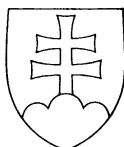


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Košice**  
**Rumanova 14, 040 53 Košice**

Číslo: 8699/57/2020-3435/2021/750230104/KP

Košice 03.02.2021



## **R O Z H O D N U T I E**

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. 1) 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. 8 písm. a) bod 3 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 súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti

**vydáva**

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

**„Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“**

Priemyselná 720, 072 22 Strážske  
okres: Michalovce

**pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno: **Ekologické služby a. s.**  
sídlo: **Priemyselná 720, 072 22 Strážske**  
IČO: **36 210 871**

## O d ô v o d n e n i e

Dňa 06.10.2020 bola IŽP Košice doručená žiadosť prevádzkovateľa Ekologické služby a. s., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 36 210 871 (ďalej tiež „prevádzkovateľ“) o vydanie konečného rozhodnutia o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, Priemyselná 720, 072 22 Strážske, okres: Michalovce, v k. ú. Strážske, podľa ustanovenia § 114c ods. 7 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v spojení s § 32 ods. 1 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. zákona o IPKZ. Uvedená žiadosť bola doplnená dňoch 24.11.2020 a 21.01.2021. Doklady boli doložené v potrebnom rozsahu dňa 21.01.2021.

IŽP Košice po preštudovaní predmetnej žiadosti zistil, že podaná žiadosť neobsahovala všetky doklady podľa § 114c ods. 1 bod b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, potrebné pre vydanie konečného rozhodnutia v danej veci. Vzhľadom na to, že uvedený nedostatok bolo potrebné odstrániť, IŽP Košice konanie v predmetnej veci prerušil rozhodnutím č. 8699/57/2020-33773/2020/PK zo dňa 13.10.2020. Doklady boli doložené v potrebnom rozsahu dňa 21.01.2021, v súlade s uvedených rozhodnutím o prerušení konania.

Miestna ohliadka bola vykonaná dňa 28.01.2021 v prevádzke „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne“, prevádzkovateľa Ekologické služby a. s., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 36 210 871. Z miestnej ohliadky bol vyhotovený záznam – „Overenie úplnosti žiadosti ohliadkou na mieste č. 2/2021“, RZ číslo: 8699/57/2020-3411/2021/Ber zo dňa 03.02.2021.

Prevádzkovateľovi skládky odpadov uvedená povinnosť vyplýva zo skutočnosti, že 1. kazeta prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne“ o kapacite 643 376 m<sup>3</sup> bola uvedená do prevádzky v roku 1993 (teda pred 30. júnom 2001) a zároveň sa na ňu vzťahovala povinnosť predložiť plán úprav skládky odpadov podľa právneho predpisu účinného do 31. decembra 2015.

Prevádzkovateľovi skládky odpadov uvedená povinnosť vyplýva z ustanovení § 114c zákona č. 79/2015 Z. z., kde je určená 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) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne“, umiestnenú v k. ú. Strážske, v zmysle preukázania, že boli vykonané všetky opatrenia na účel splnenia požiadaviek na skládku odpadov podľa § 114c ods. 2 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. k jej časti, na ktorú sa vzťahovala povinnosť predložiť plán úprav skládky odpadov.

### **Zoznam rozhodnutí vydaných pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“:**

1. Územné rozhodnutie číslo 982/87/306 zo dňa 08.12.1987 vydané Mestským národným výborom v Strážskom, okres Michalovce, ktorým uvedený orgán štátnej správy rozhodol o umiestnení stavby „Skládka pevných odpadov Pláne“.

2. Stavebné povolenie číslo 981/87/305 zo dňa 28.12.1987 vydané Mestským národným výborom v Strážskom, okres Michalovce, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Skládka pevných odpadov Pláne“.
3. Kolaudačné rozhodnutie číslo 2904/92 zo dňa 08.04.1993 vydané Obvodným úradom životného prostredia Michalovce, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie stavby „Skládka pevných odpadov Pláne, Chemko, š.p. Strážske“.
4. Rozhodnutie Okresného úradu v Michalovciach, Odbor životného prostredia, oddelenie starostlivosti o životné prostredie číslo 2001/11664/ŽP-Kt/R zo dňa 19.12.2001, ktorým uvedený orgán štátnej správy udelil súhlas na prevádzku zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládky nebezpečných odpadov „Skládka tuhých odpadov Hôrky-Pláne“.
5. Stavebné povolenie číslo 1752/2003/456/KM zo dňa 03.12.2003 vydané Mestom Strážske, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu dokončenej stavby „Skládka odpadov Pláne SO – 27 Skládkovacie plochy, obvodové hrádze a deliaca hrádza“, pričom týmto povolením bola zvyšková kapacita 1. kazety (pôvodná kapacita 1. kazety bola 643 376 m<sup>3</sup>) rozdelená na dve časti a to na „Skládku odpadov na nebezpečný odpad“ o voľnej kapacite 165 978 m<sup>3</sup> (výmera 20 408 m<sup>2</sup>) a „Skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ o voľnej kapacite 180 836 m<sup>3</sup> (výmera 28 077 m<sup>2</sup>).
6. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1185/124-OIPK/2005-Mi/75 023 01 04 zo dňa 12.04.2005, ktorým bolo vydané integrované povolenie. Integrovaným povolením bolo povolené vykonávanie činnosti podľa vtedy platného zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia, v prevádzke „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
7. Kolaudačné rozhodnutie IŽP Košice č. 3253/490-OIPK/2006-Mer/750230104/K1 zo dňa 08.12.2006, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Skládka odpadov Pláne SO 27 Skládkovacie plochy, obvodové hrádze a deliaca hrádza“.
8. Rozhodnutie IŽP Košice č. 168/36-OIPK/2006-Mi/750230104/Z1 zo dňa 04.05.2006, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
9. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1263-1481/2007-Mil/750230104/Z2 zo dňa 17.01.2007, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
10. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6973-35821/2007-Mil/750230104/Z3 zo dňa 15.11.2007, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
11. Rozhodnutie IŽP Košice č. 281-9259/2008-Mil/750230104/Z4 zo dňa 13.03.2008, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
12. Rozhodnutie IŽP Košice č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z5 zo dňa 07.08.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy dodatočne povolil stavbu „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“.
13. Rozhodnutie IŽP Košice č. 10395-42406/2008/Mil/750230104/Z6 zo dňa 17.12.2008, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
14. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4555-15227/2009/Mil,Wit/750230104/Z7 zo dňa 11.05.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka

- tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta – I. etapa“.
15. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5340-21044/2009/Mil/750230104/Z8 zo dňa 22.06.2009, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  16. Rozhodnutie IŽP Košice č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z9 zo dňa 20.07.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  17. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6965-23852/2009/Wit/750230104/K2 zo dňa 22.07.2009, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta - I. etapa“.
  18. Rozhodnutie IŽP Košice č. 757-3178/2010/Mil/750230104/Z10 zo dňa 10.02.2010, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  19. Rozhodnutie IŽP Košice č. 426-6004/2010/Mil/750230104/Z11 zo dňa 26.03.2010, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  20. Rozhodnutie IŽP Košice č. 449-7100/2010/Mer/750230104/K3 zo dňa 30.03.2010, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie stavby „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“.
  21. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5267-25000/2010/Mil/750230104/Z12 zo dňa 18.08.2010, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
  22. Rozhodnutie IŽP Košice č. 672-5564/2011/Mil/750230104/Z13 zo dňa 23.02.2011, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ pred jej dokončením.
  23. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6929-26062/2011/Wit/750230104/K4 zo dňa 28.09.2011, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie stavby „STRÁŽSKE - Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1.časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
  24. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4457-16650/2012/Mil/750230104/Z14 zo dňa 25.06.2012, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  25. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6219-20226/2012/Mil/750230104/Z15 zo dňa 19.07.2012, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  26. Rozhodnutie IŽP Košice č. 445-21725/2013/Mil,Wit/750230104/Z16 zo dňa 26.08.2013, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
  27. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6405-7100/2013/Mil/750230104/Z17 zo dňa 18.03.2013, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.

28. Rozhodnutie IŽP Košice č. 605-2984/2014/Wit,Mil/750230104/ZK18 zo dňa 31.01.2014, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske – skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
29. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1025-3768/2015/Mil/750230104/Z19 zo dňa 06.02.2015, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
30. Rozhodnutie IŽP Košice č. 3378-10385/2016/Val/750230104/Z20 zo dňa 30.03.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
31. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4893-24284/2016/Ber/750230104/Z21 zo dňa 01.08.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
32. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5710-31980/2016/Val/750230104/Z22 zo dňa 11.10.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
33. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1122-3499/2018/Wit/750230104/Z23-SP zo dňa 02.02.2018, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
34. Rozhodnutie IŽP Košice č. 3641-43978/2018/Ber,Mer/750230104/Z24 zo dňa 17.12.2018, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
35. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6112/57/2019/Mer-42277/2019/750230104/KR-Z24 zo dňa 13.11.2019, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie a zmenu stavby „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
36. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4137-9778/2019/Val/750230104/Z25 zo dňa 11.04.2019, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
37. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6176-27783/2019/Mil/750230104/Z26 zo dňa 06.08.2019, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
38. Rozhodnutie IŽP Košice č. 10837/57/2019-17081/2020/750230104/Z29-SP zo dňa 05.06.2020, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo vydané Integrované povolenie pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (2005)**

V roku 2005 IŽP Košice rozhodnutím č. 1185/124-OIPK/2005-Mi/750230104 zo dňa 12.04.2005 vydal integrované povolenie pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, pozostávajúcej z troch častí a to zo „Skládky odpadov na nebezpečný odpad“, „Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ a zo „Zariadenia na zber odpadov“. IŽP Košice uvedeným integrovaným povolením:

- a) udelil súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovných odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- b) schválil projektovú dokumentáciu na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „SO - 20 Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov“, vypracovanú Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, odborne spôsobilým inžinierom vo výstavbe, DEPONIA SYSTEM s.r.o., Koceľova 15, 821 08 Bratislava, pod archívnym číslom 21-PS-2001, E.40.1.

Uvedeným integrovaným povolením boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Povolenie sa vydalo pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke:

I.1 prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov uložením do zeme alebo na povrchu zeme Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 1. kazeta:

- preberanie odpadov do skládky NO a skládky NNO (ďalej len skládky „NO a NNO“),
- technológia skládkovania - hutnenie odpadov,
- čistenie dopravných prostriedkov,
- nakladanie s priesakovou kvapalinou,
- uzavretie a rekultivácia skládok NO a NNO,
- monitorovanie skládok NO a NNO počas prevádzky,
- skladovanie materiálov vhodných na uzavretie a rekultiváciu skládok NO a NNO,
- skladovanie materiálov vhodných na prekrytie skládok NO a NNO,
- skladovanie pohonných látok.

I.2 zber vyseparovaných zložiek odpadov kategórie O – ostatný:

- preberanie odpadov do zariadenia na zber odpadov,
- lisovanie odpadov,
- skladovanie odpadov.

B) Zaradenie prevádzky bolo nasledovné:

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

Základná priemyselná činnosť kategorizovaná podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako 5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady a podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ v skupine NOSE – P: 109.06,

2. Zaradenie skládky odpadov:

Prevádzka bola zaradená podľa § 25 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z. z.“) do tried:

- a) skládka na nebezpečný odpad,
- b) skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

C) Opis predmetnej skládky odpadov bol nasledovný:

- Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne

Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne (ďalej len „skládky odpadov“) je situovaná v severnej časti Východoslovenskej nížiny v blízkosti okraja Ondavskej vrchoviny, približne cca 2 km od zastavaného územia mesta Strážske, v lokalite Hôrky, vľavo od štátnej cesty III. triedy č. 018238 Strážske – Pusté Čemerné. Celková kapacita skládky odpadov bola k 21.12.2003

po topografickom zameraní oprávnenou osobou a na základe rozhodnutia vydaného Mestom Strážske č. 1752/2003/457 zo dňa 3.12.2003 stanovená na 1 074 270 m<sup>3</sup>: z toho kapacita 1. kazety bola stanovená na 643 376 m<sup>3</sup> a zároveň na základe rozhodnutia Mesta Strážske č. 1752/2003/456/KM zo dňa 3.12.2003 bola 1. kazeta skládky odpadov rozdelená na dve časti:

- skládka odpadov na nebezpečný odpad o voľnej kapacite 165 978 m<sup>3</sup> (výmera 20 408 m<sup>2</sup>),
- skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný o voľnej kapacite 180 836 m<sup>3</sup> (výmera 28 077 m<sup>2</sup>).

Ukončenie prevádzkovania 1.kazety skládky odpadov je stanovené k 31.12.2008, 2. kazeta skládky odpadov nie je prevádzkovaná.

V bezprostrednej blízkosti skládky odpadov sa nenachádzajú chránené územia a ani iné citlivé oblasti životného prostredia.

Podľa geomorfologického členenia Západných Karpát je záujmové územie v oblasti Strážskeho súčasť Laboreckej Nivy, podcelok Východoslovenská pahorkatina, celok Východoslovenská nížina. Záujmové územie má rovinný charakter s výškovými rozdielmi do 10 m. Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú hlavne sedimenty terciéru a kvartéru.

Hydrologicky spadá záujmové územie do povodia Laborec. Severozápadnú, západnú a južnú časť záujmovej oblasti odvodňuje potok Duša vo vzdialenosti 30 m od povolovanej prevádzky, východnú Hlavný odpadový kanál.

Hydrogeologické pomery sú podmienené celkovou stavbou územia, geografickým zložením a úložnými pomermi zemín. Priepustnosť povrchovej vrstvy hĺn sa pohybuje v rozmedzí hodnôt koeficientu filtrácie  $k_f = 6,45 \cdot 10^{-7} - 1,93 \cdot 10^{-6} \text{ m.s}^{-1}$ , pod nimi sa nachádzajú stredno až hrubozrnné štrky o mocnosti 2 – 6 m ojedinele 8 m, pričom koeficient filtrácie sa pohybuje v rozmedzí hodnôt  $k_f = 5 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ . Neogénne vrstvy, tvorené šedými ílmi s koeficientom filtrácie  $5,9 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , predstavujú nepriepustné podložie s hrúbkou niekoľko 100 m. V podloží a okolí skládky odpadov bola podzemná voda zistená v hĺbke 1,56 až 7,44 m pod terénom. Smer prúdenia podzemných vôd je severo–juhozápadný.

Skládka odpadov je dopravne napojená príjazdovou komunikáciou, panelovou cestou od štátnej cesty III. triedy č.018238 Strážske – Pusté Čemerné. Areál skládky odpadov je vymedzený betónovým oplotením výšky 2 m s navýšením ostnatého pletiva do výšky 2,5 m. V mieste vstupu do areálu skládky odpadov je osadená uzamknateľná brána. Areál skládky odpadov je zabezpečený elektronicky a strážený nepretržitou strážnou službou, osvetlenie je zabezpečené 5-mi pouličnými svietidlami a 6-mi stĺpovými svetlometmi.

V severnej časti areálu skládky odpadov sú umiestnené:

- Murovaný prevádzkový objekt o zastavanej ploche 145 m<sup>2</sup> pozostávajúci z vrátnice, kancelárie, sociálneho zariadenia, šatní a dielne.
- Objekt z dvojitého pozinkovaného plechu o zastavanej ploche 356 m<sup>2</sup>, súčasťou ktorého sú 2 prístrešky pre mechanizmy a 2 sklady. Jeden zo skladov je určený na prevádzkovanie zariadenia na zber vyseparovaných zložiek odpadov kategórie O - ostatný.
- Typizovaný sklad pohonných látok o zastavanej ploche 18 m<sup>2</sup> určený na skladovanie pohonných hmôt o objeme cca 400 l, nebezpečných odpadov z údržby a opráv strojov používaných na prevádzke a použitých havarijných prostriedkov. Sklad je vybavený záchytnou kovovou vaňou slúžiacou na zachytenie prípadného úniku ropných látok. Pre prípad havarijného úniku ropných látok je v sklade uložená nádoba, do ktorej je možné dočasne uskladniť kontaminovaný sorpčný materiál alebo kontaminovanú zeminu v menšom množstve.

Pred prevádzkovým objektom je vybudovaná tenzometrická elektronická cestná váha na kontrolu dovážaného množstva odpadu. Váha je vybavená automatickým záznamom a spracovaním dát na PC. Pri bráne je umiestnená informačná tabuľa.

Súčasťou areálu skládky odpadov sú spevnené manipulačné plochy o zastavanej ploche 850 m<sup>2</sup> vybudované za vstupnou bránou okolo prevádzkového objektu, váhy, skladu pohonných hmôt a garáží. Ich súčasťou je zariadenie na čistenie odchádzajúcich vozidiel zo skládky odpadov, ktoré je riešené ako umývanie tlakovou úžitkovou vodou.

Vody zo spevnených manipulačných plôch a odpadové vody z umývania kolies dopravných prostriedkov sú odvádzané cez lapol do jednotnej kanalizácie o dĺžke cca 400 m, do ktorej sú zaústené aj splaškové odpadové vody z prevádzkového objektu. Kanalizácia je zaústená do čerpacej stanice, v ktorej sú inštalované dve kalové čerpadlá, zabezpečujúce prečerpávanie týchto vôd výtlačným potrubím dĺžky cca 2 km do Čistiarenskeho komplexu odpadových vôd spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

Vnútroareálová doprava v areáli skládky odpadov je riešená po vybudovaných spevnených komunikáciách šírky 4,5 m situovaných po obvode skládky odpadov v osi podzemnej tesniacej steny.

Vzhľadom na rovinný terén záujmového územia sú skládky odpadov NO a NNO budované ako nadzemné a čiastočne ako podzemné, pričom samotný priestor 1. kazety skládok odpadov NO a NNO je vymedzený spevnenou obvodovou hrádzou výšky 1,5 m, so šírkou koruny 3,8 m a sklonom svahov 1:2, ktoré budú z vonkajšej strany zatravnené. V mieste vstupu do skládok odpadov NO a NNO je vynechaný 15,0 m dlhý úsek pre vjazd mechanizmov. Na obvodovú hrádzu je napojená deliaca hrádza, ktorou sú skládky NO a NNO vymedzené. Spevnená deliaca hrádza, po ktorej sa zabezpečuje prístup dopravných prostriedkov privádzajúcich odpad do skládok odpadov NO a NNO, sa postupne so zavázaním bude zvyšovať po vrstvách 0,3 m do min. výšky 2 m so šírkou koruny hrádze 6,0 m a sklonom svahov 1:2.

Tesniaci systém skládok NO a NNO je tvorený vybudovanou spoločnou podzemnou tesniacou stenou (ďalej len „PTS“) po obvode územia vymedzeného skládkami NO a NNO, kotvenou do neogénnych ílov minimálne 1,5 m. PTS o hrúbke 0,6 m je vybudovaná z ílov s koeficientom filtrácie  $k_f = 4,0 \cdot 10^{-10} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , v prirodzene vlhkom prostredí je trvalo plastická, málo krehká a odolná voči pôsobeniu kontaminantov. Tesniaci systém skládok NO a NNO nie je realizovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Na skládkach NO a NNO nie je vybudovaný drenážny systém odvádzania priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva. Odvádzanie priesakovej kvapaliny z telesa skládok NO a NNO je zabezpečené vybudovanými odvodňovacími rigolmi, ktoré sú zvedené na plochu nevybudovanej 2. kazety, ktorá slúži na akumuláciu priesakových kvapalín. Akumulovanie priesakovej kvapaliny nie je riešené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpisov odpadového a vodného hospodárstva. Naakumulovaná priesaková kvapalina je priebežne prečerpávaná čerpacou stanicou na vlastný Čistiarensky komplex odpadových vôd Ekologických služieb, s.r.o., Strážske. Rozhrňanie a hutnenie uložených odpadov v telese skládok odpadov NO a NNO je vykonávané dvoma mechanizmami, kompaktorom a buldozénom.

Na zachytenie a odvedenie povrchových vôd z plochy hydrologického povodia nad skládkou odpadov a z areálu skládok NO a NNO je vybudovaný obvodový odvodňovací rigol, ktorý je spevnený betónovými žľabovkami a svahy sú spevnené betónovými príložnými doskami.



Za účelom monitorovania vplyvu skládok odpadov NO a NNO na kvalitu podzemných vôd počas skládkovania a po ich uzatvorení je na skládkach odpadov vybudovaný jednotný monitorovací systém sledovania kvality podzemných vôd, ktorý pozostáva z 10 monitorovacích vrtov:

- tri (3) sú umiestnené nad skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 1, S - 2, HC - 3,
- sedem (7) je umiestnených pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 3, S - 4.1, S - 4.2, S - 5.1, S - 5.2, HD - 3 a HC - 4.

V severovýchodnej časti areálu skládky odpadov je vytvorená plocha na skladovanie materiálov vhodných na uzavretie a rekultiváciu skládok NO a NNO.

Pitná voda je zabezpečovaná dovozom. Úžitková voda pre sociálne, požiarné účely, polievanie zelene a umývanie dopravných prostriedkov je zabezpečovaná z vlastnej vrtanej studne. Prevádzkovateľ zabezpečuje akumuláciu vody na požiarné účely v nádrži o objeme 60 m<sup>3</sup> situovanej v severnej časti areálu vedľa skladu pohonných látok, požiarna nádrž je napojená na hydrantový rozvod.

- Zariadenie na zber vyseparovaných zložiek odpadov kategórie O – ostatný

Zariadenie na zber vyseparovaných zložiek odpadov sa nachádza v objekte z dvojitého pozinkovaného plechu situovanom v severnej časti areálu skládky odpadov, ktorý je zároveň určený aj na skladovanie vyzbieraných odpadov pred ďalším nakladaním s nimi. Jeho súčasťou je priestor lisovne, kde sa vykonáva lisovanie týchto zložiek pred ich odovzdávaním na zhodnotenie oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch.

D) Podmienka č. 1.2.8, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný mať skládky NO a NNO označené informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, na ktorej musia byť uvedené nasledujúce údaje: názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, trieda skládky odpadov, zoznam druhov zneškodňovaných odpadov, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov, meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzku zariadenia, jej telefónne číslo.

E) Podmienka č. 1.2.45, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný skládky odpadov NO a NNO prevádzkovať v súlade so schválenými prevádzkovými poriadkami, vypracovanými v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a so schválenou projektovou dokumentáciou.

F) Podmienka č. 1.2.46, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ neprekročí hodnoty technicko-prevádzkových parametrov skládok odpadov pre ukladanie odpadov uvedených v nasledovnej tabuľke:

kazeta skládky odpadov	technicko-prevádzkové parametre skládok odpadov					
	výmera kazety	kapacita kazety	kategória skládky odpadov	výmera skládky odpadov	voľná kapacita skládky odpadov*	priemerná hodnota zhutnenia odpadov
Č.1	48 485 m <sup>2</sup>	643 376 m <sup>3</sup>	skládky odpadov na nebezpečný odpad	20 408 m <sup>2</sup>	165 978 m <sup>3</sup>	minimálne 750 kg/m <sup>3</sup>
			skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	28 077 m <sup>2</sup>	180 836 m <sup>3</sup>	

\* stanovená k 21.12.2003

G) Podmienka č. 1.2.47, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je oprávnený 1. kazetu skládok NO a NNO prevádzkovať do naplnenia kapacity 643 376 m<sup>3</sup>, najdlhšie však do 31.12.2008, a to aj v prípade, že do uvedeného termínu nebude dosiahnutá povolená kapacita skládok odpadov a zároveň je povinný priebežne zrealizovať Plán úprav skládky odpadov Hôrky – Pláne vypracovaný v r. 2002, upravený v r. 02/2005.

H) Podmienka č. 1.2.48, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je oprávnený prevádzkovať 2. kazetu skládky odpadov po 31.12.2008 až po realizovaní týchto opatrení:

- vybudovať tesniaci systém na 2. kazete skládky odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva pre skládku odpadov na nebezpečný odpad a skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný najneskôr do 31.12.2008,
- vybudovať nádrž priesakových kvapalín pre 2. kazetu skládky odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva najneskôr do 31.12.2008,
- prevádzkovateľ je povinný súčasne s uvedením 2. kazety skládky odpadov do prevádzky začať a priebežne vykonávať uzatvorenie a rekultiváciu 1. kazety skládok NO a NNO v súlade s aktualizovanou projektovou dokumentáciou uzavretia a rekultivácie.

I) Podmienka č. 2.1.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Ak budú prevádzkou skládky NNO vznikať emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom významnom množstve, na základe posúdenia v súlade s hľadiskami uvedenými v prílohe č. 3 zákona o IPKZ, je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný bezodkladne požiadať IŽP Košice o zmenu tohto povolenia na určenie emisných limitov a podmienok k realizácii navrhovaných opatrení umožňujúcich zachytávanie, mikrobiologické čistenie alebo využitie skládkového plynu na výrobu energie. Ak zachytený skládkový plyn nebude môcť byť využitý na výrobu energie, prevádzkovateľ je povinný prijať opatrenia umožňujúce spaľovať skládkový plyn v horáku alebo zabezpečiť jeho mikrobiologické čistenie v biofiltroch.

J) Podmienka č. 2.2.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Emisné limity pre splaškové vody sa neurčujú. Splaškové vody musí prevádzkovateľ odvádzať jednotnou kanalizáciou zaústenou do čerpacej stanice a prečerpávať výtlačným potrubím dĺžky cca 2 km do Čistiarenskeho komplexu odpadových vôd spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

K) Podmienka č. 2.2.3, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Emisné limity pre priesakové kvapaliny sa neurčujú. Priesakové kvapaliny musí prevádzkovateľ akumulovať na ploche nevybudovanej kazety č. 2. Naakumulovanú priesakovú kvapalinu je prevádzkovateľ povinný priebežne prečerpávať čerpacou stanicou na vlastný čistiarensky komplex odpadových vôd Ekologických služieb, s.r.o., Strážske a súčasne podľa potreby v súlade s podmienkou 3.6 a 3.7 tohto rozhodnutia aj do telesa skládok NO a NNO.

L) Podmienka č. 3.4, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Pri ukladaní odpadov do telesa skládky NO a NNO je prevádzkovateľ povinný využívať čo najmenšiu plochu na telese skládky odpadov a to kvôli obmedzeniu prašnosti a pevných úletov. Odpady do telesa skládky odpadov je povinný ukladať o hrúbke 300 – 500 mm a priebežne hutniť kompaktorom na priemernú hodnotu 750 kg/m<sup>3</sup>.

M) Podmienka č. 3.6, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný na skládke NNO zabrániť prašným emisiám a zápachu z povrchu skládky odpadov aj udržiavaním potrebnej vlhkosti uložených prašných odpadov. Ak to nie je technicky v suchých a veterných dňoch možné zabezpečiť, musí prekryvať vrstvu uloženého a zhutneného prašného odpadu vhodným bezprašným materiálom na prekryvanie o hrúbke najmenej 0,1 m a riadiť technológiu ukladania tak, aby nedochádzalo k prašným emisiám.

M) Podmienka č. 3.8, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný odpad, ktorý má aspoň jednu z nasledujúcich vlastností:

- obsahuje viac ako 10 % biologického materiálu,
- zapácha,
- obsahuje viac ako 15 % zŕn menších ako 0,5 mm,
- obsahuje ľahké vetrom odviateľné zložky,
- obsahuje horľavé a ľahko zapáliteľné zložky,
- zodpovedá komunálneho odpadu,

po zhutnení prekryť materiálom vhodným na prekryvanie. Minimálna hrúbka prekrytia je 0,1 m.

M) Podmienka č. 3.9, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dostatočné množstvo materiálov vhodných na prekryvanie skládok odpadov NO a NNO a priebežne vykonávať také opatrenia, aby boli stále použiteľné na svoj účel. K dispozícii musí mať rezervu týchto materiálov pre potreby cca 14 dní.

N) Podmienka č. 9.1.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto rozhodnutí.

O) Podmienka č. 9.2.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie tvorby skládkového plynu diskontinuálnym periodickým meraním jeho množstva a zloženia min. v 3 miestach, kde sú skládkované biologicky rozložiteľné odpady za podmienok uvedených v bodoch 9.2.2 a 9.2.3 tohto rozhodnutia.

P) Podmienka č. 9.2.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Merania množstva a zloženia skládkového plynu budú vykonávané počínajúc rokom 2005, 1 krát ročne v jarnom období, vonkajšia teplota pritom nesmie klesnúť pod 5 °C, súčasne bude sledovaná teplota a atmosférický tlak. Po zistení tvorby skládkového plynu v technicky spracovateľnom množstve musí prevádzkovateľ požiadať o zmenu podmienok monitorovania množstva a zloženia skládkového plynu súčasne so žiadosťou podľa bodu 2.1.2 tohto rozhodnutia.

Q) Podmienka č. 9.2.3, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Pri meraní zloženia skládkového plynu budú stanovené objemové koncentrácie CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S a H<sub>2</sub>.

R) Podmienka č. 9.3.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Monitorovanie kvality podzemných vôd bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
farba, zápach, zákal, pH, O <sub>2</sub> , elektrická vodivosť, obsah rozpustných látok, chemická spotreba kyslíka (CHSK <sub>Cr</sub> ), polychlórované bifenyly (PCB), celkový formaldehyd, voľný formaldehyd, nepolárne extrahovateľné látky (NEL)	1 x za 3 mesiace (4 x ročne)	1)	2)
úroveň hladiny	1 x za 3 mesiace (4 x ročne)	1)	2)

- 1) Diskontinuálne merania budú vykonávané akreditovaným laboratóriom s periódou merania 3 mesiace (I., II., III., IV. štvrťrok) v monitorovacích vrtoch S-1, S-2, S-3, S-4.1, S-4.2, S-5.1, S-5.2, HC-3, HC-4, HD-3.
- 2) Metódu analýzy a požítú techniku určí meraním poverené akreditované laboratórium.

**S) Podmienka č. 9.4, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
chemická spotreba kyslíka (CHSK <sub>Cr</sub> ), pH, polychlórované bifenyly (PCB), celkový formaldehyd, extrahovateľné látky (NEL)	1 x za 3 mesiace, (4 x ročne)	6)	7)
vodivosť	1 x ročne, v 06/príslušného kalendárneho roka	6)	7)
úroveň hladiny	1 x za týždeň	8)	vizuálne
množstvo priesakovej kvapaliny	1 x za týždeň	8)	výpočtom

- 6) Diskontinuálne merania budú vykonávané laboratóriom zverejneným MŽP SR vo svojom Vestníku, vzorky budú odoberané v mieste prítoku do akumuláčnej lagúny priesakových kvapalín.
- 7) Metódu analýzy a použitú techniku určí meraním poverené laboratórium v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- 8) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom skládky.

**T) Podmienka č. 9.6.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať meteorologické údaje z najbližšej meteorologickej stanice alebo vlastným monitorovaním v nasledovnom rozsahu:

Meteorologické údaje	Počas prevádzky	Po uzatvorení skládky odpadov
Množstvo zrážok	denne	nevyžaduje sa
Teplota (min., max. o 14 h SEČ)	denne	nevyžaduje sa
Smer a sila prevládajúceho vetra	denne	nevyžaduje sa
Vlhosť vzduchu (o 14 h SEČ)	denne	nevyžaduje sa

**U) Podmienka č. 9.7, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný sledovať nasledujúce údaje o telese skládky odpadov:

- Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov
  - štruktúra a zloženie telesa skládky ako podklad pre situačný plán skládky odpadov, a to: plocha pokrytá odpadom, objem - polohopisné a výškopisné zameranie telesa skládky, zloženie odpadu, metódu ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, stanovenie voľnej kapacity, ktorá je ešte na skládke k dispozícii.
- Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov a aj po jej uzatvorení sadanie úrovne telesa skládky odpadov aspoň v reprezentatívnych 3 bodoch.

**V) Podmienka č. 9.8.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring tesnosti podzemnej tesniacej steny 1 krát za 3 roky, počínajúc rokom 2005.

**Kolaudačné rozhodnutie, ktorým IŽP Košice povolil užívanie časti stavby „Skládka odpadov Pláne SO 27 Skládkovacie plochy, obvodové hrádze a deliaca hrádza“ pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (K1, 2006)**

V roku 2006 IŽP Košice rozhodnutím č. 3253/490-OIPK/2006-Mer/750230104/K1 zo dňa 08.12.2006 povolil užívanie stavby „Skládka odpadov Pláne SO 27 Skládkovacie plochy, obvodové hrádze a deliaca hrádza“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z1, 2006)**

V roku 2006 IŽP Košice rozhodnutím č. 168/36-OIPK/2006-Mi/750230104/Z1 zo dňa 04.05.2006 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 9.8.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring tesnosti podzemnej tesniacej steny 1 krát za 3 roky, počínajúc rokom 2006.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z2, 2007)**

V roku 2007 IŽP Košice rozhodnutím č. 1263-1481/2007-Mil/750230104/Z2 zo dňa 17.01.2007 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- b) udelil súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, v predmetnej prevádzke, určené podmienky č. 4.1 až 4.17, časť II. integrovaného povolenia.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z3, 2007)**

V roku 2007 IŽP Košice rozhodnutím č. 6973-35821/2007-Mil/750230104/Z3 zo dňa 15.11.2007 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil súhlas na vydanie dodatkov prevádzkových poriadkov zariadenia na zneškodňovanie odpadov:
  - Dodatok č. 1 k Prevádzkovému poriadku Skládky odpadov na nebezpečný odpad „PRACOVNÝ POSTUP pre ukladanie odpadov na skládke odpadov na nebezpečný odpad“,
  - Dodatok č. 1 k Prevádzkovému poriadku Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný „PRACOVNÝ POSTUP pre ukladanie odpadov na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

**A) Podmienka č. 1.2.45, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný skládky odpadov NO a NNO prevádzkovať v súlade so schválenými prevádzkovými poriadkami, vypracovanými v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a dodatkami k prevádzkovým poriadkom: Dodatok č. 1 k Prevádzkovému poriadku Skládky odpadov na nebezpečný odpad „PRACOVNÝ POSTUP pre ukladanie odpadov na Skládke odpadov na nebezpečný odpad“ a Dodatok č. 1 k Prevádzkovému poriadku Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný „PRACOVNÝ POSTUP pre ukladanie odpadov na skládke odpadov, ktorý nie je nebezpečný“ z 10.07.2007, schválenými týmto rozhodnutím a so schválenou projektovou dokumentáciou.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z4, 2008)**

V roku 2008 IŽP Košice rozhodnutím č. 281-9259/2008-Mil/750230104/Z4 zo dňa 13.03.2008 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov, súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov a jej rekultiváciu, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1. zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.,
- b) schválil projektovú dokumentáciu na uzatvorenie skládok NO a NNO a ich rekultiváciu „STRÁŽSKE SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, SO – 40 UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV DOPLNOK Č. 1, PROJEKT“, vypracovanú Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, odborne spôsobilým inžinierom vo výstavbe, DEPONIA SYSTEM s.r.o., Kocel'ova 15, 821 08 Bratislava, pod archívnym č. 21-PS-2001/D1 z 10/2007.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

**A) Podmienka č. 12.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr do 3 mesiacov po uplynutí termínu 31.12.2008 začať vykonávať uzavretie a rekultiváciu skládok NO a NNO podľa projektovej dokumentácie „STRÁŽSKE SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, SO – 40 UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV DOPLNOK Č. 1, PROJEKT“, vypracovanej Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, odborne spôsobilým inžinierom vo výstavbe, DEPONIA SYSTEM s.r.o., Kocel'ova 15, 821 08 Bratislava, pod archívnym č. 21-PS-2001/D1 z 10/2007, schválenej týmto rozhodnutím.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z5, 2009)**

V roku 2009 IŽP Košice rozhodnutím č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z5 zo dňa 07.08.2009 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) dodatočne povolil stavbu „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“, podľa § 8 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

- A) Doplnil do opisu prevádzky opis zariadenia na biodegradáciu odpadov: „Biodegradačná plocha“.
- B) Za časť II. integrovaného povolenia doplnil časť III. s podmienkami na vykonávanie činnosti v zariadení na biodegradáciu odpadov: „Biodegradačná plocha“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z6, 2008)**

V roku 2008 IŽP Košice rozhodnutím č. 10395-42406/2008/Mil/750230104/Z6 zo dňa 17.12.2008 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) povolil zneškodňovať odpady na skládke odpadov do 15.07.2009,
- b) dodatočne povolil stavbu „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“, podľa § 8 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

- A) Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke boli doplnené nasledovne:

Ukončenie prevádzkovania 1. kazety skládky odpadov je stanovené k 15.07.2009.

- B) Podmienka č. 1.2.47, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je oprávnený zneškodňovať odpady v 1. kazete Skládky NO a Skládky NNO do naplnenia kapacity 643 376 m<sup>3</sup>, najdlhšie však do 15.07.2009, a to aj v prípade, že do uvedeného termínu nebude dosiahnutá povolená kapacita skládok odpadov a zároveň je povinný priebežne zrealizovať Plán úprav skládky odpadov Hôrky – Pláne, vypracovaný v r. 2002, upravený v r. 02/2005.

- C) Podmienka č. 1.2.48, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je oprávnený prevádzkovať 2. kazetu skládky odpadov po 15.07.2009 až po realizovaní týchto opatrení:

- vybudovať tesniaci systém na 2. kazete skládky odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva pre skládku odpadov na nebezpečný odpad a skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný najneskôr do 15.07.2009,
- vybudovať nádrž priesakových kvapalín pre 2. kazetu skládky odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva najneskôr do 15.07.2009,
- prevádzkovateľ je povinný súčasne s uvedením 2. kazety skládky odpadov do prevádzky začať a priebežne vykonávať uzatvorenie a rekultiváciu 1. kazety skládok NO a NNO v súlade s aktualizovanou projektovou dokumentáciou uzavretia a rekultivácie.

- D) Podmienka č. 1.2.49, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je oprávnený zariadenie na zber odpadov prevádzkovať do 15.07.2009.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z7, 2009)**

V roku 2009 IŽP Košice rozhodnutím č. 4555-15227/2009/Mil,Wit/750230104/Z7 zo dňa 11.05.2009 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) dodatočne povolil stavbu „Skládka odpadov Pláne, 2. kazeta – I. etapa“, podľa § 8 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Doplnil opis prevádzky nasledovne:

- *Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne – 2. kazeta (ďalej tiež 2. kazeta skládky odpadov)*

V západnej časti jestvujúceho areálu prevádzky budú umiestnené nasledovné stavebné objekty 2. kazety skládky odpadov o kapacite 430 894 m<sup>3</sup>:

- SO - 02 Skládkovacie plochy, vymedzený podzemnou tesniacou stenou ako samostatný stavebný objekt s tesniacim systémom realizovaným v súlade so všeobecne záväznými platnými predpismi odpadového hospodárstva bude slúžiť na skládkovanie nie nebezpečných odpadov ako „Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – I. etapa“ o kapacite 97 000 m<sup>3</sup> a skládkovacia plocha na skládkovanie nebezpečných odpadov „Skládka nebezpečných odpadov – 2. kazeta“ o kapacite 23 000 m<sup>3</sup>.

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – I. etapa bude vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémami dna a svahov skládky odpadov:

- Dno skládky odpadov:

- upravená zhutnená geologická bariéra pozostávajúca z ílov  $k_f \leq 1,64 \cdot 10^{-10}$  až  $3,42 \cdot 10^{-11}$  m.s<sup>-1</sup>, hrúbky  $\geq 1,8$  až 2,7 m, zhutnená na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

- Svahy skládky:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m.s<sup>-1</sup>, zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Skládka nebezpečných odpadov – 2. kazeta bude vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémom dna a svahov skládky odpadov:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10}$  m.s<sup>-1</sup>, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 2,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextílie min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

- SO - 03 Drenážny systém skladajúci sa z dvoch drenážnych potrubných systémov, D1 pre Skládku nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – I. etapa a D3 pre Skládku nebezpečných odpadov – 2. kazeta pozostávajúcich zo systému drenážnych perforovaných potrubí DN 300, vrátane plného prepojavacieho a plného odtokového potrubia DN 300, ktoré budú nezávisle na sebe zaústené do SO 04 Akumulačné nádrže (D1 do AN1, D3 do AN2). V rámci tohto stavebného objektu budú ďalej realizované vetvy drenážnych potrubných systémov D2 za účelom odvádzania vôd z povrchového odtoku, D4 a D5 na odvádzanie priesakovej kvapaliny z prevádzkovaných častí 1. kazety skládky odpadov.



- SO - 04 Akumulačné nádrže bude zabezpečovať akumuláciu priesakových kvapalín zo skládkovacích plôch drenážnou vrstvou a zbernými drenážnymi potrubiami do drenážnych šácht DŠ1, DŠ2 a DŠ3, odkiaľ sa budú prečerpávať cez výtlačné potrubia V1, V2 a V3 do akumuláčnych nádrží AN1 o objeme 250 m<sup>3</sup> zo Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – I. etapa a do AN2 o objeme 100 m<sup>3</sup> zo Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta. Akumulačné nádrže budú realizované ako železobetónové, z vnútornej steny izolované PEHD fóliou hrúbky 1,5 mm, ktorá bude chránená ochrannou geotextíliou.

- SO - 05 Recirkulácia bude zabezpečovať prečerpávanie priesakovej kvapaliny z akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny AN1 (SO – 04 Akumulačné nádrže) do Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – I. etapa výtlačným potrubím V1, na ktorom budú osadené 2 ks postrekovacích hydrantov H1 a H2. Priesaková kvapalina z nádrže AN2 zo Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta nebude recirkulovaná do telesa skládky odpadov, ale bude prečerpávaná cez výpustné potrubie do jestvujúcej čerpacej stanice a následne do vlastnej Mechanicko-chemicko- biologickkej čistiarne odpadových vôd prevádzkovateľa Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

- SO - 06 Odplynenie bude realizovaný v telese Skládky nie nebezpečných odpadov - 2. kazeta - I. etapa ako pasívny prostredníctvom 6 ks odplyňovacích šácht, ktoré budú súčasne určené na meranie tvorby skládkového plynu.

- SO - 40 Uzavretie a rekultivácia pre uzavretie a rekultivácia skládky odpadov po dosiahnutí navrhovaných výškových kót odpadu uvedených v bode 1.2.48a tohto rozhodnutia:

- Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – I. etapa

- úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenia,

- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm,

- separačná geotextília,

- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,

- umelá drenážna vrstva,

- pokryvná vrstva zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávením.

- Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta

- z úpravy navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenia,

- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,

- tesniacaj fólia PEHD o hrúbke 2,5 mm,

- umelá drenážna vrstva,

- pokryvná vrstva zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávením.

**B) Podmienka č. 1.2.38.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je oprávnený na prevádzkovej kazete resp. etape skládky nie nebezpečných odpadov zneškodňovať odpady kategórie O - ostatný, zaradené podľa Katalógu odpadov, na ktoré sa vzťahujú limitné hodnoty uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 283/2001 Z. z.“) a ustanovenia bodov 2.2.2 a 2.3.1 k rozhodnutiu Rady EÚ z 19. decembra 2002, ktorým sa stanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu podľa článku 16 a prílohy II k smernici 1999/31/ES.

**C) Podmienka č. 1.2.46, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný počas užívania Skládky odpadov 1. kazeta, Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta a Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta –

I. etapa dodržať nasledovné technicko-prevádzkové parametre uvedené v nasledujúcich tabuľkách č. 1 a č. 2.

Tabuľka č. 1

Technicko-prevádzkové parametre skládky odpadov						
Kazeta	Výmera	Kapacita	Trieda skládky odpadov	Výmera skládky odpadov	Voľná kapacita skládky odpadov*	Priemerná hodnota zhutnenia odpadov
1. kazeta	48 485 m <sup>2</sup>	643 376 m <sup>3</sup>	skládka nie nebezpečných odpadov	28 077 m <sup>2</sup>	180 836 m <sup>3</sup>	min. 750 kg/m <sup>3</sup>
			skládka nebezpečných odpadov	20 408 m <sup>2</sup>	165 978 m <sup>3</sup>	

\*stanovená k 21.12.2003

Tabuľka č. 2

Technicko-prevádzkové parametre skládky odpadov							
Kazeta	Kapacita / Výmera	Etapa / Výmera	Kapacita	Trieda skládky odpadov	Kapacita	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii
2. kazeta	430 894 m <sup>3</sup> / cca 4,58 ha	I. etapa/ cca 1,96 ha	120 000 m <sup>3</sup>	skládka nie nebezpečných odpadov	97 000 m <sup>3</sup>	146,00 m n. m.	147,80 m n. m.
				skládka nebezpečných odpadov	23 000 m <sup>3</sup>	134,85 m n. m.	136,65 m n. m.

### Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z8, 2009)

V roku 2009 IŽP Košice rozhodnutím č. 5340-21044/2009/Mil/750230104/Z8 zo dňa 22.06.2009 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

#### A) Podmienka č. 12.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr do 3 mesiacov po 15.07.2009 začať vykonávať uzavretie a rekultiváciu Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne, časť Skládka odpadov na nebezpečný odpad 1. kazeta a časť Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný 1. kazeta podľa projektovej dokumentácie „STRÁŽSKE SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, SO – 40 UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV DOPLNOK Č. 1, PROJEKT“, vypracovanej Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, odborne spôsobilým inžinierom vo výstavbe, DEPONIA SYSTEM s.r.o., Kocel'ova 15, 821 08 Bratislava, pod archívnym č. 21-PS-2001/D1 z 10/2007, schválenej IŽP Košice rozhodnutím č. 281-9259/2008-Mil/750230104/Z4 zo dňa 13.02.2008.

### Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z9, 2009)

V roku 2009 IŽP Košice rozhodnutím č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z9 zo dňa 20.07.2009 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne, 2. kazeta – I. etapa“ podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie stavby „STRÁŽSKE - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta - I. etapa“, SO - 40 Uzavretie a rekultivácia, vypracovanej autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, č. osvedčenia 3705\*Z\*A2, podľa § 7 ods. 4 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu stanovenia výšky odvodu na jednotkové množstvo odpadov v euro vypočítanej jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy,
- b) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, ak ide o zariadenia, na ktorých prevádzku nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- c) udelil súhlas na vydanie prevádzkových poriadkov zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Prevádzkový poriadok Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 05/2009 a „Prevádzkový poriadok Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa, časť: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný odpad“ z 05/2009, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- d) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod Obvodného úradu životného prostredia Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Povolenie pre vykonávanie činností v prevádzke bolo určené nasledovne:

I.1 Prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa prílohy č. 3 k zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch činnosťou D 1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme:

- preberanie odpadov do Skládky NO 2. kazeta a Skládky NNO 2. kazeta – I. etapa,
- technológia skládkovania - hutnenie odpadov,
- čistenie dopravných prostriedkov,
- nakladanie s priesakovou kvapalinou,
- monitorovanie Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne,
- skladovanie materiálov vhodných na uzavretie a rekultiváciu Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 1. kazeta a Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa,
- skladovanie materiálov vhodných na prekrývanie Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa,
- skladovanie pohonných látok.

B) Opis prevádzky bol doplnený nasledovne:

- Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne – 2. kazeta – I. etapa bude slúžiť na skládkovanie nie nebezpečných odpadov na „Skládke NNO – 2. kazeta – I. etapa“ o kapacite 97 000 m<sup>3</sup> a na skládkovanie nebezpečných odpadov „Skládka NO – 2. kazeta“ o kapacite 23 000 m<sup>3</sup>.

Skládka NNO – 2. kazeta – I. etapa je vymedzená obvodovými hrádzami a zrealizovaná s nasledovným tesniacimi systémami dna a svahov skládky odpadov:

Dno skládky odpadov:

- upravená zhutnená geologická bariéra pozostávajúca z ílov  $k_f \leq 1,64 \cdot 10^{-10}$  až  $3,42 \cdot 10^{-11}$  m.s<sup>-1</sup>, hrúbky  $\geq 1,8$  až 2,7 m, zhutnená na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Svahy skládky:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m.s<sup>-1</sup>, zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Skládka NO – 2. kazeta je vymedzená obvodovými hrádzami a zrealizovaná s nasledovným tesniacim systémom dna a svahov skládky odpadov:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10}$  m.s<sup>-1</sup>, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 2,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Drenážny systém, ktorý pozostáva z dvoch drenážnych potrubných systémov, D1 pre Skládku NNO – 2. kazeta – I. etapa a D3 pre Skládku NO – 2. kazeta, je realizovaný systémom drenážnych perforovaných potrubí DN 300, vrátane plného prepojovacieho a plného odtokového potrubia DN 300, ktoré budú nezávisle na sebe zaústené do akumuláčnych nádrží AN1 a AN2 (D1 do AN1, D3 do AN2). V rámci tohto stavebného objektu sú realizované vetvy drenážnych potrubných systémov D2 za účelom odvádzania vôd z povrchového odtoku, D4 a D5 na odvádzanie priesakovej kvapaliny z 1. kazety skládky odpadov.

Akumulačné nádrže zabezpečujú akumuláciu priesakových kvapalín zo skládkovacích plôch drenážnou vrstvou a zbernými drenážnymi potrubiami do drenážnych šácht DŠ1, DŠ2 a DŠ3, odkiaľ sa prečerpávajú cez výtlačné potrubia V1, V2 a V3 do akumuláčnych nádrží AN1 o objeme 250 m<sup>3</sup> zo Skládky NNO – 2. kazeta – I. etapa a do AN2 o objeme 100 m<sup>3</sup> zo Skládky NO – 2. kazeta. Akumulačné nádrže sú zrealizované ako železobetónové, z vnútornej steny izolované PEHD fóliou hrúbky 1,5 mm, ktorá je chránená ochrannou geotextíliou.

Recirkulácia zabezpečuje prečerpávanie priesakovej kvapaliny z akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny AN1 (SO – 04 Akumulačné nádrže) do Skládky NNO – 2. kazeta – I. etapa výtlačným potrubím V1, na ktorom sú osadené 2 ks postrekovacích hydrantov H1 a H2. Priesaková kvapalina z nádrže AN2 zo Skládky NO – 2. kazeta nie je recirkulovaná do telesa skládky odpadov, ale je prečerpávaná cez výpustné potrubie do jestvujúcej čerpacej stanice a následne

do vlastnej Mechanicko-chemicko-biologickej čistiarne odpadových vôd prevádzkovateľa Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

Odplynenie bude realizované v telese Skládky nie nebezpečných odpadov - 2. kazeta - I. etapa ako pasívne, prostredníctvom 6 ks odplyňovacích šácht, ktoré budú realizované priebežne so zvyšujúcou výškou telesa odpadov a ktoré budú súčasne určené na meranie množstva a zloženia skládkového plynu.

Ostatné objekty nevyhnutné k prevádzkovaniu skládky odpadov nachádzajúce sa v jestvujúcom areáli Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne ako sú prevádzková budova, prístrešok pre mechanizmy, zariadenie na čistenie vozidiel, kanalizačný systém, nádrž požiarnej vody, spevnené plochy prevádzkového dvora, prípojka elektrickej energie, vonkajšie osvetlenie, telefónna prípojka, zdroj úžitkovej vody – vrtaná studňa, lapol, žumpa, skladovacie plochy, odvedenie podzemných vôd – kanalizácia, odvodňovací systém vôd z povrchového odtoku, spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov, oplotenie areálu skládky odpadov, pozorovacie a meracie zariadenia, ktoré boli realizované v rámci výstavby Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 1. kazeta sú funkčné a budú využívané v rámci prevádzkovania Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne – 2. kazeta – I. etapa.

C) Podmienka č. 1.2.49, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

- Zariadenie na zber vyseparovaných zložiek odpadov kategórie O – ostatný
- Prevádzkovateľ je oprávnený zariadenie na zber odpadov prevádzkovať do 31.12.2011.

D) Podmienka č. 1.2.50, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

- Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne – 2. kazeta – I. etapa
- Prevádzkovateľ je povinný Skládku NO – 2. kazeta a Skládku NNO – 2. kazeta – I. etapa prevádzkovať v súlade s:
- prevádzkovými poriadkami „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 05/2009 a „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa, časť: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný odpad“ z 05/2009, schválenými týmto rozhodnutím,
  - s „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 05/2009 a „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa, časť: skládka odpadov na nie nebezpečný odpad“ z 05/2009, vypracovanými v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva,
  - so schválenou projektovou dokumentáciou stavby.

E) Podmienka č. 1.2.51, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzkovania Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne – 2. kazeta – I. etapa dodržať nasledovné technicko-prevádzkové parametre uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Technicko-prevádzkové parametre skládky odpadov							
Kazeta	Kapacita/ Výmera	Etapa/ Výmera	Kapacita	Časť skládky odpadov: trieda skládky odpadov	Kapacita	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii
2. kazeta	430 894 m <sup>3</sup> / cca 4,58 ha	I. etapa/ cca 1,96 ha	120 000 m <sup>3</sup>	skládkka nie nebezpečných odpadov	97 000 m <sup>3</sup>	146,00 m n. m.	147,80 m n. m.
		-		skládkka nebezpečných odpadov	23 000 m <sup>3</sup>	134,85 m n. m.	136,65 m n. m.

**F) Podmienka č. 1.2.52, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný v prípade zmien v prevádzke skládky odpadov prispôbiť prevádzkový poriadok skládky odpadov týmto zmenám a predložiť na schválenie na IŽP Košice.

**G) Podmienka č. 2.1.1 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzkovania Skládky NNO – 2. kazeta – I. etapa vykonávať monitorovanie tvorby skládkových plynov podľa 9.2.1 integrovaného povolenia, v tej časti skládky, kde sú zneškodňované odpady s vysokým podielom biologicky rozložiteľných zložiek ako sú komunálne odpady a pod.

**H) Podmienka č. 2.1.2 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Ak budú na Skládkke NNO – 1. kazeta a Skládkke NNO – 2. kazeta – I. etapa vznikať emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom významnom množstve, na základe posúdenia v súlade s hľadiskami uvedenými v prílohe č. 3 zákona o IPKZ, je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný bezodkladne požiadať IŽP Košice o zmenu tohto povolenia na určenie emisných limitov a podmienok k realizácii navrhovaných opatrení umožňujúcich zachytávanie, mikrobiologické čistenie alebo využitie skládkového plynu na výrobu energie. Ak zachytený skládkový plyn nebude môcť byť využitý na výrobu energie, prevádzkovateľ je povinný prijať opatrenia umožňujúce spaľovať skládkový plyn v horáku alebo zabezpečiť jeho mikrobiologické čistenie v biofiltroch.

**I) Podmienka č. 2.2.3 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Emisné limity pre priesakové kvapaliny sa neurčujú. Priesakové kvapaliny zo Skládky NNO – 2. kazeta – I. etapa je prevádzkovateľ povinný akumulovať v nádrži AN1 o objeme 250 m<sup>3</sup> a zo Skládky NO – 2. kazeta v nádrži AN2 o objeme 100 m<sup>3</sup>.

Naakumulovanú priesakovú kvapalinu z nádrže AN1 je prevádzkovateľ povinný recirkulovať do telesa Skládky NNO – 2. kazeta – I. etapa a v prípade potreby priebežne prečerpávať čerpacou stanicou cez výpustné potrubie do jestvujúcej čerpacej stanice a následne do vlastnej Mechanicko-chemicko-biologickej čistiarne odpadových vôd prevádzkovateľa Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

Naakumulovanú priesakovú kvapalinu z nádrže AN2 prevádzkovateľ nie je povinný recirkulovať do telesa Skládky NO – 2. kazeta, ale je povinný ju priebežne prečerpávať čerpacou stanicou cez výpustné potrubie do jestvujúcej čerpacej stanice a následne do vlastnej Mechanicko-chemicko-biologickej čistiarne odpadových vôd prevádzkovateľa Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

**J) Podmienka č. 3.14 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Na zníženie negatívnych vplyvov Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne na okolie je prevádzkovateľ povinný udržiavať v jej okolí poriadok a upravovať svahy skládok

odpadov (aj dočasné svahy skládky odpadov) prekryvaním vrstvou zeminy o minimálnej hrúbke 10 cm.

**K) Podmienka č. 3.15 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný priebežne vykonávať opatrenia vedúce ku zníženiu prašnosti v telesa Skládky NO - 2. kazeta a Skládky NNO - 2. kazeta – I. etapa a jej okolí, najmä kropením vnútroareálovej komunikácie úžitkovou vodou, spätným rozstrekom priesakovej kvapaliny z AN1 do telesa Skládky NNO Skládky NNO - 2. kazeta – I. etapa, dôsledným hutnením odpadov a prekryvaním neaktívnych častí telesa Skládky NO - 2. kazeta a Skládky NNO - 2. kazeta – I. etapa materiálmi povolenými na prekryvanie telesa skládok odpadov.

**L) Podmienka č. 4.15 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 4 tohto rozhodnutia sa vydáva na dobu 3 rokov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**M) Podmienka č. 4.19 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 rozhodnutia č. 1263-1481/2007-Mil/750230104/Z2 zo dňa 17.01.2007 sa vydáva na dobu 3 rokov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**N) Podmienka č. 6.6 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný udržiavať hladiny v akumuláčnych nádržiach AN1 a AN2 priesakových kvapalín na takej úrovni, aby v prípade zvýšenej produkcie priesakových kvapalín v dôsledku prívalových zrážok, dlhotrvajúcich dažďov alebo prudkého topenia snehu, nedošlo k prekročeniu max. výšky hladín a priebežne ich prečerpávať do vlastnej Mechanicko-chemicko-biologickej čistiarne odpadových vôd prevádzkovateľa Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

**N) Podmienka č. 9.4 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
chemická spotreba kyslíka (CHSK <sub>Cr</sub> ), pH, polychlóvané bifenyly (PCB), celkový formaldehyd, nepolárne extrahovateľné látky (NEL)	1 x za 3 mesiace, (4 x ročne)	6)	7)
vodivosť	1 x za 3 mesiace, (4 x ročne)	6)	7)
úroveň hladiny	1 x za týždeň	8)	vizuálne
množstvo priesakovej kvapaliny	1 x za týždeň	8)	výpočtom

6) Analýzy budú vykonávané laboratóriom lebo oprávnenou osobou zverejnenými MŽP SR vo svojom Vestníku, vzorky budú odoberané v mieste prítoku do AN1 a AN2.

7) Metódu analýzy a použitú techniku určí meraním poverené laboratórium v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.

8) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom skládky.

**O) Podmienka č. 11.2.2 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

V prípade poruchy čerpadiel a v prípadoch uvedených v bode 6.6 tohto rozhodnutia je prevádzkovateľ povinný priesakovú kvapalinu odčerpávať cisternovým vozidlom a následne odvázať na zneškodnenie do Mechanicko-chemicko-biologickej čistiarne odpadových vôd prevádzkovateľa Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

**P) Podmienka č. 12.5 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Uzavretie Skládky NO 2. kazeta a Skládky NNO 2. kazeta – I. etapa alebo ich časti, vykonanie ich rekultivácie a ich následné monitorovanie je povolené len na základe povolenia IŽP Košice ako správneho orgánu v integrovanom povoľovaní.

**Q) Podmienka č. 12.6 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný v prípade skončenia činnosti v prevádzke ju uzatvoriť a rekultivovať technickým aj biologickým spôsobom po dosiahnutí navrhovaných výškových kót odpadu uvedených v bode 1.2.51 tohto rozhodnutia v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou „STRÁŽSKE - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta - I. etapa“, SO - 40 Uzavretie a rekultivácia, vypracovanej autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, č. osvedčenia 3705\*Z\*A2.

**R) Podmienka č. 12.7 časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Technologické zariadenia vybudované pre prevádzku skládky odpadov (drenážny systém, nádrž priesakových kvapalín, monitorovacie vrty, zariadenie k zberu skládkového plynu) musia zostať v činnosti i po uzatvorení skládky odpadov minimálne po dobu tvorby priesakových kvapalín a skládkových plynov.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým povolil užívanie časti stavby „Strážske - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta - I. etapa“ pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (K2, 2009)**

V roku 2009 IŽP Košice rozhodnutím č. 6965-23852/2009/Wit/750230104/K2 zo dňa 22.07.2009 povolil užívanie časti stavby „Strážske - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta - I. etapa“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z10, 2010)**

V roku 2010 IŽP Košice rozhodnutím č. 757-3178/2010/Mil/750230104/Z10 zo dňa 10.02.2010 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

**A) Podmienka č. 12.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr do 15.04.2010 začať vykonávať uzavretie a rekultiváciu častí skládky odpadov „Skládka odpadov na nebezpečný odpad 1. kazeta“ a „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný 1. kazeta“ podľa aktualizovanej projektovej dokumentácie uzavretia a rekultivácie príslušných častí skládky odpadov a následnej starostlivosti (monitorovania), ktorú je prevádzkovateľ povinný predložiť na IŽP Košice na schválenie podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ. Súčasne je prevádzkovateľ povinný v dostatočnom predstihu pred uplynutím



termínu 15.04.2010 požiadať IŽP Košice o udelenie súhlasu na uzavretie príslušných častí skládky odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z11, 2010)**

V roku 2010 IŽP Košice rozhodnutím č. 426-6004/2010/Mil/750230104/Z11 zo dňa 26.03.2010 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Zariadenie na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou“ podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- b) udelil súhlas na vydanie prevádzkového poriadku s názvom „Zariadenie na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou“ podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- c) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod Obvodného úradu životného prostredia Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Údaje o prevádzke boli určené nasledovne:

*I. Údaje o prevádzke*

Prevádzka pozostáva zo štyroch samostatných technologických častí:

- Skládka odpadov na nebezpečný odpad (ďalej len „skládka NO“)
- Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka NNO“)
- Zariadenie na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou (ďalej len „zariadenie na biodegradáciu odpadov“)
- Zariadenie na zber odpadov

B) Kategórie priemyselnej činnosti boli vymedzené nasledovne:

*I.1 Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti*

*Skládka NO*

- Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako 5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady a podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ zaradená v skupine NOSE – P: 109.06.
- Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tomto istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie.

*Skládka NNO*

- Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako 5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady a podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z.

o IPKZ zaradená v skupine NOSE – P: 109.06.

- Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tomto istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie.

*Zariadenie na biodegradáciu odpadov*

- Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako 5.1 Prevádzky na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov a zariadenia na nakladanie s odpadovými olejmi, vždy s kapacitou väčšou ako 10 t za deň a podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ zaradená v skupine NOSE - P: 109.07.

- Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

C) Určenie vykonávaných činností podľa zákona o odpadoch bolo vymedzené nasledovne:

*I.2 Určenie vykonávaných činností podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch“):*

Skládka NO D 1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme,

Skládka NNO D 1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme,

*Zariadenie na biodegradáciu odpadov:*

- D 2 Úprava pôdnymi procesmi (biodegradácia odpadov),

- D 13 Zmiešavanie alebo miešanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D 12,

- D 15 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D14.

D) Zaradenie skládok odpadov podľa vyhlášky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch bolo nasledovné:

*I.3 Zaradenie skládok odpadov podľa § 25 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z. z.“):*

Skládka NO trieda: skládka odpadov na nebezpečný odpad

Skládka NNO trieda: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

E) Povoľenie pre vykonávanie činností v prevádzke bolo určené nasledovne:

*I.4 Povoľené činnosti*

*I.4.1 Prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie odpadov Skládka NO - 2. kazeta a Skládka NNO 2. kazeta - I. etapa:*

- preberanie odpadov

- technológia skládkovania - hutnenie odpadov,

- čistenie dopravných prostriedkov,

- nakladanie s priesakovou kvapalinou,

- monitorovanie Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne,

- skladovanie materiálov vhodných na uzavretie a rekultiváciu Skládky tuhých odpadov Hôrky - Pláne 1. kazeta a Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa,

- skladovanie materiálov vhodných na prekryvanie Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – I. etapa,

- skladovanie pohonných látok.

*I.4.2 Prevádzkovanie zariadenia na biodegradáciu odpadov:*

- preprava nebezpečných odpadov a ich preberanie do zariadenia na biodegradáciu odpadov,

- biodegradácia nebezpečných odpadov,

- nakladanie s nebezpečnými látkami a s nebezpečnými odpadmi,

- nakladanie s vodami,
- monitorovanie zariadenia na biodegradáciu odpadov.

*I.4.3 Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - zber vyseparovaných zložiek odpadov kategórie O – ostatný:*

- preberanie odpadov do zariadenia na zber odpadov,
- isovanie odpadov,
- skladovanie odpadov.

F) Opis časti prevádzky „Zariadenie na biodegradáciu odpadov: Biodegradačná plocha” bol zmenený.

G) Za časť II. integrovaného povolenia doplnil časť: „Zariadenia na biodegradáciu odpadov“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým povolil užívanie stavby „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“ pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (K3, 2010)**

V roku 2010 IŽP Košice rozhodnutím č. 449-7100/2010/Mer/750230104/K3 zo dňa 30.03.2010 povolil užívanie stavby „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z12, 2010)**

V roku 2010 IŽP Košice rozhodnutím č. 5267-25000/2010/Mil/750230104/Z12 zo dňa 18.08.2010 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- udielil súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- udielil súhlas na uzavretie časti skládky odpadov „Skládka odpadov na nebezpečný odpad – 1. kazeta“ a „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – 1. kazeta“ a vykonanie ich rekultivácie, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“, podľa § 8 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Stavba „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ podľa predloženej a overenej projektovej dokumentácie obsahuje stavebný objekt, ktorého uskutočnenie sa týmto rozhodnutím povolilo:

*SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky*

Predmetom projektovej dokumentácie stavebného objektu je uzavretie a rekultivácia povrchu 1. časti - 1. kazety skládkového telesa v prevádzke Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, ktorý bude po úprave zaberat' plochu 11 814,71 m<sup>2</sup> v časti skládky nebezpečného odpadu a 11 423,79 m<sup>2</sup> v časti skládky nie nebezpečného odpadu. Konečná úprava územia po rekultivácii bude parkový trávnik - trvalý trávnatý porast.

Riešenie objektu vychádza z rozdelenia skládkovacích priestorov 1. kazety na skládku nebezpečných odpadov (skládka NO) a skládku nie nebezpečných odpadov (skládka NNO).

*Postup rekultivácie časti skládky NNO pozostáva z týchto činností:*

- úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie na kompaktné teleso odpadu s upraveným povrchom pod konštrukciu uzavretia skládky (odkop, premiestnenie a násyp odpadu),

- zhotovenie odplyňovacej vrstvy geokompozitom so separačnou geotextíliou s hmotnosťou min.  $140 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- vybudovanie minerálneho tesnenia hrúbky 0,5 m v dvoch vrstvách s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart a s hrúbkou po zhutnení min. 0,25 m,
- uloženie umelej drenážnej vrstvy,
- technická rekultivácia povrchu skládky navozením rekultivačnej zeminy o hrúbke 1,0 m a zatrávenie.

*Postup rekultivácie časti skládky NO pozostáva z týchto činností:*

- úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie na kompaktné teleso odpadu s upraveným povrchom pod konštrukciu uzavretia skládky (odkop, premiestnenie a násyp),
- vybudovanie minerálneho tesnenia hrúbky 0,5 m v dvoch vrstvách s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart a s hrúbkou po zhutnení min. 0,25 m,
- uloženie tesniacej PEHD fólie hrúbky 1,5 mm a šírky min. 5,0 m,
- uloženie umelej drenážnej vrstvy,
- technická rekultivácia povrchu skládky navozením rekultivačnej zeminy o hrúbke 1,0 m a zatrávenie.

**B) Podmienka č. 12.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný do 31.10.2014 ukončiť úplne uzavretie a rekultiváciu skládkového telesa 1. kazety Skládky tuhých odpadov Hôrky - Pláne a v dostatočnom predstihu pre začatím stavebných prác na ukončení uzavretia a rekultivácie skládkového telesa 1. kazety Skládky tuhých odpadov Hôrky - Pláne predložiť na IŽP Košice žiadosť o zmenu integrovaného povolenia a projektovú dokumentáciu ukončenia uzavretia a rekultivácie stavby pre stavebné konanie.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z13, 2011)**

V roku 2011 IŽP Košice rozhodnutím č. 672-5564/2011/Mil/750230104/Z13 zo dňa 23.02.2011 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) povolil zmenu stavby „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ pred jej dokončením podľa § 8 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím sa zmenil termín dokončenia predmetnej stavby na nový termín „do 30.06.2011“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým povolil užívanie stavby „STRÁŽSKE - Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1.časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (K4, 2011)**

V roku 2011 IŽP Košice rozhodnutím č. 6929-26062/2011/Wit/750230104/K4 zo dňa 28.09.2011 povolil užívanie stavby „STRÁŽSKE - Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1.časť, SO - 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z14, 2012)**

V roku 2012 IŽP Košice rozhodnutím č. 4457-16650/2012/Mil/750230104/Z14 zo dňa 25.06.2012 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil súhlas na vydanie aktualizovaného prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- b) udelil súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod Obvodného úradu životného prostredia Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 1.2.69, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný zariadenie na biodegradáciu odpadov prevádzkovať v súlade s:

- aktualizovaným Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou z 02/2012, vypracovaným v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a podmienok rozhodnutia IŽP Košice č. 4457-16650/2012/Mil/750230104/Z14 zo dňa 25.06.2012 a schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 4457-16650/2012/Mil/750230104/Z14 zo dňa 25.06.2012,
- Technologickým reglementom zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou z 02/2012,
- projektovou dokumentáciou stavby,
- podmienkami určenými vo Všeobecne záväznom nariadení mesta Strážske č. 42 o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z15, 2012)**

V roku 2012 IŽP Košice rozhodnutím č. 6219-20226/2012/Mil/750230104/Z15 zo dňa 19.07.2012 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod Obvodného úradu životného prostredia Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 4.19, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 rozhodnutia IŽP Košice č. 1263-1481/2007-Mil/750230104/Z2 zo dňa 17.01.2007, ktorým bola vydaná zmena integrovaného povolenia, sa udeľuje do 25.07.2015. Prevádzkovateľ je povinný

v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

### **Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z16, 2013)**

V roku 2013 IŽP Košice rozhodnutím č. 445-21725/2013/Mil,Wit/750230104/Z16 zo dňa 26.08.2013 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 1. etapa“ podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- b) udelil súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“, SO - 40 Uzavretie a rekultivácia podľa § 7 ods. 4 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vypracovanou DEPONIA SYSTEM, s.r.o. Bratislava, autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, č. osvedčenia 3705\*Z\*A2, pod arch. č. 17-DSP-2012 z 07/2012, z dôvodu stanovenia výšky odvodu na jednotkové množstvo odpadov v euro vypočítanej jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy,
- c) udelil súhlas na vydanie aktualizovaných prevádzkových poriadkov zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Prevádzkový poriadok Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 1. etapa, časť skládka odpadov na nebezpečný odpad“ a „Prevádzkový poriadok Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 1. etapa, časť skládka odpadov, ktorý nie je nebezpečný odpad“ podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- d) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod Obvodného úradu životného prostredia Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- e) povolil stavbu „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ podľa § 8 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Doplnil za odstavec textu s názvom prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ text s nasledovným znením:

- časť *Skládka nebezpečných odpadov 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa (ďalej len „Skládka NO 2. kazeta“)*,

ktorá je podľa vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov zaradená do triedy „skládka odpadov na nebezpečný odpad“,

- časť *Skládka nie nebezpečných odpadov 2. kazeta - 1. etapa a 2. etapa (ďalej len „Skládka NNO 2. kazeta“)*,

ktorá je podľa vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona

o odpadoch v znení neskorších predpisov zaradená do triedy „skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

**B) Povolenie pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke určil nasledovne:**

*I.1 Prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa prílohy č. 3 k zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch činnosťou D 1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme:*

- preberanie odpadov do Skládky NO 2. kazeta (1. a 2. etapa) a Skládky NNO 2. kazeta (1. a 2. etapa),
- technológia skládkovania - hutnenie odpadov,
- čistenie kolies odchádzajúcich dopravných prostriedkov,
- nakladanie s priesakovou kvapalinou,
- monitorovanie skládky odpadov,
- skladovanie materiálov vhodných na uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov,
- skladovanie materiálov vhodných na prekrývanie skládky odpadov,
- skladovanie pohonných látok.

**C) Doplnil opis prevádzky nasledovne:**

Realizáciou stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ bude zo severnej strany dobudované teleso skládky nie nebezpečných odpadov, ktoré nadväzuje na vybudované skládkovacie priestory Skládky NNO – 2. kazeta – 1. etapa s prepojením na neprevádzkovanú Skládku NNO 1. kazeta a na západnej strane dobudovanie Skládky NO – 2. kazeta – 2. etapa, ktorá bude naväzovať na vybudované skládkovacie priestory Skládky NO – 2. kazeta – 1. etapa.

V rámci stavby budú realizované deliace konštrukčné vrstvy medzi jednotlivými triedami skládky odpadov (NO a NNO) a súčasne medzi jednotlivými kazetami č. 1 a 2 skládky odpadov, čím sa vytvorí ďalší skládkovací priestor pre doskládkovanie obidvoch kaziet skládky do jedného kompaktného celku. Realizáciou stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ sa dosiahnu nasledovné kapacitné parametre skládky odpadov: celková kapacita skládky odpadov 777 708 m<sup>3</sup>, z toho kapacita 1. kazety 226 324 m<sup>3</sup> a kapacita 2. kazety 551 384 m<sup>3</sup>.

**SO-02 Skládkovacie plochy**

Skládkovacie plochy budú realizované v rámci SO-02 Skládkovacie plochy, pričom konštrukcie skládkovacích plôch budú nasledovné:

- skládka NNO: drenážna vrstva štrku frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm, ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom, upravené zhutnené podložie. Na svahoch skládky NNO bude pod tesniacou fóliou dobudované minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ .

- skládka NO: drenážna vrstva štrku frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm, ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 2,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom, minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , upravené zhutnené podložie.

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NNO na svahu telesa skládky NO bude pozostávať týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 1,5 mm bez monitorovacieho systému fóliového tesnenia, minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch nebezpečného odpadu.

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NNO na svahu 1. kazety skládky NNO bude pozostávať týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 1,5 mm s monitorovacím systémom fóliového tesnenia, minerálne tesnenie

o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch 1. kazety skládky NNO.

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NO na svahu 1. kazety skládky NO bude pozostávať týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 2,5 mm s monitorovacím systémom fóliového tesnenia, minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch 1. kazety skládky NO.

Priesakové kvapaliny zo Skládky NNO – 2. kazeta sú zachytávané drenážnym potrubím PEHD DN 300, ktoré bude zaústené do šachty na drenážnom potrubí. Pre každú časť skládky NNO je budované samostatné drenážne potrubie a samostatná šachta na drenážnom potrubí DŠ 1 a DŠ 2. Zo šachiet sú priesakové kvapaliny skládky NNO prečerpávané výtlačným potrubím do samostatnej akumuláčnej nádrže priesakových vôd AN 1 zo Skládky NNO. Priesakové kvapaliny z akumuláčnej nádrže budú zaústené do jestvujúcej prečerpávacej šachty a následne odčerpávané jestvujúcim systémom na kapacitne postačujúcu ČOV prevádzkovateľa PROCESSING, s.r.o. Strážske.

Priesakové kvapaliny zo Skládky NO – 2. kazeta sú zachytávané drenážnym potrubím PEHD DN 300 do šachty DŠ 3 na drenážnom potrubí, odkiaľ sú výtlačným potrubím prečerpávané do samostatnej akumuláčnej nádrže priesakových vôd AN 2, a odtiaľ jestvujúcim prečerpávacím systémom na ČOV prevádzkovateľa PROCESSING, s.r.o. Strážske.

#### SO-03 Drenážny systém

V rámci SO-3 Drenážny systém, bude realizovaná iba výstavba drenážneho potrubia D2 pre Skládku NNO – 2. kazeta – 2. etapa, z perforovaného DN 300 a preplachovacieho potrubia DN 100.

#### SO-06 Odplynenie

Odplynenie bude realizované v SO-06 Odplynenie telesa skládky NNO - 2. kazeta - 2. etapa ako pasívne, prostredníctvom 6 ks odplyňovacích šácht OŠ 8, OŠ 9 a OŠ11 až OŠ 14 a v mieste napojenia so Skládkou NNO – 2. kazeta – 1. etapa prostredníctvom 2 ks odplyňovacích šácht OŠ 2 a OŠ 3, ktoré budú realizované priebežne so zvyšujúcou výškou telesa skládky odpadov a ktoré budú súčasne určené na meranie množstva a zloženia skládkového plynu.

#### SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky

Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov bude realizovaná po dosiahnutí navrhovaných výškových kót odpadu uvedených SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky.

Rekultivácia telesa Skládky NNO – 2. kazeta bude pozostávať z nasledovných vrstiev: úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie, uloženie umelej odplyňovacej vrstvy geokompozitu, minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , uloženie umelej drenážnej vrstvy, technická rekultivácia a zatrávnenie.

Rekultivácia telesa Skládky NNO – 2. kazeta bude pozostávať z nasledovných vrstiev: úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie, minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ , uloženie tesniacej PEHD hr. 1,5 mm, uloženie umelej drenážnej vrstvy, technická rekultivácia a zatrávnenie.

Ostatné objekty nevyhnutné k prevádzkovaniu skládky odpadov nachádzajúce sa v jestvujúcom areáli Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne ako sú prevádzková budova, prístrešok pre mechanizmy, zariadenie na čistenie vozidiel, kanalizačný systém, nádrž požiarnej vody, spevnené plochy prevádzkového dvora, prípojka elektrickej energie, vonkajšie osvetlenie, telefónna prípojka, zdroj úžitkovej vody – vŕtaná studňa, lapol, žumpa, skladovacie plochy, odvedenie podzemných vôd – kanalizácia, odvodňovací systém vôd z povrchového odtoku,



spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov, oplotenie areálu skládky odpadov, pozorovacie a meracie zariadenia, ktoré boli realizované v rámci areálu prevádzky Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 1. kazeta sú funkčné a budú naďalej využívané v rámci prevádzkovania skládky odpadov.

**D) Podmienka č. 1.2.15a, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky skládky odpadov vytvárať účelovú finančnú rezervu (ďalej len „ÚFR“), ktorej ročná výška sa vypočíta v súlade s ustanovením § 22 ods. 3 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch“) a odvieť ju do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka na vytvorené osobitné účty pre jednotlivé triedy skládky odpadov. Uvedené prostriedky ÚFR sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení a na práce súvisiace s odvrátením havárie alebo obmedzenia dôsledkov havárie.

**E) Podmienka č. 1.2.51, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzkovania skládky odpadov dodržať nasledovné technicko-prevádzkové parametre uvedené v nasledovnej tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2

Kazeta/ Výmera (ha)	Etapa/Výmera (ha)	Celková kapacita (m <sup>3</sup> )	Trieda skládky odpadov	Kapacita (m <sup>3</sup> )
2. kazeta/4,58	1. etapa/3,38	167 536	skládka nie nebezpečných odpadov	137 846
			skládka nebezpečných odpadov	29 690
	2. etapa/1,20	383 848	skládka nie nebezpečných odpadov	365 124
			skládka nebezpečných odpadov	18 724

**F) Podmienka č. 2.1.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzkovania Skládky NNO – 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa vykonávať monitorovanie tvorby skládkových plynov podľa 9.2.1 integrovaného povolenia.

**G) Podmienka č. 2.1.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Ak budú na Skládke NNO – 1. kazeta a Skládke NNO – 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa vznikať emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom významnom množstve, na základe posúdenia v súlade s hľadiskami uvedenými v prílohe č. 3 zákona o IPKZ, je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný bezodkladne požiadať IŽP Košice o zmenu tohto povolenia na určenie emisných limitov a podmienok k realizácii navrhovaných opatrení umožňujúcich zachytávanie, mikrobiologické čistenie alebo využitie skládkového plynu na výrobu energie. Ak zachytený skládkový plyn nebude môcť byť využitý na výrobu energie, prevádzkovateľ je povinný prijať opatrenia umožňujúce spaľovať skládkový plyn v horáku alebo zabezpečiť jeho mikrobiologické čistenie v biofiltroch.

**H) Podmienka č. 2.2.3, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Emisné limity pre priesakové kvapaliny sa neurčujú. Priesakové kvapaliny zo Skládky NNO – 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa je prevádzkovateľ povinný akumulovať v nádrži AN1 o objeme 250 m<sup>3</sup> a zo Skládky NO – 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa v nádrži AN2 o objeme 100 m<sup>3</sup>.

Naakumulovanú priesakovú kvapalinu z nádrže AN1 je prevádzkovateľ povinný recirkulovať do telesa Skládky NNO – 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa a v prípade potreby

následne odčerpávať jestvujúcim systémom na ČOV prevádzkovateľa PROCESSING, s.r.o. Strážske.

Naakumulovanú priesakovú kvapalinu z nádrže AN2 je prevádzkovateľ povinný priebežne prečerpávať čerpacou stanicou jestvujúcim systémom priamo na ČOV prevádzkovateľa PROCESSING, s.r.o. Strážske.

**I) Podmienka č. 3.19, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný v roku 2019 vykonať prostredníctvom oprávnenej osoby posúdenie životnosti podzemnej tesniacej steny.

**J) Podmienka č. 4.15, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 4 (rozhodnutia č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z9 dňa 20.07.2009) sa udeľuje do 15.08.2016. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**K) Podmienka č. 4.19, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 (rozhodnutia č. 1263-1481/2007-Mil/750230104/Z2 zo dňa 17.01.2007) sa vydáva do 15.08.2016. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**L) Podmienka č. 9.3.1, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Monitorovanie kvality podzemných vôd bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
farba, zápach, zákal, pH, O <sub>2</sub> , elektrická vodivosť, obsah rozpustných látok, chemická spotreba kyslíka (CHSK <sub>Ct</sub> ), polychlórované bifenylly (PCB), celkový formaldehyd, voľný formaldehyd, nepolárne extrahovateľné látky (NEL*)	1 x za 3 mesiace (4 x ročne)	1)	2)
As, Ba, Cd, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sn, Se a Zn	1 x za 3 mesiace (4 x ročne)	1)	3)
úroveň hladiny	1 x za 3 mesiace (4 x ročne)	1)	2)

\*použitá metóda GC v rozšírenom rozsahu UI (C<sub>5</sub> - C<sub>40</sub>) s prípadnou identifikáciou metódou GC/MS a následnou kvantifikáciou

- 1) Diskontinuálne merania budú vykonávané akreditovaným laboratóriom s periódou merania 3 mesiace (I., II., III. a IV. štvrťrok) v monitorovacích vrtoch S - 1, S - 2, S - 3, S - 4.1, S - 4.2, S - 5.1, S - 5.2, HC - 3, HC - 4, HD - 3.
- 2) Metódu analýzy a požítú techniku určí meraním poverené akreditované laboratórium.
- 3) Tieto ukazovatele sa budú analyzovať iba v prípade skládkovania odpadov s obsahom týchto prvkov.

**M) Podmienka č. 9.3.3, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný na základe správy: Posúdenie monitoringu skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne a návrh technických opatrení, vypracovanej EKOLAB, s.r.o., Košice z 03.04.2013, po roku monitorovania kvality podzemných vôd podľa podmienky 9.3.1 tohto rozhodnutia t.j. do 31.01.2015 vyhodnotiť výsledky kvality podzemných vôd a prijať návrh potrebných technických opatrení, na základe doporučenia MŽP SR, sekcie environmentálneho hodnotenie a riadenia, odboru environmentálneho posudzovania, vydaného listom č. 366/2011-3.4, HP.

**N) Podmienka č. 9.4, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
chemická spotreba kyslíka (CHSK <sub>Cr</sub> ), pH, polychlórované bifenyly (PCB), celkový formaldehyd, extrahovateľné látky (NEL)	1 x za 3 mesiace, (4 x ročne)	1)	2)
As, Ba, Cd, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sn, Se a Zn	1 x za 3 mesiace, (4 x ročne)	1)	4)
vodivosť	4 x ročne	1)	2)
úroveň hladiny	1 x za týždeň	3)	vizuálne
množstvo priesakovej kvapaliny	1 x za týždeň	3)	výpočtom

- 1) Diskontinuálne merania budú vykonávané laboratóriom zverejneným MŽP SR vo svojom Vestníku, vzorky budú odoberané pred vypúšťaním na ČOV.
- 2) Metódu analýzy a použitú techniku určí meraním poverené laboratórium v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- 3) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom skládky.
- 4) Tieto ukazovatele sa budú analyzovať iba v prípade skládkovania odpadov s obsahom týchto prvkov.

**O) Podmienka č. 12.5, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Uzavretie Skládky NO – 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa a Skládky NNO – 2. kazeta – 1. etapa a 2. etapa alebo ich časti, vykonanie ich rekultivácie a ich následné monitorovanie je povolené len na základe povolenia IŽP Košice ako správneho orgánu v integrovanom povoľovaní.

**P) Podmienka č. 12.6, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný po naplnení kapacity jednotlivých kaziet skládok odpadov ich uzatvoriť a rekultivovať technickým aj biologickým spôsobom po dosiahnutí navrhovaných výškových kót odpadu, uvedených v schválenej projektovej dokumentácii vypracovanej DEPONIA SYSTEM, s.r.o. Bratislava, autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, č. osvedčenia 3705\*Z\*A2, pod arch. č. 17-DSP-2012 z 07/2012.

**Q) Podmienka č. 12.7, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Technologické zariadenia vybudované pre prevádzku skládky odpadov (drenážny systém, nádrž priesakových kvapalín, monitorovacie vrty, zariadenie k zberu skládkového plynu) musia zostať v činnosti i po uzatvorení skládky odpadov minimálne po dobu tvorby priesakových kvapalín a skládkových plynov.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z17, 2013)**

V roku 2013 IŽP Košice rozhodnutím č. 6405-7100/2013/Mil/750230104/Z17 zo dňa 18.03.2013 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod Obvodného úradu životného prostredia Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja podľa § 8

ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 4.4, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 2 tohto rozhodnutia (príloha č. 6 integrovaného povolenia) sa udeľuje do 01.04.2016. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

B) Podmienka č. 4.20, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia (príloha č. 5 integrovaného povolenia) sa udeľuje do 01.04.2016. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

### **Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z18, 2014)**

V roku 2014 IŽP Košice rozhodnutím č. 605-2984/2014/Wit,Mil/750230104/ZK18 zo dňa 31.01.2014 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) schválil projektovú dokumentáciu na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“, SO - 40 Uzavretie a rekultivácia, vypracovanú DEPONIA SYSTEM, s.r.o. Bratislava, autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Bohuslavom Katrenčíkom, č. osvedčenia 3705\*Z\*A2, pod arch. č. 17-DSP-2012 z 07/2012, z dôvodu stanovenia výšky odvodu na jednotkové množstvo odpadov v €, vypočítanej jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy,
- b) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka tuhých odpadov Hôrky Pláne 2. kazeta – 2. etapa podľa § 3 ods.3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z.,
- c) udelil súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Prevádzkový poriadok STO Hôrky - Pláne 2. kazeta – 2.etapa, časť skládka odpadov na nebezpečný odpad a „Prevádzkový poriadok STO Hôrky - Pláne 2. kazeta – 2.etapa , časť skládka odpadov, ktorý nie je nebezpečný odpad“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z.,
- d) udelil súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi – prepravu nebezpečných odpadov, ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov presahujúcich územný obvod Okresného úradu Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcich územie kraja podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 7 zákona č. 39/2013 Z. z.,
- e) vydal kolaudačné rozhodnutie - povolil užívanie časti stavby „Strážske – skládka odpadov Pláne, 2. kazeta – 2. etapa“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 1.2.50, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný Skládku NO – 2. kazeta – 2. etapa a Skládku NNO – 2. kazeta –

2. etapa prevádzkovať v súlade:

- s prevádzkovými poriadkami „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 12/2013 a „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný odpad“ z 12/2013, schválenými rozhodnutím č. 605-2984/2014/Wit,Mil/750230104/ZK18 zo dňa 31.01.2014,
- s „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 12/2013 a „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nie nebezpečný odpad“ z 12/2013, vypracovanými v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva,
- so schválenou projektovou dokumentáciou stavby.

**B) Podmienka č. 1.2.51, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať skládku odpadov za dodržania nasledovných technicko-prevádzkových parametrov uvedených v nasledovnej tabuľke:

Kazeta/ Výmera (ha)	Etapa/ Výmera (ha)	Celková kapacita (m <sup>3</sup> )	Trieda skládky odpadov	Kapacita (m <sup>3</sup> ) stav. povol.	Kolaudácia 2009 kapacita v m <sup>3</sup>	Čiastoč. kolaudácia 2013 kapacita v m <sup>3</sup>
2. kazeta/ 4,58	1. etapa/ 3,38	167 536	NNO	137 846	97 000	40 846
			NO	29 690	23 000	6 690
	2. etapa/ 1,20	383 848	NNO	365 124	0	168 825
			NO	18 724	0	0
Spolu kapacita	4,58	551 384		551 384	120 000	216 361

**C) Podmienka č. 9.8a), časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Monitorovanie životnosti podzemných tesniacich stien

1. Prevádzkovateľ je povinný v roku 2019 vykonať opakované odborné posúdenie životnosti podzemných tesniacich stien okolo skládky odpadov.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z19, 2015)**

V roku 2015 IŽP Košice rozhodnutím č. 1025-3768/2015/Mil/750230104/Z19 zo dňa 06.02.2015 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z., ktorý bol udelený zmenou integrovaného povolenia, vydanou IŽP Košice rozhodnutím č. 5267-25000/2010/Mil/750230101/Z12 zo dňa 18.08.2010.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

**A) Podmienka č. 12.2, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný do 31.06.2018 ukončiť úplne uzavretie a rekultiváciu skládkového telesa 1. kazety Skládky tuhých odpadov Hôrky - Pláne v súlade s podmienkami rozhodnutia IŽP Košice č. 445-21725/2013/Mil,Wit/750230104/Z16 zo dňa 26.08.2013.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z20, 2016)**

V roku 2016 IŽP Košice rozhodnutím č. 3378-10385/2016/Val/750230104/Z20 zo dňa 30.03.2016 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod okresného úradu Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 4.4, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 2 tohto rozhodnutia (príloha č. 6 integrovaného povolenia) vrátane ich prepravy sa udeľuje do 30.04.2019. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

B) Podmienka č. 4.20, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia (príloha č. 5 integrovaného povolenia) vrátane ich prepravy sa udeľuje do 30.04.2019. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z21, 2016)**

V roku 2016 IŽP Košice rozhodnutím č. 4893-24284/2016/Ber/750230104/Z21 zo dňa 01.08.2016 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z.,
- b) udelil súhlas na vydanie prevádzkových poriadkov zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z.,
- c) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 7 zákona č. 39/2013 Z. z.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 1.2.50a), časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný Skládku NO – 2. kazeta – 2. etapa a Skládku NNO – 2. kazeta – 2. etapa prevádzkovať v súlade:

- s prevádzkovými poriadkami „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 04/2016 a „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa,

časť: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný odpad“ z 04/2016, schválenými rozhodnutím č. 4893-24284/2016/Ber/750230104/Z21 zo dňa 01.08.2016,

- s „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 04/2016 a „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nie nebezpečný odpad“ z 04/2016, vypracovanými v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva,
- so schválenou projektovou dokumentáciou stavby.

**B) Podmienka č. 4.15, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 4 integrovaného povolenia vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce sa udeľuje na dobu do 15.08.2019. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**C) Podmienka č. 4.19, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 integrovaného povolenia vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce sa udeľuje na dobu do 15.08.2019. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z22, 2016)**

V roku 2016 IŽP Košice rozhodnutím č. 5710-31980/2016/Val/750230104/Z22 zo dňa 11.10.2016 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov (Zariadenie na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

**A) Podmienka č. 1.2.69, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Prevádzkovateľ je povinný zariadenie na biodegradáciu odpadov prevádzkovať v súlade:

- s prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou z 05/2016, schváleným rozhodnutím č. 5710-31980/2016/Val/750230104/Z22 zo dňa 11.10.2016,
- s Technologickým reglementom, zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou, ktorý je vypracovaný v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a prepracovaný podľa Prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou z 05/2016, vydaného zmenou integrovaného povolenia IŽP Košice rozhodnutím č. 5710-31980/2016/Val/750230104/Z22 zo dňa 11.10.2016,
- so schválenou projektovou dokumentáciou stavby,

- s podmienkami určenými vo Všeobecne záväznom nariadení mesta Strážske č. 42 o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z23, 2018)**

V roku 2013 IŽP Košice rozhodnutím č. 1122-3499/2018/Wit/750230104Z23-SP zo dňa 02.02.2018 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) povolil zmenu stavbu „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím sa zmenil termín dokončenia predmetnej stavby na nový termín „do 30.06.2011“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z24, 2018)**

V roku 2018 IŽP Košice rozhodnutím č. 3641-43978/2018/Ber,Mer/750230104/Z24 zo dňa 17.12.2018 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil súhlas na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie pre stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ v prevádzke „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- b) povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 12.14, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný začať s uzatváraním a rekultiváciou časti skládky odpadov „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť“ najneskôr do 4 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti súhlasu na uzavretie skládky odpadov a na vykonanie jej rekultivácie, vydaného zmenou integrovaného povolenia rozhodnutím č. 3641-43978/2018/Ber/750230104/Z24 zo dňa 17.12.2018.

B) Podmienka č. 12.15, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

IŽP Košice udeľuje súhlas na uzavretie časti skládky odpadov „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť“ a na vykonanie jej rekultivácie na 6 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 3641-43978/2018/Ber/750230104/Z24 zo dňa 17.12.2018.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (KR-Z24, 2019)**

V roku 2019 IŽP Košice rozhodnutím č. 6112/57/2019/Mer-42277/2019/750230104/KR-Z24 zo dňa 13.11.2019 povolil užívanie a zmenu stavby „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z25, 2019)**

V roku 2019 IŽP Košice rozhodnutím č. 4137-9778/2019/Val/750230104/Z25 zo dňa 11.04.2019



vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod okresného úradu Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 4.4, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 2 tohto rozhodnutia (príloha č. 6 integrovaného povolenia) vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce je udelený do 30.04.2022. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi požiadať IŽP Košice o predĺženie lehoty jeho platnosti, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu.

B) Podmienka č. 4.20, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia (príloha č. 5 integrovaného povolenia) vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce je udelený do 30.04.2022. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi požiadať IŽP Košice o predĺženie lehoty jeho platnosti, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu.

### **Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z26, 2019)**

V roku 2019 IŽP Košice rozhodnutím č. 6176-27783/2019/Mil/750230104/Z26 zo dňa 06.08.2019 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) udelil zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- b) udelil súhlas na vydanie prevádzkových poriadkov zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- c) udelil zmenu súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod Okresného úradu Michalovce a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím, ktorým bolo zmenené integrované povolenie, boli pre vykonávanie činnosti v predmetnej prevádzke určené nasledovné podmienky:

A) Podmienka č. 12.50a), časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný Skládku NO – 2. kazeta – 2. etapa a Skládku NNO – 2. kazeta –

2. etapa prevádzkovať v súlade:

- s prevádzkovými poriadkami „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 05/2019 a „Prevádzkový poriadok Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný odpad“ z 05/2019, schválenými rozhodnutím č. 6176-27783/2019/Mil/750230104/Z26 zo dňa 06.08.2019,
- s „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nebezpečný odpad“ z 05/2019 a „Technologickým reglementom Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 2. kazeta – 2. etapa, časť: skládka odpadov na nie nebezpečný odpad“ z 05/2019, vypracovanými v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva,
- so schválenou projektovou dokumentáciou stavby.

**B) Podmienka č. 4.15, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 4 integrovaného povolenia vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce sa udeľuje na dobu do 15.08.2022. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**C) Podmienka č. 4.19, časť II. integrovaného povolenia bola určená nasledovne:**

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 integrovaného povolenia vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce sa udeľuje na dobu do 15.08.2022. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr 3 mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v územnom obvode Okresného úradu Michalovce, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, doručiť IŽP Košice žiadosť o predĺženie lehoty jeho platnosti.

**Rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (Z29, 2020)**

V roku 2020 IŽP Košice rozhodnutím č. 10837/57/2019-17081/2020/750230104/Z29-SP zo dňa 05.06.2020 vydal zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, ktorou:

- a) povolil zmenu stavbu „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Uvedeným rozhodnutím sa zmenil termín dokončenia predmetnej stavby na nový termín „do 31.12.2022“.

**Doklady predložené prevádzkovateľom**

**(sú tu uvedené iba tie doklady, ktoré neboli iba podkladom pre vydanie niektorého z rozhodnutí uvedených v nasledujúcom zozname)**

Prevádzkovateľ predložil podľa § 114c ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch nasledujúce doklady preukazujúce vykonanie všetkých opatrení na účel splnenia požiadaviek na skládku odpadov podľa ustanovenia § 114c ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch k prevádzke „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“:

1. Územné rozhodnutie číslo 982/87/306 zo dňa 08.12.1987 vydané Mestským národným výborom v Strážskom, okres Michalovce, ktorým uvedený orgán štátnej správy rozhodol o umiestnení stavby „Skládka pevných odpadov Pláne“.
2. Stavebné povolenie číslo 981/87/305 zo dňa 28.12.1987 vydané Mestským národným výborom v Strážskom, okres Michalovce, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Skládka pevných odpadov Pláne“.
3. Kolaudačné rozhodnutie číslo 2904/92 zo dňa 08.04.1993 vydané Obvodným úradom životného prostredia Michalovce, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie stavby „Skládka pevných odpadov Pláne, Chemko, š.p. Strážske“.
4. Rozhodnutie Okresného úradu v Michalovciach, Odbor životného prostredia, oddelenie starostlivosti o životné prostredie číslo 2001/11664/ŽP-Kt/R zo dňa 19.12.2001, ktorým uvedený orgán štátnej správy udelil súhlas na prevádzku zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládky nebezpečných odpadov „Skládka tuhých odpadov Hôrky-Pláne“.
5. Stavebné povolenie číslo 1752/2003/456/KM zo dňa 03.12.2003 vydané Mestom Strážske, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu dokončenej stavby „Skládka odpadov Pláne SO – 27 Skládkovacie plochy, obvodové hrádze a deliaca hrádza“, pričom týmto povolením bola zvyšková kapacita 1. kazety (pôvodná kapacita 1. kazety bola 643 376 m<sup>3</sup>) rozdelená na dve časti a to na „Skládku odpadov na nebezpečný odpad“ o voľnej kapacite 165 978 m<sup>3</sup> (výmera 20 408 m<sup>2</sup>) a „Skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ o voľnej kapacite 180 836 m<sup>3</sup> (výmera 28 077 m<sup>2</sup>).
6. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1185/124-OIPK/2005-Mi/75 023 01 04 zo dňa 12.04.2005, ktorým bolo vydané integrované povolenie. Integrovaným povolením bolo povolené vykonávanie činnosti podľa vtedy platného zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia, v prevádzke „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
7. Kolaudačné rozhodnutie IŽP Košice č. 3253/490-OIPK/2006-Mer/750230104/K1 zo dňa 08.12.2006, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Skládka odpadov Pláne SO 27 Skládkovacie plochy, obvodové hrádze a deliaca hrádza“.
8. Rozhodnutie IŽP Košice č. 168/36-OIPK/2006-Mi/750230104/Z1 zo dňa 04.05.2006, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
9. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1263-1481/2007-Mil/750230104/Z2 zo dňa 17.01.2007, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
10. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6973-35821/2007-Mil/750230104/Z3 zo dňa 15.11.2007, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
11. Rozhodnutie IŽP Košice č. 281-9259/2008-Mil/750230104/Z4 zo dňa 13.03.2008, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
12. Rozhodnutie IŽP Košice č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z5 zo dňa 07.08.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy dodatočne povolil stavbu „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“.

13. Rozhodnutie IŽP Košice č. 10395-42406/2008/Mil/750230104/Z6 zo dňa 17.12.2008, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
14. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4555-15227/2009/Mil,Wit/750230104/Z7 zo dňa 11.05.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta – I. etapa“.
15. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5340-21044/2009/Mil/750230104/Z8 zo dňa 22.06.2009, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
16. Rozhodnutie IŽP Košice č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z9 zo dňa 20.07.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
17. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6965-23852/2009/Wit/750230104/K2 zo dňa 22.07.2009, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta - I. etapa“.
18. Rozhodnutie IŽP Košice č. 757-3178/2010/Mil/750230104/Z10 zo dňa 10.02.2010, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
19. Rozhodnutie IŽP Košice č. 426-6004/2010/Mil/750230104/Z11 zo dňa 26.03.2010, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
20. Rozhodnutie IŽP Košice č. 449-7100/2010/Mer/750230104/K3 zo dňa 30.03.2010, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie stavby „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“.
21. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5267-25000/2010/Mil/750230104/Z12 zo dňa 18.08.2010, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
22. Rozhodnutie IŽP Košice č. 672-5564/2011/Mil/750230104/Z13 zo dňa 23.02.2011, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ pred jej dokončením.
23. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6929-26062/2011/Wit/750230104/K4 zo dňa 28.09.2011, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie stavby „STRÁŽSKE - Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1.časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
24. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4457-16650/2012/Mil/750230104/Z14 zo dňa 25.06.2012, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
25. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6219-20226/2012/Mil/750230104/Z15 zo dňa 19.07.2012, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
26. Rozhodnutie IŽP Košice č. 445-21725/2013/Mil,Wit/750230104/Z16 zo dňa 26.08.2013, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka

- tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
27. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6405-7100/2013/Mil/750230104/Z17 zo dňa 18.03.2013, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  28. Rozhodnutie IŽP Košice č. 605-2984/2014/Wit,Mil/750230104/ZK18 zo dňa 31.01.2014, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske – skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
  29. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1025-3768/2015/Mil/750230104/Z19 zo dňa 06.02.2015, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  30. Rozhodnutie IŽP Košice č. 3378-10385/2016/Val/750230104/Z20 zo dňa 30.03.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  31. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4893-24284/2016/Ber/750230104/Z21 zo dňa 01.08.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  32. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5710-31980/2016/Val/750230104/Z22 zo dňa 11.10.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  33. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1122-3499/2018/Wit/750230104Z23-SP zo dňa 02.02.2018, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
  34. Rozhodnutie IŽP Košice č. 3641-43978/2018/Ber,Mer/750230104/Z24 zo dňa 17.12.2018, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
  35. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6112/57/2019/Mer-42277/2019/750230104/KR-Z24 zo dňa 13.11.2019, ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie a zmenu stavby „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
  36. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4137-9778/2019/Val/750230104/Z25 zo dňa 11.04.2019, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  37. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6176-27783/2019/Mil/750230104/Z26 zo dňa 06.08.2019, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
  38. Rozhodnutie IŽP Košice č. 10837/57/2019-17081/2020/750230104/Z29-SP zo dňa 05.06.2020, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
  39. Sprievodnú správu k projektovej dokumentácii stavby „CHEMKO – STRÁŽSKE, SKLÁDKA PEVNÝCH ODPADOV PLÁNE“, arch. č. 19637 – H 22583, číslo prílohy A.,

- vypracovanú spoločnosťou HYDROCONSULT BRATISLAVA, správu vypracoval v máji 1987 v Bratislave Ing. G. Bitter, HIP Ing. G. Bitter, č. zákaz. 152897-01-60953.
40. Súhrnná technická správa „Súhrnné technické riešenie stavby“ k projektovej dokumentácii stavby „CHEMKO – STRÁŽSKE, SKLÁDKA PEVNÝCH ODPADOV PLÁNE“, arch. č. 19637 – H 22586, číslo prílohy B-2, vypracovanú spoločnosťou HYDROCONSULT BRATISLAVA, správu vypracoval v máji 1987 v Bratislave Ing. G. Bitter, HIP Ing. G. Bitter, č. zákaz. 152897-01-60953.
  41. Technická správa „Skladovacie plochy“ k projektovej dokumentácii stavby „CHEMKO – STRÁŽSKE, SKLÁDKA PEVNÝCH ODPADOV PLÁNE“, arch. č. 19637 – H 22578, číslo prílohy D-13.1, vypracovanú spoločnosťou HYDROCONSULT BRATISLAVA, správu vypracoval v máji 1987 v Bratislave Ing. Katrenčík, HIP Ing. G. Bitter, č. zákaz. 152897-01-60953.
  42. Technická správa „Obvodové hrádze a deliaca hrádza“ k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, SO-27 SKLÁDKOVACIE PLOCHY, DOPLNOK č.1“, arch. č. 21-PS-2001/D, číslo prílohy 1., vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v septembri 2003 v Bratislave Ing. Peter Villant, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík, autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*2-2 Inžinierske stavby.
  43. Sprievodná správa k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. KAZETA – I. ETAPA“, arch. č. 01-DSP-2008/D, číslo prílohy A., vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 10.2008 v Bratislave Ing. Bohuslav Katrenčík, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
  44. Súhrnná technická správa k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. KAZETA – I. ETAPA“, arch. č. 01-DSP-2008/D, číslo prílohy B., vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 10.2008 v Bratislave Ing. Bohuslav Katrenčík, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
  45. Technická správa „SO-02 Skládkovacie plochy“ k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. KAZETA – I. ETAPA“, arch. č. 01-DSP-2008/D, číslo prílohy E.2.1, vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 10.2008 v Bratislave Ing. Bohuslav Katrenčík, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
  46. Sprievodná správa „A – D. Základné časti projektu“ k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. KAZETA – 2. ETAPA“, arch. č. 17-DSP-2012, číslo prílohy A, vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 07.2012 v Bratislave Ing. Miloš Andris, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
  47. Súhrnná technická správa „A – D. Základné časti projektu“ k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. KAZETA – 2. ETAPA“, arch. č. 17-DSP-2012, číslo prílohy B, vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 07.2012 v Bratislave Ing. Miloš Andris, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.

48. Technická správa „SO-02 Skládkovacie plochy“ k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. KAZETA – 2. ETAPA“, arch. č. 17-DSP-2012, číslo prílohy E.2.1, vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 07.2012 v Bratislave Ing. Miloš Andris, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
49. Technická správa „SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 1. KAZETA – 1. ČASŤ“, arch. č. 04-PS-2010, číslo prílohy 1., vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 01.2010 v Bratislave Ing. Bohuslav Katrenčík, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
50. Technická správa „SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 1. KAZETA – 1. ČASŤ“, arch. č. 04-PS-2010, číslo prílohy 1., vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 01.2010 v Bratislave Ing. Bohuslav Katrenčík, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
51. Technická správa „SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 1. KAZETA – 2. ČASŤ“, arch. č. 14-PS-2018, číslo prílohy 1., vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 02.2018 v Bratislave Ing. Bohuslav Katrenčík, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
52. Technická správa „SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA k projektovej dokumentácii stavby „STRÁŽSKE - SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 1. KAZETA – 2. ČASŤ“, arch. č. 43-DSV-2019, číslo prílohy 1., vypracovanú spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava, správu vypracoval v 08.2019 v Bratislave Ing. Bohuslav Katrenčík, HIP Ing. Bohuslav Katrenčík autorizovaný stavebný inžinier 3705\*Z\*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.
53. Odborný posudok „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (2. kazeta – 1. etapa), ev. č. 450/08/08, druh prípadu podľa vyhl. 126/2004 Z. z. v znení vyhl. 209/2005 Z. z., príloha 5, bod II, č. 7 (vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov), vypracovaný spoločnosťou Ing. Miroslav Lončík – EMMEL a spol., Prešov, posudok vypracoval Ing. Miroslav Lončík dňa 01.07.2009.
54. Geofyzikálne merania časti Milánskej steny na Skládke odpadov Hôrky – Pláne vypracované Katedrou aplikovanej a environmentálnej geofyziky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, dokument vypracovali Doc. RNDr. Vojtech Gajdoš, CSc. a RNDr. Kamil Rozimant, PhD v Bratislave dňa 04.06.2006.
55. Geofyzikálne merania časti Milánskej steny na Skládke odpadov Hôrky – Pláne vypracované Katedrou aplikovanej a environmentálnej geofyziky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, dokument vypracovali Doc. RNDr. Vojtech Gajdoš, CSc. a RNDr. Kamil Rozimant, PhD v Bratislave v máji 2009.
56. Opakované geofyzikálne merania časti tesniacej steny na skládke odpadov Hôrky – Pláne vypracované spoločnosťou IngGeoCom, s.r.o. Bratislava, dokument vypracovali

Doc. RNDr. Vojtech Gajdoš, CSc. a RNDr. Kamil Rozimant, PhD v Bratislave v októbri 2019.

57. Protokol o tesnosti izolačnej fólie na stavbe „STRÁŽSKE-SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. kazeta, skládkovacie priestory, NO“ s výsledkom: „neboli detekované netesnosti“, vypracovaný spoločnosťou GEODYN spoločnosť s r.o. Bratislava, protokol vypracoval RNDr. Michal Kurkin, CSc. v Bratislave dňa 06.07.2009.
58. Protokol o tesnosti izolačnej fólie na stavbe „STRÁŽSKE-SKLÁDKA ODPADOV PLÁNE, 2. kazeta, skládkovacie priestory, NNO 1. časť“ s výsledkom: „neboli detekované netesnosti“, vypracovaný spoločnosťou GEODYN spoločnosť s r.o. Bratislava, protokol vypracoval RNDr. Michal Kurkin, CSc. v Bratislave dňa 06.07.2009.
59. Stanovisko Ministerstva životného prostredia SR č. 5954/03-1.12. zo dňa 07.11.2003 k rekultivácii a uzavretiu skládky odpadov Hôrky Pláne, ktoré bolo doručené Ekologickým službám, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske.
60. Vyjadrenie Ministerstva životného prostredia SR č. 8670/2008-3.4/hp zo dňa 16.07.2008 k posudzovaniu vplyvov na životné prostredie k navrhovanej činnosti „STRÁŽSKE – Skládky odpadov Pláne, 2. kazeta“, ktoré bolo doručené Ekologickým službám, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske.
61. Vyjadrenie Ministerstva životného prostredia SR č. 366/2011-3.4,HP8670/2008-3.4/hp zo dňa 05.03.2012 k posudzovaniu vplyvov na životné prostredie k navrhovanej činnosti „Dobudovanie skládkovacích plôch na Skládku tuhých odpadov Hôrky Pláne, 2. kazeta – 2. etapa“, ktoré bolo doručené STO Pláne, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske.
62. Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní Ministerstva životného prostredia SR č. 6520/2018-1.7/mo zo dňa 09.08.2018 k posudzovaniu vplyvov na životné prostredie k zmene navrhovanej činnosti „Strážske - skládka odpadov Pláne, 1.kazeta – 2.časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“, ktorým uvedený orgán štátnej správy rozhodol, že sa uvedená činnosť nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zo zisťovacieho konania nevyplývali žiadne podmienky.
63. Plán úprav skládky odpadov „SKLÁDKA ODPADOV HÔRKY – PLÁNE“ vypracovaný spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o., Ekologické a vodohospodárske stavby, Koceľova 15, 821 08 Bratislava, plán vypracoval Ing. Bohuslav Katrenčík dňa 04.12.2001, arch. č. 44-TP-2001.
64. Dodatočné schválenie „Plánu úprav skládky odpadov – Skládky odpadov Hôrky – Pláne“ č. 8459-37829/57/2015/Mil zo dňa 14.12.2015.

### **Konštrukcia skládkovacích plôch prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“**

Skládku podľa projektovej dokumentácie tvorí:

- a) 1. kazeta prevádzkovaná od roku 1993 o celkovej kapacite 643 376 m<sup>3</sup>, tvorená časťami:
  - a1) časť „Zariadenie na zneškodňovanie odpadov skládkovaním (D1) - skládka osobitného určenia“ prevádzkovaná od roku 1993 do roku 2001 o kapacite 296 562 m<sup>3</sup>,
  - a2) časť „Skládka odpadov na nebezpečný odpad“ (Skládka NO) prevádzkovaná od roku 2001 o kapacite 165 978 m<sup>3</sup>,
  - a3) časť „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ (Skládka NNO) prevádzkovaná od roku 2004 o kapacite 180 836 m<sup>3</sup>,
- b) 2. kazeta prevádzkovaná od roku 2009 o celkovej kapacite 532 660 m<sup>3</sup>, tvorená časťami:
  - b1) 1. etapa (v zámere EIA z roku 2012 uvedená ako 1. časť) prevádzkovaná od roku 2009



o celkovej kapacite 167 536 m<sup>3</sup>, tvorená časťami:

b1.1) časť „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ (Skládka NNO) o celkovej kapacite 137 846 m<sup>3</sup>, ktorá bola od roku 2009 prevádzkovaná s kapacitou 97 000 m<sup>3</sup> a v roku 2013 bola rozšírená o ďalších 40 846 m<sup>3</sup>,

b1.2) časť „Skládka odpadov na nebezpečný odpad“ (Skládka NO) o celkovej kapacite 29 690 m<sup>3</sup>, ktorá bola od roku 2009 prevádzkovaná s kapacitou 23 000 m<sup>3</sup> a v roku 2013 bola rozšírená o ďalších 6 690 m<sup>3</sup>,

b2) 2. etapa (v zámere EIA z roku 2012 uvedená ako 2. časť) o celkovej kapacite 365 124 m<sup>3</sup>, tvorená časťou:

b2.1) časť „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ (Skládka NNO), ktorá bola od roku 2014 prevádzkovaná s kapacitou 168 825 m<sup>3</sup> a v roku 2018 bola rozšírená o ďalších 196 299 m<sup>3</sup>.

*Poznámka: V 2. kazete 2. etape skládky odpadov nebola zrealizovaná (zhotovená) stavba „Skládka odpadov na nebezpečný odpad“, aj keď bola stavebne povolená.*

Prevádzka 1. kazety skládky odpadov bola ukončená dňa 15.07.2009 a jej uzatvorenie a rekultivácia bola rozdelená na dve časti, t. j. na „1. kazetu 1. časť“ a „1. kazetu 2. časť“. Uzatvorenie a rekultivácia 1. kazety 1. časti skládky odpadov bolo skolaudované dňa 28.09.2011 a uzatvorenie a rekultivácia 1. kazety 2. časti skládky odpadov bolo skolaudované dňa 13.11.2019.

*Poznámka:*

*V zámere EIA z roku 2012 vypracovanom navrhovateľom „STO Pláne, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske“, ktorého predmetom bolo „DOBUDOVANIE SKLÁDKOVACÍCH PLÔCH NA SKLÁDKKE TUHÝCH ODPADOV HÔRKY PLÁNE, 2. kazeta – 2. etapa“, bola súčasťou zámeru aj časť „Využitelná kapacita priestoru medzi 1. a 2. kazetou“. Vo vyjadrení Ministerstva životného prostredia SR č. 366/2011-3.4,HP zo dňa 05.03.2012 bolo konštatované, cit.: „Na základe uvedeného, za dodržania podmienok štátnej správy v odpadovom hospodárstve, tunajší úrad netrvá na tom, aby navrhovanú zmenu činnosti bolo potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní.“*

*Následne na základe žiadosti prevádzkovateľa v súlade s uvedeným zámerom EIA z roku 2012 IŽP Košice rozhodnutím č. 445-21725/2013/Mil,Wit/750230104/Z16 zo dňa 26.08.2013 povolil stavbu „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.*

*Prevádzkovateľ na základe uvedeného stavebného povolenia v rámci stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ zhotovil aj časť „Využitelná kapacita priestoru medzi 1. a 2. kazetou“.*

*Vzhľadom na zmenu zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch vykonanú zákonom č. 312/2018 Z. z. zo dňa 17.10.2018, ktorý ho doplnil okrem iného aj o „paragraf (§) 114c“, s nadobudnutím účinnosti uvedeného paragrafu dňa 01.01.2019, časť „Využitelná kapacita priestoru medzi 1. a 2. kazetou“ v stavbe „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“ nebola skolaudovaná, resp. nebolo povolené jej užívanie.*

V 1. kazete bola odovzdaná stavba do prevádzky v rozsahu nasledovnej objektovej skladbe stavby:

Stavebné objekty:

SO-001 Prevádzková budova

SO-003 Prístrešok pre mechanizmy

SO-004 Umývací doska

- SO-005 Kanalizačný systém
- SO-006 Nádrž požiarnej vody
- SO-007 Spevnenie prevádzkového dvora
- SO-008 Prípojka úžitkovej vody
- SO-009 Prípojka elektrickej energie
- SO-010 Vonkajšie osvetlenie
- SO-011 Telefónna prípojka
- SO-012 Úžitková vody – vrtná studňa
- SO-013 Lapol
- SO-014 Septik
- SO-021 Preložka prítoku potoka Duša
- SO-024 Úprava prívodného kanála
- SO-026 Odpadové rigoly
- SO-027 Skladovacie plochy
- SO-028 Odvedenie podzemných vôd – kanaliz.
- SO-029 Odvedenie povrch. vôd – drenáž
- SO-030 Odvodnenie priekopami
- SO-031 Úprava terénu prevádzkového dvora
- SO-033 Cesty skládky
- SO-035 Sadové úpravy

V 2. kazete 1. etape bola odovzdaná stavba do prevádzky v rozsahu nasledovnej objektovej skladbe stavby:

Stavebné objekty:

- SO-01 Príprava územia
- SO-02 Skládkovacie plochy
- SO-03 Drenážny systém
- SO-04 Akumulačné nádrže
- SO-05 Recirkulácia
- SO-06 Odplynenie
- SO-07 Kábelové rozvody
- SO-40 Uzavretie a rekultivácia

V 2. kazete 2. etape bola odovzdaná stavba do prevádzky v rozsahu nasledovnej objektovej skladbe stavby:

Stavebné objekty:

- SO - 01 Príprava územia
- SO - 02 Skládkovacie plochy
- SO - 03 Drenážny systém
- SO - 06 Odplynenie
- SO - 40 Uzavretie a rekultivácia

Stručný popis jednotlivých stavebných objektov v rámci 1. kazety prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (skolaudovaná v roku 1993):

SO-001 PREVÁDZKOVÁ BUDOVA

Murovaný prevádzkový objekt umiestnený v severnej časti areálu o zastavanej ploche 145 m<sup>2</sup>

pozostáva z vrátnice, kancelárie, sociálneho zariadenia, šatní a dielne.

Pred prevádzkovým objektom je vybudovaná tenzometrická elektronická cestná váha na kontrolu dovážaného množstva odpadu. Váha je vybavená automatickým záznamom a spracovaním dát na PC. Pri bráne je umiestnená informačná tabuľa.

#### SO-003 PRÍSTREŠOK PRE MECHANIZMY

Objekt z dvojitého pozinkovaného plechu umiestnený v severnej časti areálu o zastavanej ploche 356 m<sup>2</sup>, súčasťou ktorého sú dva prístrešky pre mechanizmy a dva sklady. Jeden zo skladov bol určený na prevádzkovanie zariadenia na zber vyseparovaných zložiek odpadov kategórie O - ostatný.

Typizovaný sklad pohonných látok umiestnený v severnej časti areálu o zastavanej ploche 18 m<sup>2</sup> určený na skladovanie pohonných hmôt o objeme cca 400 l, nebezpečných odpadov z údržby a opráv strojov používaných na prevádzke a použitých havarijných prostriedkov. Sklad je vybavený záchytnou kovovou vaňou slúžiacou na zachytenie prípadného úniku ropných látok. Pre prípad havarijného úniku ropných látok je v sklade uložená nádoba, do ktorej je možné dočasne uskladniť kontaminovaný sorpčný materiál alebo kontaminovanú zeminu v menšom množstve.

Rozhrňanie a hutnenie uložených odpadov v telese skládok 1. kazety skládky odpadov bolo vykonávané dvoma mechanizmami, kompaktorom a buldozénom.

#### SO-004 UMÝVACIA DOSKA

Súčasťou areálu skládky odpadov sú spevnené manipulačné plochy o zastavanej ploche 850 m<sup>2</sup> vybudované za vstupnou bránou okolo prevádzkového objektu, váhy, skladu pohonných hmôt a garáží. Ich súčasťou je zariadenie na čistenie odchádzajúcich vozidiel zo skládky odpadov, ktoré je riešené ako umývanie tlakovou úžitkovou vodou.

Vody zo spevnených manipulačných plôch a odpadové vody z umývania kolies dopravných prostriedkov sú odvádzané cez lapač ropných látok (lapol) do jednotnej kanalizácie o dĺžke cca 400 m, do ktorej sú zaústené aj splaškové odpadové vody z prevádzkového objektu.

#### SO-005 KANALIZAČNÝ SYSTÉM

Kanalizácia bola zaústená do čerpacej stanice, v ktorej boli inštalované dve kalové čerpadlá, zabezpečujúce prečerpávanie týchto vôd výtlačným potrubím dĺžky cca 2 km do Čistiarenskeho komplexu odpadových vôd vtedy existujúcej spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske (v súčasnosti Ekologické služby a. s., Strážske).

#### SO-006 NÁDRŽ POŽIARNEJ VODY

Prevádzkovateľ zabezpečuje akumuláciu vody na požiarne účely v nádrži o objeme 60 m<sup>3</sup> situovanej v severnej časti areálu vedľa skladu pohonných látok, požiarne nádrž je napojená na hydrantový rozvod.

#### SO-012 ÚŽITKOVÁ VODY – VRTANÁ STUDŇA

Úžitková voda pre sociálne, požiarne účely, polievanie zelene a umývanie dopravných prostriedkov je zabezpečovaná z vlastnej vrtanej studne.

#### SO-027 SKLADOVACIE PLOCHY

Vzhľadom na rovinný terén záujmového územia sú skládky 1. kazety skládky odpadov vybudované ako nadzemné a čiastočne ako podzemné, pričom samotný priestor 1. kazety je vymedzený spevnenou obvodovou hrádzou výšky 1,5 m, so šírkou koruny 3,8 m a sklonom svahov 1:2, ktoré boli z vonkajšej strany zatrávnené. V mieste vstupu do skládok 1. kazety skládky odpadov je vynechaný 15,0 m dlhý úsek pre vjazd mechanizmov. Na obvodovú hrádzu je napojená deliaca hrádza, ktorou sú skládky 1. kazety skládky odpadov vymedzené. Spevnená deliaca hrádza, po ktorej sa zabezpečuje prístup dopravných prostriedkov privážajúcich odpad

do skládok 1. kazety skládky odpadov sa postupne so zavázaním zvyšovala po vrstvách hrúbky 0,3 m do min. výšky 2 m so šírkou koruny hrádze 6,0 m a sklonom svahov 1:2.

Prvá (1.) kazeta skládky odpadov bola uvedená do prevádzky v roku 1993 v lokalite Strážske – Pláne na území s priepustnosť povrchovej vrstvy hĺn v rozmedzí hodnôt koeficientu filtrácie  $k_f = 6,45 \cdot 10^{-7}$  až  $1,93 \cdot 10^{-6} \text{ m.s}^{-1}$ . Pod uvedenou vrstvou hĺn sa nachádzajú stredno až hrubozrnné štrky o mocnosti 2 - 6 m, ojedinele 8 m, pričom koeficient filtrácie uvedených štrkov sa pohybuje v rozmedzí hodnôt  $k_f = 5 \cdot 10^{-5}$  až  $5 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ . Pod uvedenou vrstvou štrkov sa nachádzajú neogénne vrstvy tvorené šedými ílmi s koeficientom filtrácie  $k_f = 5,9 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$  s hrúbkou niekoľko 100 m. V podloží a okolí skládky odpadov bola podzemná voda zistená v hĺbke 1,56 až 7,44 m pod terénom. Smer prúdenia podzemných vôd je severo – juhozápadný.

Tesniaci systém 1. kazety skládky odpadov, t. j. „Skládky odpadov na nebezpečný odpad“ a „Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, je vytvorený vybudovanou spoločnou podzemnou tesniacou stenou po obvode územia vymedzeného oboma uvedenými skládkami odpadov, ktorá je ukotvená do neogénnych vrstiev nachádzajúcich sa v podloží 1. kazety skládky odpadov tvorených šedými ílmi s koeficientom filtrácie  $k_f = 5,9 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$  s hrúbkou niekoľko 100 m, a to do hĺbky minimálne 1,5 m. Podzemná tesniaca stena o hrúbke 0,6 m je vybudovaná z ílov s koeficientom filtrácie  $k_f = 4,0 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ .

*Tesniaci systém 1. kazety skládky odpadov nie je realizovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.*

V severovýchodnej časti areálu skládky odpadov bola vytvorená plocha na skladovanie materiálov vhodných na uzavretie a rekultiváciu skládok 1. kazety skládky odpadov.

Za účelom monitorovania vplyvu skládok 1. kazety skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd počas skládkovania a po ich uzatvorení je na skládkach odpadov vybudovaný jednotný monitorovací systém sledovania kvality podzemných vôd, ktorý pozostáva z 10 monitorovacích vrtov:

- tri sú umiestnené nad skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 1, S - 2, HC - 3,
- sedem je umiestnených pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 3, S - 4.1, S - 4.2, S - 5.1, S - 5.2, HD - 3 a HC - 4.

#### SO-028 ODVEDENIE PODZEMNÝCH VÔD – KANALIZ.

Na skládkach 1. kazety skládky odpadov, t. j. na „Skládke odpadov na nebezpečný odpad“ a „Skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, nie je vybudovaný drenážny systém odvádzania priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva. Odvádzanie priesakovej kvapaliny z telesa 1. kazety skládky odpadov bolo zabezpečené vybudovanými odvodňovacími rigolmi, ktoré boli zvedené na plochu nevybudovanej 2. kazety, ktorá slúžila na akumuláciu priesakových kvapalín. Naakumulovaná priesaková kvapalina bola následne priebežne prečerpávaná čerpacou stanicou na Čistiarensky komplex odpadových vôd vtedy existujúcej spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske (v súčasnosti Ekologické služby a. s., Strážske).

*Akumulovanie priesakovej kvapaliny na skládkach 1. kazety skládky odpadov nie je riešené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového.*

#### SO-030 ODVODNENIE PRIEKOPAMI

Na zachytenie a odvedenie povrchových vôd z plochy hydrologického povodia nad skládkou odpadov a z areálu skládok 1. kazety skládky odpadov je vybudovaný obvodový odvodňovací rigol, ktorý je spevnený betónovými žľabovkami a svahy sú spevnené betónovými príložnými doskami.

## SO-033 CESTY SKLÁDKY

Vnútroareálová doprava v areáli skládky odpadov je riešená po vybudovaných spevnených komunikáciách šírky 4,5 m situovaných po obvode skládky odpadov v osi podzemnej tesniacej steny.

Stručný popis jednotlivých stavebných objektov v rámci 2. kazety 1. etapy prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (skolaudovaná v roku 2009, rozšírená v roku 2013):

### SO-02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY

Stavebný objekt vymedzený podzemnou tesniacou stenou ako samostatný stavebný objekt s tesniacim systémom realizovaným v súlade so všeobecne záväznými platnými predpismi odpadového hospodárstva slúži na skládkovanie nie nebezpečných odpadov ako „Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa“ o kapacite 137 846 m<sup>3</sup> a na skládkovanie nebezpečných odpadov „Skládka nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa“ o kapacite 29 690 m<sup>3</sup>.

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa bude vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémami dna a svahov skládky odpadov:

- Dno skládky odpadov:

- upravená zhutnená geologická bariéra pozostávajúca z ílov  $k_f \leq 1,64 \cdot 10^{-10}$  až  $3,42 \cdot 10^{-11}$  m.s<sup>-1</sup>, hrúbky  $\geq 1,8$  až 2,7 m, zhutnená na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

- Svahy skládky:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m.s<sup>-1</sup>, zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Skládka nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa bude vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémom dna a svahov skládky odpadov:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10}$  m.s<sup>-1</sup>, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 2,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextílie min. 800 g.m<sup>-2</sup>,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

### SO-03 DRENÁŽNY SYSTÉM

Drenážny systém skladajúci sa z dvoch drenážnych potrubných systémov, D1 pre Skládku nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa a D3 pre Skládku nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa pozostávajúcich zo systému drenážnych perforovaných potrubí DN 300, vrátane plného prepojovacieho a plného odtokového potrubia DN 300, ktoré sú nezávisle na sebe zaústené do SO 04 Akumulačné nádrže (D1 do AN1, D3 do AN2). V rámci tohto stavebného objektu budú ďalej realizované vetvy drenážnych potrubných systémov D2 za účelom

odvádzania vôd z povrchového odtoku, D4 a D5 na odvádzanie priesakovej kvapaliny z prevádzkovaných častí 1. kazety skládky odpadov.

#### SO-04 AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

Akumulačné nádrže zabezpečujú akumuláciu priesakových kvapalín zo skládkovacích plôch drenážnou vrstvou a zbernými drenážnymi potrubiami do drenážnych šácht DŠ1, DŠ2 a DŠ3, odkiaľ sa budú prečerpávať cez výtlačné potrubia V1, V2 a V3 do akumuláčnych nádrží AN1 o objeme 250 m<sup>3</sup> zo Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa a do AN2 o objeme 100 m<sup>3</sup> zo Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa. Akumulačné nádrže boli realizované ako železobetónové, z vnútornej steny izolované PEHD fóliou hrúbky 1,5 mm, ktorá je chránená ochrannou geotextíliou.

#### SO-05 RECIRKULÁCIA

Recirkulácia zabezpečuje prečerpávanie priesakovej kvapaliny z akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny AN1 (SO – 04 Akumulačné nádrže) do Skládky nie nebezpečných odpadov - 2. kazeta - 1. etapa výtlačným potrubím V1, na ktorom budú osadené 2 ks postrekovacích hydrantov H1 a H2. Priesaková kvapalina z nádrže AN2 zo Skládky nebezpečných odpadov - 2. kazeta - 1. etapa nebude recirkulovaná do telesa skládky odpadov, ale bude prečerpávaná cez výpustné potrubie do jestvujúcej čerpacej stanice a následne do vlastnej Mechanicko-chemicko-biologickej čistiarne odpadových vôd vtedy existujúcej spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske (v súčasnosti Ekologické služby a. s., Strážske).

#### SO-06 ODPLYNENIE

Odplynenie bude realizovaný v telese Skládky nie nebezpečných odpadov - 2. kazeta - 1. etapa ako pasívny prostredníctvom 6 ks odplyňovacích šácht, ktoré budú súčasne určené na meranie tvorby skládkového plynu.

#### SO-40 UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA

Uzavretie a rekultivácia pre uzavretie a rekultivácia skládky odpadov po dosiahnutí navrhovaných výškových kót odpadu:

- Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa:
  - úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenia,
  - drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm,
  - separačná geotextília,
  - minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,
  - umelá drenážna vrstva,
  - pokryvná vrstva zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávením.
- Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa:
  - z úpravy navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenia,
  - minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
  - tesniacaj fólia PEHD o hrúbke 2,5 mm,
  - umelá drenážna vrstva,
  - pokryvná vrstva zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávením.

Stručný popis jednotlivých stavebných objektov v rámci 2. kazety 2. etapy prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ (skolaudovaná v roku 2014, rozšírená v roku 2018):

#### SO - 02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY

Skládkovacie plochy o kapacite 365 124 m<sup>3</sup> sú realizované v rámci tohto stavebného objektu,

pričom konštrukcie skládkovacích plôch sú nasledovné:

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 2. etapa (skládka NNO):

- drenážna vrstva štrku frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm,
- ochranná vrstva – geotextília min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- tesniaca fólia PEHD o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- upravené zhutnené podložie o hrúbke  $\geq 1,0 \text{ m}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ .

Na svahoch:

- pod tesniacou fóliou je zhotovené minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ .

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NNO na svahu telesa skládky NO pozostáva z týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 1,5 mm bez monitorovacieho systému fóliového tesnenia, minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch nebezpečného odpadu.

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NNO na svahu 1. kazety skládky NNO pozostáva z týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 1,5 mm s monitorovacím systémom fóliového tesnenia, minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch 1. kazety skládky NNO.

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NO na svahu 1. kazety skládky NO pozostáva z týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia PEHD o hrúbke 2,5 mm s monitorovacím systémom fóliového tesnenia, minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch 1. kazety skládky NO.

Priesakové kvapaliny zo Skládky NNO – 2. kazeta sú zachytávané drenážnym potrubím PEHD DN 300, ktoré bude zaústené do šachty na drenážnom potrubí. Pre každú časť skládky NNO je budované samostatné drenážne potrubie a samostatná šachta na drenážnom potrubí DŠ 1 a DŠ 2. Zo šachiet sú priesakové kvapaliny skládky NNO prečerpávané výtlačným potrubím do samostatnej akumuláčnej nádrže priesakových vôd AN 1 zo Skládky NNO. Priesakové kvapaliny z akumuláčnej nádrže budú zaústené do jestvujúcej prečerpávacej šachty a následne odčerpávané jestvujúcim systémom na kapacitne postačujúcu ČOV prevádzkovateľa PROCESSING, s.r.o. Strážske.

Priesakové kvapaliny zo Skládky NO – 2. kazeta sú zachytávané drenážnym potrubím PEHD DN 300 do šachty DŠ 3 na drenážnom potrubí, odkiaľ sú výtlačným potrubím prečerpávané do samostatnej akumuláčnej nádrže priesakových vôd AN 2, a odtiaľ jestvujúcim prečerpávacím systémom na ČOV vtedy existujúcej spoločnosti PROCESSING, s.r.o. Strážske (v súčasnosti Ekologické služby a. s., Strážske).

#### SO - 03 DRENÁŽNY SYSTÉM

V rámci SO-3 Drenážny systém, bude realizovaná iba výstavba drenážneho potrubia D2 pre Skládku NNO – 2. kazeta – 2. etapa, z perforovaného DN 300 a preplachovacieho potrubia DN100.

#### SO - 06 ODPLYNENIE

Odplynenie bude realizované v SO-06 Odplynenie telesa skládky NNO - 2. kazeta - 2. etapa ako pasívne, prostredníctvom 6 ks odplyňovacích šacht OŠ 8, OŠ 9, OŠ 11 až OŠ 14 a v mieste napojenia so Skládkou NNO – 2. kazeta – 1. etapa prostredníctvom 2 ks odplyňovacích šacht

OŠ 2 a OŠ 3, ktoré budú realizované priebežne so zvyšujúcou výškou telesa skládky odpadov a ktoré budú súčasne určené na meranie množstva a zloženia skládkového plynu.

#### SO - 40 UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA

Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov bude realizovaná po dosiahnutí navrhovaných výškových kót odpadu uvedených SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky.

Rekultivácia telesa Skládky NNO – 2. kazeta bude pozostávať z nasledovných vrstiev: úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie, uloženie umelej odplyňovacej vrstvy geokompozitu, minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , uloženie umelej drenážnej vrstvy, technická rekultivácia a zatrávenie.

Ostatné objekty nevyhnutné k prevádzkovaniu skládky odpadov nachádzajúce sa v jestvujúcom areáli Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne ako sú prevádzková budova, prístrešok pre mechanizmy, zariadenie na čistenie vozidiel, kanalizačný systém, nádrž požiarnej vody, spevnené plochy prevádzkového dvora, prípojka elektrickej energie, vonkajšie osvetlenie, telefónna prípojka, zdroj úžitkovej vody – vrtná studňa, lapol, žumpa, skladovacie plochy, odvedenie podzemných vôd – kanalizácia, odvodňovací systém vôd z povrchového odtoku, spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov, oplotenie areálu skládky odpadov, pozorovacie a meracie zariadenia, ktoré boli realizované v rámci areálu prevádzky Skládky tuhých odpadov Hôrky – Pláne 1. kazeta sú funkčné a budú naďalej využívané v rámci prevádzkovania skládky odpadov.

#### Odborný posudok

Dňa 25.01.2020 bol vydaný Odborný posudok ako dokladu v zmysle § 114c ods. 1 písmeno b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, preukazujúceho vykonanie všetkých opatrení na účel splnenia požiadaviek na v súčasnosti prevádzkovanú skládku odpadov podľa § 114c ods. 2 písm. a) k jej časti, na ktorú sa vzťahovala povinnosť predložiť plán úpravy skládky odpadov, pre skládku odpadov Skládku tuhých odpadov Hôrky - Pláne, pre žiadateľa Ekologické služby a. s., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 36 210 871. Uvedený odborný posudok vydal Ing. Michal Drábik, Priekopnícka 12518/15A, 821 06 Bratislava, číslo osvedčenia: 10/17/P-1.8, osvedčenie bolo vydané MŽP SR dňa: 28.12.2017, s platnosťou osvedčenia do: 27.12.2022.

Zoznam dokladov a podkladov na základe ktorých bol vydaný uvedený odborný posudok zo dňa 25.01.2020:

1. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1185/124-OIPK/2005-Mi/75 023 01 04 zo dňa 12.04.2005, ktorým bolo vydané integrované povolenie. Integrovaným povolením bolo povolené vykonávanie činnosti podľa vtedy platného zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia, v prevádzke „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
2. Rozhodnutie IŽP Košice č. 168/36-OIPK/2006-Mi/750230104/Z1 zo dňa 04.05.2006, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
3. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1263-1481/2007-Mil/750230104/Z2 zo dňa 17.01.2007, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
4. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6973-35821/2007-Mil/750230104/Z3 zo dňa 15.11.2007, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.



5. Rozhodnutie IŽP Košice č. 281-9259/2008-Mil/750230104/Z4 zo dňa 13.03.2008, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
6. Rozhodnutie IŽP Košice č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z5 zo dňa 07.08.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy dodatočne povolil stavbu „Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, Biodegradačná plocha“.
7. Rozhodnutie IŽP Košice č. 10395-42406/2008/Mil/750230104/Z6 zo dňa 17.12.2008, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
8. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4555-15227/2009/Mil,Wit/750230104/Z7 zo dňa 11.05.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske - Skládka odpadov Pláne, časť 2. kazeta – I. etapa“.
9. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5340-21044/2009/Mil/750230104/Z8 zo dňa 22.06.2009, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
10. Rozhodnutie IŽP Košice č. 7244-24198/2009/Mil/750230104/Z9 zo dňa 20.07.2009, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
11. Rozhodnutie IŽP Košice č. 757-3178/2010/Mil/750230104/Z10 zo dňa 10.02.2010, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
12. Rozhodnutie IŽP Košice č. 426-6004/2010/Mil/750230104/Z11 zo dňa 26.03.2010, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
13. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5267-25000/2010/Mil/750230104/Z12 zo dňa 18.08.2010, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
14. Rozhodnutie IŽP Košice č. 672-5564/2011/Mil/750230104/Z13 zo dňa 23.02.2011, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Strážske – Skládka odpadov Pláne 1. kazeta – 1. časť, SO – 40 Uzavretie a rekultivácia skládky“ pred jej dokončením.
15. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4457-16650/2012/Mil/750230104/Z14 zo dňa 25.06.2012, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
16. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6219-20226/2012/Mil/750230104/Z15 zo dňa 19.07.2012, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
17. Rozhodnutie IŽP Košice č. 445-21725/2013/Mil,Wit/750230104/Z16 zo dňa 26.08.2013, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.

18. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6405-7100/2013/Mil/750230104/Z17 zo dňa 18.03.2013, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
19. Rozhodnutie IŽP Košice č. 605-2984/2014/Wit,Mil/750230104/ZK18 zo dňa 31.01.2014, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil užívanie časti stavby „Strážske – skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
20. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1025-3768/2015/Mil/750230104/Z19 zo dňa 06.02.2015, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
21. Rozhodnutie IŽP Košice č. 3378-10385/2016/Val/750230104/Z20 zo dňa 30.03.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
22. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4893-24284/2016/Ber/750230104/Z21 zo dňa 01.08.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
23. Rozhodnutie IŽP Košice č. 5710-31980/2016/Val/750230104/Z22 zo dňa 11.10.2016, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
24. Rozhodnutie IŽP Košice č. 1122-3499/2018/Wit/750230104/Z23-SP zo dňa 02.02.2018, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil zmenu stavby „Skládka odpadov Pláne 2. kazeta – 2. etapa“.
25. Rozhodnutie IŽP Košice č. 3641-43978/2018/Ber,Mer/750230104/Z24 zo dňa 17.12.2018, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, a ktorým uvedený orgán štátnej správy povolil stavbu „Strážske – Skládka odpadov Pláne, 1. kazeta – 2. časť, SO-40 Uzavretie a rekultivácia skládky“.
26. Rozhodnutie IŽP Košice č. 4137-9778/2019/Val/750230104/Z25 zo dňa 11.04.2019, ktorým bolo zmenené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
27. Rozhodnutie IŽP Košice č. 6176-27783/2019/Mil/750230104/Z26 zo dňa 06.08.2019, ktorým bolo zmenené a doplnené integrované povolenie vydané pre prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“.
28. Plán úprav skládky odpadov „SKLÁDKA ODPADOV HÔRKY – PLÁNE“ vypracovaný spoločnosťou DEPONIA SYSTEM s.r.o., Ekologické a vodohospodárske stavby, Koceľova 15, 821 08 Bratislava, plán vypracoval Ing. Bohuslav Katrenčík dňa 04.12.2001, arch. č. 44-TP-2001.
29. Dodatočné schválenie „Plánu úprav skládky odpadov – Skládka odpadov Hôrky – Pláne“ č. 8459-37829/57/2015/Mil zo dňa 14.12.2015.

Zameranie odborného posudku:

Odborný posudok bol zameraný ako doklad v zmysle § 114c ods. 1 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, preukazujúceho vykonanie všetkých opatrení na účel splnenia požiadaviek na v súčasnosti prevádzkovanú skládku odpadov podľa § 114c ods. 2 písm. a) k jej časti, na ktorú sa vzťahovala povinnosť predložiť plán úpravy skládky odpadov.

Postup a metóda posudzovania v odbornom posudku:

Vzhľadom na predmet zadania a dôvody vypracovania odborného posudku bol posudzovaný najmä súlad súčasného stavu prevádzkovej časti skládky, na ktoré sa vzťahuje žiadané udelenie konečného rozhodnutia o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov s legislatívnymi predpismi metódou porovnávania parametrov skládky s ustanoveniami príslušných predpisov. Zároveň bola predmetná skládka odpadov a jej súčasti posúdené z hľadiska ich vplyvu na životné prostredie v zmysle Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov, ako aj v zmysle splnenia technických podmienok zabezpečenia ochrany životného prostredia.

V jednotlivých bodoch odborného posudku bolo posudzované pre jednotlivé časti skládky a pre skládku ako celok splnenie nasledujúcich podmienok:

- a) Súlad s legislatívnymi predpismi platnými pre jednotlivé súčasti skládky v čase ich uvedenia do prevádzky a v čase ich uzavretia a rekultivácie. Súlad s aktuálnymi legislatívnymi predpismi.
- b) Súlad s požiadavkami Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov.
- c) Posúdenie technických parametrov jednotlivých súčastí skládky z hľadiska ich funkčnosti z hľadiska vplyvu skládky na životné prostredie.

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 aktuálne platnej vyhláške.
- II. tesnenia skládky odpadov podľa právnych predpisov účinných k vybudovaniu skládky, k 15.07.2009, k požiadavkám Smernice Rady 1999/31/ES a k aktuálne platnej vyhláške.
- III. odvádzania a zachytávania priesakových kvapalín a zachytávania skládkového plynu podľa právnych predpisov účinných k vybudovaniu skládky, k 15.07.2009, k požiadavkám Smernice Rady 1999/31/ES a k aktuálne platnej vyhláške.
- IV. postupu kontroly a monitorovania skládky odpadov počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení podľa právnych predpisov účinných k vybudovaniu skládky, k 15.07.2009, k Smernici Rady 1999/31/ES a k aktuálne platnej vyhláške.

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

- V. Uzavretia a rekultivácie skládky.

V zmysle požiadaviek a podmienok podľa § 114c ods. 1 písmeno b) zákona o odpadoch a nad rámec týchto požiadaviek a podmienok boli posúdené jednotlivé časti skládky odpadov v nasledujúcich bodoch:

Časti skládok (etapy/časti), uvedené do prevádzky do 30. júna 2001, vrátane ich rekultivácie, sú v rámci posudku testované na:

1. Súlad častí skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001 s požiadavkami pôvodného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. a jeho vykonávacími vyhláškami.
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 a vykonávacími vyhláškami pôvodného zákona o odpadoch k 15. júlu 2009.
3. Splnenie požiadaviek Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov pre časti skládok (etáp/kaziet), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001.

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

Pre časti skládok (etapy/časti), uvedené do prevádzky po 30. júni 2001, vrátane ich rekultivácie, sú v rámci posudku testované na:

5. Splnenie súladu vybudovania častí skládok (etáp/častí), uvedených do prevádzky po 30. júni 2001 so smernicou a s požiadavkami na prevádzkovanie.

Prehľad právnych predpisov použitých pri vypracovaní odborného posudku:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Smernica Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Vyhláška MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.
- STN 83 8101 – Skládkovanie odpadov – Všeobecné ustanovenia.
- STN 83 8102 – Skládkovanie odpadov – Navrhovanie skládok odpadov.
- STN 83 8103 – Skládkovanie odpadov – Prevádzka a monitoring skládok odpadov.
- STN 83 8104 – Skládkovanie odpadov – Uzavretie a rekultivácia skládok odpadov.
- STN 83 8105 – Skládkovanie odpadov – Inžinierskogeologický prieskum pre skládky odpadov.
- STN 83 8106 – Skládkovanie odpadov – Tesnenie skládok odpadov. Navrhovanie kontrola a technické požiadavky.
- STN 83 8107 – Skládkovanie odpadov – Nakladanie s priesakovými kvapalinami zo skládok odpadov.
- STN 83 8108 – Skládkovanie odpadov. Skládkový plyn.

Výsledky posúdenia:

Areál skládky 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 (zákona č. 79/2015 Z. z.), a to nad rámec uvedených požiadaviek. 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.

Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne spĺňa všetky stavebnotechnické požiadavky na skládku odpadov v zmysle § 28 vyhlášky č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z.

*Pozn.: V súčasnosti prevádzkovaná 2. kazeta skládky je od pôvodnej skládky oddelená, v samostatných kazetách a s tesnením vybudovaným aj zo strany pôvodnej skládky. Tesnenie 2. kazety skládky je v súlade s platnými legislatívnymi predpismi.*

Odplynenie 1. kazety je v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. a jeho vykonávacími vyhláškami. Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín z 1. kazety skládky nespĺňa špecifické podmienky legislatívy, no alternatívne riešenie možno vzhľadom na špecifiká 1. kazety skládky vyhodnotiť z hľadiska vplyvov na životné prostredie ako najlepšie možné a zároveň nadštandardné v porovnaní s inými skládkami podobného charakteru.

Monitorovací systém a monitorovanie 1. kazety Skládky tuhých odpadov Hôrky - Pláne 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.

Skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie 1. kazety skládky spĺňajú podmienku súladu

s požiadavkami 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.

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 Skládku tuhých odpadov Hôrky – Pláne v limitoch realistických technických a ekonomických možností.

Skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie 1. kazety skládky (NO, aj NNO) 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.

Na základe údajov, uvedených v časti 10. odborného posudku možno konštatovať, že skládkovacie priestory 1. kazety skládky odpadov z odôvodnených príčin nespĺňajú podmienky a požiadavky platnej legislatívy. Realizované uzavretie a rekultivácia 1. kazety skládky sú v plnom súlade s požiadavkami zákona č. 79/2015 Z. z., § 114c ods. 2 písmeno a).

Vybudované skládkovacie priestory 2. kazety skládky odpadov, ako aj realizované uzavretie a rekultivácia 1. kazety 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.

Na základe uvedených údajov je možné konštatovanie súladu v plnom rozsahu so stanovenými požiadavkami.

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.

Parametre Zariadenia na biodegradáciu odpadov v areáli skládky odpadov sú v súlade s platnou legislatívou SR a EÚ.

V súčasnosti prevádzkovaná 2. kazeta skládky odpadov je v úplnom súlade s platnými legislatívnymi predpismi SR a EÚ.

Areál skládky odpadov je za účelom prevádzky skládky vybavený nadštandardne.

Prevádzkovateľ skládky odpadov precízne plní povinnosti a dodržiava požiadavky platnej legislatívy na prevádzku, monitoring a starostlivosť o jednotlivé časti prevádzkovej, aj uzavretej a zrekultivovanej časti skládky.

Skutočnosť, že sa 1. kazeta skládky nachádza v areáli existujúcej prevádzky je z hľadiska ochrany životného prostredia vhodná, pretože je tak skládka intenzívne monitorovaná a potenciálne nežiaduce vplyvy a mimoriadne udalosti možno operatívne riešiť. Tiež je zabezpečená starostlivosť o uzavretý a monitorovaný povrch skládky, údržba odvodňovacieho systému, areál skládky je strážený.

Skládkovacie plochy 2. kazety skládky sú od telesa 1. kazety skládky oddelené v súlade s platnou legislatívou SR a EÚ.

Vzhľadom na stav zavážania 2. kazety skládky je okrem praktického hľadiska aj z environmentálneho hľadiska vhodné a žiaduce maximálne využitie voľnej kapacity vybudovaných skládkovacích priestorov s ohľadom na ich možné rozšírenie v rámci existujúceho areálu skládky, ako aj s ohľadom na dosiahnuteľnú maximálnu kapacitu telesa skládky (odpadu) nad skládkovacími plochami.

*Poznámka: 1. kazeta skládky odpadov z popísaných dôvodov v niekoľkých aspektoch vykazuje*

nesúlad so špecifickými požiadavkami a podmienkami legislatívnych predpisov, no dostupné údaje poukazujú na skutočnosť, že sanácia tejto časti skládky bola realizovaná dostatočne kvalitne a precízne, vďaka čomu skládka nepredstavuje ohrozenie životného prostredia. Prevádzka 1. kazety skládky je ukončená, jej povrch je uzavretý a zrekultivovaný. Tvorba priesakových kvapalín v telese skládky je minimálna, obmedzená na biodegradačné procesy v telese odpadu.

Záver odborného posudku:

Na základe skutočností zistených v procese posudzovania odporúčam vydať konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov v zmysle § 114c odsek 7 zákona č. 79/2015 Z. z.

**Vyhodnotenie splnenia legislatívnych požiadaviek**

Vyhodnotenie splnenia stavebných a technických požiadaviek na vybudovanie skládky odpadov (§ 3 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.):

Požiadavky legislatívy: Na skládke odpadov musí byť vybudovaná

- a) informačná tabuľa,
- b) príjazdová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov,
- c) oplotenie a uzamykateľná brána,
- d) váha,
- e) prevádzkový objekt s potrebným vybavením,
- f) tesniaci systém skládky odpadov v závislosti od triedy skládky odpadov,
- g) drenážny systém so zbernou nádržou priesakových kvapalín okrem skládky odpadov na inertný odpad,
- h) drenážny systém skládkových plynov a zariadenie na ich využitie alebo zneškodnenie; to neplatí, ak ide o skládku odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov,
- i) monitorovací systém podzemných vôd okrem skládky odpadov na inertný odpad,
- j) monitorovací systém skládkových plynov okrem skládky odpadov; to neplatí, ak ide o skládku odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov,
- k) odvodňovací systém pre povrchové vody,
- l) zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov,
- m) ďalšie zariadenia, ak to prevádzka skládky odpadov vyžaduje.

Realizácia: Na skládke odpadov sa nachádza informačná tabuľa, ktorá sa priebežne upravuje o nové parametre prevádzky, ktorá bude obsahovať všetky predpísané náležitosti. Informačná tabuľa obsahuje:

- názov a adresa prevádzky,
- meno držiteľa rozhodnutia (názov spoločnosti),
- meno prevádzkovateľa (ak držiteľ rozhodnutia nie je prevádzkovateľ),
- číslo rozhodnutia a názov povoľujúceho orgánu,
- trieda skládky,
- meno a telefónne číslo zodpovednej osoby za prevádzku skládky,
- dni a hodiny, v ktorých prevádzka preberá odpad,
- druhy odpadov na ktorých zneškodňovanie je oprávnený.

Skládka odpadov je dopravne napojená príjazdovou komunikáciou, panelovou cestou od štátnej cesty III. triedy č. 018238 Strážske – Pusté Čemerné. Areál skládky odpadov je vymedzený betónovým oplotením výšky 2 m s navýšením ostnatého pletiva do výšky 2,5 m. V mieste vstupu

do areálu skládky odpadov je osadená uzamknateľná brána. Areál skládky odpadov je zabezpečený elektronicky a strážený nepretržitou strážnou službou, osvetlenie je zabezpečené piatimi pouličnými svietidlami a šiestimi stĺpovými svetlometmi.

Murovaný prevádzkový objekt umiestnený v severnej časti areálu skládky odpadov o zastavanej ploche 145 m<sup>2</sup> pozostávajúci z vrátnice, kancelárie, sociálneho zariadenia, šatní a dielne.

Objekt z dvojitého pozinkovaného plechu umiestnený v severnej časti areálu skládky odpadov o zastavanej ploche 356 m<sup>2</sup>, súčasťou ktorého sú 2 prístrešky pre mechanizmy a 2 sklady. Jeden zo skladov je určený na prevádzkovanie zariadenia na zber vyseparovaných zložiek odpadov kategórie O - ostatný.

Typizovaný sklad pohonných látok umiestnený v severnej časti areálu skládky odpadov o zastavanej ploche 18 m<sup>2</sup> určený na skladovanie pohonných hmôt o objeme cca 400 l, nebezpečných odpadov z údržby a opráv strojov používaných na prevádzke a použitých havarijných prostriedkov. Sklad je vybavený záchytnou kovovou vaňou slúžiacou na zachytenie prípadného úniku ropných látok. Pre prípad havarijného úniku ropných látok je v sklade uložená nádoba, do ktorej je možné dočasne uskladniť kontaminovaný sorpčný materiál alebo kontaminovanú zeminu v menšom množstve.

Pred prevádzkovým objektom je vybudovaná tenzometrická elektronická cestná váha na kontrolu dovážaného množstva odpadu. Váha je vybavená automatickým záznamom a spracovaním dát na PC. Pri bráne je umiestnená informačná tabuľa.

Súčasťou areálu skládky odpadov sú spevnené manipulačné plochy o zastavanej ploche 850 m<sup>2</sup> vybudované za vstupnou bránou okolo prevádzkového objektu, váhy, skladu pohonných hmôt a garáží. Ich súčasťou je zariadenie na čistenie odchádzajúcich vozidiel zo skládky odpadov, ktoré je riešené ako umývanie tlakovou úžitkovou vodou.

Vody zo spevnených manipulačných plôch a odpadové vody z umývania kolies dopravných prostriedkov sú odvádzané cez lapol do jednotnej kanalizácie o dĺžke cca 400 m, do ktorej sú zaústené aj splaškové odpadové vody z prevádzkového objektu. Kanalizácia je zaústená do čerpacej stanice, v ktorej sú inštalované dve kalové čerpadlá, zabezpečujúce prečerpávanie týchto vôd výtlačným potrubím dĺžky cca 2 km do Čistiarenskeho komplexu odpadových vôd spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske.

Vnútroareálová doprava v areáli skládky odpadov je riešená po vybudovaných spevnených komunikáciách šírky 4,5 m situovaných po obvode skládky odpadov v osi podzemnej tesniacej steny.

Vzhľadom na rovinný terén záujmového územia sú skládky nachádzajúce sa v 1. kazete skládky odpadov (Skládka NO a Skládka NNO) vybudované ako nadzemné a čiastočne ako podzemné, pričom samotný priestor 1. kazety skládky odpadov (skládka NO a NNO) je vymedzený spevnenou obvodovou hrádzou výšky 1,5 m, so šírkou koruny 3,8 m a sklonom svahov 1:2, ktoré boli z vonkajšej strany zatrávené. V mieste vstupu do skládok odpadov NO a NNO je vynechaný 15,0 m dlhý úsek pre vjazd mechanizmov. Na obvodovú hrádzu je napojená deliaca hrádza, ktorou sú skládky NO a NNO vymedzené. Spevnená deliaca hrádza, po ktorej sa zabezpečuje prístup dopravných prostriedkov privážajúcich odpad do skládok odpadov NO a NNO, sa postupne so zavázaním bude zvyšovať po vrstvách 0,3 m do min. výšky 2 m so šírkou koruny hrádze 6,0 m a sklonom svahov 1:2.

Tesniaci systém v 1. kazete skládky odpadov (Skládka NO a Skládka NNO) je tvorený vybudovanou spoločnou podzemnou tesniacou stenou (ďalej len „PTS“) po obvode územia vymedzeného skládkami NO a NNO, kotvenou do neogénnych ílov minimálne 1,5 m. PTS o hrúbke 0,6 m je vybudovaná z ílov s koeficientom filtrácie  $k_f = 4,0 \cdot 10^{-10} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ . PTS sa

nachádza v prirodzene vlhkom prostredí, je trvalo plastická, málo krehká a odolná voči pôsobeniu kontaminantov. *Tesniaci systém v 1. kazete skládky odpadov nebol realizovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.*

Tesniaci systém v 2. kazete 1. etape skládky odpadov bol určený osobitne pre dve rôzne skládky. Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa bola vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémami dna a svahov skládky odpadov:

- Dno skládky odpadov:

- upravená zhutnená geologická bariéra pozostávajúca z ílov  $k_f \leq 1,64 \cdot 10^{-10}$  až  $3,42 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$ , hrúbky  $\geq 1,8$  až  $2,7$  m, zhutnená na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

- Svahy skládky:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250$  mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Skládka nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa bola vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémom dna a svahov skládky odpadov:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250$  mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke 2,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextílie min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Tesniaci systém v 2. kazete 2. etape skládky odpadov bol určený iba pre jednu zrealizovanú skládku odpadov Skládku NNO (Skládka NO nebola zrealizovaná).

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa bola vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémami dna a svahov skládky odpadov:

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 2. etapa (skládky NNO):

- drenážna vrstva štrku frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm,
- ochranná vrstva – geotextília min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- tesniaca fólia PEHD o hrúbke 1,5 mm s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- upravené zhutnené podložie o hrúbke  $\geq 1,0$  m s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ .

Na svahoch:

- pod tesniacou fóliou je zhotovené minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250$  mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ .

V 1. kazete skládky odpadov na skládkach NO a NNO nie je vybudovaný drenážny systém odvádzania priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva. Odvádzanie priesakovej kvapaliny



z telesa skládok NO a NNO je zabezpečené vybudovanými odvodňovacími rigolmi, ktoré sú zvedené na plochu nevybudovanej 2. kazety, ktorá slúži na akumuláciu priesakových kvapalín. *Akumulovanie priesakovej kvapaliny v 1. kazete skládky odpadov nebolo riešené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpisov odpadového hospodárstva.* Naakumulovaná priesaková kvapalina je priebežne prečerpávaná čerpacou stanicou Čistiareň odpadových vôd.

Drenážny systém v 2. kazete 1. etape je skladajúci sa z dvoch drenážnych potrubných systémov, D1 pre Skládku nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa a D3 pre Skládku nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa pozostávajúcich zo systému drenážnych perforovaných potrubí DN 300, vrátane plného prepojovacieho a plného odtokového potrubia DN 300, ktoré sú nezávisle na sebe zaústené do SO 04 Akumulačné nádrže (D1 do AN1, D3 do AN2). V rámci tohto stavebného objektu budú ďalej realizované vetvy drenážnych potrubných systémov D2 za účelom odvádzania vôd z povrchového odtoku, D4 a D5 na odvádzanie priesakovej kvapaliny z prevádzkovaných častí 1. kazety skládky odpadov.

Akumulačné nádrže zabezpečujú akumuláciu priesakových kvapalín zo skládkovacích plôch drenážnou vrstvou a zbernými drenážnymi potrubiami do drenážnych šácht DŠ1, DŠ2 a DŠ3, odkiaľ sa budú prečerpávať cez výtlačné potrubia V1, V2 a V3 do akumuláčnych nádrží AN1 o objeme 250 m<sup>3</sup> zo Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa a do AN2 o objeme 100 m<sup>3</sup> zo Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa. Akumulačné nádrže boli realizované ako železobetónové, z vnútornej steny izolované PEHD fóliou hrúbky 1,5 mm, ktorá je chránená ochrannou geotextíliou.

Recirkulácia zabezpečuje prečerpávanie priesakovej kvapaliny z akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny AN1 (SO – 04 Akumulačné nádrže) do Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa výtlačným potrubím V1, na ktorom budú osadené 2 ks postrekovacích hydrantov H1 a H2. Priesaková kvapalina z nádrže AN2 zo Skládky nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa nebude recirkulovaná do telesa skládky odpadov, ale bude prečerpávaná cez výpustné potrubie do jestvujúcej čerpacej stanice a následne do vlastnej Mechanicko-chemicko-biologickej čistiarene odpadových vôd vtedy existujúcej spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske (v súčasnosti Ekologické služby a. s., Strážske).

Drenážny systém v 2. kazete 2. etape je zrealizovaný iba výstavbou drenážneho potrubia D2 pre Skládku NNO – 2. kazeta – 2. etapa, z perforovaného DN 300 a preplachovacieho potrubia DN100.

Odvádzanie skládkového plynu je v rámci 1. kazety skládky odpadov riešené systémom odplyňovacích šácht v počte 12 ks.

Odplynenie je realizované v telese skládky NNO - 2. kazeta - 2. etapa ako pasívne prostredníctvom 6 ks odplyňovacích šácht OŠ 8, OŠ 9 a OŠ11 až OŠ 14 a v mieste napojenia so Skládkou NNO – 2. kazeta – 1. etapa prostredníctvom 2 ks odplyňovacích šácht OŠ2 a OŠ 3, ktoré sú realizované priebežne so zvyšujúcou výškou telesa skládky odpadov, a ktoré budú súčasne určené na meranie množstva a zloženia skládkového plynu.

Odplynenie v telese Skládky nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa je realizované ako pasívne prostredníctvom 6 ks odplyňovacích šácht, ktoré sú súčasne určené na meranie tvorby skládkového plynu.

Rozhrňanie a hutnenie uložených odpadov v telese skládok odpadov NO a NNO je vykonávané dvoma mechanizmami, kompaktorom a buldozénom.

Na zachytenie a odvedenie povrchových vôd z plochy hydrologického povodia nad skládkou odpadov a z areálu skládok NO a NNO je vybudovaný obvodový odvodňovací rigol, ktorý je spevnený betónovými žľabmi a svahy sú spevnené betónovými príložnými doskami.

Za účelom monitorovania vplyvu skládok odpadov NO a NNO na kvalitu podzemných vôd počas skládkovania a po ich uzatvorení je na skládkach odpadov vybudovaný jednotný monitorovací systém sledovania kvality podzemných vôd, ktorý pozostáva z 10 monitorovacích vrtov:

- tri sú umiestnené nad skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 1, S - 2, HC - 3,
- sedem je umiestnených pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 3, S - 4.1, S - 4.2, S - 5.1, S - 5.2, HD - 3 a HC - 4.

V severovýchodnej časti areálu skládky odpadov je vytvorená plocha na skladovanie materiálov vhodných na uzavretie a rekultiváciu skládok NO a NNO.

Úžitková voda pre sociálne, požiarne účely, polievanie zelene a umývanie dopravných prostriedkov je zabezpečovaná z vlastnej vrtanej studne. Prevádzkovateľ zabezpečuje akumuláciu vody na požiarne účely v nádrži o objeme 60 m<sup>3</sup> situovanej v severnej časti areálu vedľa skladu pohonných látok, požiarne nádrž je napojená na hydrantový rozvod.

Výsledok: „Skládka odpadov nespĺňa v 1. kazete stavebnotechnické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov podľa § 3 vyhlášky č. 382/2015 Z. z., pretože tesniaci systém v 1. kazete skládky odpadov nebol realizovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva a Akumulovanie priesakovej kvapaliny v 1. kazete skládky odpadov nebolo riešené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpisov odpadového hospodárstva.“

Vyhodnotenie splnenia požiadavky na tesnenie skládky odpadov (§ 4 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.):

Požiadavky legislatívy: *Skládka odpadov sa musí utesniť tak, aby sa geologickou bariérou alebo umelým tesnením podložia skládky odpadov a tesnením a prekrytím skládky odpadov po jej uzatvorení dosiahla ochrana pôdy, povrchovej vody a podzemnej vody. Podložie skládky odpadov a jej bočné steny tvorí geologická bariéra hrúbky a s príslušným koeficientom filtrácie. Pre stavebnú triedu skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný je stanovený koeficient filtrácie:  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , hrúbka najmenej 1 m.*

*Ak geologická bariéra nevyhovuje požiadavkám podľa odseku 2, umelo sa doplní minerálnou tesniacou vrstvou. Umelo doplnená minerálna tesniaca vrstva musí mať hrúbku najmenej 0,5 m s koeficientom filtrácie pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný,  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ .*

Zrealizované technické riešenie: Prvá (1.) kazeta skládky odpadov je v lokalite Strážske – Pláne na území s priepustnosťou povrchovej vrstvy hĺn v rozmedzí hodnôt koeficientu filtrácie  $k_f = 6,45 \cdot 10^{-7}$  až  $1,93 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ . Pod uvedenou vrstvou hĺn sa nachádzajú stredno až hrubozrnné štrky o mocnosti 2 - 6 m, ojedinele 8 m, pričom koeficient filtrácie uvedených štrkov sa pohybuje v rozmedzí hodnôt  $k_f = 5 \cdot 10^{-5}$  až  $5 \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ . Pod uvedenou vrstvou štrkov sa nachádzajú neogénne vrstvy tvorené šedými ílmi s koeficientom filtrácie  $k_f = 5,9 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$  s hrúbkou niekoľko 100 m. V podloží a okolí skládky odpadov bola podzemná voda zistená v hĺbke 1,56 až 7,44 m pod terénom. Smer prúdenia podzemných vôd je severo – juhozápadný.

Tesniaci systém 1. kazety skládky odpadov, t. j. „Skládky odpadov na nebezpečný odpad“ a „Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, je vytvorený vybudovanou spoločnou podzemnou tesniacou stenou po obvode územia vymedzeného oboma uvedenými skládkami odpadov, ktorá je ukotvená do neogénnych vrstiev nachádzajúcich sa v podloží 1. kazety skládky odpadov tvorených šedými ílmi s koeficientom filtrácie  $k_f = 5,9 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$  s hrúbkou niekoľko 100 m, a to do hĺbky minimálne 1,5 m. Podzemná tesniaca stena o hrúbke 0,6 m je vybudovaná

z ílov s koeficientom filtrácie  $k_f = 4,0 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ .

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa je vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacimi systémami dna a svahov skládky odpadov:

- Dno skládky odpadov:

- upravená zhutnená geologická bariéra pozostávajúca z ílov  $k_f \leq 1,64 \cdot 10^{-10}$  až  $3,42 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$ , hrúbky  $\geq 1,8$  až  $2,7 \text{ m}$ , zhutnená na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke  $1,5 \text{ mm}$  s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- drenážna vrstva kameniva frakcie  $16 - 32 \text{ mm}$  o hrúbke  $500 \text{ mm}$ .

- Svahy skládky:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke  $1,5 \text{ mm}$  s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextília min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- drenážna vrstva kameniva frakcie  $16 - 32 \text{ mm}$  o hrúbke  $500 \text{ mm}$ .

Skládka nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa bude vymedzená obvodovými hrádzami a realizovaná s nasledovným tesniacim systémom dna a svahov skládky odpadov:

- upravené zhutnené podložie,
- minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniaca fólia HDPE o hrúbke  $2,5 \text{ mm}$  s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- ochranná vrstva – geotextílie min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- drenážna vrstva kameniva frakcie  $16 - 32 \text{ mm}$  o hrúbke  $500 \text{ mm}$ .

Skládkovacie plochy 2. kazety 2. etapy prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ sú realizované v rámci tohto stavebného objektu, pričom konštrukcie skládkovacích plôch sú nasledovné:

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 2. etapa (skládka NNO):

- drenážna vrstva štrku frakcie  $16 - 32 \text{ mm}$  o hrúbke  $500 \text{ mm}$ ,
- ochranná vrstva – geotextília min.  $800 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- tesniaca fólia PEHD o hrúbke  $1,5 \text{ mm}$  s geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom,
- upravené zhutnené podložie o hrúbke  $\geq 1,0 \text{ m}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ .

Na svahoch:

- pod tesniacou fóliou je zhotovené minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ .

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NNO na svahu telesa skládky NO pozostáva z týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia PEHD o hrúbke  $1,5 \text{ mm}$  bez monitorovacieho systému fóliového tesnenia, minerálne tesnenie o hrúbke  $2 \times 250 \text{ mm}$  s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch nebezpečného odpadu.

Konštrukcia skládkovacích plôch podložia skládky NNO na svahu 1. kazety skládky NNO pozostáva z týchto vrstiev: opotrebované pneumatiky, umelá drenážna vrstva, tesniaca fólia

PEHD o hrúbke 1,5 mm s monitorovacím systémom fóliového tesnenia, minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ , upravený a zhutnený povrch 1. kazety skládky NNO.

Výsledok: „V 1. kazete skládky odpadov geologická bariéra nevyhovuje požiadavkám legislatívy a nie je zrealizovaná ani umelo doplnená minerálna tesniaca vrstva, preto tesnenie uvedenej časti skládky odpadov nespĺňa požiadavky stanovené vyhláškou č. 382/2018 Z. z.“

Požiadavky legislatívy: *Geologická bariéra alebo umelo doplnená minerálna tesniaca vrstva skládky odpadov sa doplní najmenej jednou vrstvou fólie z vysokohustotného polyetylénu (HDPE) s hrúbkou 2,5 mm pre skládky odpadov na nebezpečný odpad a 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.*

Zrealizované technické riešenie: Podľa projektovej dokumentácie je minerálna tesniaca vrstva skládky odpadov doplnená jednou vrstvou fólie z vysokohustotného polyetylénu (HDPE) s hrúbkou 1,5 mm v 2. kazete 1. etape na Skládke NNO a v 2. kazete 2. etape na Skládke NNO a jednou vrstvou fólie z vysokohustotného polyetylénu (HDPE) s hrúbkou 2,5 mm v 2. kazete 1. etape na Skládke NO.

Výsledok: „V 1. kazete skládky odpadov nie je zrealizovaná vrstva fólie z vysokohustotného polyetylénu (HDPE), preto uvedená časť skládky odpadov nespĺňa požiadavky stanovené vyhláškou č. 382/2018 Z. z.“

Požiadavky legislatívy: *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.*

Zrealizované technické riešenie: Ochranná vrstva z geotextílie min.  $800 \text{ g}\cdot\text{m}^{-2}$  na dne a svahoch je zhotovená v 2. kazete 1. etape na Skládke NNO a Skládke NO a v 2. kazete 2. etape na Skládke NNO.

Výsledok: „V 1. kazete skládky odpadov nie je zrealizovaná ochranná vrstva, preto uvedená časť skládky odpadov nespĺňa požiadavky stanovené vyhláškou č. 382/2018 Z. z.“

Vyhodnotenie splnenia požiadavky na odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu (§ 5 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.):

Požiadavky legislatívy: *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.*

Realizácia: Na skládkach 1. kazety skládky odpadov, t. j. na „Skládke odpadov na nebezpečný odpad“ a „Skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, nie je vybudovaný drenážny systém odvádzania priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva. Odvádzanie priesakovej kvapaliny z telesa 1. kazety skládky odpadov bolo zabezpečené vybudovanými odvodňovacími rigolmi, ktoré boli zvedené na plochu nevybudovanej 2. kazety, ktorá slúžila na akumuláciu priesakových kvapalín. Naakumulovaná priesaková kvapalina bola následne priebežne prečerpávaná čerpacou stanicou na Čistiarensky komplex odpadových vôd vtedy existujúcej spoločnosti Ekologické

služby, s.r.o., Strážske (v súčasnosti Ekologické služby a. s., Strážske).

Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa, Skládka nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa a Skládka nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 2. etapa majú zhotovenú drenážnu vrstvu štrku frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm.

Požiadavky legislatívy: *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. Drenážne potrubie musí zaústovať 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. Pozdĺžny spád drenážneho potrubia musí byť najmenej 1 % a sklony vnútornej drenáže (pričný spád) najmenej 2 %.*

Zrealizované technické riešenie: Na skládkach 1. kazety skládky odpadov, t. j. na „Skládke odpadov na nebezpečný odpad“ a „Skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, nie je vybudovaný drenážny systém odvádzania priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva. Odvádzanie priesakovej kvapaliny z telesa 1. kazety skládky odpadov bolo zabezpečené vybudovanými odvodňovacími rigolmi, ktoré boli zvedené na plochu nevybudovanej 2. kazety, ktorá slúžila na akumuláciu priesakových kvapalín. Naakumulovaná priesaková kvapalina bola následne priebežne prečerpávaná čerpacou stanicou na Čistiarensky komplex odpadových vôd vtedy existujúcej spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Strážske (v súčasnosti Ekologické služby a. s., Strážske).

Drenážny systém skladajúci sa z dvoch drenážnych potrubných systémov, D1 pre Skládku nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa a D3 pre Skládku nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 1. etapa pozostávajúci z systému drenážnych perforovaných potrubí DN 300, vrátane plného prepojovacieho a plného odtokového potrubia DN 300, ktoré sú nezávisle na sebe zaústené do SO 04 Akumulačné nádrže (D1 do AN1, D3 do AN2). V rámci tohto stavebného objektu budú ďalej realizované vetvy drenážnych potrubných systémov D2 za účelom odvádzania vôd z povrchového odtoku, D4 a D5 na odvádzanie priesakovej kvapaliny z prevádzkovaných častí 1. kazety skládky odpadov.

Drenážny systém Skládku nie nebezpečných odpadov – 2. kazeta – 2. etapa je realizovaný z drenážneho potrubia D2, z perforovaného DN 300 a preplachovacieho potrubia DN100.

Požiadavky legislatívy: *Na odvedenie povrchových vôd z okolia skládky odpadov sa musí vybudovať dostatočne dimenzovaný obvodový odvodňovací systém.*

Zrealizované technické riešenie: Po obvode skládky sú vybudované obvodové rigoly. Slúžia na zachytenie povrchových vôd po obvode skládkovacích priestorov a ich následné odvedenie mimo skládkovacie priestory.

Požiadavky legislatívy: *Skládkový plyn sa musí zachytávať zo všetkých skládok odpadov, na ktoré sa ukladajú biologicky rozložiteľné odpady, ak sa na skládke odpadov tento plyn vytvára v technicky spracovateľnom množstve. Zachytený skládkový plyn sa musí upraviť a využiť na výrobu energie; ak sa zachytený skládkový plyn nemôže využiť na výrobu energie, musí sa spáliť. Zachytávanie, úprava a využitie skládkového plynu sa musí uskutočniť spôsobom, ktorý minimalizuje alebo nemá negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.*

Realizácia: Vo výstavbe skládky bola zrealizovaná sieť odplyňovacích šacht, ktoré slúžia na kontrolu, zachytávanie a odvádzanie skládkových plynov z odplyňovacích vrstiev skládky

odpadov.

Výsledok: „Navrhovaný spôsob odvádzania a zachytávania priesakových kvapalín v 1. kazete skládky odpadov nespĺňa požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z. Zachytávanie skládkového plynu je vzhľadom na ukladanie biologicky rozložiteľných odpadov na skládku odpadov potrebné a navrhovaný systém jeho zachytávania a odvádzania spĺňa požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z.“

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na prevádzkovanie skládky odpadov (§ 6 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.):

Požiadavky legislatívy: *Pri prevádzke skládky odpadov je potrebné zabezpečiť opatrenia na minimalizáciu vplyvu skládky odpadov na životné prostredie spôsobovaného*

- a) emisiami zápachu a prachu,*
- b) vetrom odvíjatými odpadmi,*
- c) hlukom a dopravou,*
- d) vtákmi, hmyzom a inými živočíchmi,*
- e) tvorbou aerosolu,*
- f) požiarom.*

Realizácia: Odpad dovezený do telesa skládky odpadov je potrebné zhutniť najneskôr deň po jeho uložení, ak nie je ustanovené inak. Odpad musí byť pravidelne prekrývaný. Prekrývanie odpadov sa vykonáva vhodným inertným materiálom (výkopová zemina, piesok, vhodný stavebný odpad). Vhodná zemina z výkopu jednotlivých etáp budovania kazety sa na prekrývanie umiestni v priestore nad realizovanou kazetou tak, aby dažďové vody nezanášali obvodový rigol. Na zabránenie prašnosti musí byť odpad v letných mesiacoch pravidelne vlhčený.

Skládka má trvalé oplotenie proti prieniku zvery a nepovolaných osôb.

Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne (ďalej len „skládka odpadov“) je situovaná v severnej časti Východoslovenskej nížiny v blízkosti okraja Ondavskej vrchoviny, približne cca 2 km od zastavaného územia mesta Strážske, v lokalite Hôrky, vľavo od štátnej cesty III. triedy č. 018238 Strážske – Pusté Čemerné. Umiestnenie skládky odpadov a morfológia terénu minimalizujú možný vplyv skládky odpadov na najbližšie obydlie, uvedené obytné zóny sa nachádzajú mimo prúdenia prevládajúcich vetrov.

Zabránenie kontaktu odpadu s vtákmi, resp. hmyzom je zabezpečené pravidelným prekrývaním odpadu. Pri premnožení hlodavcov sa vykonáva deratizácia 2x ročne v jarnom a jesennom období a pri premnožení hlodavcov. Zabezpečenie skládky odpadov voči prípadným požiarom spočíva hlavne v dôslednej vizuálnej kontrole odpad pri preberaní odpadov do zariadenia, prekrývaní odpadov, hutnení a vlhčení odpadu.

Požiadavky legislatívy: *Skládka odpadov musí byť vybavená a prevádzkovaná tak, aby sa znečistenie z nej, spôsobené najmä dopravnými prostriedkami, nerozptyľovalo na verejné cesty a do okolitého územia.*

Realizácia: Na skládke odpadov je vybudované zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov. Vozidlá prichádzajúce na skládku prichádzajú po spevnenej komunikácii, následne sa budú pohybovať po spevnených plochách v areáli skládky odpadov. Systém navážania odpadu musí minimalizovať kontakt kolies dopravných vozidiel s odpadom. Vozidlá budú pri odchode z areálu skládky odpadov vizuálne skontrolované a podľa potreby umyté v zariadení na čistenie dopravných prostriedkov.

Požiadavky legislatívy: *Na účel zneškodňovania odpadov uložením na skládky odpadov sa odpady prijímajú a ukladajú podľa druhov a kategórií podľa Katalógu odpadov tak, aby*

*nedochádzalo k ich nežiaducim vplyvom na životné prostredie a zdravie ľudí.*

*Na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, možno skládkovať len*

- a) odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1,*
- b) stabilizované nereakčné nebezpečné odpady, ktorých limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1, nesmú sa však ukladať spolu s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je nebezpečný,*
- c) komunálne odpady okrem vytriedených nebezpečných zložiek.*

*Stabilizované nebezpečné odpady sa ukladajú v osobitných častiach skládky odpadov.*

Realizácia: Podľa zoznamu odpadov, ktoré majú byť ukladané na skládky nie nebezpečných odpadov, sú všetky druhy odpadov zaradené do kategórie „ostatný odpad“. V zozname odpadov sa nenachádza druh odpadu, ktorý je zaradený do skupiny „nebezpečný odpad“.

Odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad musia spĺňať požiadavky prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 382/2018 Z. z., ktorá stanovuje kritériá na prijímanie odpadov na skládky odpadov. Prijímané odpady musia splniť limitné hodnoty pre triedu skládky odpadov SKNNO (trieda vylúhovateľnosti II).

Na skládke odpadov budú zneškodňované i komunálne odpady. Vytriedené nebezpečné odpady na skládke odpadov ukladané nebudú. Na skládke má byť na skládku odpadov ukladaný i objemný odpad (20 03 07), ktorý neodporúčam ukladať v prvej vrstve z dôvodu možného ohrozenia drenážneho a tesniaceho systému skládky odpadov.

Podľa § 13 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zakazuje sa zneškodňovať skládkovaním:

1. kvapalnú odpady,
2. odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, oksydujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
3. odpad zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8; spracovanie takéhoto odpadu a následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania,
4. odpadové pneumatiky okrem pneumatík, ktoré sú použité ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm,
5. odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5,
6. vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad,
7. vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
8. biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení.

Vyššie uvedené odpady sa v zozname odpadov, ktoré sa zneškodňujú v rámci „Skládky tuhých odpadov Hôrky - Pláne“ nenachádzajú, resp. nie je predpoklad, že navrhované druhy odpadov, ktoré majú byť skládkované v rámci „Skládky tuhých odpadov Hôrky - Pláne“, by mohli spadať pod vyššie uvedené odpady, ktoré je zakázané skládkovať.

Požiadavky legislatívy: *Opad možno skládkovať iba po úprave, okrem odpadu, ktorého úprava*

nie je technicky možná alebo ktorého úprava nezabezpečí zníženie množstva odpadu ani nezamedzí ohrozeniu zdravia ľudí alebo životného prostredia; inertný odpad možno skládkovať bez predchádzajúcej úpravy.

Realizácia: Odpad, ktorý sa bude ukladať na skládke bude upravený stláčaním (kompaktorovaním), prípadne v uzavretých obaloch, okrem odpadu ktorý to neumožní svojou povahou. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať objemnému odpadu, resp. neupravenému stavebnému odpadu, ktorý je potrebné pred uložením na skládku odpadov upraviť drvením.

Požiadavky legislatívy: Pri ukladaní na skládku odpadov sa

- a) odpad ukladá po vrstvách o hrúbke 0,3 - 0,5 m, ktoré sa zhutňujú; pracovná vrstva dosahuje po zhutnení hrúbku maximálne 2,0 m,
- b) odpad zhutní najneskôr deň po jeho uložení, ak nie je ustanovené inak,
- c) pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno skládky odpadov odpad ukladá tak, aby sa nepoškodil tesniaci a drenážny systém skládky odpadov; prvú vrstvu uloženého odpadu možno zhutniť, až keď dosiahne hrúbku 2 m,
- d) v prvej vrstve nesmie ukladať taký odpad, ktorý by mohol poškodiť dno skládky odpadov,
- e) objemný odpad pred uložením musí upraviť drvením,
- f) komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady pri zhutňovaní pokrývajú vhodným inertným odpadom, inertným materiálom alebo zeminou.

Realizácia: Vyššie uvádzané podmienky pre ukládanie odpadu na skládku odpadov budú zabezpečené opatreniami stanovenými v prevádzkovom poriadku a v prevádzkovom denníku skládky odpadov. Za správne ukládanie odpadov na skládku odpadov bude zodpovedať vedúci skládky odpadov a prevádzkový pracovník so zodpovedajúcim vzdelaním, ktorí boli preškolení o relevantných právnych predpisoch a podmienkach prevádzkovania skládky odpadov.

Požiadavky legislatívy: Umiestňovanie odpadu na skládke odpadov sa musí vykonávať tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov a na to potrebných stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov.

Realizácia: Umiestnenie odpadu na skládke sa bude vykonávané tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov a na to potrebných stavebných zariadení.

Výsledok: „Navrhované druhy odpadov, postupy a technologické opatrenia prevádzkovania skládky odpadov spĺňajú požiadavky na prevádzkovanie skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Objemný odpad nesmie byť ukladaný v prvej vrstve skládky odpadov a pred uložením na skládku odpadov sa musí upraviť drvením za účelom zníženia jeho objemu.“

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas jej prevádzky a počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení (§ 7 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.):

Požiadavky legislatívy: Na sledovanie kvality podzemných vôd v okolí skládky odpadov sa vybuduje dostatočný počet monitorovacích objektov, najmenej však tri monitorovacie objekty, a to jeden nad skládkou odpadov a dva pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd. Pred začiatkom prevádzkovania skládky odpadov je potrebné zistiť vstupné hodnoty kvality podzemných vôd.

Realizácia: Za účelom monitorovania vplyvu skládok odpadov NO a NNO na kvalitu podzemných vôd počas skládkovania a po ich uzatvorení je na skládkach odpadov vybudovaný jednotný monitorovací systém sledovania kvality podzemných vôd, ktorý pozostáva z 10 monitorovacích vrtov:



- tri sú umiestnené nad skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 1, S - 2, HC - 3,
- sedem je umiestnených pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd: S - 3, S - 4.1, S - 4.2, S - 5.1, S - 5.2, HD - 3 a HC - 4.

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

Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov a aj po jej uzatvorení sa bude sledovať sadanie úrovne telesa skládky odpadov.

Výsledok: „Navrhované riešenie monitorovania skládky odpadov zodpovedá požiadavkám vyhlášky č. 382/2018 Z. z.“

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na uzatvorenie skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov (§ 8 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.):

Požiadavky legislatívy: Pri uzatváraní skládky odpadov sa vybuduje povrchové tesnenie, ktoré obsahuje:

- a) odplyňovaciu vrstvu na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, ak je na skládke odpadov na základe poznatkov o jej prevádzkovaní alebo výsledkov monitoringu predpoklad vzniku skládkového plynu,
- b) umelú tesniacu vrstvu na skládke odpadov na nebezpečný odpad,
- c) tesniacu minerálnu vrstvu v hrúbke najmenej 0,5 m alebo jej náhradu, ktorá splňa rovnaké tesniace vlastnosti; ak ide o geosyntetickú bentonitovú rohož (GCL) plošná hmotnosť nosnej a krycej geotextílie v bentonitovej rohoži musí byť minimálne 300 g/m<sup>2</sup>, vrstva Na-bentonitu musí byť 4 000 g/m<sup>2</sup> a viac s obsahom montmorilonitu minimálne 65 %,
- d) drenážnu vrstvu v hrúbke najmenej 0,5 m alebo jej náhradu podľa § 5 ods. 2; to sa nevzťahuje na skládky na inertný odpad,
- e) pokryvnú vrstvu v hrúbke najmenej 1,0 m.

Použitie náhradnej tesniacej minerálnej vrstvy s menšou hrúbkou ako 0,5 m je možné len v odôvodnenom prípade, ak nie je možné zabezpečiť vhodnú zeminu, ktorá sa má použiť ako umelá minerálna tesniaca vrstva.

Vydáním potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov sa považuje skládka odpadov za definitívne uzatvorenú a prevádzkovateľ skládky odpadov zabezpečí monitorovanie počas obdobia uvedeného v príslušnom rozhodnutí, najmenej však 30 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov; prevádzkovateľ skládky odpadov zabezpečí aj nevyhnutnú starostlivosť o skládku odpadov, najmä pravidelné kosenie a odstraňovanie náletových drevín.

Realizácia: Postup rekultivácie 1. kazety skládky NNO pozostával z týchto činností:

- úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie na kompaktné teleso odpadu s upraveným povrchom pod konštrukciu uzavretia skládky (odkop, premiestnenie a násyp odpadu),
- zhotovenie odplyňovacej vrstvy geokompozitom so separačnou geotextíliou s hmotnosťou min. 140 g.m<sup>-2</sup>,
- vybudovanie minerálneho tesnenia hrúbky 0,5 m v dvoch vrstvách s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart a s hrúbkou po zhutnení min. 0,25 m,
- uloženie umelej drenážnej vrstvy,

- technická rekultivácia povrchu skládky navozením rekultivačnej zeminy o hrúbke 1,0 m a zatrávnenie.

*Postup rekultivácie 1. kazety skládky NO pozostával z týchto činností:*

- úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie na kompaktné teleso odpadu s upraveným povrchom pod konštrukciu uzavretia skládky (odkop, premiestnenie a násyp),
- vybudovanie minerálneho tesnenia hrúbky 0,5 m v dvoch vrstvách s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart a s hrúbkou po zhutnení min. 0,25 m,
- uloženie tesniacej PEHD fólie hrúbky 1,5 mm a šírky min. 5,0 m,
- uloženie umelej drenážnej vrstvy,
- technická rekultivácia povrchu skládky navozením rekultivačnej zeminy o hrúbke 1,0 m a zatrávnenie.

*Postup rekultivácie 2. kazety 1. etapy skládky NNO pozostával z týchto činností:*

- úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenia,
- drenážna vrstva kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm,
- separačná geotextília,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutnené na 96 % podľa Proctor Standart,
- umelá drenážna vrstva,
- pokryvná vrstva zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávnením.

*Postup rekultivácie 2. kazety 1. etapy skládky NO bude pozostávať z týchto činností:*

- z úpravy navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenia,
- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniacaj fólia PEHD o hrúbke 2,5 mm,
- umelá drenážna vrstva,
- pokryvná vrstva zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávnením.

*Postup rekultivácie 2. kazety 2. etapy skládky NNO bude pozostávať z týchto činností:*

- úprava navezeného odpadu do predpísaného tvaru a jeho zhutnenie,
- uloženie umelej odplyňovacej vrstvy geokompozitu,
- minerálne tesnenie o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ ,
- uloženie umelej drenážnej vrstvy,
- technická rekultivácia (pokryvná vrstva zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm) a zatrávnenie.

Skládka odpadov sa bude monitorovať najmenej 30 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov. Skládka bude pravidelne kosená a prípadné náletové dreviny budú priebežne odstraňované. Rozsah monitoringu bude zodpovedať požiadavkám na monitoring skládok odpadov podľa prílohy č. 4 k vyhláske č. 382/2018 Z. z. k vyhláske č. 382/2018 Z. z.

Výsledok: „Navrhovaný systém uzavretia skládky odpadov, monitoringu a následnej starostlivosti zodpovedá požiadavkám vyhláske č. 382/2018 Z. z.“

**Na základe celkového posúdenia predložených dokladov a záverov uvedených v odbornom posudku IŽP Košice konštatuje, že vybudované skládkovacie priestory 1. kazety skládky odpadov nie sú v plnom súlade s požiadavkami § 114c ods. 2 písmeno a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.**

Detailným porovnávaním parametrov vybudovaných a prevádzkovaných súčastí prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ s legislatívnymi predpismi platnými v čase realizácie jednotlivých častí skládky, v čase ich uvedenia do prevádzky a v čase ich uzavretia a rekultivácie (nariadenie vlády SR č. 606/1992 Z. z., zákon č. 223/2001 Z. z.), 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 83 0101, 83 0102, 83 0103, 83 0104, 83 0105, 83 0106, 83 0107 a 83 0108.

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.

IŽP Košice pri vydávaní tohto rozhodnutia okrem dokladov známych z úradnej činnosti vychádzal z ďalších podkladov:

- žiadosť prevádzkovateľa, rozhodnutia orgánov štátnej správy vrátane zaslaných technických správ projektových dokumentácií,
- odborný posudok vo veci odpadov vypracovaný dňa 25.01.2020 bol vydaný Odborný posudok ako dokladu v zmysle § 114c ods. 1 písmeno b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, preukazujúceho vykonanie všetkých opatrení na účel splnenia požiadaviek na v súčasnosti prevádzkovanú skládku odpadov podľa § 114c ods. 2 písm. a) k jej časti, na ktorú sa vzťahovala povinnosť predložiť plán úpravy skládky odpadov, pre skládku odpadov Skládka tuhých odpadov Hôrky - Pláne, pre žiadateľa Ekologické služby a. s., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 36 210 871. Uvedený odborný posudok vydal Ing. Michal Drábik, Priekopnícka 12518/15A, 821 06 Bratislava, číslo osvedčenia: 10/17/P-1.8, osvedčenie bolo vydané MŽP SR dňa: 28.12.2017, s platnosťou osvedčenia do: 27.12.2022,
- ďalšia spisová agenda.

## Závery

### 1) Súlady časti skládky (kazeta) uvedených do prevádzky do 30. júna 2001 (1. kazeta) s pôvodným zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z. z. a jeho vykonávacími vyhláškami:

#### I. Vybudovanie skládky odpadov (stavebnotechnické požiadavky) podľa § 114c ods. 2 písm. a) bod 1 zákona o odpadoch:

„Prevádzka „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ 1. kazeta nespĺňa 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 podľa § 114c ods. 2 písm. a) bod 2 zákona o odpadoch:

„Prevádzka "Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne" 1. kazeta nespĺňa 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 podľa § 114c ods. 2 písm. a) bod 3 zákona o odpadoch:

„1. kazeta nie 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 podľa § 114c ods. 2 písm. a) bod 4 zákona o odpadoch:

„Monitorovací systém a monitorovanie 1. kazety skládky odpadov spĺňa podmienku súladu s požiadavkami pôvodného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. a jeho vykonávacích vyhlášok (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 skládky odpadov spĺňajú podmienku súladu s požiadavkami pôvodného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. a jeho vykonávacích vyhlášok (vyhláška č. 283/2001 Z. z.) aj s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR.“

### 2) Splnenie súladu častí skládky (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

Na základe predložených dokumentov, informácií od prevádzkovateľa skládky odpadov a zisťovania skutočného stavu konštatujem nesplnenie súladu častí skládky (1. kazeta), 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 stati „Závery“, časť 1), v bodoch I. až V.

### 3) Splnenie požiadaviek Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov (ďalej len „Smernica“) k 15. júlu 2009 pre časti skládky (1. kazeta), uvedených do prevádzky do 30. júna 2001

Skládka nie je v súlade so Smernicou a v zmysle uvedenej Smernice predstavuje vážne nebezpečenstvo pre životné prostredie. Skladby vrstiev uzavretia a rekultivácie 1. kazety skládky odpadov 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 údajov uvedených v odbornom posudku IŽP Košice konštatuje, že vybudované skládkovacie priestory 1. kazety skládky odpadov nie sú v plnom súlade s požiadavkami zákona č. 79/2015 Z. z., § 114c ods. 2 písmeno a).

5) Splnenie súladu vybudovania častí skládok (kaziet/etáp), uvedených do prevádzky po 30. júni 2001 (2. kazeta 1. etapa a 2. kazeta 2. etapa) so Smernicou Rady 1999/31/ES a s požiadavkami na prevádzkovanie

Vybudované skládkovacie priestory prevádzky „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“ 2. kazeta 1. etapa a 2. kazeta 2. etapa, ako aj uzavretie a rekultivácia týchto častí skládky odpadov 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 v súlade 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. 1. kazeta skládky odpadov nespĺňa všetky stavebnotechnické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov v zmysle § 3 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.,
2. 1. kazeta skládky odpadov nespĺňa všetky požiadavky na tesnenie skládky odpadov v zmysle § 4 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.,
3. 1. kazeta skládky odpadov nespĺňa 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.

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 prevádzku „Skládka tuhých odpadov Hôrky – Pláne“, 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 výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

## **P o u č e n i e:**

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

Ing. Radovan Veselý  
poverený vykonávaním funkcie riaditeľa

### **Doručuje sa:**

1. Ekologické služby a. s., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
2. 2x spis