Skládku Ražňany.

**Monitorovací systém I. etapy skládky odpadov Skládku Ražňany:**

Rozsah sledovaných ukazovateľov je v súlade s rozhodnutím príslušných úradov a to nasledovne:

- I., II., a IV., cykle pre všetky objekty základný rozsah:
  - teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O<sub>2</sub>, RL<sub>105°C</sub>, CHSK<sub>Mn</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NEL<sub>1Č</sub>, fenoly, kyanidy, BSK<sub>5</sub>, redox potenciál, Cl<sup>-</sup>, Cr<sub>celk</sub>
- III. cykle pre všetky objekty rovnaký rozšírený rozsah:
  - teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, O<sub>2</sub>, redox potenciál, TOC, RL<sub>105°C</sub>, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Mn</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NEL<sub>1Č</sub>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, fenoly, tenzidy, aniónaktívne, kyanidy, B, As, Cr<sub>celk</sub>, Cd, Hg, Ni, Cu, Mn, Fe, EOX
- úroveň hladiny – 4 x ročne

**Monitoring skládkových plynov** bol vykonávaný v rozsahu stanovenom inšpekciou v platnom integrovanom povolení vydanom pre skládku odpadov Skládku Ražňany 2 x ročne v mesiacoch marec a september priamo v odplynovacích šachtách v telese skládky meraním jeho zloženia v rozsahu

- CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S.
- Súčasne bol pri monitorovaní zloženia skládkového plynu meraný atmosférický tlak.

Záverečná ročná správa z monitoringu priesakových vôd, povrchový a podzemných vôd a skládkových plynov je raz ročne do 31. januára nasledujúceho roka zasielaná na inšpekciu (odbor IPK) a Okresný úrad Sabinov, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

### III.3 Ochrana podzemných vôd

#### a) Odoberanie vzoriek

1. Merania sa musia vykonávať tak, aby poskytovali informácie o podzemných vodách, ktoré by mohli byť ovplyvnené skládkovaním, pričom minimálne jedno meracie miesto by malo byť v oblasti prítoku do skládky odpadov a minimálne dve v oblasti výtoku zo skládky odpadov. Počet meracích miest môže byť väčší na základe hydrogeologického prieskumu a s ohľadom na potrebu včasnej identifikácie havarijných priesakov do podzemných vôd.

2. Odoberanie vzoriek podzemných vôd na analýzy sa musí vykonať najmenej na troch miestach aj pred začiatkom skládkovania, aby boli k dispozícii referenčné hodnoty na budúce vzorkovanie.

**Monitoring kvality podzemných vôd bol vykonávaný v rozsahu stanovenom inšpekciou v platnom integrovanom povolení vydanom pre Skládku Ražňany.**

#### **Monitorovací systém I. etapy Skládky Ražňany:**

Rozsah sledovaných ukazovateľov je v súlade s rozhodnutím príslušných úradov a to nasledovne:

- I., II., a IV., cykle v monitorovacích vrtoch HR-1, PV-7, PV-8 pre všetky objekty základný rozsah:
  - teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O<sub>2</sub>, RL<sub>105°C</sub>, CHSK<sub>Mn</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NEL<sub>IČ</sub>, fenoly, kyanidy, BSK<sub>5</sub>, redox potenciál, Cl<sup>-</sup>, Cr<sub>celk</sub>
- III. cykle v monitorovacích vrtoch HR-1, PV-7, PV-8, R-5, PV-2 pre všetky objekty rovnaký rozšírený rozsah:
  - teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, O<sub>2</sub>, redox potenciál, TOC, RL<sub>105°C</sub>, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Mn</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NEL<sub>IČ</sub>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, fenoly, tenzidy, aniónaktívne, kyanidy, B, As, Cr<sub>celk</sub>, Cd, Hg, Ni, Cu, Mn, Fe, EOX
- úroveň hladiny – 4 x ročne

Záverečná ročná správa z monitoringu podzemných vôd je raz ročne do 31. januára nasledujúceho roka zasielaná na inšpekciu (odbor IPK) a Okresný úrad Sabinov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, kde ročné hodnotenie je urobené s ohľadom na predchádzajúce čiastkové správy v roku a sumarizujúco hodnotí výsledky získané počas celého roka.

### IV .4 Topografia skládky odpadov

Sledujú sa nasledujúce údaje o telese skládky odpadov:

1. Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov štruktúra a zloženie telesa skládky odpadov ako podklad pre situačný plán skládky odpadov, a to: plocha pokrytá odpadom, objem a zloženie odpadu, miesto uloženia nebezpečného odpadu, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet voľnej kapacity, ktorá je ešte na skládke odpadov k dispozícii.

2. Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov a aj po jej uzatvorení sadanie úrovne telesa skládky odpadov.

*Topografia I. etapy Skládky Ražňany sa vykonávala každoročne autorizované geodetickou spoločnosťou, pričom predmetom merania a vyhodnotenia sú všetky informácie v zmysle vyššie uvedených požiadaviek.*

**Monitorovací systém a monitorovanie I. etapy skládky spĺňajú podmienku súladu s požiadavkami Pôvodného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (vyhláška č. 283/2001 Z. z., Príloha č. 15) aj s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR.**

## **V. Uzavretie a rekultivácia skládky**

Uzavretie a rekultivácia **I. etapy** skládky boli realizované s nasledujúcou skladbou:

- Odplyňovacia vrstva – plošná drenáž hr. 300 mm z kameniva 16/32 mm
- Oddeľovacia vrstva geotextílie o plošnej hmotnosti 400 g/m<sup>2</sup>
- Tesniaca minerálna vrstva hr. 500 mm (2x250 mm) s priepustnosťou  $k_f \leq 1 \cdot 10^{-9}$  m/s
- Drenážna vrstva - geokompozit
- Rekultivačná zemina hr. 1000 mm
- Vegetačný kryt – zatrávnenie
- Odplynenie – 6ks odplyňovacích vrtov

Po navýšení kapacity I. etapy skládky došlo k odkrytiu vrchlíka zrekultivovanej vrstvy etapy a po zavezení v zmysle schválenej projektovej dokumentácie rekultivácie IV. etapy skládky, rozšírenie I. a II. etapy bude rekultivačná vrstva navýšenej časti telesa v nasledovnej skladbe:

- Odplyňovacia vrstva – drenážny geokompozit
- Tesniaca minerálna vrstva hr. 500 mm (2x250 mm) s priepustnosťou  $k_f \leq 1 \cdot 10^{-9}$  m/s
- Umelá drenážna vrstva - geokompozit
- Rekultivačná zemina hr. 1000 mm
- Vegetačný kryt – zatrávnenie

V zmysle § 34 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení Pôvodného zákona o odpadoch (zákon č. 223/2001 Z.z.) sú predpísané nasledovné postupy uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov:

- (1) Pri uzatváraní skládky odpadov sa musí vybudovať povrchové tesnenie, ktoré musí obsahovať
- a) odplyňovaciu vrstvu na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný,
  - b) umelú tesniacu vrstvu na skládke odpadov na nebezpečný odpad,
  - c) tesniacu minerálnu vrstvu s charakteristikami ako tesniaca vrstva v podloží skládky odpadov,
  - d) drenážnu vrstvu o hrúbke najmenej 0,5 m alebo jej náhradu podľa § 27 ods. 2; to sa nevzťahuje na skládky na inertný odpad,
  - e) pokryvnú vrstvu o hrúbke najmenej 1,0 m.

**Skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie I. etapy skládky spĺňajú podmienku súladu s požiadavkami Pôvodného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (vyhláška č. 283/2001 Z. z.) aj s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR.**

- 2. Splnenie súladu častí skládky (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001, s podmienkou vykonania všetkých opatrení za účelom splnenia požiadaviek na zosúladienie častí skládky so Smernicou Rady 1999/31/ES, Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a vykonávacími vyhláškami Pôvodného zákona o odpadoch k 15. júlu 2009.**

**2.1 Na základe predložených dokumentov, informácií od prevádzkovateľa skládky odpadov a zisťovania skutočného stavu konštatujem splnenie súladu častí skládky (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001, s podmienkou vykonania všetkých opatrení za účelom splnenia požiadaviek na zosúladienie častí skládky so Smernicou Rady 1999/31/ES, Pôvodným zákonom o odpadoch (223/2001 Z. z.) a vykonávacími vyhláškami Pôvodného zákona o odpadoch k 15. júlu 2009. Zdôvodnenie súladu v zásadných bodoch je uvedené v bodoch 1. až 5.**

**2.2 Splnenie podmienky vykonania opatrení uvedených v Pláne úprav skládky pri častiach skládok (etapách/kazetách), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001.**

Na základe predložených dokumentov, vypracovaného Plánu úprav skládky, informácií prevádzkovateľa skládky odpadov a zisťovania skutočného stavu konštatujem splnenie podmienky vykonania opatrení uvedených v Pláne úprav skládky pre I. etapu skládky (uvedená do prevádzky do 30. júna 2001).

## **C. VYHODNOTENIE PLÁNU ÚPRAV SKLÁDKY ODPADOV**

*Dokladovanie splnenia podmienok a povinností v zmysle § 81 ods. 4 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (časová verzia predpisu účinná od 01.07.2001 do 31.12.2001):*

Podľa § 81 odseku 4 písmeno b) bodu 2 Pôvodného zákona o odpadoch bol prevádzkovateľ skládky povinný v prípadoch, ak skládka odpadov nespĺňa všetky požiadavky na skládku odpadov podľa tohto zákona a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie, spracovať a predložiť na schválenie **plán úprav skládky odpadov vrátane časového harmonogramu** na dosiahnutie splnenia všetkých požiadaviek na skládku odpadov podľa harmonogramu uvedenom v pláne úprav.

**Splnenie podmienky predloženia plánu úprav skládky a dosiahnutie splnenia požiadaviek prevádzkovateľ dokladuje nasledujúcimi dokumentmi:**

**PLÁN ÚPRAV SKLÁDKY Ražňany I. ETAPA z 27. 12. 2001.**

- **Prijatá žiadosť na Okresný úrad v Sabinove o schválenie predloženého Plánu úprav Skládky Ražňany dňa 28.12.2001.**
- **Rozhodnutie č. OŽP/2002/00117-00008-Pm-42/ŠSOH zo dňa 30.12.2002 vydané Okresným úradom v Sabinove , ktorým vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním – RSO Ražňany, ďalej **schvaľuje** PD, uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov RSO Ražňany, ďalej **schvaľuje Plán úprav skládky** vrátane časového harmonogramu na dosiahnutie splnenia všetkých požiadaviek na skládku odpadov**

*Časový harmonogram plnenia požiadaviek kladených na skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný pre skládku Ražňany (k dátumu 27. 12. 2001):*

| Požiadavky na skládku odpadov  | Súčasný stav Skládky Ražňany   | Spôsob úpravy  | Splnenie požiadaviek | Funkčnosť | Dátum plnenia do |
|--|--|--|----------------------|-----------|------------------|
| <b>1. Tesnenie skládky</b>   |  |  |                      |           |                  |
| min. 0,5 m minerálne tesnenie s priepustnosťou min. $k_{t} = 1.10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ (dve vrstvy po 25 cm) + HDPE fólia s hrúbkou min. $h = 1,5 \text{ mm}$              | minerálne fľové tesnenie hr. 0,6 m s $k_{t,\text{min.}} = 1.10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ (3 vrstvy po 20 cm) + HDPE fólia hr. 1,5 mm (svahy) a hr. 2 mm (dno skládky)                   | nevyžaduje sa; tesnenie prevyšuje požiadavky legislatívy   | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| <b>2. Ochranná vrstva</b>  |  |  |                      |           |                  |
| min. 0,2 m; piesok alebo štrk do frakcie 8 mm (môže sa použiť aj prídavná geotextília)   | ochranná vrstva len z geotextílie TATRATTEX PP 1000 ( $\text{g. m}^{-2}$ )   | nebude sa realizovať; dno a svahy I. etapy skládky sú zavezené odpadom   | spätne nesplniteľné  | vyhovuje  | Ø                |
| <b>3. Drenážna vrstva</b>  |  |  |                      |           |                  |
| min. 0,5 m (pre skládky pred účinnosťou vyhl. 283/2001 Z.z. min. 0,3 m); frakcia štrku 16/32 mm  | štrková drenážna vrstva hr. 0,3 m; frakcia štrku 16/32 mm  | nevyžaduje sa; skládka bola vybudovaná pred účinnosťou vyhl. 283/2001 Z.z.   | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| <b>4. Drenážne potrubie a zberné drenážne potrubie</b>   |  |  |                      |           |                  |
| priemer min. 200 mm; otvory buď štrbinové s rozmermi min. $2 \times 30 \text{ mm}$ alebo kruhové otvory s priemerom min. 12 mm; potrubie má byť obalené vhodnou geotextíliou | v telese skládku sú HDPE rúry priemeru 225 mm so štrbinovými otvormi o rozmeroch $2 \times 120 \text{ mm}$ ; potrubie je uložené v štrkovom vankúši obalenom geotextíliou            | nevyžaduje sa; prevyšuje požiadavky legislatívy  | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| pozdĺžny spád potrubia min. 1 % a sklon vnútornej drenáže (pričný spád) min. 2 %   | spád potrubia je 2 % a pričný spád je tiež 2 %   | nevyžaduje sa; prevyšuje požiadavky legislatívy  | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| revízne šachty na kontrolu a čistenie drenážneho potrubia s priemerom min. 1 m vzdialené navzájom najviac 150 m  | šachty na zbernom potrubí majú rozmer $1 \times 1 \text{ m}$ so skružkami s priemerom 1 m; vzdialenosť revíznych šachiet sa pohybuje od 23 do 60 m                                   | nevyžaduje sa; prevyšuje požiadavky legislatívy  | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| <b>5. Akumulačná nádrž priesakových kvapalín</b>   |  |  |                      |           |                  |
| drenážne potrubie má byť zaistené do nádrže priesakových kvapalín  | potrubie ústi do zemnej nádrže izolovanej kombinovaným tesnením ( $3 \times 20 \text{ cm fl.} + \text{HDPE fólia hr. } 2 \text{ mm}$ ); objem nádrže je $1 \text{ } 940 \text{ m}^3$ | nevyžaduje sa  | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| <b>6. Odvedenie povrchových vôd z okolia skládky</b>   |  |  |                      |           |                  |
| dostatočne dimenzovaný obvodový odvodňovací systém   | povrchové vody z okolia areálu skládky sú odvádzané vybudovanými betónovými rigolmi  | nevyžaduje sa  | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| <b>7. Zachytávanie a monitorovanie skládkového plynu</b>   |  |  |                      |           |                  |
| vyžaduje sa zachytávať skládkový plyn; plyn ďalej energeticky využiť alebo spáliť  | skládka nedisponuje systémom na zachytávanie skládkového plynu   | drenážny systém na zachytávanie plynu bude zriadený v rámci rekultivácie I. etapy skládky; vrátane studne                    | nesplnené            | Ø         | 31.12.2005       |
| vybudovaný monitorovací systém skládkových plynov  | skládka nemá vybudovaný stály monitorovací systém; monitorovanie sa však vykonáva v polročných intervaloch zarážanými sondami  | monitorovací a drenážny systém plynu pre I. etapu bude vybudovaný v rámci rekultivácie; pri II. etape bude už súčasťou etapy | splnené              | vyhovuje  | 31.12.2005       |
| <b>8. Informačná tabuľa</b>  |  |  |                      |           |                  |
| pri vstupe na skládku má byť umiestnená informačná tabuľa  | skládka je vybavená informačnou tabuľou; je však potrebné ju aktualizovať  | na tabuľu je potrebné umiestniť nový zoznam odpadov a nový súhlas na prevádzkovanie skládky                                  | nesplnené            | vyhovuje  | 31.3.2002        |
| <b>9. Prijazdová komunikácia</b>   |  |  |                      |           |                  |
| vybudovaná prijazdová komunikácia  | prijazdová ako aj vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy sú riešené ako asfaltobetónové trvalé   | nevyžaduje sa  | splnené              | vyhovuje  | splnené          |
| <b>10. Oplotenie a uzamykateľná brána</b>  |  |  |                      |           |                  |
| oplotenie s uzamykateľnou bránou   | oplotenie je riešené oceľovým pletivom a tromi prúti ostrateho drôtu na oceľových stĺpkoch; výška plotu je 2,5 m; brána je oceľová dvojkrdlová s výškou 2,5 m                        | nevyžaduje sa  | splnené              | vyhovuje  | splnené          |

| 11. Mostová váha  |  |  |           |          |            |
|---|--|--|-----------|----------|------------|
| váha na zisťovanie množstva zneškodňovaných odpadov         | váha je mostová betónová (TENZONA) s rozmermi 16 x 3 m, s váživosťou do 60 t; meranie je elektronické a III. triedou presnosti                 | nevyžaduje sa  | splnené   | vyhovuje | splnené    |
| 12. Sociálne – prevádzková budova                           |  |  |           |          |            |
| prevádzkový objekt s potrebným vybavením                    | murovaná sociálne – prevádzková budova so sociálnym a skladovým príslušenstvom; výpočtová technika napojená na mostovú váhu                    | nevyžaduje sa  | splnené   | vyhovuje | splnené    |
| 13. Protipožiarna zariadenie                                |  |  |           |          |            |
| na skládke má byť protipožiarna zariadenie                  | skládka je vybavená potrebným počtom predpísaných hasiacich prístrojov; na hasenie telesa skládky sa použije voda akumulovaná v zbernej nádrži | nevyžaduje sa  | splnené   | vyhovuje | splnené    |
| 14. Monitorovacie vrty                                      |  |  |           |          |            |
| monitorovací systém podzemných vôd                          | monitorovacie vystrojené vrty v počte 5 ks (HR-1 fónový, R-5, PV-2, PV-7 a PV-8)   | nevyžaduje sa  | splnené   | vyhovuje | splnené    |
| 15. Umývacia plocha   |  |  |           |          |            |
| zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov              | betónová tesná spádovaná plocha, ktorá je cez záchytnú kalovú šachtu zaústená do retenčnej nádrže  | nevyžaduje sa  | splnené   | vyhovuje | splnené    |
| 16. Rekultivácia I. etapy skládky                           |  |  |           |          |            |
| po skončení prevádzkovania skládky vykonať jej rekultiváciu | skládka má vypracovaný projekt uzavretia a rekultivácie I. etapy, vrátane odplynenia   | prispôbiť skladbu vrstiev rekultivácie a prispôbiť systém na zachytávanie skládkového plynu na jeho spaľovanie | nesplnené | ∅        | 31.12.2002 |

**Poznámka: K 31.12.2015 boli splnené všetky požiadavky.**

### **3. Splnenie požiadaviek Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov (ďalej len „Smernica“) k 15. júlu 2009 pre časti skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001;**

Splnenie požiadaviek predmetnej Smernice bolo podrobne posúdené porovnávaním parametrov I. etapy skládky s požiadavkami v jednotlivých článkoch a bodoch Smernice, pričom v ďalšom texte je uvedený popis plnenia zásadných bodov a technických požiadaviek v zmysle príloh I až III Smernice:

- Umelá geologická bariéra na dne skládky hrúbky minimálne 0,5 m s  $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s: podmienka splnená
- Povinná umelá tesniaca vrstva: podmienka splnená
- Odvodňovacia vrstva  $\geq 0,5$  m

V bode 3.4 prílohy I Smernice je uvedené: „Ak na základe hodnotenia environmentálnych rizík, ktoré berie do úvahy najmä smernicu 80/68/EHS (1), príslušný orgán v súlade s časťou 2 („Kontrola vôd a riadenie vôd presakujúcich zo skládky“) rozhodol, že zachytávanie a úprava priesakových vôd nie sú potrebné alebo ak sa ukázalo, že skládka nepredstavuje potenciálne nebezpečenstvo pre pôdu, povrchové a podzemné vody, požiadavky uvedené v odsekoch 3.2. a 3.3. je možné obmedziť.“

Možnosť obmedzenia požiadavky na hrúbku odvodňovacej (v zmysle legislatívy SR drenážnej) vrstvy je uplatnená vo vyhláske MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona č. 223/2001 (zákon o odpadoch) (ďalej len „vyhláska“) v § 27, ods. (2): *Drenážna vrstva skládky odpadov musí mať hrúbku najmenej 0,5 m; skládky*

odpadov vybudované pred účinnosťou tejto vyhlášky musia mať hrúbku drenážnej vrstvy najmenej 0,3 m.

Obmedzenie požiadavky na hrúbku drenážnej vrstvy nie je účelové (z dôvodu zohľadnenia požiadaviek staršieho nariadenia vlády č. 606/1992 Zb., v zmysle ktorého boli realizované staršie skládky odpadov), ale zohľadňuje fyzikálne, resp. hydraulické vlastnosti predpísaného štrku frakcie 16 – 32, ktorý má pri hrúbke 0,3 m minimálnu hydraulickú priepustnosť pri zohľadnení koeficientu filtrácie  $1 \cdot 10^{-3}$  m/s na 1 bežný meter 0,3 l/s, čo v závislosti od plochy, tvaru dna skládky, či miery zavezenia skládky obyčajne postačuje pre prevedenie aj kritických prietokov k perforovanému drenážnemu potrubiu skládky, zvyčajne bez potreby akumulácie priesakových kvapalín v kazete skládky. Požiadavky novej legislatívy na hrúbku drenážnej vrstvy 0,5 m sú vysoko na úrovni bezpečnosti, často však už neefektívne a neúčelne. Po uzavretí a rekultivácii skládky význam plošnej drenáže väčšej hrúbky opäť klesá. V prípade riešenej časti skládky je navyše v súčasnosti pozorovaná veľmi nízka produkcie priesakových kvapalín (vid'. vyššie).

V zmysle uvedených skutočností teda **skládka odpadov Skládka Ražňany je v súlade so Smernicou** a nepredstavuje vážne nebezpečenstvo pre životné prostredie.

Uzavretie a rekultivácia **I. etapy** skládky bola realizovaná s nasledujúcou skladbou:

- Odplyňovacia vrstva – plošná drenáž hr. 300 mm z kameniva 16/32 mm
- Oddeľovacia vrstva geotextílie o plošnej hmotnosti 400 g/m<sup>2</sup>
- Tesniaca minerálna vrstva hr. 500 mm (2x250 mm) s priepustnosťou  $k_f \leq 1 \cdot 10^{-9}$  m/s
- Drenážna vrstva - geokompozit
- Rekultivačná zemina hr. 1000 mm
- Vegetačný kryt – zatrávnenie

**Smernica uvádza pre „povrchové tesnenie“ nasledujúce odporúčané vrstvy:**

| Kategória skládky                   | odpad, ktorý nie je nebezpečný |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Vrstva na odvádzanie plynu          | povinné                        |
| Umelá tesniaca vrstva               | nepovinné                      |
| Nepriepustná minerálna vrstva       | povinné                        |
| Odvodňovacia vrstva $\geq 0,5$ m    | povinné                        |
| Horná krycia vrstva pôdy $\geq 1$ m | povinné                        |

**Skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie I. etapy skládky spĺňajú podmienku súladu so Smernicou aj s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR. Zároveň sú tak splnené podmienky starších legislatívnych predpisov.**

**Na základe prevádzkovateľom dodaných podkladov a informácií je zrejmé napĺňanie vykonávania a zabezpečenia starostlivosti o uzatvorené časti v rozsahu stanovenom Smernicou a zákonom o odpadoch.**

#### **4. Požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z., § 114c, ods. (2), písmeno a).**

---

Na základe podmienok a požiadaviek 114c ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch bolo vykonané posúdenie všetkých opatrení na účel splnenia požiadaviek na skládku odpadov k jej časti, na ktorú sa vzťahovala povinnosť predložiť plán úpravy skládky odpadov v zmysle:

- I. *vybudovania skládky odpadov (stavebnotechnické požiadavky) podľa právnych predpisov účinných k vybudovaniu časti skládky, k 15.07.2009, k požiadavkám Smernice Rady 1999/31/ES a k v súčasnosti platnej vyhláške (\*)*
- II. *tesnenia skládky odpadov podľa právnych predpisov účinných k 15.07.2009,*
- III. *odvádzania a zachytávania priesakových kvapalín a zachytávania skládkového plynu podľa právnych predpisov účinných k 15.07.2009, (\*)*
- IV. *postupu kontroly a monitorovania skládky odpadov počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení podľa právnych predpisov účinných k 15.07.2009. (\*)*

*Nad rámec podmienok a požiadaviek 114c ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch bolo vykonané posúdenie aj:*

*V. uzavretia a rekultivácie skládky*

**Na základe údajov, uvedených v časti 10. odborného posudku možno konštatovať, že vybudované skládkovacie priestory I. etapy skládky odpadov, ako aj realizované uzavretie a rekultivácia I. etapy skládky sú v plnom súlade s požiadavkami zákona č. 79/2015 Z. z., § 114c, ods. (2), písmeno a).**

**5. Splnenie súladu vybudovania častí skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky po 30. júni 2001 so smernicou Rady 1999/31/ES a s požiadavkami na prevádzkovanie;**

---

V rámci areálu skládky odpadov Skládky Ražňany spadajú do kategórie skládok a častí skládok uvedených do prevádzky po 30. júni 2001 – II., III., IV. a V. etapa – samostatne vybudovaná etapa, prevádzkovo a technicky oddelená od tejto časti skládky. Prevádzka I - IV. etapy skládky je ukončená a v rámci tejto časti skládky v čase vypracovania tohto odborného posudku prebieha finálna rekultivácia, a následne prebehne monitoring skládky a starostlivosť o uzavreté a zrekultivované časti skládky.

Pre účely tohto posudku boli podrobne vyhodnotené súlady II., III., IV. a V. etapy skládky s platnou legislatívou SR a EÚ. V ďalšom texte je podrobnejšie uvedené splnenie zásadných podmienok a požiadaviek na skládky odpadov v zmysle platnej legislatívy:

**Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna II. etapy skládky:**

- Minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 250 mm) so zhutnením na 96% PS a s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m/s
- Kontrolný geoelektrický systém fólie

- HDPE fólia hr. 1,5 mm + pneumatiky na svahoch
- Geotextília TATRATEX 600 g.m<sup>-2</sup>
- Drenážna vrstva - štrk frakcie 16/32 mm v hr. 500 mm
- Drenážne potrubia HDPE Ø 220 x 20,5 mm s perforáciou 30 % plochy rúry s otvormi 2x 120 mm, obalené geotextíliou v štrkovom vankúši

**Vybudované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie II. etapy skládky:**

- odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit
- minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ )
- drenážny geokompozit
- rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm
- vegetačný kryt - zatrávnenie

**Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna III. etapy skládky:**

- Minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 0,25 m) – s priepustnosťou  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$ , 96% PS
- Kontrolný elektrofyzikálny systém fólie
- Tesniaca HDPE fólia hr. 1,5 mm
- Geotextília TATRATEX 600 g.m<sup>-2</sup> na dne skládky
- Štrk frakcie 16/32 mm v hr. 500 mm na dne skládky
- Drenážny geokompozit na svahoch skládky , prekrytý pneumatikami s výplňou štrku
- Drenážne perforované potrubia PEHD DN 220 mm x 20,5 mm, PN 10 perforovaného na 2/3 obvodu uloženého do podkladného lôžka zo štrkopiesku o hrúbke 100 mm a šírke 500 mm oddelenej separačnou geotextíliou.

**Vybudované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie III. etapy skládky:**

- odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit
- minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ )
- drenážny geokompozit
- rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm
- vegetačný kryt - zatrávnenie

***Výstavba a povolenie IV. etapy, dobudovanie I. a II. etapy Skládky Ražňany***

**Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna IV. etapy skládky:**

- Minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 0,25 m) – s priepustnosťou  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$ , 96% PS
- Kontrolný elektrofyzikálny systém fólie
- Tesniaca HDPE fólia hr. 1,5 mm
- Geotextília TATRATEX 600 g.m<sup>-2</sup> na dne skládky
- Štrk frakcie 16/32 mm v hr. 500 mm na dne skládky
- Drenážny geokompozit na svahoch skládky zaťažený pneumatikami s výplňou štrku
- Drenážne perforované potrubia PEHD DN 220 x 20,5 mm, 2/3 perforované

**Vybudované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie IV. etapy , rozšírenie I. a II. etapy skládky:**

- odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit
- minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ )
- drenážny geokompozit
- rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm
- vegetačný kryt – zatrávnenie

#### ***Výstavba a povolenie V. etapy, časti A, B, C, D Skládky Ražňany***

#### **Vybudovaný tesniaci, ochranný a drenážny systém dna IV. etapy skládky:**

- Minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 0,25 m) – s priepustnosťou  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$ , 96% PS
- Kontrolný geoelektrický systém fólie
- Tesniaca HDPE fólia hr. 1,5 mm
- Geotextília s plošnou hmotnosťou  $600 \text{ g.m}^{-2}$  na dne skládky
- Štrk frakcie 16/32 mm v hr. 500 mm na dne skládky
- Drenážny geokompozit na svahoch skládky zaťažený pneumatikami
- Drenážne perforované potrubia PEHD DN 225 mm, 2/3 perforované

#### **Vybudované tesniace a drenážne vrstvy rekultivácie IV. etapy , rozšírenie I. a II. etapy skládky:**

- odplyňovacia vrstva - odplyňovací geokompozit
- minerálne tesnenie o celkovej hrúbke 500 mm (2 x 250 mm) s koeficientom filtrácie ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ )
- umelá drenážna vrstva - geokompozit
- rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1000 mm
- vegetačný kryt - zatrávnenie

**Vybudované skládkovacie priestory II., III., IV. etapy a novej oddelenej V. etapy časť A skládky odpadov od predošlých štyroch etáp, ako aj už realizované uzavretie a rekultivácia III. etapy a práve prebiehajúca rekultivácia IV. etapy a dobudovania I. a II. etapy skládky sú v plnom súlade so Smernicou Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov a s požiadavkami na prevádzkovanie skládok odpadov v zmysle aktuálne platného zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.**

**Popis vybudovaných a prevádzkovaných monitorovacích systémov skládky:**

#### **a) monitorovací systém podzemných vôd**

v súlade s rozhodnutiami príslušných štátnych orgánov a platnými legislatívnymi predpismi je monitoring vplyvu skládky konkretizovaný v sledovaní a vyhodnocovaní dvoch referenčných vrtov (stará časť I. až IV. etapa) vrt HR-1 a nová časť V. etapa vrt RMV-1), piatich indikačných monitorovacích vrtov (stará časť: PV-2, PV-7, PV-8 a R-5 a nová časť RMV-2)

#### **b) monitorovací systém povrchových vôd**

odber pozostáva z prameňa Lipka pod skládkou odpadov v smere prúdenia toku.

#### **c) monitorovací systém skládkových plynov**

odber vzoriek je vykonávaný reprezentatívne v odplyňovacích šachtách samostatne pre každú etapu skládky

**a) monitorovací systém tesnosti fólie**

- vybudovaný samostatne pre každú kazetu skládky odpadov, pravidelne kontrolovaný

**b) vyhodnotenie výsledkov parametrov monitorovacieho systému**

*Monitoring povrchových, podzemných a priesakových vôd sa vykonáva v trojmesačných intervaloch a výsledky sú raz ročne do 31. januára nasledujúceho roka zasielané na Slovenskú inšpekciu životného prostredia v Košiciach, Odbor inšpekcie integrovaného povolovania a kontroly a na Okresný úrad Sabinov, Odbor starostlivosti o životné prostredie. Počas prevádzkovania jednotlivých etáp Skládky odpadov Ražňany odborne spôsobilá osoba (oprávnená organizácia) dokumentovala a vyhodnocovala výsledky monitorovacieho systému. Na základe získaných výsledkov a analýz konštatujem, že chemické zloženie a kvalita podzemnej vody je mierne negatívne ovplyvnená, pričom však k tomuto negatívnemu ovplyvneniu nedošlo prevádzkovaním skládky odpadov Skládka Ražňany ale starou záťažou neriadenej skládky tuhého komunálneho odpadu a rovnako tak poľnohospodárska činnosť vo forme výrazného hnojenia v danom území.*

*Monitoring skládkových plynov sa vykonáva v mesiacoch marec a september a výsledky sú raz ročne do 31. januára nasledujúceho roka zasielané na Slovenskú inšpekciu životného prostredia v Košice, Odbor inšpekcie integrovaného povolovania a kontroly, Okresný úrad Sabinov (Odbor starostlivosti o životné prostredie). Monitoring vykonáva odborne oprávnená organizácia pravidelne a v záverečných správach konštatuje, že vzhľadom na množstvo a zloženie skládkového plynu, nie je tento plyn možné využívať na energetické účely.*

*Geoelektrické meranie celistvosti plastovej izolácie na Skládke Ražňany je vykonávané raz ročne a výsledky sú formou záverečnej správy zasielané na Slovenskú inšpekciu životného prostredia v Košice, Odbor inšpekcie integrovaného povolovania a kontroly a Okresný úrad Sabinov (Odbor starostlivosti o životné prostredie). Spoločnosť špecializujúca sa v oblasti geofyzikálneho prieskumu, pravidelne konštatuje, že pri vykonaných meraniach bola plastová izolácia vyhodnotená ako plne funkčná, bez netesností.*

***Postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení sú v súlade s právnymi predpismi účinnými k 15.07.2009 a zároveň so v súčasnosti platnými právnymi predpismi EÚ a SR.***

**D.**

***Záver vyplývajúce z výsledku posúdenia:***

Detailným porovnaním parametrov vybudovaných a prevádzkovaných súčastí skládky odpadov Skládka Ražňany s legislatívnymi predpismi platnými v čase realizácie jednotlivých častí skládky, v čase ich uvedenia do prevádzky a v čase ich uzavretia a rekultivácie (*Nariadenia vlády SR č. 606/1992 Z. z., zákona č. 223/2001*), ako aj so v súčasnosti platnými predpismi (*zákon č. 79/2015 Z. z.*) **neboli identifikované nesúlady skládky s ustanoveniami § 114c zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, resp. prekážky pre vydanie konečného rozhodnutia o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov.**

Posúdený bol zároveň súlad jednotlivých častí skládky so Smernicou Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov.

Posúdený a identifikovaný bol tiež súlad rozšírenia skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný so súborom slovenských technických noriem pre skládkovanie odpadov, a to: STN 830101, 830102, 830103, 830104, 830105, 830106, 830107 a 830108.

Osobitne bol preskúmaný a identifikovaný súlad posudzovaného rozšírenia skládky so slovenskými technickými normami, na ktoré sa odvolávajú ustanovenia vyhlášky č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti, a to:

STN 83 8101 Skládkovanie odpadov. Všeobecné ustanovenia.

STN 83 8108 Skládkovanie odpadov. Skládkový plyn.

STN 83 8106 Skládkovanie odpadov. Tesnenie skládok odpadov. Navrhovanie, zhotovovanie, kontrola a technické požiadavky.

Zároveň boli jednotlivé súčasti skládky a technické riešenia analyzované z fyzikálneho a technického hľadiska za účelom preukázania ich funkčnosti.

*Skládka odpadov spĺňa požiadavky Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov, ako aj stavebnotechnické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov v zmysle aktuálne platnej legislatívy SR (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Z uvedeného vyplýva aj súlad s Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (platnými k 15. júlu 2009) pre časti skládky uvedené do prevádzky do 30. júna 2001.*

**1. Súlad častí skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001 s Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami;**

**I. Vybudovanie skládky odpadov (stavebnotechnické požiadavky) (§114c) ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch**

*Skládka Ražňany (I. etapa) spĺňa všetky stavebnotechnické požiadavky na skládku odpadov v zmysle § 28 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch (zákon č. 223/2001 Z.z.).*

**II. Tesnenie skládky odpadov (§114c) ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch**

*Skládka odpadov spĺňa požiadavky stanovené Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (platnými k 15. júlu 2009) pre časti skládky, uvedené do prevádzky do 30. júna 2001.*

**III. Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu (§114c) ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch**

*I. etapa je v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami.*

**IV. Postupy kontroly a monitorovanie skládky dopadov počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení**

*Monitorovací systém a monitorovanie I. etapy skládky spĺňajú podmienku súladu s požiadavkami Pôvodného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (vyhláška č. 283/2001 Z. z., Príloha č. 15) aj s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR.*

## V. Uzavretie a rekultivácia skládky

*Skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie I. etapy skládky spĺňajú podmienku súladu s požiadavkami Pôvodného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a jeho vykonávacími vyhláškami (vyhláška č. 283/2001 Z. z.) aj s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR.*

### **2. Splnenie súladu častí skládky (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001, s podmienkou vykonania všetkých opatrení za účelom splnenia požiadaviek na zosúladienie častí skládky so Smernicou Rady 1999/31/ES, Pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a vykonávacími vyhláškami tohto Pôvodného zákona o odpadoch k 15. júlu 2009.**

*2.1 Na základe predložených dokumentov, informácií od prevádzkovateľa skládky odpadov a zisťovania skutočného stavu konštatujem splnenie súladu častí skládky (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001, s podmienkou vykonania všetkých opatrení za účelom splnenia požiadaviek na zosúladienie častí skládky so Smernicou Rady 1999/31/ES, Pôvodným zákonom o odpadoch (zákon č. 223/2001 Z. z.) a vykonávacími vyhláškami tohto Pôvodného zákona o odpadoch k 15. júlu 2009. Zdôvodnenie súladu v zásadných bodoch je uvedené v bodoch 1. až 5.*

### **2.2 Splnenie podmienky vykonania opatrení, uvedených v Pláne úprav skládky pri častiach skládok (etapách/kazetách), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001.**

*Na základe predložených dokumentov, vypracovaného Plánu úprav skládky, informácií prevádzkovateľa skládky odpadov a zisťovania skutočného stavu konštatujem splnenie podmienky vykonania opatrení uvedených v Pláne úprav skládky pre I. etapu skládky (uvedená do prevádzky do 30. júna 2001).*

### **3. Splnenie požiadaviek Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov (ďalej len "Smernica") k 15. júlu 2009 pre časti skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001;**

*Skládka je v súlade so Smernicou a nepredstavuje vážne nebezpečenstvo pre životné prostredie.*

*Skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie I. etapy skládky spĺňajú podmienku súladu so Smernicou aj s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR. Zároveň sú tak splnené podmienky starších legislatívnych predpisov.*

*Na základe prevádzkovateľom dodaných podkladov a informácií je zrejmé napĺňanie vykonávania a zabezpečenia starostlivosti o uzatvorené časti v rozsahu stanovenom Smernicou a zákonom o odpadoch.*

### **4. Požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z., § 114c, odst. (2), písmeno a)**

*Na základe údajov, uvedených v časti 10. odborného posudku možno konštatovať, že vybudované skládkovacie priestory I. etapy skládky odpadov, ako aj realizované uzavretie a rekultivácia I. etapy skládky sú v plnom súlade s požiadavkami zákona č. 79/2015 Z. z., § 114c, ods. (2), písmeno a).*

**5. Splnenie súladu vybudovania častí skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky po 30. júni 2001 so Smernicou Rady 1999/31/ES a s požiadavkami na prevádzkovanie;**

*Vybudované skládkovacie priestory II., III., IV. etapy a novej časti V. etapy skládky odpadov, ako aj už zrealizované uzavretie a rekultivácia III. etapy skládky a rovnako aj prebiehajúca rekultivácia IV. etapy, rozšírenie I. a II. etapy sú v plnom súlade so Smernicou Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov a s požiadavkami na prevádzkovanie skládok odpadov v zmysle aktuálne platného zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.*

*Postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení sú v súlade s právnymi predpismi účinnými k 15.07.2009 a zároveň so v súčasnosti platnými právnymi predpismi EÚ a SR.*

**Prevádzkovateľ predložil v zmysle § 114c ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch doklady, ktoré preukazujú, že boli vykonané všetky opatrenia na účel splnenia požiadaviek na skládku odpadov podľa § 114c odseku 2 písm. a) zákona o odpadoch k jej časti, na ktorú sa vzťahovala povinnosť predložiť plán úpravy skládky odpadov.**

Postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení sú v súlade s právnymi predpismi účinnými k 15.07.2009 a zároveň so v súčasnosti platnými právnymi predpismi EÚ a SR.

Inšpekcia kontrolou predložených dokumentov a miestnou obhliadkou overila splnenie požiadaviek na skládku odpadov uvedených v § 114c ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch s nasledovným výsledkom:

1. celá skládka odpadov spĺňa všetky stavebnotechnické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov v zmysle § 3 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.,
2. celá skládka odpadov spĺňa všetky požiadavky na tesnenie skládky odpadov v zmysle § 4 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.,
3. celá skládka odpadov spĺňa všetky požiadavky na odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu v zmysle § 5 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.,
4. celá skládka odpadov spĺňa všetky požiadavky na postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas jej prevádzky a počas následne starostlivosti o skládku odpadov v zmysle § 7 vyhlášky č. 382/2018 Z. z..

Podrobnosti vyhodnotenia splnenia požiadaviek na skládku odpadov uvedených v § 114c ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch za účelom možnosti pokračovania prevádzkovania skládky odpadov sú uvedené v Zázname z obhliadky č. 8053-41376/57/2019/Mil zo dňa 28.11.2019, ZÁZNAM č. 60/2019.

Inšpekcia na základe žiadosti prevádzkovateľa, ktorej súčasťou bolo predloženie dokladov v zmysle §114c ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch, ktorej podaním sa začalo konanie o vydaní konečného rozhodnutia pre „Skládka Ražňany, 082 61 Ražňany“, na základe preskúmania predloženej dokumentácie a vykonania miestnej obhliadky v zmysle ustanovenia §114c ods. 5

zákona o odpadoch za účelom overenia splnenia požiadaviek na skládku odpadov uvedených v §114c ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch, rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### **P o u č e n i e:**

Proti tomuto rozhodnutiu nemožno podať opravný prostriedok. Rozhodnutie je preskúmateľné súdom.

Ing. Angelika Theinerová  
riaditeľka

### **Doručuje sa:**

1. URBAN FALATH GAŠPEREC BOŠANSKÝ, s.r.o., advokátska kancelária, Havlíčkova 16, 811 04 Bratislava, IČO: 47 244 895, v zastúpení prevádzkovateľa Spoločnosť Šariš, a.s., Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov
2. 2x spis