

ŽIADOSŤ O ZMENU POVOLENIA

(časť na zverejnenie)

spracovaná v zmysle zákona NR SR 39 z 31. januára 2013
O integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene
a doplnení niektorých zákonov č. 484/2013 Z.z.

zariadenia:

SKLÁDKA ODPADOV HANUŠOVCE - PETROVCE

Súčasná prevádzka je povolená SIŽP, IŽP, OIPK Košice integrovaným povolením

- rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice č. j. - integrované povolenie prevádzky č. j. 1810/120-OIPK/2004-TO/75 009 01 04 zo dňa 18.10.2004
- zmena č. 1 integrovaného povolenia č.j. 122/22-OIPK/2006 To/750090104/Z1 zo dňa 31.1.2006
- zmena č. 2 vydaná pod číslom: 5197-28427/2008/Hut/750090104/Z2 zo dňa 02.09.2008
- zmena č. 3 vydaná pod číslom 10411-8080/2010/Hut/750090104/Z3 zo dňa 06.04.2010
- zmena č. 4 vydaná pod číslom 10664-30777/2010/Hut,Mer/750090104/Z4 zo dňa 21.10.2010
- zmena č. 5 vydaná pod číslom 8019-30666/2012/Mer/750090104/Z5 zo dňa 29.10.2012
- zmena č. 6 vydaná pod číslom 2731-11362/2013/Pal/750090104/Z6 zo dňa 02.05.2013
- zmena č. 7 vydaná pod číslom 3727-15712/57/Val/750090104/Z7 zo dňa 28.05.2014

Predkladá: : Mgr. Milan Remeta, **č.t. 0910809858**,
člen predstavenstva a riaditeľ skládky
Ozón Hanušovce a.s.
Petrovce 129

.....
podpis

Názov príslušného inšpektorátu inšpekcie

: Slovenská inšpekcia životného prostredia
OIPKZ Košice

Predložená dňa: 10.03.2015

Číslo rozhodnutia:

Dátum :

Obsah:

ZÁKLADNÁ ČASŤ	6
A) ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE STAVEBNÍKA A PREVÁDZKOVATEĽA.....	6
A.1 Údaje stavebníka (súčasne aj prevádzkovateľa)	6
A.1.1 Názov alebo obchodné meno	6
A.1.2 Právna forma	6
A.1.3 Adresa sídla.....	6
A.1.4 Štatutárny zástupca:	6
A.2 Označenie a miesto stavby	6
A.2.1 Názov stavby:	6
A.2.2 Miesto stavby:	6
A.3 IČO, DIČ	6
A.4 Kód OKEČ (NACE), NOSE-P.....	6
A.5 Splnomocnená kontaktná osoba.....	6
B) TYP ŽIADOSTI	6
B.1 Druh žiadosti:.....	6
B.1.1 Kolaudácia stavby a schválenie zmien na zrealizovanej časti stavby:	6
a zmena povolenia prevádzkovania zariadenia:	7
B.1.2 Dátum a číslo stavebného povolenia.....	7
B.1.4 Termín dokončenia stavby.....	7
B.1.5 Termín úplného vypratania staveniska a dokončenia úprav okolia stavby	7
B.1.6 Údaj, či sa bude vykonávať skúšobná prevádzka, a čas jej trvania.....	7
B.2 Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada:.....	7
B.3 Údaje o spracovateľovi žiadosti.....	8
B.4 Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	8
B.5 Údaje o projektantovi zmeny stavby	8
B.6 Údaje o zhotoviteľovi stavby a stavebný dozor.....	9
B.8 Údaj o ukončení stavby,	9
C) ÚDAJE O PREVÁDZKE, VYMEDZENIE ÚČELU UŽÍVANIA A JEJ UMIESTNENIE	9
C.1 Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP	9
C.2 Adresa prevádzky (bez zmeny):	9
C.3 Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1	9
C.4 Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita	9
C.5 Spôsob prevádzkovania:	10
C.6 Stručný popis lokality prevádzky	10

C.7 Parcelné čísla pozemkov prevádzky	11
---	----

C.8 Popis a odôvodnenie zmien riešenia od vydaného rozhodnutia o povolení stavby: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA a stručný popis novej prevádzky.....	11
C.8.1 Popis a zdôvodnenie zmien riešenia	11
C.8.2 Základné údaje o ukončenej stavbe, opis vzťahov novej činnosti	13

D) ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTOK A ENERGII, KTORÉ SA V PREVÁDZKE POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ.....17

D.1 Zoznam základných surovín	17
D.2 Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú	17

E) OPIS MIEST PREVÁDZKY, V KTORÝCH VZNIKAJÚ EMISIE A ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH MNOŽSTVÁCH A DRUHOCH EMISII DO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SPOLU S OPISOM VÝZNAMNÝCH ÚČINKOV EMISII A ĎALŠÍCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A NA ZDRAVIE ĽUDÍ...17

E.1. Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia - bez zmeny	17
E.2 Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania.....	18
E.3 Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd.....	18
E.4 Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania.....	18
E.5 Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu	18
E.6 Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov.....	18
E.7 Charakteristika recipientu	18
E.8 Zoznam produkovaných odpadov.....	18
E.9 Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká - bez zmeny	19
E.10 Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď').....	19

F) OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V TOMTO MIESTE20

F.1 Popis miesta a okolia prevádzky.....	20
F.2 Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	20
F.3 Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite	20
F.4 Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma	20
F.5 Staré záťaž na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia	21

G) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNIK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISII, A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISII.....21

G.1 Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie .	21
---	----

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce

G.2 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií.....	22
G.3 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií.....	22
G.4 Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením.....	23
H) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADOV A NA PREDNOSTNÉ ZHODNOCOVANIE ODPADOV VZNIKAJÚCICH V PREVÁDZKE.....	23
I) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISIÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	23
I.1 Popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia.....	23
Popis monitorovacieho systému pre sledovanie vplyvu skládky na podzemné vody.....	23
I.2. Pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií.....	25
J) ROZBOR POROVNANIA PREVÁDZKY S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU	25
K) OPIS A CHARAKTERISTIKA ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, NAJMÄ OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGIÍ, NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÍ A NA OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV	28
K.1 Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok	29
K.2 Opatrenia na hospodárne využitie energie	29
K.3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu.....	29
K.4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky (napr. vykonávanými aktivitami ako búracie práce, sanácia, prestavba na iný účel)	30
K.5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu	30
K.6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia	30
L) OPIS ĎALŠÍCH HLAVNÝCH ALTERNATÍV NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA PREVÁDZKY, AK BOLI VYPRACOVANÉ A KTORÉ PREVÁDZKOVATEĽ AKCEPTUJE	30
M) NÁVRH PODMIENOK POVOLENIA	31
N) OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI, PRÍPADNE CUDZÍ DOTKNUTÝ ORGÁN, AK JESTVUJÚCA POVOĽOVANÁ PREVÁDZKA MÁ ALEBO NOVÁ PREVÁDZKA MÔŽE MAŤ CEZHRANIČNÝ VPLYV	

a) Pre povoloŕovanú činnosť sú nasledujúce orgány verejnej správy, ktoré sú správnyimi orgánmi v konaniach podľa predpisov o ochrane ovzdušia, o vodách, o odpadoch, o ochrane prírody a krajiny, o ochrane zdravia ľudí a o veterinárnej starostlivosti zlúčených do integrovaného povoloŕovania:	35
b) stavebný úrad, pretože súčasťou integrovaného povolenia je kolaudácia stavby,.....	35
c) správca vodného toku, ak sa v integrovanom povoloŕovaní povoloŕuje odber vody z povrchových vôd a podzemných vôd alebo vypúšťanie emisií do nich,	36
d) štátna organizácia lesného hospodárstva, ak v integrovanom povoloŕovaní ide o lesný pôdny fond.....	36
O) STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV ŽIADOSTI.....	37
P) PREHLÁSENIE	45

Základná časť

A) Údaje identifikujúce stavebníka a prevádzkovateľa

A.1 Údaje stavebníka (súčasne aj prevádzkovateľa)

A.1.1 Názov alebo obchodné meno	Ozón Hanušovce, a.s.
A.1.2 Právna forma	akciová spoločnosť
A.1.3 Adresa sídla	094 31 Petrovce 129
A.1.4 Štatutárny zástupca:	Ladislav Chomčík – predseda predstavenstva Mgr. Milan Remeta – člen Ing. Peter Minarčík – člen Ing. Michal Peter - člen Štefan Straka - člen

Za spoločnosť konajú a podpisujú dvaja členovia predstavenstva súčasne. Podpisovanie sa vykoná tak, že k obchodnému menu spoločnosti pripojí podpisujúci vlastnoručný podpis.

Poznámka: Stavebník a prevádzkovateľ je tá istá spoločnosť

A.2 Označenie a miesto stavby

A.2.1 Názov stavby: **SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA**

A.2.2 Miesto stavby:

Kraj: Prešovský
Okres: Vranov nad Topľou
Obec: Petrovce
Katastrálne územie: Petrovce

Kolaudovaná časť stavby je realizovaná na parcele č. 406/1. V malej miere však zasahuje do parciel č. 406/2, 406/5, 408/3 a 408/10, katastrálne územie Petrovce.

Pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa, Ozón a.s. Petrovce, LV č. 348.

A.3 IČO, DIČ	36 450 758, 2020000455
A.4 Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	Zber odpadov –99.01 , 109. 06
A.5 Splnomocnená kontaktná osoba	Mgr. Milan Remeta - riaditeľ, telefón: 0910809858

B) Typ žiadosti

B.1 Druh žiadosti:

zmena už vydaného integrovaného povolenia prevádzky č. j. 1810/120-OIPK/2004-TO/75 009 01 04 zo dňa 18.10.2004 v znení neskorších zmien na prevádzku:

Skládka odpadu Hanušovce - Petrovce

B.1.1 Kolaudácia stavby a schválenie zmien na zrealizovanej časti stavby:

SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA

v rozsahu : SO 01 Kazeta III. – 1. fáza
SO 02 Drenáž priesakových vôd – 1. fáza
SO 03 Postrekový vodovod - 1. fáza
SO 04 Bioplyn - 1. fáza
SO 05 Čerpacia stanica
PS 01 Čerpacia stanica
SO 06 Akumulačné nádrže - 1. fáza

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce

a zmena povolenia prevádzkovania zariadenia: Skládku odpadov Hanušovce - Petrovce

B.1.2 Dátum a číslo stavebného povolenia

- Rozhodnutie o umiestnení stavby Skládku odpadov na nie nebezpečný odpad Hanušovce nad Topľou III. etapa vydala obec Petrovce, 094 321 Petrovce pod č. 94/2008-0004 zo dňa 11.07.2008 a vyjadrenia č. 167/2010 zo dňa 11.05.2010 a č. 190/2010,
- Stavebné povolenie:
Povolenie uskutočniť stavbu bolo vydané integrovaným povolením SIŽP, IŽP Košice rozhodnutím č. 10664-30777/2010/Hut,Mer/750090104/Z4 zo dňa 21.10.2010 a 8019-30666/2012/Mer/750090104/Z5 zo dňa 29.10.2012.
- Podmienky uskutočnenia zmien boli odkonzultované s povoľujúcim orgánom, SIŽP IŽP Košice - list č. 7149-29560/57/2014/Mer,Hut zo dňa 17.10.2014

B.1.4 Termín dokončenia stavby

16.2.2015

B.1.5 Termín úplného vypratania staveniska a dokončenia úprav okolia stavby

28.2.2015

B.1.6 Údaj, či sa bude vykonávať skúšobná prevádzka, a čas jej trvania.

Skúšobná prevádzka sa nebude vykonávať.

B.2 Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada: podľa § 3 ods. 4 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ :

písmena:

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- povolenie na uvedenie časti vodnej stavby do prevádzky kolaudačným rozhodnutím a schválenie vykonaných zmien podľa § 3 ods. 3, písm. b, bod 2 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ

c) v oblasti odpadov

- udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3, písm. c, bod 1 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ, v súčinnosti s § 7 ods. 1 písm. a) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- udelenie súhlasu na uzavretie III. etapy skládky odpadov a na vykonanie jej rekultivácie podľa § 3 ods. 3, písm. c, bod 5 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ z dôvodu výpočtu rezervy
- udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3, písm. c, bod 6 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ, v súčinnosti s § 7 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

f) v oblasti ochrany zdravia ľudí

- posudzovanie návrhov na začatie kolaudačného konania časti stavby podľa § 3 ods. 3, písm. f, bod 1 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ

h) v oblasti stavebného konania

- vydanie vyjadrenia o časti stavby podľa § 3 ods. 3, písm. h, bod 2 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ,
- vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie časti stavby: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA a schválenie vykonaných zmien podľa § 3 ods. 4 zákona 39/2013 Z.z.

resp. podľa § 8, bod 3

- schválenie východiskovej správy vypracovanú pre prevádzku: Skládku odpadov Hanušovce - Petrovce po ukončení časti stavby: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE - III. etapa v januári 2015, oprávnenou osobou - RNDr. Ján Grech

B.3 Údaje o spracovateľovi žiadosti

Spracovateľ žiadosti

Ing. Miroslav Lončík – EMMEL a spol.

Jánošíkova 27, 080 01 Prešov,

ICO 10735038

DIČ/DPH SK1020737498

číslo oprávnenia vydaného MŽP SR - 16648/2014 zo dňa 13.3.2014

Kontakt: 0905 71 79 75

e-mail: emmel@nexta.sk,

B.4 Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou

V súčasnosti neprebiehajú konania súvisiace so súčasnou prevádzkou skládky Hanušovce nad Topľou – Petrovce.

Prevádzka súčasnej skládky je povolená integrovanými povoleniami

- rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice č. j. - integrované povolenie prevádzky č. j. 1810/120-OIPK/2004-TO/75 009 01 04 zo dňa 18.10.2004
- zmena č. 1 integrovaného povolenia č.j. 122/22-OIPK/2006 To/750090104/Z1 zo dňa 31.1.2006
- zmena č. 2 vydaná pod číslom: 5197-28427/2008/Hut/750090104/Z2 zo dňa 02.09.2008
- zmena č. 3 vydaná pod číslom 10411-8080/2010/Hut/750090104/Z3 zo dňa 06.04.2010
- zmena č. 4 vydaná pod číslom 10664-30777/2010/Hut,Mer/750090104/Z4 zo dňa 21.10.2010
- zmena č. 5 vydaná pod číslom 8019-30666/2012/Mer/750090104/Z5 zo dňa 29.10.2012
- zmena č. 6 vydaná pod číslom 2731-11362/2013/Pal/750090104/Z6 zo dňa 02.05.2013
- zmena č. 7 vydaná pod číslom 3727-15712/57/Val/750090104/Z7 zo dňa 28.05.2014

B.5 Údaje o projektantovi zmeny stavby

Spracovateľ dokumentácie:

Generálny projektant:

RH Dúha, projektová, inžiniersko-dodávateľská a stavebná spoločnosť, s.r.o.,

so sídlom : Čapajevova 29, 080 01 Prešov, prevádzka: Bajzova 20, Haniska

tel./: 051 / 7485 070, fax : 051 / 7485 079, e-mail : rhduha@rhduha.sk

Spracovatelia projektu stavby:

Hlavný projektant:

Ing. Klára Prevužňáková

Zodpovedný projektant - časť inžinierske objekty

Ing. Klára Prevužňáková - autorizovaná stavebná inžinierka, pod registračným číslom 1172*Z*2-2 v kategórii Inžinierka stavby

Mirka Nešpora 31, 080 01 Prešov

Zodpovedný projektant – posúdenie statiky

Ing. Jozef Polák - autorizovaný stavebný inžinier, pod registračným číslom 0592*A*3 – 2

Hollőnderova 6, 080 01 Prešov

B.6 Údaje o zhotoviteľovi stavby a stavebný dozor

Zhotoviteľ stavby – Dúha a.s. , IČO 31 690 360, vložka 163/P Okr. súdu Prešov
Čapajevova 29
080 01 Prešov

Stavbyvedúci:

Viliam Molnár, osvedčenie spôsobilosti vedené pod reg. číslom 10187*10*
Bažantova 20
080 01 Prešov

Ing Jaroslav Kokoška, osvedčenie spôsobilosti vedené pod reg. číslom 12522
Záhradná 47
082 12 Kapušany

Stavebný dozor investora:

Ján Velebír, osvedčenie spôsobilosti vedené pod reg. číslom 07783*10*
Širiava 440/12
094 31 Hanušovce nad Topľou

B.8 Údaj o ukončení stavby,

Stavba je ukončená a zhotoviteľom stavby bola stavebníkovi odovzdaná protokolom 1602/2015 dňa 16.02.2015.

C) Údaje o prevádzke, vymedzenie účelu užívania a jej umiestnenie

C.1 Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP

Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce, - var. symbol 75 009 01 04

Predmetom žiadosti kolaudácia stavby spojená so schválením zmien stavby a povolenie prevádzkovania zariadenia:

**SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD
HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA,**

v zariadení:

SKLÁDKA ODPADOV HANUŠOVCE - PETROVCE

C.2 Adresa prevádzky (bez zmeny):

kraj: Ozón a.s., 094 31 Petrovce 129
Prešovský
okres: Vranov nad Topľou
obec, katastrálne územie: Petrovce

C.3 Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti (bez zmeny):

5.4-Skládky odpadov ktoré môžu prijať viac ako
10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu
ako 25.000 t Kapacita väčšia ako 25.000 t

C.4 Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita

Kapacita povolenej prevádzkovej časti skládky v zhode s vydaným IP:

I. etapa-	-	108 350 m ³
II. etapa – 1.časť	-	287 500 m ³
II. etapa– 2.časť	-	129 150 m ³

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce

V súčasnosti povolená kapacita	525 000 m ³
Prírastok kapacity	
III. etapa – 1. fáza	-
Kapacita spolu I + II + III. etapa, I. fáza	875 000 m ³

Kapacita skládky prekračuje prahovú hodnotu uvedenú kategóriách priemyselných činností podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ v časti:

5. Nakladanie s odpadmi

5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

Celková kapacita presahuje prahovú hodnotu 25 000 t

Uložený odpad má priemernú hodnotu po zhutnení 0,75 t/ m³, bod 1.2.28 vydaného IP, priemerná kapacita skládky v tonách je

$875\,000\text{ m}^3 \times 0,75\text{ t/ m}^3 = 656\,250\text{ t}$. Celkové množstvo v tonách je len orientačný údaj, je závislý od množstva činiteľov, ktoré nie je možné exaktne určiť, ale celkom určite presahuje určenú prahovú hodnotu podľa zákona.

Ročný fond pracovnej doby zariadenia

bez zmeny

Stavba podlieha posúdeniu podľa zákona 24/2006 Z.z. 127/94 Z.z. (záverečné stanovisko číslo 3897/04-1.6/gn zo dňa 30.11.2007 - posúdenie podľa vtedy platného zákona vydaná 127/94 Z.z.) a zmena činnosti podľa zákona 24/2006 Z.z. (rozhodnutie číslo 8998/2014-3.4 zo dňa 02.01.2015).

C.5 Spôsob prevádzkovania:

Zneškodňovanie odpadov - D1

C.6 Stručný popis lokality prevádzky

Záujmové územie zariadenia Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce sa nachádza cca 1000 m východne od obce Petrovce. V zmysle regionálneho geomorfologického členenia Slovenska patri záujmové územie do oblasti Nízke Beskydy, celku Beskydské predhorie. Reliéf Nízkych Beskyd je typicky flyšový. Z geologického hľadiska je záujmové územie budované horninami vnútrokarpatského paleoénu. Jedná sa o zuberské súvrstvie (str. vrchný eocén) v typickom flyšovom vývoji. Sivé, modrosivé menej i zelenosivé ilovce sa striedajú so sivými, sivohnedými až modrosivými, premenlivo vápnitými pieskovecami. Pieskovce vytvárajú lavice o mocnosti 6-60 cm. Na odlúčených plochách sa často vyskytujú hieroglyfy a zuhoľnatená rastlinná sečka. Ilovce sú v prevahe, alebo rovnováhe s pieskovecami. V nadloží paleogénnych hornín sa nachádzajú kvartérne sedimenty. Na svahoch sa nachádzajú deluviálne, prevažné hlinité a hlinito-kamenité sedimenty s variabilnou prímiesou úlomkov. V miestach, kde sa na transporte zvetralín podieľajú aj zosuvné pohyby hovoríme o "zosuvnom delúviu". Na plochom medziúdolnom chrbte sú uložené zvyšky materiálne veľmi pestrých prolúvií (starý pleistocén). Ku kvartérnym sedimentom priradujeme aj antropogénne sedimenty, ktoré v záujmovom území predstavujú hlavne uloženiny starej, uzavretej, v súčasnosti rekultivovanej skládky TKO mesta Hanušovce nad Topľou.

Flyšové súvrstvia, vzhľadom na ich genézu a ložné pomery, nie sú priaznivé pre väčšie nahromadenie podzemných vôd. Voda v nich cirkuluje iba po puklinách, ak tieto nie sú sekundárne utesnené. Iba malé množstvo zrážkových vôd prenikne do týchto terénov, kde sa hromadí prevažne v pieskových polohách, resp. v rozvalolnenej povrchovej vrstve. Kvartérne deluviálne sedimenty sú prakticky nepriepustné. Osobitý je obeh podzemnej vody v území porušenom svahovými deformáciami.

V rámci funkčného a priestorového celku zariadenia Skládky odpadov Hanušovce - Petrovce bola realizovaná stavba: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA. Stavba je umiestnená v území jestvujúcej prevádzky skládky odpadov - I. etapa a II. etapa. Obslužné objekty prevádzky skládky sú využívané z prevádzkovanvej I. a II. etapy skládky. Jedná sa o prevádzkový objekt, váha, napájacie energetické rozvody, prístupovú komunikáciu, prípojku vody. V rámci III. etapy, I. fázy je riešené rozšírenie skládkového telesa s príslušným tesniacim a drenážnym systémom, vertikálnym systémom odplynenia, akumuláčnej nádrže, novej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČS 4 vrátane potrubných rozvodov postrekového vodovodu, pripojenia na elektrickú energiu a oplotenia. Rozvoj skládkovej činnosti v území súčasnej skládky Hanušovce - Petrovce je v súlade s ÚPN obce Petrovce ako aj doplnku ÚPN VÚC Prešovského kraja.

C.7 Parcelné čísla pozemkov prevádzky

Prevádzka I. etapy, II. etapy, I. časti, II. etapy, 2 časť ako aj nová III. etapa, I. fáza je situovaná v katastrálnom území obce Petrovce, okres Vranov nad Topľou, kraj Prešovský.

Stavba je realizovaná na parcele č. 406/1. V malej miere však zasahuje do parciel č. 406/2, 406/5, 408/3 a 408/10, katastrálne územie Petrovce. Uzavretie a rekultivácia skládky zasahuje aj parcely pre I., II. a III. etapu, I. fáza skládky, na parcelách 408/7, 408/9, 406/5, 408/10, 406/1.

Pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa, Ozón a.s. Petrovce, LV č. 348.

C.8 Popis a odôvodnenie zmien riešenia od vydaného rozhodnutia o povolení stavby: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA a stručný popis novej prevádzky

Účel stavby: rozšírenie prevádzkovanvej skládky odpadov o nové zariadenia slúžiace k zneškodňovaniu odpadov skládkovaním (činnosť D1), výstavbou nových plôch určených na skládkovanie s pridruženými objektmi v členení podľa rozhodnutia o povolení stavby.

C.8.1 Popis a zdôvodnenie zmien riešenia

Rozhodujúcim objektom realizovanej stavby je objekt SO 01 Kazeta III. Objekt predstavuje otvorené, zemné skládkové teleso s izoláciou z kombinovaného tesnenia proti úniku priesakových kvapalín do podložných vrstiev a podzemných vôd. Vzhľadom na situovanie kazety bolo nevyhnutné technicky korektne prepojiť tesniace systémy s prevádzkovanou II. etapou, 2. časťou skládkového telesa. Režim nakladania s priesakovými kvapalinami predstavuje samostatný systém, oddelený od drenážneho systému prevádzkovanvej skládky.

Pre sledovanie akosti podzemných vôd pod skládkou, jej III. etapou, je realizovaný nový pozorovací objekt K5.

STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY, OPIS A ODÔVODNENIE VYKONANÝCH ZMIEN OD ROZHODNUTIA O POVOLENÍ STAVBY

Objektová skladba sa nemení, odovzdáva sa do užívania v rozsahu povolenom v IP vydanom SIŽP, IŽP Košice č. 10664-30777/2010/Hut,Mer/750090104/Z4 zo dňa 21.10.2010

Na základe požiadaviek Investora bola stavba SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA rozdelená na dve fázy výstavby. Toto rozdelenie bolo nutné z ekonomického hľadiska.

Rozdelením výstavby III. etapy na dve fázy výstavby sa aj objekty stavby rozdelili podľa časového horizontu výstavby. Zmeny oproti projektovej dokumentácii povolenej v stavebnom konaní sú podchytené vo vypracovanej dokumentácii skutočného vyhotovenia stavby (RH Dúha s.r.o. december 2014). Podmienky uskutočnenia zmien a podmienok kolaudácie boli odkonzultované s povoľujúcim orgánom, SIŽP IŽP Košice - list č. 7149-29560/57/2014/Mer,Hut zo dňa 17.10.2014.

[Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládky odpadov Hanušovce - Petrovce](#)

Takto upravená dokumentácia je doložená ku vydaniu kolaudačného rozhodnutia spojeného so schválením zmien stavby podľa § 8, ods. 4 zákona 50/76 Zb.

Stavba je rozdelená na dve fázy – 1.fáza a 2. fáza. V rámci 1. fázy sa zrealizujú tieto objekty:

- SO 01 Kazeta III. – 1. fáza
- SO 02 Drenáž priesakových vôd – 1. fáza
- SO 03 Postrekový vodovod - 1. fáza
- SO 04 Bioplyn - 1. fáza
- SO 05 Čerpacia stanica
 - PS 01 Čerpacia stanica
- SO 06 Akumulačné nádrže - 1. fáza
 - PS 02 Akumulačné nádrže – 1. fáza
- SO 07 Oplotenie
- SO 08 NN prípojka

V rámci 2. fázy sa zrealizujú tieto objekty:

- SO 01 Kazeta III. – 2. fáza
- SO 02 Drenáž priesakových vôd – 2. fáza
- SO 03 Postrekový vodovod - 2. fáza
- SO 04 Bioplyn - 2. fáza
- SO 06 Akumulačné nádrže - 2. fáza
 - PS 02 Akumulačné nádrže – 1. fáza

Popis zmien:

SO 01 KAZETA III. – došlo k úprave tvaru kazety tak, že kazeta sa rozdelila na dve fázy. Toto riešenie umožní výstavbu rozdeliť na dve etapy, čo je pre Investora výhodnejšie. K rozdeleniu dôjde pribudovaním medzihrádze v najužšom mieste kazety č. III. Aby nedošlo k zmenám v povolenej kapacite kazety a skládky ako celku, došlo aj k zmenám v kótach dna výkopu. Okrem uvedeného sa zmenila skladba dna skládky. Piesková vrstva, ktorá plní ochrannú funkciu pred poškodením PEHD fólie sa nahradila vrstvou geotextílie.

SO 02 DRENÁŽ PRIESAKOVÝCH VÔD – zmeny v objekte sa týkajú iba prepojenia fázy č.I a fázy č.II, kde na úseku pod medzihrádzou je drenážne potrubie nahradené plným potrubím tak, aby nedošlo k úniku priesakových kvapalín do prostredia.

SO 03 POSTREKOVÝ VODOVOD – vodovodný rad je rozdelený pomernou časťou na dve fázy. K vecným zmenám nedošlo.

SO 04 BIOPLYN - objekt je rozdelený pomernou časťou na dve fázy. K vecným zmenám nedošlo.

SO 05 ČERPACIA STANICA – princíp fungovania objektu je zachovaný. Nezmenili sa ani objemové kapacity. Objekt sa však zmenil tvarovo. Manipulačná komora s čerpadlami sa osadila nad akumuláciu nádrže, nie vedľa nej ako to bolo predtým. Celý objekt tak dosahuje výškovo až korunu hrádze. Prístup k čerpadlám bude z koruny hrádze, nie z manipulačnej cesty. Celý objekt bol nanovo staticky posúdený oprávnenou osobou.

PS 01 ČERPACIA STANICA – technológia čerpacej stanice je zachovaná. Zmenilo sa iba priestorové usporiadanie, ktoré sa prispôbilo novej manipulačnej komore.

SO 06 AKUMULAČNÉ NÁDRŽE – objekt je rozdelený pomernou časťou na dve fázy, tak že HN01 sa vybuduje v 1.fáze a HN02 v 2.fáze. Tvar nádrže HN01 sa upravil tak, aby bolo možné jednoduchšie zhotovenie a ľahšie hutnenie minerálneho tesnenia dna nádrže. Zmenil sa objem nádrže.

PS 02 AKUMULAČNÉ NÁDRŽE – objekt je rozdelený pomernou časťou na dve fázy, tak že HN01 sa vybuduje v 1.fáze a HN02 v 2.fáze. K vecným zmenám nedošlo.

C.8.2 Základné údaje o ukončenej stavbe, opis vzťahov novej činnosti

Realizáciu III. etapy stavby skládky sa vytvárajú nové skládkové plochy. V poradí 3. kazeta je situovaná v severovýchodnej časti areálu skládky (parcela č. 406/1) a bezprostredne sa napája na už zrealizovanú II. etapu, 2. časť (kazeta II, parcela č. 406/2).

V zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a vyhlášky 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovení zákona o odpadoch, je utesnenie novonavrhovaných plôch III. etapy, I. fázy skládky kombinovaným tesniacim systémom. Kombinované tesnenie je tvorené minerálnou tesniacou vrstvou a plastovou vysokohustotnou polyetylénovou fóliou PEHD hrúbky 1,5 mm. Rozhodujúcim faktorom pre zabezpečenie funkčnosti tesniacej fólie a tým aj minimalizácia únikov škodlivých látok zo skládky je odolnosť fólie proti poškodeniu. Zachovanie celistvosti fólie je dané kvalitou ochranných vrstiev a správnou technológiou ukladania odpadu na skládku.

SO 01 KAZETA III.

Popri trase nového oplotenia na skládke je obslužná komunikácia šírky 3,0 m. Komunikácia sa zhotoví z makadamu fr. 32-63 hrúbky 200 mm. Ako stabilizačná vrstva sa použije štrkopiesok fr. 8-16 hrúbky 50 mm. Cesta slúži pre prístup k akumuláčným nádržiam.

Skládka je zatriedená v zmysle vykonaných prieskumných prác ako skládka na nie nebezpečný odpad. Celkový záber navrhovanej skládky pre III. etapu stavby je 17 500 m². Na uvedenej ploche je vybudovaná kazeta s plochou dna a stien hrádze v I. fáze 12 042 m² (v II. fáze sa vybuduje 11.956,11 m²). V tomto objekte je realizované utesnenie skládky kombinovaným tesniacim systémom. Kombinované tesnenie je tvorené minerálnou tesniacou vrstvou a plastovou vysokohustotnou polyetylénovou fóliou PEHD. Plastová vysokohustotná polyetylénová fólia je odolná voči chemickej agresivite priesakových kvapalín a voči mechanickému namáhaniu. Na dno a svahy je použitá fólia PEHD hr. 1,5 mm.

Zloženie kombinovanej nepriepustnej konštrukcie:

- drenážna vrstva hr. 500 mm (štrk fr. 16-32 mm) vrátane potrubnej drenáže z rúr PE DN 250
- ochranná piesková vrstva (na svahoch ochranná geotextília)
- tesniaca fólia PEHD hladká fólia hr. 1,5 mm
- minerálna tesniaca vrstva 500 mm
- oporná vrstva (dno skládky)

Minerálna tesniaca vrstva je uložená v dvoch vrstvách, ktoré boli samostatne zhutnené. Tieto vrstvy zabezpečujú tesnenie so súčiniteľom filtrácie nižším ako $9,9 \cdot 10^{-10}$ m/s.

Po zhotovení hrádzi skládky bol na určených miestach zhotovený odvodňovací rigol na zachytávanie povrchových vôd. Bol zhotovený pomocou melioračných platní TBM 50/50/10, pričom dno rigolu je široké najmenej 0,5 m a hĺbka rigolu je približne 0,4 m. Dno rigolu bolo tvorené vrstvou kameniva, čím je zabezpečené rovnomerné vsakovanie povrchových vôd a zabránené zatekaniu zrážkových vôd na susedné pozemky. Odvodňovací systém povrchových kvapalín je ukončený v zbernej filtračnej šachte DN1000, z ktorej je voda odtekať pomocou PVC rúry D160 do vsakovacej nádrže o objeme 18m³. Vsakovacia nádrž pozostáva zo vsakovacích blokov o rozmere 0,5*1,00*0,4m zoskupených v troch radoch v dĺžke 15m.

Na severnej strane skládky je vytvorený pás izolačnej stromovitej zelene. Tento pás kopíruje trasu oplatenia.

Teleso skládky zaberá najmä plochu parcely č. 406/1. V malej miere však zasahuje do parciel č. 406/2, 406/5, 408/3 a 408/10.

SO 02 DRENÁŽ PRIESA KOVÝCH KVAPALÍN

Potrubná drenáž je z perforovaných PE rúr DN 250 (pozdĺžny zberný rad), DN 200 (prične zberné rady) a DN 100 (preplachové potrubie) s min. spádom 1 %. Sú použité rebrované rúry RAUPLÉN PE s profilovaným rebrovaným vonkajším obvodovým plášťom a hladkou vnútornou stenou. Ide o celoperforované rúry TP (zárezy cez celý prierez rúry) so vstupnou plochou vody viac ako 50cm²/m. Štandardná šírka zárezov je 1,4 mm, priečne ryhovanie v drážkach vĺn – rebier. Vzájomná vzdialenosť zberných drénov je v zmysle STN max. 30 m. Priečne zberné rady sú od seba vzdialené 20 m resp. 25 m. Drenážne potrubie z perforovaných rúr je umiestnené v spodnej drenážnej časti. Ako ochrana drenážneho potrubia je ochranný obsyp z kameniva so zrnitosťou Ø 16-32 mm, ktorý nepodlieha objemovým zmenám a neobsahuje vápenaté častice.

Drenážne potrubie je zaústené do akumuláčnej nádrže pri čerpacej stanici odkiaľ sa priesaková kvapalina bude prečerpávať a vracat späť na skládku postrekovým vodovodom.

Drenážne potrubie je súčasťou dna skládky na parcele č. 406/1. Vyústenie potrubia je na parcele č. 406/2.

SO 03 POSTREKOVÝ VODOVOD

Priesakové kvapaliny zo skládky, ktorá je vodotesná, sú odvádzané drenážou do akumuláčnej nádrže pri čerpacej stanici a odtiaľ sú prečerpávané na spätné postrekovanie skládky. Z čerpacej stanice je kalovým čerpadlom, umiestneným v suchej jímke, rozvádzaná voda po obvode skládky. Samotný postrek skládky je zaistený hydrantmi DN80. Rozvod vody je navrhnutý z tlakového PE potrubia o profile DN 125 a pozostáva z jedného radu. Postrekový vodovod „PV1“ DN125, celkovej dĺžky 374,3 m (245,0m +129,3m) zabezpečuje postrek navrhovanej kazety.

V rámci tohto objektu je realizovaný bezpečnostný prepád DN250 z akumuláčnej nádrže pri čerpacej stanici do HN č.1. Postrekový vodovod zároveň slúži na naplnenie havarijnej nádrže HN č.2 v prípade dlhodobých dažďov.

Vodovodné potrubie je uložené do pieskového lôžka výšky 100 mm. Nad potrubím je obsyp pieskom hr. 100 mm nad vrchol potrubia. Zásyp je vykonaný výkopovou zeminou a je zhutnený. Nad potrubím je umiestnená výstražná fólia a signalizačný kábel. Hydranty budú od seba vzdialené po 50 m.

Tento stavebný objekt je súčasťou koruny hrádze telesa skládky na parcele č. 406/1.

SO 04 BIOPLYN

Odplynenie skládky pozostáva z 3 ks odplynovacích studní v 1. fáze (a 2 ks v 2. fáze). V už zrealizovaných etapách skládky je 16 ks už zrealizovaných studní. Spodná časť veže pozostáva z dvoch studňových skruží DN 1000 mm uložených na základ tvorený cestným panelom. V studňových skružiach je osadená odvetrávacia PE rúra DN 200 mm obsypaná nezhutnenou štrkodrvou. Veža sa je postupne s pribúdajúcim odpadom na skládke nadvyšovať. Celý proces sa postupne opakuje až po vrchol skládky, kde bude odvetrávacia rúra vyvedená až nad úroveň rekultivačnej vrstvy.

Využívanie alebo spaľovanie skládkového plynu nie je navrhnuté vzhľadom na preukázateľne nízku produkciu skládkových plynov. Ak sa v budúcnosti na základe monitorovania preukáže dostatočné množstvo plynu na jeho spaľovanie resp. využívanie, je nutné spracovať samostatný projekt na využívanie skládkového plynu. Tento stavebný objekt je súčasťou telesa skládky na parcele č. 406/1.

[Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce](#)

SO 05 ČERPACIA STANICA

Objekt je realizovaný kompletne v 1. fáze výstavby. Navrhovaný objekt slúži na akumuláciu a prečerpávanie priesakových kvapalín zo skládky, čím sa zabráni, aby sa priesakové kvapaliny dostali mimo skládku. Tieto kvapaliny sú drenážou odvádzané do akumuláčnej nádrže pri čerpacej stanici, odkiaľ budú spätne prečerpávané na postrekovanie skládky. Týmto sa zamedzí úniku priesakovej kvapaliny z telesa skládky mimo skládku. V prípade, že prítok dažďových vôd bude veľký, časť týchto vôd bude odvedená bezpečnostným prepacom do havarijnej nádrže č. 1 resp. postrekovým vodovodom prečerpávaná aj do havarijnej nádrže č.2. Z čerpacej stanice je odstredivým čerpadlom rozvádzaná po obvode skládky.

Objekt čerpacej stanice pozostáva z dvoch častí: akumuláčnej nádrže a samotnej čerpacej stanice. Akumulačná nádrž je štvorcová nádrž so stenami hr. 400 mm z vodostavebného betónu. Vnútornú stranu nádrže tvorí propylénová nádrž so stuženými rebrovými stenami. Vnútorne rozmery nádrže sú 5x5 m. Stropnú dosku tvorí monolitická betónová doska. Dno nádrže hr. 250 mm je vytvorené spolu so stenami ako monolit. Steny a dno sú vystužené podľa projektu statiky. Miestnosť čerpacej stanice má obdĺžnikový pôdorysný tvar. Steny jímky sú zo železobetónu hr. 300 mm. V šachte je uložené technologické zariadenie. Obe časti čerpacej stanice sú vzájomne konštrukčne prepojené. ČS je umiestnená v hrádzi novej kazety.

Čerpacia stanica sa nachádza na parcele č. 406/2.

SO 06 AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

Drenážny systém skládky vyúsťuje do akumuláčnej nádrže pri čerpacej stanici priesakových kvapalín. Zberná nádrž čerpacej stanice je v 1.fáze prepojená s novovybudovanou havarijnou akumulácnou nádržou HN 01. S havarijnou nádržou HN 01 je čerpacia stanica technologicky prepojená na postrekový vodovod.

Na upravené podlažie je realizované minerálne tesnenie zhutnené po vrstvách 2 x 0,25 m. Na minerálne tesnenie je kladená fólia PEHD hr. 2,0 mm na ktorú je uložená ochranná geotextília TATRATEx 500 g / m². Svahy nádrže sú vyložené pneumatikami - záťaž proti zošmyknutiu fólie zo svahu.

Priesaková kvapalina z havarijných nádrží bude v čase prevádzky prečerpávaná do akumuláčnej nádrže prečerpávacej stanice a odtiaľ čerpaná a dopravená rozvodným potrubím na skládku odpadu resp. je z akumuláčnej nádrže prečerpávaná priamo na skládku.

Čerpanie priesakovej kvapaliny z havarijných nádrží je ponorným čerpadlom, ktoré je umiestnené v šachte. Šachta pozostáva z 3 ks studňových skruží TBH 1 - 100 s priemerom 1,0 m umiestnená na podkladnú dosku z простého bet. a cestný panel IZD 98 / 10 - 3 x 2 x 0,18 m.

Havarijná nádrž HN01 (1.fáza) má nasledovný objem akumulácie: HN01...1104,92 m³, zaokrúhlene 1105 m³ (HN02 riešená pre II. fázu..1 017,65 m³)

Akumulačná nádrž sa rozprestiera na ploche parciel – p.č. 406/1 a 406/2.

SO 07 OPLOTENIE

Objekt je zrealizovaný kompletne v 1. fáze výstavby. Oplotenie areálu skládky je z drôteného pozinkovaného pletiva výšky 2000 mm s okami 50 x 50 mm. Stĺpiky oplotenia rohové aj priebežné sú z oceľových bezšvových rúrok Ø76 mm dl. 2680 mm. Na osadené stĺpiky sú navarené držiaky z valcovaných oceľových T-profilov (25 mm) pre uchytenie ostnatého drôtu, ktorý je napnutý v troch úrovniach, pričom posledný drôt je vo výške 2500 mm nad terénom. Z dôvodu stability oplotenia sú každých 15 m vzpery z rúrok bezšvových Ø76 mm.

Celková dĺžka nového oplotenia je 798,66 m. Oplotenie je v svojich koncových bodoch napojené na už existujúce oplotenie zrealizované v rámci I. a II. etapy.

Nové oplotenie kopíruje hranicu pozemku. Ohraničuje vonkajšie parcely staveniska – p.č. 406/1 a 406/2 pričom sa napája na existujúce oplotenie na ďalších parcelách.

SO 08 NN PRÍPOJKA

Objekt je zrealizovaný kompletne v 1. fáze výstavby. Prípojka NN rieši napojenie technologických zariadení novej III. etapy skládky - novonavrhovanej čerpacej stanice priesakových kvapalín a čerpadiel v akumulačných nádržiach - na elektrickú energiu. Bod napojenia je pri prevádzkovej budove. Trasa NN prípojky je vedená po obvode skládky. Pri prechode kábelového vedenia popod obslužnú komunikáciu je použitá oceľová chránička.

NN prípojka prechádza parcelami č. 408/10, 406/5, čiastočne p.č. 406/1, 406/2 až k čerpacej stanici.

Súčasťou objektovej skladby je aj objekt UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE – PETROVCE. Tento objekt zahŕňa rekultiváciu skládky ako celku.

UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE

Pre uzavretie skládky je vypracovaný projekt rekultivácie. Projekt technicky prepája rekultiváciu I. etapu, II. etapu, 1. časť, II. etapu, 2. časť a III. etapu, I. fázu a II. fázu.

Úprava tvaru telesa skládky

S upravovaním svahov odpadu a jeho správnym ukladaním sa počíta už pri napĺňaní telesa skládky. No pred začatím rekultivačných prác sa overia sklony uloženého odpadu, prípadné rozdiely od požadovaných sklonov sa upravujú tak, aby bol zabezpečený stabilný stav telesa s uloženým odpadom. Vyrovnávacou vrstvou zeminy sa dopĺňa terén skládky do požadovaného tvaru. Pre zabezpečenie stability sa svahy skládky upravujú do sklonu 1:3. Svahy budú rozdelené terasami na kratšie úseky. Terasy budú široké 3,5 m. Od seba sú vzdialené 12 resp. 24 m podľa požiadaviek investora. Z technického hľadiska nie sú potrebné v navrhovanom počte, úprava svahov je s použitím správnych mechanizmov možná aj bez nich.

Uzavretie skládky

Po uzavretí skládky bude teleso skládky oddelené od okolitého prostredia a zabráni sa hlavne

1. vnikaniu dažďovej vody do telesa a náhodnému vylúhovaniu škodlivín,
2. zamokreniu odpadu a tým zhoršeniu stabilitných pomerov.

Umožní to vykonať rekultiváciu a zlepšiť estetický vzhľad. Povrch bude uzavretý spôsobom ktorý zaistí rovnakú tesniacu účinnosť, ako sa vyžaduje pre tesnenie základne skládky. Pri tejto skládke je vyžadované zachytávanie skládkového plynu. Prevedie sa pomocou plynovej drenáže TATRADRÉN.

Uzavretie bude riešené nasledovným spôsobom:

- úprava terénu, presyp 20 cm zeminy (presyp odpadu) bude upravený na požadovaný sklon
- uloženie plynovej drenáže TATRADRÉN
- uloženie tesniacej vrstvy – ílového tesnenia v dvoch vrstvách po 250 mm so zhutnením min. na 96% Proctor štandard, resp. bentonitovou rohožou Tatrabent.
- uloženie drenážneho geokompozitu na svahoch, na terasách kamenivo fr. 16-32 v hrúbke 500 mm (drenážna vrstva)
- ukončenie vrstvou zeminy hr. 1,0 m so zatrávnením

Konštrukčné vrstvy sú navrhnuté v zmysle STN 83 8104 – Skládkovanie odpadov

Rekultivácia skládky

Rekultivácia bude pozostávať z technickej úpravy terénu a z úprav agromelioračných. Technická úprava – pozostáva z urovnania terénu v príslušnom sklone, rozprestretia humusu alebo kompostu vo výške cca 20 cm a jeho následného zapracovania. Agromelioračná úprava –

pozostáva z výsadby trávy a rastlín. Odporúča sa vysadiť 40% d'ateľovín, 60% tráv a výsadba kríkov hlohu obecného, šípovej ruže, trnky, bazy a pod. Vylučuje sa vysádzanie drevín, ktoré by svojím koreňovým systémom mohli poškodiť funkčnosť povrchového tesnenia skládky.

Monitorovací systém.

Každá skládka musí mať vybudovaný monitorovací – pozorovací systém. V zmysle zákona musia mať skládky vybudovaný aj pozorovací systém vplyvu skládky na podzemné vody, ktorý pozostáva z dvoch pozorovacích objektov, z ktorých jeden je umiestnený nad telesom skládky a jeden pod telesom skládky v smere prúdenia podzemných vôd. Pri výstavbe III. etape, I. fázy je dobudovaný pozorovací vrt K - 5, v smere prúdenia podzemných vôd sú pod skládkou vybudované 3 pozorovacie vrty. Z týchto pozorovacích objektov sa budú odoberať vzorky vody a vykonávať požadované analýzy.

Prevádzkovateľ skládky je povinný zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke aj po jej uzavretí. V rámci objektu skládky je navrhnutý systém na odvádzanie skládkových plynov.

5. Členenie stavby na etapy

Celková rekultivácia skládky je rozdelená na tri etapy, III. etapa je finančne rozdelená na dve fázy, podľa podmienok postupnej výstavby. Tieto etapy kopírujú samotne budovanie skládky. V I. etape sa uzavrie kazeta č.1, v druhej etape kazeta č.2 a v poslednej etape najnovšia kazeta č.3. Keďže jednotlivé etapy na seba nadväzujú, rekultivácia bude prebiehať od okrajov skládky k jej stredu, aby sa dosiahli projektované výškové úrovne. Predpokladaný termín uzavretia a rekultivácie:

		ukončenie
Uzavretie a rekultivácia	II. etapa	2019
Uzavretie a rekultivácia	III. etapa :	2032
Rozpočtové náklady na uzavretia a rekultivácie		
vrátane 20 % HPH:		
	v €	
Uzavretie a rekultivácia II. etapa	838.959,16 €	
Uzavretie a rekultivácia III. etapa :	1.764.603,91 €	
z toho I. fáza:	682 524,46 €	

D) Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

D.1 Zoznam základných surovín

- bez zmeny

D.2 Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú

- bez zmeny

E) Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

E.1. Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia - bez zmeny

- bez zmeny

Prevádzka, skládka odpadov, je v zmysle zákonných ustanovení zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhl. 410/2012 Z.z v znení neskorších predpisov o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách

zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok zaradená ako **malý zdroj znečisťovania ovzdušia**.

E.2 Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

- bez zmeny

V povolovanej prevádzke nie je skládkový plyn zachytávaný ani nijak inak upravovaný.

E.3 Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd

Oproti povolenému stavu dochádza k rozšíreniu stavu zdrojov znečisťovania odpadových vôd:

Skládkové teleso III. etapa, I. fáza	priesaková kvapalina
Akumulačná nádrž ČS 4	priesaková kvapalina
Havarijná nádrž III. etapy, 1 fázy HN 01	priesaková kvapalina

Ostatné jestvujúce zdroje znečisťovania odpadových vôd:

Hygienické zariadenie prevádzky -	splaškové vody
Skládkové teleso II. etapa	priesaková kvapalina
Hygienická očista	priesaková kvapalina
Havarijná lagúna II. etapy, 2 časti AN 01	priesaková kvapalina
Akumulačná nádrž ČS 2	priesaková kvapalina
Akumulačná nádrž ČS 3	priesaková kvapalina

Žumpa- dočasné uskladnenie splaškových vôd pred ich zneškodnením na základe zmluvy na ČOV mimo skládku

Akumulačné a havarijné nádrže – dočasné uskladnenie priesakovej kvapaliny pred jej využitím pri skládkovaní odpadov, resp. v prípade nadbytku, bude na základe zmluvy na ČOV zneškodnená (vyčistená) mimo skládku

Predpokladané produkcie nie sú definované.

E.4 Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania

- bez zmeny

Nedochádza k vypúšťaniu odpadových vôd v mieste zariadenia.

E.5 Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu

- bez zmeny

Z povolovanej prevádzky nedochádza k vypúšťaniu žiadnych odpadových vôd do verejnej kanalizácie, resp. recipientu.

E.6 Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov

- bez zmeny

Do povolovanej prevádzky nie sú privádzané žiadne odpadové vody od iných producentov.

E.7 Charakteristika recipientu

- bez zmeny

Nie je. V povolovanej prevádzke nie je využívaný žiadny recipient k odvodu odpadových vôd.

E.8 Zoznam produkovaných odpadov

- bez zmeny

Prevádzka, skládka odpadov, je v zmysle prílohy č. 3 k zákonu č. 223/2001 Z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zariadenie na zneškodňovanie odpadov činnosťou D1 Uloženie na povrchu zeme. Prevádzkou sa produkuje odpad, ktorý sa produkuje aj na plochách súčasnej povolenej skládke, II. etapy, 1. časť, II. etapy, 2.časti a III. etapy, I. fázy.

[Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce](#)

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)
1.	<i>Priesak. kvapalina zo skládky odpadov iná ako uvedená v 190702</i>	<i>Teleso skládky,</i>	<i>Recirkul. – zvlhčovanie skládky</i>	<i>Zrážkové vody znečistené eluátmi z odpadu (vysoký podiel minerálneho znečistenia s obsahom ťažkých kovov)</i>	recirkulácia

E.9 Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká - bez zmeny

- bez zmeny.

Povoľovaná činnosť je realizovaná v nezaťaženom prostredí. Stav prostredia pred začatím skládkovej činnosti na III. etape, I. fáze je deklarovaný vo východiskovej správe (RNDr. Ján Grech, 2015)

E.10 Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.)

Zdroje hluku - bez zmeny

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu LWA v dB	
P. č.					
	Kompaktor	Hutniaci mechanizmus		75 dB	
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku LAeq v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	Nie je určené				

Dopravná trasa na skládku je po št. ceste Prešov - Hanušovce nad Topľou - Petrovce - Skládku, resp. Vranov nad Topľou - Hanušovce nad Topľou - Petrovce - Skládku. Do samotnej obce Petrovce tranzitná doprava nezasahuje. Hlukom z dopravy je výraznejšie zasiahnuté mesto Hanušovce nad Topľou. Oproti posúdenému stavu sa zmenila väčšina zvozovej techniky s priaznivejšími hlukovými a emisnými parametrami a v tiež s výrazne vyššími prepravnými kapacitami.

K obmedzeniu znečistenia po trase zberných vozidiel prispieva aj prekrytie odpadu ochrannou sieťou.

Keďže dochádza k zníženiu množstva odpadu zvýšením účinnosti separácie, dochádza aj k zníženiu zaťaženia prostredia hlukom z titulu prevádzky skládky.

Vibrácie / bližšie neidentifikované /- bez zmeny

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií		Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$	
P. č.					
	Kompaktor	Hutniaci mechanizmus		neudané	
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	Nie je určené				

F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

F.1 Popis miesta a okolia prevádzky

Lokalita patrí z geomorfologického hľadiska do Hanušovskej pahorkatiny, oblasti Nízke Beskydy, celku Beskydské predhorie. Reliéf Nízkych Beskyd je typicky flyšový. Charakterizujú ho mierne hladko modelované tvary a monotónnosť. Vstupnou bránou do Petrovca je Zimná hôrka. Záujmové územie skládky sa nachádza cca 1 000 m východne od obce Petrovce, situovanej na ľavej strane eróznej ryhy. Južne od skládky sa nachádza v roku 2013 zrekultivovaná skládka TKO mesta Hanušovce nad Topľou. Na tejto skládke bola ukončená skládková činnosť v roku 1996 a zrekultivovaná bola v roku 2013.

F.2 Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia

Klimatické pomery

- bez zmeny.

Klimatická oblasť mierne teplá, mierne vlhká s miernou zimou. Množstvo a rozdelenie zrážok v priebehu roka je pomerne nepravidelné. Maximum zrážok pripadá na letné mesiace, kedy sú zaznamenané aj najvyššie teploty vzduchu. Z hľadiska dopĺňovania zásob podzemnej vody toto letné maximum nemá podstatný význam, nakoľko v tomto období sa podstatná časť zrážok vyparuje. Z tohto hľadiska sú oveľa významnejšie zrážky v jesenných mesiacoch. Najmenej zrážok v tejto oblasti napadá v zimnom období, pričom február je celkovo najsušším mesiacom s priemernou hodnotou úhrnu zrážok 250 až 350 mm.

Výpar je jednou z ďalších dôležitých hodnôt z hľadiska obohacovania zásob podzemných vôd. V oblasti vykonávaných prác jeho hodnota priamym meraním určená nie je. Preto uvádzame len údaje z literatúry, kde sa priemerná ročná hodnota výparu pre záujmovú oblasť pohybuje v rozmedzí 500 až 600 mm.

F.3 Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite

Znečistenie ovzdušia

- bez zmeny.

V dotknutom území zámeru sa nenachádzajú žiadne významné zdroje znečistenia ovzdušia a rovnako sa toto územie nachádza v už relatívne značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej či celoštátnej úrovni, čo má priaznivý vplyv na imisné znečistenie územia. Emisie základných znečisťujúcich látok pochádzajú predovšetkým zo spaľovania fosílnych palív v lokálnych kúreniskách, blízkej poľnohospodárskej farmy a emisií z prevádzkovanvej skládky odpadov a uzavretej a rekultivovanej starej skládky TKO mesta Hanušovce nad Topľou.

Znečistenie povrchových vôd - bez zmeny

- bez zmeny.

Dotknutým územím preteká Dúbravský potok. V dotknutom území zámeru sa nenachádza žiadne sledované odberné miesto sledovania kvality tokov. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť údaje o kvalite tokov a úrovni znečistenia povrchových vôd v takto vymedzenom území.

Poznámka: Meranie kvality vôd v Dúbravskom potoku by malo zabezpečovať mesto Hanušovce z titulu určených podmienok v rámci rekultivácie skládky v roku 2013. Tieto údaje sa však nepodarilo relevantne získať.

Z hľadiska ochrany vodných zdrojov, ako aj ich zberných oblastí, do dotknutého územia plošne nezasahujú žiadne chránené vodohospodárske oblasti.

F.4 Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma

- bez zmeny.

Katastrálne územie obce Petrovce nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti. V dotknutom území sa žiadne prírodné liečivé zdroje nenachádzajú. V dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené ložiskové územie.

[Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce](#)

Ochranné pásma dopravných trás

- bez zmeny.

Spevnená príjazdová komunikácia a spevnená plocha na presun vozidiel v priestore vážneho zariadenia prevádzkového objektu nedochádza k zmene. Komunikácia III. etapy, I. fázy má do skládkového telesa samostatný vstup.

Ochranné pásma vodných zdrojov

- bez zmeny.

Pre Dúbravský potok nie sú stanovené ochranné pásma, Dúbravský potok nie je legislatívne vyčlenený ako vodárensky významný tok.

Ochranné pásma energetických zariadení, rozvodov a produktovodov

- bez zmeny.

Dostavbou skládky o III. kazetu nedochádza k zmene, ktoré by zmenili podmienky v území.

Ochranné pásma chránených území

- bez zmeny.

V bezprostrednej blízkosti skládky sa nenachádzajú žiadne chránené územia a ani iné citlivé oblasti ŽP, ktorých ochranné pásmo by bolo situovaním skládky narušené. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne zvernice, bažantnice ani chránené rybárske oblasti. Nebol zaznamenaný ani významnejší výskyt genofundu pôvodných regionálnych odrôd ovocných stromov a krov.

Hygienické ochranné pásmo

- bez zmeny.

Dostavbou skládky o III. etapu, I. fázu sa skládka rozširuje smerom juhozápadným. Okraj skládkového telesa III. etapy, I. fázy kopíruje katastrálnu hranicu s mestom Hanušovce nad Topľou. Minimálne vzdialenosti od obce sa nemenia. Skládka situovaná cca 1000 m východne od obce Petrovce spĺňa hygienické ochranné pásmo 500 m. Prevládajúce vetry v oblasti sú severným smerom. Stanovené ochranné pásmo je v zhode s podmienkami ÚPN obce Petrovce.

F.5 Staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia

- bez zmeny

Južne od skládky sa nachádza stará ekologická záťaž - skládka TKO mesta Hanušovce nad Topľou. Na tejto skládke bola ukončená skládková činnosť v roku 1996.. Táto skládka bola v roku 2013 zrekultivovaná. Realizovaná III. etapa, I. fáza skládky je situovaná mimo toto územie.

G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

G.1 Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie

- bez zmeny.

Prevádzka III. etapy, I. fázy zariadenia slúži na trvalé uloženie odpadov (zneškodnenie skládkovaním) od producentov odpadov, hlavne z okresov Vranov nad Topľou a Prešov. Zvozové automobily a privážaný odpad sú registrované v prevádzkovom denníku skládky v zmysle vyhl. 310/2013 Z.z.

Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií – bez zmeny

- bez zmeny.

Skládka ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia bude zdrojom hlavne nasledovnými fugitívnymi emisiami, hlavne: metán, oxid uhličitý, kyslík, sírovodík, oxid dusičitý

[Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce](#)

Zoznam zdrojov odpadových vôd

- bez zmeny.

Na skládke budú produkované nasledovné odpadové vody:

- Splaškové vody z hygienického zariadenia prevádzky – jestvujúca žumpa
- Priesaková kvapalina, hlavne znečistené zrážkové vody výluhom odpadu v telese skládky.

G.2 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

Sledovanie vplyvu prevádzky skládky na zložky životného prostredia bude pravidelne monitorované (sledovanie akosti podzemných a povrchových vôd a skládkových plynov).

1	Zložka životného prostredia	Voda
2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Priesakové kvapaliny z III. kazety - III. etapy, I. fázy sa zachytávajú v novej v nepriepustnej akumuláčnej nádrži ČS 4. V prípade veľkého množstva kvapalín, tie sú odvedené bezpečnostným prepacom do havarijnej nádrže HN1 (prevádzkový objem 1104,92 m ³). Priesakové kvapaliny sa budú spätne recirkulovať na teleso skládky. Prípadné nadbytky týchto vôd sa odvezú na vhodnú externú ČOV.
3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Akumulačná nádrž ČS 4 a havarijná nádrž HN 1 sú pravidelne kontrolované z technického hľadiska, technológia sa realizuje počas celej prevádzky skládky.
4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Obmedzenie – zabránenie znečisteniu vodného prostredia,
5	Účinnosť technológie a techniky	Dobrá
6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Spätne prečerpávanie zachytených priesakových kvapalín čerpacou technikou v čerpacej stanici ČS 4 na skládku, ak sa vyskytnú prebytky – odvoz na ČOV.
7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Udržovať v dobrom technickom stave používanú techniku – bežné prevádzkové náklady

1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	a) Samotný postup ukladania odpadov – hutnenie a prekryvanie uložených vrstiev odpadu znižuje rýchlosť prúdenia plynov z telesa skládky, čo má vplyv na zvýšený rozklad metánu pred jeho opustením do atmosféry za vzniku CO ₂ , H ₂ O b) Prekryvaním ukladateľných odpadov sa obmedzuje úlet ľahkých frakcií. c) Ručné zbieranie odvíjatých odpadov v okolí skládky. d) Kropenie telesa skládky priesakovou kvapalinou podmokom – zamedzenie prašnosti a úletom
3	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie emisií znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia.
4	Účinnosť technológie a techniky	dobrá
5	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Zozbierané úlety sa zneškodnia na skládke.
6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Údržba zariadenia v dobrom technickom stave + bežné prevádzkové náklady. Investície nie sú samostatne vyčíslené.

G.3 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

1	Zložka životného prostredia Skládka	Ovzdušie
2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Počas skládkovania sa na skládke (III. kazeta) vybuduje 3 nové (16 jestvujúcich) plynové studne, ktoré majú za úlohu odvádzať vznikajúci skládkový plyn.

3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Predpoklad realizácie spaľovania, resp. iného vhodného zneškodnenia skládkového plynu – po preukázaní a overení vhodného zloženia skládkového plynu - do 18 mesiacov po preukázaní
4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Povinnosť vyplývajúca zo zákona o odpadoch
6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Obmedzenie znečistenia ovzdušia spočívajúce v konverzii metánu na oxid uhličitý, ktorý má 21x nižší koeficient oteplenia ako metán
7	Účinnosť technológie a techniky	Touto technológiou sa bude zneškodňovať všetok vznikajúci plyn zo skládky v priebehu prevádzky a aj po uzavretí skládky – účinnosť dostatočná
8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Degradácia plynu na príslušnej technológii
9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Investície na realizáciu zachytávania skládkových plynov - investičné náklady budú vyčíslené na základe zvolenej konkrétnej technológie nakladania so skládkovým plynom (zneškodnenia, resp. využitia).

G.4 Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením – bez zmeny

1.	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania
Žumpa- zneškodnenie splaškových vôd na základe zmluvy na ČOV mimo skládku Priesaková kvapalina – technologické zvlhčovanie povrchu skládky a protiprašná ochrana skládkového telesa skládky	

H) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

– bez zmeny

Na skládke odpadov bude vznikať priamo z prevádzky veľmi obmedzené množstvá odpadov. Oproti súčasnému stavu sa nemení.

I) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

I.1 Popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia

Po ukončení stavebných prác na povoľovanej stavbe bola vypracovaná východisková správa, ktorej cieľom bolo zdokumentovanie východzu kvalitu podzemných vôd pod III. kazetou skládky (III. etapa, I. fáza).

Popis monitorovacieho systému pre sledovanie vplyvu skládky na podzemné vody.

Monitorovací systém pre sledovanie vplyvu skládky na podzemné vody predstavuje sústavu 4 ks monitorovacích sond vybavených pre periodický odber podzemných vôd. Monitorovacia sonda K-1 (hĺbka 25,0 m) je situovaná nad telesom skládky a sondy K-2 (hĺbka 20 m) a K-3 (hĺbka 20 m) a K-5 pod telesom skládky v smere prúdenia podzemnej vody. Situovanie monitorovacích sond ako aj smer prúdenia podzemnej vody sú znázornené v prílohe č.1. Vystrojenie monitorovacích sond K-1 a K-2 je zdokumentované v záverečnej správe „Monitorovací systém skládky odpadu Hanušovce –Petrovce. Vyhodnotenie odberu z 15.6.1999“ (J.Grech, august 1999). Vystrojenie monitorovacieho vrtu K-3 je zdokumentované v záverečnej správe „Monitorovací systém skládky odpadu Hanušovce-Petrovce. Dokumentácia monitorovacieho vrtu K-3“ (J.Grech, máj 2000). Vystrojenie monitorovacieho vrtu K-5 je zdokumentované v východzej správe (február 2015).

Priesakové kvapaliny- zberná šachta priesakových kvapalín

Všetky odberné objekty monitorovacieho systému skládky sú znázornené v situácii, ktorá je prílohou k prevádzkovému poriadku

Vzorkovacie a laboratórne práce.

Vzorky vôd sa odoberú do sklenených fliaš so zábrusom a ešte v deň odberu budú dopravené do akreditovaného laboratória. Vzorky podzemných vôd budú odoberané z monitorovacích vrtov K-1, K-2, K-3 a K-5 zo skládky odpadov.

Rozsah stanovení vo vzorkách podzemných vôd: teplota vody, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, CHSK_{Mn} , As, Cr^{+6} , Pb, Hg, NEL, SO_4^{2-} , kyanidy, amónne ióny

Po uzatvorení skládky sa bude monitorovanie podzemných vôd vykonávať po dobu 30 rokov a to 2x ročne (marec, september) spôsobom a v rozsahu stanovení ako počas prevádzkovania skládky.

Sledovanie úrovne hladiny podzemnej vody.

Sledovanie úrovne hladiny podzemnej vody sa vykonáva vo všetkých sondách K-1, K-2, K-3, K-5 minimálne 2x do roka - každých 6 mesiacov počas prevádzky skládky odpadov aj v období po jej uzatvorení. Zameranie hladín sa môže vykonávať ručne pomocou oceľového pásma a Rangovej píšťaly.

Kvalita vôd.

Kvalita podzemných vôd pred zahájením prevádzky III. etapy, I. fázy skládky bola zdokumentovaná v januári 2015 vo východiskovej správe (J.Grech, 2015).

5.2.Povrchové vody

Sledovanie vplyvu skládky na kvalitu povrchových vôd sa nebude vykonávať. V bezprostrednej blízkosti skládky nie je žiadny povrchový tok, ktorý by mal priamu súvislosť s prevádzkou Skládky odpadov Hanušovce - Petrovce. Vody z povrchového odtoku sú odvádzané rigolami v úrovni nad skládkou, kde nie je predpoklad ich znečistenia prevádzkou skládky. V III. etape, I. fáze sú vody z povrchového odtoku v území skládky zvedené do vsakovacieho podzemného systému.

Poznámka: Dúbravský potok je od východnej strany skládky vzdialený cca 220 m. Povrchové vody v potoku sú monitorované Mestom Hanušovce, ktoré v danej oblasti prevádzkovalo skládku komunálneho odpadu podľa osobitných podmienok do roku cca 1996 a ktorá bola uzavretá a zrekultivovaná v roku 2013.

Priesakové kvapaliny.

Ako odberné miesto zloženia priesakových kvapalín je určená zberná šachta drenážneho systému skládky, ktorou sa priesakové kvapaliny zachytávajú.

Priesakové kvapaliny sa odoberú 4x ročne (marec, jún, september, december) a to ručne pomocou ponorného oceľového odberáka do sklenených fliaš so zábrusom a ešte v deň odberu budú dopravené do príslušného akreditovaného laboratória.

Rozsah stanovení vo vzorkách priesakových kvapalín doporučujeme rovnaký ako vo vzorkách podzemných vôd: teplota vody, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, CHSK_{Mn} , As, Cr_{celk} , Pb, Hg, NEL, SO_4^{2-} , kyanidy, amónne ióny, Cr_{celk}

Množstvo priesakových kvapalín sa bude merať raz mesačne nepriamo a to zameraním úrovne hladiny vody v zbernej nádrži drenážneho systému. Zo známych rozmerov zbernej nádrže a z výšky vodného stĺpca sa vypočíta objem priesakových kvapalín. Súčasne sa bude merať úroveň hladiny priesakových kvapalín v odplynovacích vežiach skládky. Zmena tejto úrovne indikuje nárast resp. úbytok priesakových kvapalín. Zameranie hladín sa vykoná ručne pomocou oceľového pásma a Rangovej píšťaly.

Po uzatvorení skládky sa bude monitorovanie priesakových kvapalín vykonávať po dobu 30 rokov a to 2x ročne (marec, september) spôsobom a v rozsahu stanovení ako počas prevádzkovania skládky.

I.2. Pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií

V tomto štádiu prevádzky sa neuvažujú. Prípadné zmeny môžu vzniknúť pozorovaniami počas reálnej prevádzky.

J) Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Na skládkovane odpadov nie sú vypracované a schválené BAT technológie.

Podmienky povoľovanej sú v súlade s podmienkami stanovenými zákonom 223/2001 Z.z. v znení neskorších zmien a jeho vykonávacej vyhl. 310/2013 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. Rozbor je vykonaný na skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (§ 31 ods. 2 vyhl. 310/2013 Z.z.).

§ 30 Výber lokality na skládku odpadov - vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

– splnené

a) bezpečná vzdialenosť hranice budúcej skládky odpadov od obytných a rekreačných oblastí, vodných tokov, vodných nádrží a vodných zdrojov,

- dostavbou skládky o III. etapu, I. fázu sa skládka rozširuje smerom juhozápadným. Okraj skládkového telesa III. etapy, I. fázy kopíruje katastrálnu hranicu s mestom Hanušovce nad Topľou. Minimálne vzdialenosti od obce sa nemenia. Skládka situovaná cca 1000 m východne od obce Petrovce, spĺňa hygienické ochranné pásmo 500 m. Prevládajúce vetry v oblasti sú severným smerom.
- v území skládky sa nenachádza žiadne vodohospodársky chránené územie alebo ochranné pásmo iného vodného zdroja ani žiadny vodný tok alebo vodná plocha.

b) geologické, hydrologické, hydrogeologické a inžiniersko-geologické podmienky v oblasti,

- Z výsledkov IGP vychádza, že podložie skládky odpadov nespĺňa podmienky § 32, odst. 2 - Podložie skládky odpadov a jej bočné steny tvorí geologická bariéra hrúbky a s koeficientom filtrácie podľa týchto požiadaviek:
 - b) skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný:
 $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$, hrúbka $\geq 1 \text{ m}$,
a preto musí byť riešená umelá tesniaca bariéra.

c) ochrana prírody a krajiny a kultúrneho dedičstva v oblasti,

d) únosné zaťaženie územia

V záujmovom území došlo ľudskou činnosťou k pozmeneniu pôvodnej krajiny. Jej širšie okolie je intenzívne využívané ako poľnohospodárska pôda. Skládka komunálneho odpadu, ktorá bola prevádzkovaná pred účinnosťou zákonných ustanovení v odpadovom hospodárstve, ležiaca južne od prevádzkovej skládky, je uzavretá a zrekultivovaná. Biologická rekultivácia I. etapy skládkového telesa spolu s rekultivovanou starou environmentálnou záťažou – pôvodnou skládkou mesta Hanušovce výrazne estetizuje pohľadovú rovinu. Obidve skládky zapadnú ako zelené hmoty do lokality jestvujúceho biokoridoru Dúbravského potoka spolu so susediacim aktívne využívaným poľnohospodárskymi plochami.

e) možné extrémne meteorologické vplyvy a ich dôsledky,

Technické a technologické vybavenie skládky rieši nepriaznivé meteorologické vplyvy.

Havarijná nádrž priesakových kvapalín HN 1 je kapacitne dimenzovaná na 180 min. dážď.

$$V_n = 1,2 \cdot S \cdot i \cdot k \cdot 180 \cdot 60$$

Kde S je plocha skládky v ha (1. Fáza)

i maximálna intenzita dažďa v $l \cdot s^{-1} \cdot ha^{-1}$ pre príslušnú oblasť s periodicitou $p=0,01$
a trvania zrážok 180 min
k koeficient odtoku určený podľa programu plnenia skládky a obsahu vody v
odpadoch
 $V_n = 1,2 \cdot 1,1 \cdot 63 \cdot 1,0 \cdot 180 \cdot 60$
 $V_n = 898,13 m^3$
Užitočný objem havarijnej nádrže HN1: $1\,104,92 m^3$
Rezerva: $206,79 m^3$

f) záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a vyjadrenie k
oznámeniu o zmene, ak sa na túto činnosť vyžaduje.

Lokalita povoľovanej stavby bola posúdená podľa zákona 127/94 Z.z., resp. 24/2006 Z.z.
(rozhodnutie číslo 3897/04-1.6/gn zo dňa 30.11.2007 - posúdenie podľa vtedy platného zákona
vydaná 127/94 Z.z.) a zmena činnosti podľa zákona 24/2006 Z.z. (rozhodnutie číslo 8998(2014-
3.4 zo dňa 02.01.2015).

§ 32 ods. (2) písm. b) Požiadavky na tesnenie skládky odpadov - vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

Z výsledkov IGP vychádza, že podložie skládky odpadov nespĺňa podmienky odst. (2) par. 26
- Podložie skládky odpadov a jej bočné steny tvorí geologická bariéra
hrúbky a s koeficientom filtrácie podľa týchto požiadaviek:

b) skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný:

$$k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} m \cdot s^{-1}, \text{ hrúbka } \geq 1 m,$$

a preto musí byť riešená umelá tesniaca bariéra.

§ 32 ods. (3) vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

Požiadavky na tesnenie skládky odpadov

- Umelo doplnená geologická bariéra (minerálna vrstva).
- Fóliová vrstva PEHD

Minerálne tesnenie na dne skládky pozostáva zo zhutneného ílu v celom rozsahu skládky hr. 500
mm (2 x 250 mm po zhutnení).

Geomembrána pozostáva z fólie PEHD hr. 1,5 mm.

pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný: Minerálne tesnenie hr. $\geq 0,5 m$
s koeficientom priepustnosti $1 \cdot 10^{-9} ms^{-1}$.

Splnené Minerálne tesnenie je doplnené najmenej jednou vrstvou fólie PEHD hr. 1,5 mm.

Tesniaci systém skládky III. etapy, I. fázy je kombinovaný :

Minerálne tesnenie a fóliové tesnenie má koeficient priepustnosti $9,9 \cdot 10^{-10} ms^{-1}$..

§32 ods. (6) vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

Ochranná vrstva. Ako ochrannú vrstvu je možné použiť vhodné typy geotextílií.

- splnené

Ochranná piesková vrstva (na svahoch ochranná geotextília)

§ 33 vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

§ 21, odst. 1, písm. d zákona MŽP SR 364/2004 Z.z.

Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu

Zachytávanie priesakových kvapalín

Drenážna vrstva hrúbka $\geq 0,5 m$. Materiál: štrk 16/32 mm, bez vápenatých prímiesí.

Štrková vrstva v hrúbke 0,5 m, štrk fr. 16/32

- splnené

Drenážne potrubie $\geq 200 mm$.

Štrbinové otvory šírky ≥ 2 mm a dĺžky ≥ 30 mm. Potrubie s kruhovými otvormi má otvor ≥ 12 mm. Potrubie sa obalí vhodnou geotextíliou. Pozdĺžny spád drenážneho potrubia ≥ 1 %, sklony vnútornej drenáže (pričný spád) ≥ 2 %.

Drenážne potrubie musí zaúst'ovať do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín.

– splnené

Potrubná drenáž je z perforovaných RAUPLEN PE rúr s profilovaným rebrovaným vonkajším obvodovým plášťom a hladkou vnútornou stenou DN 250 s min. spádom 1 %, resp. 2%. Použité rebrované rúry PE. sú celoperforované rúry TP (zářezy cez celý prierez rúry) so vstupnou plochou vody viac ako $50 \text{ cm}^2/\text{m}$. Drenážne potrubie je na hrádzovom systéme ukončené preplachovacím potrubím PEHD DN100. Drenážne potrubie je zaústené do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín ČS 4. Priesakové kvapaliny sú prečerpávané na zvlhčenie povrchu skládkovaného odpadu.

Na odvedenie povrchových vôd (vôd povrchového odtoku) z okolia skládky odpadov je vybudovaný obvodový odvodňovací systém.

– splnené

Vody z povrchového odtoku nad III. etapou sú zvedené do vsakovacej nádrže, ktorá je súčasťou kolaudovanej a povoľovanej stavby.

§ 33 ods. (7) a (8) vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu.

Zachytávanie skládkového plynu

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

– splnené

Je realizovaný záchytný systém skládkového plynu. Pre zachytávanie a odvádzanie skládkového plynu je odplyňovací vertikálny systém, ktorý bude slúžiť na odvod skládkového plynu z telesa skládky. Ak hodnoty obsahu metánu umožnia energetické využitie skládkového plynu, resp. jeho spaľovanie, bude to predmetom samostatného riešenia.

§ 34 Stavebné a technické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov

- informačná tabuľa /*
- príjazdová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov, /*
- oplotenie a uzamykateľná brána, /*
- váha, /*
- prevádzkový objekt s potrebným vybavením, /*
- protipožiarne zariadenie,
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov /*

d'alšie zariadenia, ak to prevádzka skládky odpadov vyžaduje.

- splnené

Objekty označené /* sú využívané z II. etapy skládky.

§ 36 vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

Postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas jej prevádzky a počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení. Na sledovanie kvality podzemných vôd v okolí skládky odpadov je potrebné vybudovať dostatočný počet monitorovacích objektov, najmenej však tri, a to jeden nad skládkou odpadov a dva pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.

[Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládky odpadov Hanušovce - Petrovce](#)

- splnené

V projekte je základný popis monitoringu. Je spracovaná východisková správa podľa zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ a prevádzkový poriadok vrátane s definovanými podmienkami plánu monitorovania.

§ 37 vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z

Postupy uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov Skladba povrchového tesnenia pri uzatváraní skládky odpadov

(1) Pri uzatváraní skládky odpadov sa musí vybudovať povrchové tesnenie, ktoré musí obsahovať

a) odplyňovaciu vrstvu na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný,

- splnené

c) tesniacu minerálnu vrstvu s charakteristikami ako tesniaca vrstva v podloží skládky odpadov,

- splnené

d) drenážnu vrstvu o hrúbke najmenej 0,5 m alebo jej náhradu to sa nevzťahuje na skládky na inertný odpad,

- splnené

e) pokryvnú vrstvu o hrúbke najmenej 1,0 m.

- splnené

Skládka odpadov spĺňa podmienky stanovené legislatívnymi opatreniami vyhl. 310/2013 Z.z. v znení jej neskorších zmien a noviel.

Zachytávanie skládkového plynu

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

Pre zachytávanie a odvádzanie skládkového plynu z telesa skládky je navrhnutý odplyňovací systém. Odplyňovací systém bude slúžiť na odčerpávanie skládkového plynu z telesa skládky za účelom zneškodnenia v spaľovacom zariadení.

Súčasný zloženie skládkového plynu nedovoľuje skládkový plyn energeticky využívať.

Splnené.

K) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Ťažiskové zdroje nebezpečenstva, ktoré môžu zapríčiniť haváriu:

a) deštrukcia tesniacich systémov skládkového telesa - I. etapa, II. etapa, 1. a 2. časť, III. etapa, I. fáza technická porucha a poškodenie na technickom zariadení (deštrukcia rozvodov priesakových kvapalín, deštrukcia akumulčných nádrží, deštrukcia tesniacich systémov skládky, deštrukcia hrádzového systému veľkými vodami spôsobenými zrážkami, deštrukcia obalov s PHM a pod.)

b) geologická deformácia telesa skládky,

c) zlá manipulácia s odpadom,

d) uloženie nevhodného odpadu na skládku,

- e) horenie skládkovaného odpadu s únikom väčšieho množstva škodlivín do ovzdušia a s možnou následnou kontamináciou povrchových a podzemných vôd, príp. s produkciou jedovatých, dráždivých alebo dusivých splodín horenia,
- f) veľký únik skládkového plynu s možnosťou vytvárania výbušných koncentrácií v uzavretých priestoroch,
- g) výbuch munície a výbušnín,
- h) požiar na skládke (alebo horenie odpadu pod povrchom telesa skládky),
- i) nevhodná manipulácia a skládkovanie odpadov, napr. zosuvom odpadu mimo zónu izolácie skládkového telesa,
- j) únik ropných látok pri zabezpečovaní činnosti kompaktora, náhradného zdroje elektrickej energie a dopravných prostriedkov,
- k) havária dopravných prostriedkov,
- l) splach odpadov prívalovými vodami veľkého rozsahu mimo izolované plochy skládky,
- m) nevhodná manipulácia s priesakovými vodami (napr. pri prečerpávaní a prevoze) a pod.

Na predchádzanie havárie a spôsob postupu ak havária nastane je spracovaný havarijný plán zariadenia.

K.1 Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

-bez zmeny

Prevádzka skládky je veľmi málo závislá na využívaní externých surovínach a pomocných materiáloch. Opatrenia na úsporu nie sú stanovené.

K.2 Opatrenia na hospodárne využitie energie

-bez zmeny

Prevádzka skládky je veľmi málo závislá na využívaní dodávke energií. Opatrenia na úsporu nie sú stanovené.

K.3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu.

Ku povoleniu prevádzky - jej rozšírenia o III. etapu, I. fázu - je doplnené riešenie náhlych, nepredvídaných situácií pre prevádzku skládky vo vypracovanom havarijnom pláne o podmienky stavby III. etapy, I. fázy skládky.

Havária z dôvodu predmetu činnosti

V prevádzke bude nakladanie s znečisťujúcimi látkami a prípravkami, s ropnými produktmi, priesakovou kvapalinou, odpadmi). Pre prevádzku skládky je spracovaný a schválený havarijný plán, ktorý rieši zásah pri predpokladaných, odborne posúdených možnostiach a ťažiskových zdrojoch nebezpečenstva vzniku havárie a neočakávaných situácií. Ku povoleniu skládky bude schválené doplnené riešenie náhlych, nepredvídaných situácií pre prevádzku zariadenia skládky v prepracovanom havarijnom pláne o podmienky stavby III. etapy, I. fázy skládky. Riziko havárie s dopadom na životné prostredie je dostatočne dokumentované. Dodržiavaním štandardných bezpečnostných postupov bude riziko udržiavané na prijateľnej úrovni.

Havária z dôvodu prerušenia dodávky energie

-bez zmeny

Výpadok dodávky elektrickej energie by nemal významný vplyv na prevádzku technologických zariadení. Pri výpadku budú odstavené bez významných rizík. Prevádzku čerpadla priesakových kvapalín je možné zabezpečiť prepojením na náhradný zdroj elektrickej energie.

Požiar

-bez zmeny

Požiaro–bezpečnostné riešenie je súčasťou príslušných stupňov projektovej dokumentácie.

Prevádzka skládky je obecné spojená so zvýšeným požiarom rizikom – samovznietenie odpadov, zahorenie odpadov dovozom nevhodného odpadu a pod. S ohľadom na skúsenosti s prevádzkou skládok nie sú v tejto oblasti očakávané zmeny, resp. významné dopady.

Technologická disciplína

-bez zmeny

Technologická disciplína, teda používanie správnych pracovných postupov, je riešená formou organizácie práce a školeniami pracovníkov. Vzhľadom k tomu, že môže mať vplyv na niektoré aspekty prevádzky s dopadmi na zložky životného prostredia, je treba tejto oblasti venovať potrebnú pozornosť.

Dopravné nehody

-bez zmeny

Komunikačné napojenie areálu je realizované pomocou cestnej siete. Rizika vyplývajúce z prípadnej havárie dopravných prostriedkov, prepravujúce odpady, musia byť riešené v príslušnom havarijnom pláne prepravy držiteľa, resp. prepravcu odpadu.

Živelná pohroma

-bez zmeny

Samotná lokalita skládky sa nenachádza v oblasti so zvýšenou pravdepodobnosťou živelných pohrôm, no súčasné výrazné zmenách klimatických podmienok sa možnosť tejto havárie. vylúčiť nedá.

Súhrn

Rizika bežného charakteru sú zvládnuteľná obvyklými technickými a organizačnými opatreniami. Pozornosť je treba venovať aktualizácii a dopracovaniu jestvujúcej prevádzkovej dokumentácie v tejto oblasti (havarijný plán, prevádzkový poriadok, technologický reglement, plán monitorovania skládky) do aktuálneho stavu s ohľadom na novú prevádzku skládky v tomto území.

K.4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky (napr. vykonávanými aktivitami ako búracie práce, sanácia, prestavba na iný účel)

-bez zmeny

K.5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

-bez zmeny

Na prevádzke skládky ako zariadenia na zneškodňovanie odpadov sa premietajú so zákonných ustanovení podmienky skládkovania odpadov (separácia odpadov, nakladanie s nebezpečnými zložkami v komunálnom odpade a pod.)

K.6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

Nepredpokladá sa zmena prevádzky.

L) Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje

Skládkovanie odpadov je ukladanie odpadov na skládku odpadov. Skládkovanie odpadov ako technológia ukladania odpadov nie je alternatívne riešiteľná.

M) Návrh podmienok povolenia

Navrhuje sa vydané rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice č. j. - integrované povolenie prevádzky č. j. 1810/120-OIPK/2004-TO/75 009 01 04 zo dňa 18.10.2004 v znení neskorších zmien zmeniť a upraviť body:

II. Záväzné podmienky

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1.1 Podrobnosti o technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke – nahrádza sa nasledovným znením (vyznačené v žiadosti červeným písmom):

Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce bola uvedená do prevádzky 28.12.1996 I. etapa a skládka je uzavretá a zrekultivovaná v roku 2013. Dňa 17.01.2000 bola uvedená do prevádzky II. etapa - 1. časť o projektovanej kapacite 395 850 m³. Dňa 31.1.2006 bola povolená prevádzka skládky o II. etapu – 2. časť s projektovanou kapacitou skládky 129 150 m³. III. etapa výstavby bola povolená v IP vydanom SIŽP, IŽP Košice č. 10664-30777/2010/Hut,Mer/750090104/Z4 zo dňa 21.10.2010 a 8019-30666/2012/Mer/750090104/Z5 zo dňa 29.10.2012. III. etapa je rozdelená do dvoch fáz. III. etapa, I. fáza, daná do užívania, má kapacitu 350 000 m³. Povolená kapacita skládky je 875 000 m³. Po dostavbe III. etapy, II. fázy bude celková kapacita skládky 1 100 000 m³. Predpokladané ukončenie skládkovania je v roku 2027.

Územie skládky sa nachádza cca 1 000 m západne od okraja obce Petrovce, v oblasti starých ekologických záťaží, ktorými sú uzatvorená skládka komunálneho odpadu a poľné hnojisko, na poľnohospodársky nevyužívaných plochách. V bezprostrednej blízkosti skládky sa nenachádzajú žiadne chránené územia a ani iné citlivé oblasti ŽP.

Prístup ku skládke je zabezpečený po jestvujúcej asfaltovej komunikácii, ktorá je odbočkou štátnej cesty III. triedy Hanušovce nad Topľou - Petrovce. Vnútropodniková doprava v oplotenom areáli skládky je riešená po vybudovaných vnútroareálových komunikáciách.

Pred vstupom na skládku odpadov je umiestnená vstupná brána so sociálno-prevádzkovou budovou a váhou na kontrolu dovážaného odpadu. Pri bráne je umiestnená informačná tabuľa. Vybudovaná cestná váha je vybavená automatickým záznamom a spracovaním dát na PC.

Súčasťou vnútroareálovej komunikácie je parkovisko a zariadenie na čistenie kolies odchádzajúcich motorových vozidiel zo skládky odpadov, ktoré je realizované ako prehĺbená betónová plocha. Znečistené odpadové vody z čistenia kolies motorových vozidiel sú prečisťované v sorbčnom lapači olejov a zaústené do betónovej zbernej nádrže o objeme 3 m³. Prečistené odpadové vody zo zbernej nádrže sú prečerpávané do telesa skládky odpadov.

K zamedzeniu prístupu nepovolaným osobám a zvieratám do priestoru skládky je vybudované oplotenie do výšky 2,5 m s uzamknateľnou bránou. Skládka odpadov je budovaná ako nadzemná, pričom samotné teleso skládky je vymedzené sypanou hrádzou.

Tesnenie dna telesa a oporných hrádzí pre I. etapu a II. etapu - 1. časť skládky odpadov je vybudované ako kombinované a je tvorené fľovým minerálnym tesnením v troch vrstvách po 20 cm o celkovej hrúbke 0,60 m, zhutneným na PS_{min} 96 %, s koeficientom filtrácie $k_f = 7,93 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$ a umelým tesnením dna skládky a oporných svahov hrádzí vysokohustotnou fóliou HDPE hrúbky 1,5 mm. Tesnenie dna telesa a oporných hrádzí pre

II. etapu - 2. časť skládky odpadov je vybudovaná ako kombinovaná a je tvorená ílovým minerálnym tesnením o celkovej hrúbke 0,50 m, zhutneným na $P\check{S}_{min}$ 96 %, s koeficientom filtrácie $k_f = 7,93 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$, resp. $k_f = 9,9 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ pre III. etapu, I. fázu a umelým tesnením dna skládky a oporných svahov hrádzí vysokohustotnou fóliou HDPE hrúbky 1,5 mm. Fólia je po celej ploche chránená geotextíliou Tatrutex.

Vyložený odpad sa po telese skládky odpadov rozhríňa a hutní pomocou kompaktora a je po vrstvách pokrývaný vhodnými kryciami materiálmi (napr. stavebnou suťou, zeminou atď.).

V areáli skládky odpadov je vytvorená depónia inertného materiálu na skladovanie materiálov vhodných na pokrývanie telesa skládky odpadov.

Odplynenie je riešené 16 odplyňovacími šachtami umiestnenými v priestore skládkového telesa. Šachty sú realizované z dvoch betónových prefabrikovaných studničných skruží DN 1000 mm, uložených na podkladnú vrstvu vytvorenú z cestných panelov. Do vnútra šachty je osadená perforovaná PE rúra DN 200 mm, ktorá je obsypaná triedeným štrkom frakcie 32 - 63 mm. Nadvyšovanie vertikálnej plynovej drenáže sa vykonáva postupným vyťahovaním oceľovej rúry DN 1000, ktorá je vysypaná štrkom a inštalovanou perforovanou rúrou.

Systém zachytávania priesakových kvapalín je riešený plošnou drenážou na tesnení II. a III. kazety v kombinácii s potrubnou drenážou, ktorá je zaústená do akumuláčnej nádrže čerpacích staníc (ČS) pre jednotlivé etapy skládky - pre II. časť, 1. etapu ČS 2, pre II. časť, 2. etapu ČS 3 a III. etapu, I. fázu ČS 4. Plošná drenáž je vybudovaná zo štrkovej vrstvy frakcie 16/32 mm bez vápenatých prímiesí o hrúbke 30 cm pre II. etapu, 1. časť, resp. 50 cm pre II. etapu, 2. časť a III. 1. fázu. Potrubná drenáž je z perforovaných PE rúr DN 250 mm, resp. 200 mm. Pozdĺžny spád potrubia je 1 %, priečny spád potrubia je 2 %. Revízne šachty na potrubí sú z kruhových betónových skruží DN 100 cm, vzdialených od seba do 150 m. Prebytok priesakových kvapalín z nádrží čerpacích staníc ČS 3 do akumuláčnej nádrže AN 1 o objeme 982 m³, resp. z ČS 4 do havarijnej nádrže HN 01 sú zvedené do havarijnej lagúny HN 01 o objeme 1105 m³.

Priesaková kvapalina je opätovne prečerpávaná do telesa skládky odpadov za účelom zníženia prašnosti a dosiahnutia optimálnej vlhkosti telesa skládky.

Na zachytenie a odvedenie povrchových a dažďových vôd z okolia skládky odpadov je z juhozápadnej strany vybudovaný odvodňovací betónový rigol. V rámci výstavby II. etapy - 2. časti bola zo severovýchodnej a severozápadnej strany skládky vybudovaná dočasná odvodňovacia priekopa v celkovej dĺžke cca 200 m. vody z povrchového odtoku pri III. etape, I. fáze sú zvedené rigolom cez sedimentačnú šachtu do vsakovacej nádrže.

Za účelom monitorovania vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd počas skládkovania a po jej uzatvorení je na skládke odpadov vybudovaný monitorovací systém sledovania kvality podzemných vôd pozostávajúci zo štyroch sond. Monitorovacia sonda K-1 (fónová) je situovaná severozápadne od bývalého hnojiska nad skládkou odpadu, monitorovacie sondy K-2 a K-3 sú situované juhovýchodne od skládky odpadov v smere prúdenia podzemných vôd. Pre monitorovanie objektov so znečisťujúcimi látkami je pre III. etapu, I. fázu realizovaný nová monitorovacia sonda K 5.

Žumpa na zachytávanie splaškových vôd zo sociálno-prevádzkovej budovy je vybudovaná ako nepriepustná betónová nádrž o objeme 6 m³.

Sklad PHM a olejov situovaný v areáli skládky odpadov je jednopodlažný, plechový o rozmeroch 2,0 x 4,0 x 2,5 m. Je určený na skladovanie pohonných hmôt a na skladovanie nebezpečných odpadov z údržby a opráv strojov a zariadení používaných pri

vlastnej prevádzke. Objekt tvorí oceľová konštrukcia s plechovou podlahou, ktorá je osadená na betónových paneloch. Na zachytenie prípadného úniku ropných látok zo skladu je v podlahe skladu realizovaná oceľová havarijná nádrž.

Zásobovanie skládky potrebnou elektrickou energiou je zabezpečené z vlastnej trafostanice umiestnenej pri vchode do areálu skládky.

Úžitková voda pre potrebu dennej prevádzky skládky odpadov (sociálne účely, polievanie zelene a pod.) je zabezpečená z vlastnej vŕtanej studne, pitná voda pre potreby prevádzkových pracovníkov je zabezpečená dovozom.

Prevádzkovateľ má vypracovaný projekt uzavretia a rekultivácie skládky odpadov komplexne pre I. etapu, II. etapu - 1. časť a II. etapu - 2. časť a III. etapu, I. a II. fázu podľa ktorého sa uložený odpad upraví do požadovaného tvaru. Na upravený povrch budú ukladané tesniace a drenážne vrstvy v zložení:

- vrstva zeminy hrúbky 200 mm,
- plynová plošná drenáž - tatradrén hrúbky 25 mm,
- tesniaca vrstva - minerálne tesnenie hrúbky 500 mm s koeficientom filtrácie $k_f = 1,0 \cdot 10^{-9}$ alebo bentonitová rohož s obdobnými tesniacimi vlastnosťami
- drenáž na odvedenie priesakových vôd tatradrén hrúbky 25 mm, na terasách z triedeného kameňa frakcie 16 - 32 mm hrúbky 500 mm
- rekultivačná vrstva - zemina hrúbky 1 000 mm,
- zatrávenie.

Nový text:

Prevádzkovateľ je povinný do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia zapracovať podmienky tohto povolenia do svojej prevádzkovej dokumentácie.

Prevádzkovateľ je povinný do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia označiť všetky monitorovacie a pozorovacie objekty.

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať skládku odpadov len podľa prevádzkového poriadku.

Pred každou zmenou v prevádzkovom poriadku je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii návrh aktualizovaného prevádzkového poriadku skládky odpadov a žiadosť o zmenu podmienok tohto povolenia. Prevádzkový poriadok musí byť vypracovaný v súlade s týmto povolením, projektovou dokumentáciou (skutočné vyhotovenie) a s § 30 ods. 7 vyhlášky č. 310/2013 Z.z.

Podmienka 1.2.21 Podmienky pre zneškodňované odpady, používané médiá a energie na strane 6 znie:

Prevádzkovateľ je oprávnený na skládke odpadov zneškodňovať:

- odpady podľa prílohy k tomuto rozhodnutiu
- odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) v kategórii ostatný odpad, podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise,
- stabilizované nebezpečné odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok neprekročia hodnoty ukazovateľov uvedené v osobitnom predpise,
- komunálne odpady okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek, podľa zoznamu uvedeného v prílohe č.1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.
- pre zneškodnené druhy odpadov končiacich dvojčíslom 99 musí producent, resp. držiteľ odpadu doložiť protokol z analytickej kontroly podľa prílohy 19 k vyhl. 310/2013 Z.z., ktorým bude deklarovať privezený odpad k zneškodneniu skládkovaním je v kategórii ostatný (nemá žiadne nebezpečné vlastnosti). Protokol musí byť prílohou prevádzkového denníku skládky.

Podmienka 1.2.27 Technicko-prevádzkové podmienky na strane 7 znie:

Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia jej kapacity v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

I. etapa-	-	108 350 m ³
(I. etapa je zaplnená a zrekultivovaná)		
II. etapa – 1.časť	-	287 500 m ³
II. etapa– 2.časť	-	129 150 m ³
Prírastok kapacity		
III. etapa – 1. fáza	-	350 000 m ³
Kapacita spolu I + II + III. etapa, I. fáza		875 000 m ³

Podmienky pre zneškodňované odpady a používané média a energie

2. Emisné limity – bez zmeny
3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník
4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov – bez zmeny
5. Podmienky hospodárenia s energiami – bez zmeny
6. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárie a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia. – bez zmeny
7. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania– bez zmeny
8. Obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky– bez zmeny
9. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ
- 9.1 Všeobecné požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky – bez zmeny
- 9.2 Monitorovanie ochrany ovzdušia– bez zmeny
- 9.3 Monitorovanie kvality podzemných vôd - **zmena**
- 9.3.1 Monitorovanie (kontrola) kvality podzemných vôd bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:
mení sa poznámka č.2 pod tabuľkou
- 2)Vzorky podzemných vôd budú odoberané z monitorovacích sond skládky odpadov K-1, K-2, K-3 a K-5
- 9.4 Monitorovanie (kontrola) kvality priesakovej kvapaliny – bez zmeny
- 9.5 Monitorovanie nakladania so škodlivými látkami– bez zmeny
- 9.6 Monitorovanie meteorologických údajov – bez zmeny
- 9.7 Monitorovanie topografie skládky odpadov – bez zmeny
- 9.8 Požiadavky na spôsob a metódy evidencie prevádzky
- Monitorovanie účinnosti tesniaceho systému – bez zmeny
- 9.9 Požiadavky na spôsob podávania správ o prevádzke a hlásenia mimoriadnych udalostí– bez zmeny
10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke
- 10.1 Požiadavky na skúšobnú prevádzku– bez zmeny
- 10.2 Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke– bez zmeny
11. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu
- 11.1 Uzatvorenie skládky odpadov alebo jej časti, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie je povolené len na základe povolenia IŽP Košice ako správneho orgánu v integrovanom povoľovaní.
- 11.2 Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný po naplnení kapacity skládku uzavrieť a rekultivovať v zmysle schválenej projektovej dokumentácie stavby:
„SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE – PETROVCE

III. ETAPA, SO - UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE vypracovanou autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Klárou Prevužňákovou reg.č. 1172*Z*2-2, a monitorovať ju po dobu 30 rokov, v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov pre triedu skládky na nie nebezpečný odpad

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

Nový bod:

Prevádzkovateľ je povinný stavebný objekt SO - UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE dokončiť v termíne do 31.12.2019 pre II. etapu a do 30.12.2032 pre III. etapu prevádzky Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce.

N) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoloňovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv.

a) Pre povoloňovanú činnosť sú nasledujúce orgány verejnej správy, ktoré sú správnymi orgánmi v konaniach podľa predpisov o ochrane ovzdušia, o vodách, o odpadoch, o ochrane prírody a krajiny, o ochrane zdravia ľudí a o veterinárnej starostlivosti zlúčených do integrovaného povoloňovania:

Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou

057/4461784

štátna správa odpadového hospodárstva

štátna vodná správa a štátna vodná verejných vodovodov

štátna správa ochrany prírody a krajiny a krajinné plánovanie

Obec Petrovce, Obecný úrad Petrovce – prenesená štátna správa ochrany ovzdušia pre malé zdroje znečisťovania ovzdušia

- starosta obce

057/4452321

Obec Petrovce, Obecný úrad Petrovce – prenesená štátna správa na úseku cestnej dopravy a pozemných komunikácií

- starosta obce

057/4452321

Okresný lesný úrad vo Vranove, Kalinčiakova 879, 093 01 Vranov nad Topľou

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Pribinova 95, 093 17 Vranov nad Topľou

Obvodný úrad, odbor CO vo Vranove nad Topľou

057/4422631, 4423061

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou

Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov

b) stavebný úrad, pretože súčasťou integrovaného povolenia je kolaudácia stavby,

[Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce](#)

Obec Petrovce, Obecný úrad Petrovce

c) správca vodného toku, ak sa v integrovanom povolení povoľuje odber vody z povrchových vôd a podzemných vôd alebo vypúšťanie emisií do nich,
netýka sa

d) štátna organizácia lesného hospodárstva, ak v integrovanom povolení ide o lesný pôdny fond.
netýka sa

a) stavebník,
Ozón Hanušovce, a.s.
094 31 Petrovce 129

b) osoby, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k pozemkom a stavbám na nich vrátane susediacich pozemkov a stavieb, ak ich vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom a stavbám môžu byť stavebným povolením priamo dotknuté,
- netýka sa

c) ďalšie osoby, ktorým toto postavenie vyplýva z osobitných predpisov, (napr. zákon 24/2006 Z.z.)
- netýka sa

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, posudzovanie vplyvov na ŽP Bratislava
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva,
Bratislava

d) ďalšie osoby
Obec Petrovce, starosta obce, Obecný úrad 094 31 Petrovce

e) projektant.
RH Dúha, projektová, inžiniersko-dodávateľská a stavebná spoločnosť, s.r.o.,
so sídlom : Čapajevova 29, 080 01 Prešov, prevádzka: Bajzova 20, Haniska
tel./: 051 / 7485 070, fax : 051 / 7485 079, e-mail : rhduha@rhduha.sk

Spracovatelia projektu stavby:

Zodpovedný projektant - časť inžinierske objekty

Ing. Klára Prevužňáková - autorizovaná stavebná inžinierka, Mirka Nešpora 31, 080 01 Prešov ,
registračné číslo 1172*Z*2-2 v kategórii Inžinierka stavby

Zodpovedný projektant - časť elektrická inštalácia:

Ing. Jozef Polák - autorizovaný stavebný inžinier, Holländerova 6, 080 01 Prešov , registračné
číslo 0592*A*3 – 2 Statika stavieb - Pozemné stavby

O) Stručné zhrnutie údajov žiadosti

Údaje identifikujúce stavebníka a prevádzkovateľa

Údaje stavebníka (súčasne aj prevádzkovateľa)

Názov alebo obchodné meno	Ozón Hanušovce, a.s.
Právna forma	akciová spoločnosť
Adresa sídla	094 31 Petrovce 129
Štatutárny zástupca:	Ladislav Chomčík – predseda predstavenstva Mgr. Milan Remeta – člen Ing. Peter Minarčík – člen Ing. Michal Peter - člen Štefan Straka - člen

Za spoločnosť konajú a podpisujú dvaja členovia predstavenstva súčasne. Podpisovanie sa vykoná tak, že k obchodnému menu spoločnosti pripojí podpisujúci vlastnoručný podpis.

Poznámka: Stavebník a prevádzkovateľ je tá istá spoločnosť

Označenie a miesto stavby

Názov stavby: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD
HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA

Miesto stavby:

Kraj: Prešovský
Okres: Vranov nad Topľou
Obec: Petrovce
Katastrálne územie: Petrovce

Stavba je realizovaná na parcele č. 406/1. V malej miere však zasahuje do parciel č. 406/2, 406/5, 408/3 a 408/10, katastrálne územie Petrovce. Uzavretie a rekultivácia skládky zasahuje aj parcely pre I., II. a III. etapu, I. fáza skládky, na parcelách 408/7, 408/9, 406/5, 408/10, 406/1. Pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa, Ozón a.s. Petrovce, LV č. 348.

IČO, DIČ 36 450 758, 2020000455
Kód OKEČ (NACE), NOSE-P Zber odpadov –99.01 , 109. 06
Splnomocnená kontaktná osoba Mgr. Milan Remeta - riaditeľ, telefón: 0910809858

Typ žiadosti

Zmena už vydaného integrovaného povolenia prevádzky č. j. 1810/120-OIPK/2004-TO/75 009 01 04 zo dňa 18.10.2004 v znení neskorších zmien na prevádzku:

Skládka odpadu Hanušovce - Petrovce

Kolaudácia stavby a schválenie zmien na zrealizovanej časti stavby:

SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA

v rozsahu : SO 01 Kazeta III. – 1. fáza
SO 02 Drenáž priesakových vôd – 1. fáza
SO 03 Postrekový vodovod - 1. fáza
SO 04 Bioplyn - 1. fáza
SO 05 Čerpacia stanica
PS 01 Čerpacia stanica
SO 06 Akumulačné nádrže - 1. fáza
PS 02 Akumulačné nádrže – 1. fáza
SO 07 Oplotenie
SO 08 NN prípojka

a zmena povolenia prevádzkovania zariadenia: Skládka odpadu Hanušovce - Petrovce

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce

Dátum a číslo stavebného povolenia

Rozhodnutie o umiestnení stavby Skládky odpadov na nie nebezpečný odpad Hanušovce nad Topľou III. etapa vydala obec Petrovce, 094 321 Petrovce pod č. 94/2008-0004 zo dňa 11.07.2008 a vyjadrenia č. 167/2010 zo dňa 11.05.2010 a č. 190/2010,

- Stavebné povolenie:

Povolenie uskutočniť stavbu bolo vydané integrovaným povolením SIŽP, IŽP Košice rozhodnutím č. 10664-30777/2010/Hut,Mer/750090104/Z4 zo dňa 21.10.2010 a 8019-30666/2012/Mer/750090104/Z5 zo dňa 29.10.2012.

- Podmienky uskutočnenia zmien boli odkonzultované s povoľujúcim orgánom, SIŽP IŽP Košice - list č. 7149-29560/57/2014/Mer,Hut zo dňa 17.10.2014

Termín dokončenia stavby

16.2.2015

Termín úplného vypratania staveniska a dokončenia úprav okolia stavby

28.2.2015

Údaj, či sa bude vykonávať skúšobná prevádzka, a čas jej trvania.

Skúšobná prevádzka sa nebude vykonávať.

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada: podľa § 3 ods. 4 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ :

písmena:

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- povolenie na uvedenie časti vodnej stavby do prevádzky kolaudačným rozhodnutím a schválenie vykonaných zmien podľa § 3 ods. 3, písm. b, bod 2 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ

c) v oblasti odpadov

- udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3, písm. c, bod 1 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ, v súčinnosti s § 7 ods. 1 písm. a) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- udelenie súhlasu na uzavretie III. etapy skládky odpadov a na vykonanie jej rekultivácie podľa § 3 ods. 3, písm. c, bod 5 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ z dôvodu výpočtu rezervy
- udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3, písm. c, bod 6 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ, v súčinnosti s § 7 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

f) v oblasti ochrany zdravia ľudí

- posudzovanie návrhov na začatie kolaudačného konania časti stavby podľa § 3 ods. 3, písm. f, bod 1 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ

h) v oblasti stavebného konania

- vydanie vyjadrenia o časti stavby podľa § 3 ods. 3, písm. h, bod 2 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ,
- vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie časti stavby: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA a schválenie vykonaných zmien podľa § 3 ods. 4 zákona 39/2013 Z.z.

resp. podľa § 8, bod 3

- - schválenie východiskovej správy vypracovanú pre prevádzku: Skládky odpadov Hanušovce - Petrovce po ukončení časti stavby: SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE - III. etapa v januári 2015, oprávnenou osobou - RNDr. Ján Grech

Údaje o prevádzke, vymedzenie účelu užívania a jej umiestnenie

Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP

Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce, - var. symbol 75 009 01 04

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládky odpadov Hanušovce - Petrovce

Predmetom žiadosti kolaudácia stavby spojená so schválením zmien stavby a povolenie prevádzkovania zariadenia:

**SKLÁDKA ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD
HANUŠOVCE - PETROVCE III. ETAPA,**

v zariadení:

SKLÁDKA ODPADOV HANUŠOVCE - PETROVCE

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti (bez zmeny):

5.4-Skládky odpadov ktoré môžu prijať viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25.000 t Kapacita väčšia ako 25.000 t

Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita Kapacita povolenej prevádzkovej časti skládky v zhode s vydaným IP:

I. etapa-	-	108 350 m ³
II. etapa – 1.časť	-	287 500 m ³
II. etapa– 2.časť	-	129 150 m ³
V súčasnosti povolená kapacita		525 000 m ³
Prírastok kapacity		
III. etapa – 1. fáza	-	350 000 m ³
Kapacita spolu I + II + III. etapa, I. fáza		875 000 m³

Kapacita skládky prekračuje prahovú hodnotu uvedenú kategóriách priemyselných činností podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ v časti:

5. Nakladanie s odpadmi

5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

Spôsob prevádzkovania:

Zneškodňovanie odpadov - D1

Stručný popis lokality prevádzky

Záujmové územie zariadenia Skládky odpadov Hanušovce – Petrovce sa nachádza cca 1000 m východne od obce Petrovce.

Popis zmien:

SO 01 KAZETA III. – došlo k úprave tvaru kazety tak, že kazeta sa rozdelila na dve fázy. Toto riešenie umožní výstavbu rozdeliť na dve etapy, čo je pre Investora výhodnejšie. K rozdeleniu dôjde pribudovaním medzihrádze v najužšom mieste kazety č. III. Aby nedošlo k zmenám v povolenej kapacite kazety a skládky ako celku, došlo aj k zmenám v kótach dna výkopu.

Okrem uvedeného sa zmenila skladba dna skládky. Piesková vrstva, ktorá plní ochrannú funkciu pred poškodením PEHD fólie sa nahradila vrstvou geotextílie.

SO 02 DRENÁŽ PRIESA KOVÝCH VÔD – zmeny v objekte sa týkajú iba prepojenia fázy č.I a fázy č.II, kde na úseku pod medzihrádzou je drenážne potrubie nahradené plným potrubím tak, aby nedošlo k úniku priesakových kvapalín do prostredia.

SO 03 POSTREKOVÝ VODOVOD – vodovodný rad je rozdelený pomernou časťou na dve fázy. K vecným zmenám nedošlo.

SO 04 BIOPLYN - objekt je rozdelený pomernou časťou na dve fázy. K vecným zmenám nedošlo.

SO 05 ČERPACIA STANICA – princíp fungovania objektu je zachovaný. Nezmenili sa ani objemové kapacity. Objekt sa však zmenil tvarovo. Manipulačná komora s čerpadlami sa osadila nad akumuláciu nádrž, nie vedľa nej ako to bolo predtým. Celý objekt tak dosahuje výškovo až

korunu hrádze. Prístup k čerpadlám bude z koruny hrádze, nie z manipulačnej cesty. Celý objekt bol nanovo staticky posúdený oprávnenou osobou.

PS 01 ČERPACIA STANICA – technológia čerpacej stanice je zachovaná. Zmenilo sa iba priestorové usporiadanie, ktoré sa prispôbilo novej manipulačnej komore.

SO 06 AKUMULAČNÉ NÁDRŽE – objekt je rozdelený pomernou časťou na dve fázy, tak že HN01 sa vybuduje v 1.fáze a HN02 v 2.fáze. Tvar nádrže HN01 sa upravil tak, aby bolo možné jednoduchšie zhotovenie a ľahšie hutnenie minerálneho tesnenia dna nádrže. Zmenil sa objem nádrže.

PS 02 AKUMULAČNÉ NÁDRŽE – objekt je rozdelený pomernou časťou na dve fázy, tak že HN01 sa vybuduje v 1.fáze a HN02 v 2.fáze. K vecným zmenám nedošlo.

UZAVRETIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD HANUŠOVCE - PETROVCE

Pre uzavretie skládky je vypracovaný projekt rekultivácie. Projekt technicky prepája rekultiváciu I. etapu, II. etapu, 1.časť, II. etapu, 2. časť a III. etapu, I. fázou a II. fázou.

Úprava tvaru telesa skládky

S upravovaním svahov odpadu a jeho správnym ukladaním sa počíta už pri napĺňaní telesa skládky. No pred začatím rekultivačných prác sa overia sklony uloženého odpadu, prípadné rozdiely od požadovaných sklonov sa upravujú tak, aby bol zabezpečený stabilný stav telesa s uloženým odpadom. Vyrovnávacou vrstvou zeminy sa dopĺňa terén skládky do požadovaného tvaru. Pre zabezpečenie stability sa svahy skládky upravujú do sklonu 1:3. Svahy budú rozdelené terasami na kratšie úseky. Terasy budú široké 3,5 m. Od seba sú vzdialené 12 resp. 24 m podľa požiadaviek investora. Z technického hľadiska nie sú potrebné v navrhovanom počte, úprava svahov je s použitím správnych mechanizmov možná aj bez nich.

Uzavretie skládky

Uzavretie bude riešené nasledovným spôsobom:

- úprava terénu, presyp 20 cm zeminou (presyp odpadu) bude upravený na požadovaný sklon
- uloženie plynovej drenáže TATRADRÉN
- uloženie tesniacej vrstvy – ílového tesnenia v dvoch vrstvách po 250 mm so zhutnením min. na 96% Proctor štandard, resp. bentonitovou rohožou Tatrabent.
- uloženie drenážneho geokompozitu na svahoch, na terasách kamenivo fr. 16-32 v hrúbke 500 mm (drenážna vrstva)
- ukončenie vrstvou zeminy hr. 1,0 m so zatrávnením

Celková rekultivácia skládky je rozdelená na tri etapy, III. etapa je finančne rozdelená na dve fázy, podľa podmienok postupnej výstavby. Predpokladaný termín uzavretia a rekultivácie:

		ukončenie
Uzavretie a rekultivácia	II. etapa	2019
Uzavretie a rekultivácia	III. etapa :	2032

Monitorovací systém.

Pri výstavbe III. etape, I. fázy je dobudovaný pozorovací vrt K - 5, v smere prúdenia podzemných vôd sú pod skládkou vybudované 3 pozorovacie vrty. Z týchto pozorovacích objektov sa budú odoberať vzorky vody a vykonávať požadované analýzy.

Prevádzkovateľ skládky je povinný zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke aj po jej uzavretí. V rámci objektu skládky je navrhnutý systém na odvádzanie skládkových plynov.

Po uzatvorení skládky sa bude monitorovanie podzemných vôd vykonávať po dobu 30 rokov a to 2x ročne (marec, september) spôsobom a v rozsahu stanovení ako počas prevádzkovania skládky.

Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Na skládkovanie odpadov nie sú vypracované a schválené BAT technológie.

Podmienky povoľovanej sú v súlade s podmienkami stanovenými zákonom 223/2001 Z.z. v znení neskorších zmien a jeho vykonávacej vyhl. 310/2013 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. Rozborom podmienok stanovených v § 31 ods. 2 vyhl. 310/2013 Z.z. je preukázané, že rozšírenie skládky o III. etapu, I. fázu spĺňa zákonné podmienky určené pre skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Charakteristické ťažiskové zdroje nebezpečenstva, ktoré môžu zapríčiniť haváriu sa rozšírením nemenia.

Návrh podmienok povolenia

Navrhuje sa vydané rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice č. j. - integrované povolenie prevádzky č. j. 1810/120-OIPK/2004-TO/75 009 01 04 zo dňa 18.10.2004 v znení neskorších zmien zmeniť a upraviť body:

II. Záväzné podmienky

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1.1 Podrobnosti o technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke – nahrádza sa nasledovným znením (v žiadosti vyznačené červeným písmom):

Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce bola uvedená do prevádzky 28.12.1996 I. etapa a skládka je uzavretá a zrekultivovaná v roku 2013. Dňa 17.01.2000 bola uvedená do prevádzky II. etapa - 1. časť o projektovanej kapacite 395 850 m³. Dňa 31.1.2006 bola povolená prevádzka skládky o II. etapu – 2. časť s projektovanou kapacitou skládky 129 150 m³. III. etapa výstavby bola povolená v IP vydanom SIŽP, IŽP Košice č. 10664-30777/2010/Hut,Mer/750090104/Z4 zo dňa 21.10.2010 a 8019-30666/2012/Mer/750090104/Z5 zo dňa 29.10.2012. III. etapa je rozdelená do dvoch fáz. III. etapa, I. fáza, daná do užívania, má kapacitu 350 000 m³. Povolená kapacita skládky je 875 000 m³.

Po dostavbe III. etapy, II. fázy bude celková kapacita skládky 1 100 000 m³. Predpokladané ukončenie skládkovania je v roku 2027.

Územie skládky sa nachádza cca 1 000 m západne od okraja obce Petrovce, v oblasti starých ekologických záťaží, ktorými sú uzatvorená skládka komunálneho odpadu a poľné hnojisko, na poľnohospodársky nevyužívaných plochách. V bezprostrednej blízkosti skládky sa nenachádzajú žiadne chránené územia a ani iné citlivé oblasti ŽP.

Prístup ku skládke je zabezpečený po jestvujúcej asfaltovej komunikácii, ktorá je odbočkou štátnej cesty III. triedy Hanušovce nad Topľou - Petrovce. Vnútropodniková doprava v oplotenom areáli skládky je riešená po vybudovaných vnútroareálových komunikáciách.

Pred vstupom na skládku odpadov je umiestnená vstupná brána so sociálno-prevádzkovou budovou a váhou na kontrolu dovážaného odpadu. Pri bráne je umiestnená informačná tabuľa. Vybudovaná cestná váha je vybavená automatickým záznamom a spracovaním dát na PC.

Súčasťou vnútroareálovej komunikácie je parkovisko a zariadenie na čistenie kolies odchádzajúcich motorových vozidiel zo skládky odpadov, ktoré je realizované ako prehĺbená žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce

betónová plocha. Znečistené odpadové vody z čistenia kolies motorových vozidiel sú prečisťované v sorbčnom lapači olejov a zaústené do betónovej zbernej nádrže o objeme 3 m³. Prečistené odpadové vody zo zbernej nádrže sú prečerpávané do telesa skládky odpadov.

K zamedzeniu prístupu nepovolaným osobám a zvieratám do priestoru skládky je vybudované oplatenie do výšky 2,5 m s uzamknateľnou bránou. Skládka odpadov je budovaná ako nadzemná, pričom samotné teleso skládky je vymedzené sypanou hrádzou.

Tesnenie dna telesa a oporných hrádzí pre I. etapu a II. etapu - 1. časť skládky odpadov je vybudované ako kombinované a je tvorené ílovým minerálnym tesnením v troch vrstvách po 20 cm o celkovej hrúbke 0,60 m, zhutneným na PS_{min} 96 %, s koeficientom filtrácie $k_f = 7,93 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$ a umelým tesnením dna skládky a oporných svahov hrádzí vysokohustotnou fóliou HDPE hrúbky 1,5 mm. Tesnenie dna telesa a oporných hrádzí pre II. etapu - 2. časť skládky odpadov je vybudované ako kombinované a je tvorené ílovým minerálnym tesnením o celkovej hrúbke 0,50 m, zhutneným na PS_{min} 96 %, s koeficientom filtrácie $k_f = 7,93 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$, resp. $k_f = 9,9 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ pre III. etapu, I. fázu a umelým tesnením dna skládky a oporných svahov hrádzí vysokohustotnou fóliou HDPE hrúbky 1,5 mm. Fólia je po celej ploche chránená geotextíliou Tatrutex.

Vyložený odpad sa po telese skládky odpadov rozhrňa a hutní pomocou kompaktora a je po vrstvách prekrývaný vhodnými kryciami materiálmi (napr. stavebnou suťou, zeminou atď.).

1.1. V areáli skládky odpadov je vytvorená depónia inertného materiálu na skladovanie materiálov vhodných na prekrývanie telesa skládky odpadov.

Odplynenie je riešené 16 odplyňovacími šachtami umiestnenými v priestore skládkového telesa. Šachty sú realizované z dvoch betónových prefabrikovaných studničných skruží DN 1000 mm, uložených na podkladnú vrstvu vytvorenú z cestných panelov. Do vnútra šachty je osadená perforovaná PE rúra DN 200 mm, ktorá je obsypaná triedeným štrkom frakcie 32 - 63 mm. Nadvyšovanie vertikálnej plynovej drenáže sa vykonáva postupným vyťahovaním ocelevej rúry DN 1000, ktorá je vysypaná štrkom a inštalovanou perforovanou rúrou.

Systém zachytávania priesakových kvapalín je riešený plošnou drenážou na tesnení II. a III. kazety v kombinácii s potrubnou drenážou, ktorá je zaústená do akumuláčnej nádrže čerpacích staníc (ČS) pre jednotlivé etapy skládky - pre II. časť, 1. etapu ČS 2, pre II. časť, 2. etapu ČS 3 a III. etapu, I. fázu ČS 4. Plošná drenáž je vybudovaná zo štrkovej vrstvy frakcie 16/32 mm bez vápenatých prímiesí o hrúbke 30 cm pre II. etapu, 1. časť, resp. 50 cm pre II. etapu, 2. časť a III. 1. fázu. Potrubná drenáž je z perforovaných PE rúr DN 250 mm, resp. 200 mm. Pozdĺžny spád potrubia je 1 %, priečny spád potrubia je 2 %. Revízne šachty na potrubí sú z kruhových betónových skruží DN 100 cm, vzdialených od seba do 150 m. Prebytok priesakových kvapalín z nádrží čerpacích staníc ČS 3 do akumuláčnej nádrže AN 1 o objeme 982 m³, resp. z ČS 4 do havarijnej nádrže HN 01 sú zvedené do havarijnej lagúny HN 01 o objeme 1105 m³.

Priesaková kvapalina je opätovne prečerpávaná do telesa skládky odpadov za účelom zníženia prašnosti a dosiahnutia optimálnej vlhkosti telesa skládky.

Na zachytenie a odvedenie povrchových a dažďových vôd z okolia skládky odpadov je z juhozápadnej strany vybudovaný odvodňovací betónový rigol. V rámci výstavby II. etapy - 2. časti bola zo severovýchodnej a severozápadnej strany skládky vybudovaná dočasná odvodňovacia priekopa v celkovej dĺžke cca 200 m. vody z povrchového odtoku pri III. etape, I. fáze sú zvedené rigolom cez sedimentačnú šachtu do vsakovacej nádrže.

Za účelom monitorovania vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd počas skládkovania a po jej uzatvorení je na skládke odpadov vybudovaný monitorovací systém sledovania kvality podzemných vôd pozostávajúci zo štyroch sond. Monitorovacia sonda K-1 (fónová) je situovaná severozápadne od bývalého hnojiska nad skládkou odpadu, monitorovacie sondy K-2 a K-3 sú situované juhovýchodne od skládky odpadov v smere prúdenia podzemných vôd. Pre monitorovanie objektov so znečisťujúcimi látkami je pre III. etapu, I. fázu realizovaný nová monitorovacia sonda K 5.

Žumpa na zachytávanie splaškových vôd zo sociálno-prevádzkovej budovy je vybudovaná ako nepriepustná betónová nádrž o objeme 6 m³.

Sklad PHM a olejov situovaný v areáli skládky odpadov je jednopodlažný, plechový o rozmeroch 2,0 x 4,0 x 2,5 m. Je určený na skladovanie pohonných hmôt a na skladovanie nebezpečných odpadov z údržby a opráv strojov a zariadení používaných pri vlastnej prevádzke. Objekt tvorí oceľová konštrukcia s plechovou podlahou, ktorá je osadená na betónových paneloch. Na zachytenie prípadného úniku ropných látok zo skladu je v podlahe skladu realizovaná oceľová havarijná nádrž.

Zásobovanie skládky potrebnou elektrickou energiou je zabezpečené z vlastnej trafostanice umiestnenej pri vchode do areálu skládky.

Úžitková voda pre potrebu dennej prevádzky skládky odpadov (sociálne účely, polievanie zelene a pod.) je zabezpečená z vlastnej vrtanej studne, pitná voda pre potreby prevádzkových pracovníkov je zabezpečená dovozom.

Prevádzkovateľ má vypracovaný projekt uzavretia a rekultivácie skládky odpadov komplexne pre I. etapu, II. etapu - 1. časť a II. etapu - 2. časť a III. etapu, I. a II. fázu podľa ktorého sa uložený odpad upraví do požadovaného tvaru. Na upravený povrch budú ukladané tesniace a drenážne vrstvy v zložení:

- vrstva zeminy hrúbky 200 mm,
- plynová plošná drenáž - tatradrén hrúbky 25 mm,
- tesniaca vrstva - minerálne tesnenie hrúbky 500 mm s koeficientom filtrácie $k_f = 1,0 \cdot 10^{-9}$ alebo bentonitová rohož s obdobnými tesniacimi vlastnosťami
- drenáž na odvedenie priesakových vôd tatradrén hrúbky 25 mm, na terasách z triedeného kameňa frakcie 16 - 32 mm hrúbky 500 mm
- rekultivačná vrstva - zemina hrúbky 1 000 mm,
- zatrávenie.

Nový text:

Prevádzkovateľ je povinný do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia zapracovať podmienky tohto povolenia do svojej prevádzkovej dokumentácie.

Prevádzkovateľ je povinný do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia označiť všetky monitorovacie a pozorovacie objekty.

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať skládku odpadov len podľa prevádzkového poriadku.

Pred každou zmenou v prevádzkovom poriadku je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii návrh aktualizovaného prevádzkového poriadku skládky odpadov a žiadosť o zmenu podmienok tohto povolenia. Prevádzkový poriadok musí byť vypracovaný v súlade s týmto povolením, projektovou dokumentáciou (skutočné vyhotovenie) a s § 30 ods. 7 vyhlášky č. 310/2013 Z.z.

Podmienka 1.2.21 Podmienky pre zneškodňované odpady, používané médiá a energie na strane 6 znie:

Prevádzkovateľ je oprávnený na skládke odpadov zneškodňovať:

- odpady podľa prílohy k tomuto rozhodnutiu
- odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) v kategórii ostatný odpad, podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise,

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku : Skládku odpadov Hanušovce - Petrovce

- stabilizované nebezpečné odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok neprekročia hodnoty ukazovateľov uvedené v osobitnom predpise,
- komunálne odpady okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek, podľa zoznamu uvedeného v prílohe č.1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.
- pre zneškodnené druhy odpadov končiacich dvojčíslom 99 musí producent, resp. držiteľ odpadu doložiť protokol z analytickej kontroly podľa prílohy 19 k vyhl. 310/2013 Z.z., ktorým bude deklarovať privezený odpad k zneškodneniu skládkovaním je v kategórii ostatný (nemá žiadne nebezpečné vlastnosti). Protokol musí byť prílohou prevádzkového denníku skládky.

Podmienka 1.2.27 Technicko-prevádzkové podmienky na strane 7 znie:

Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia jej kapacity v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

I. etapa-	-	108 350 m ³
(I. etapa je zaplnená a zrekultivovaná)		
II. etapa – 1.časť	-	287 500 m ³
II. etapa– 2.časť	-	129 150 m ³
Prírastok kapacity		
III. etapa – 1. fáza	-	350 000 m ³
Kapacita spolu I + II + III. etapa, I. fáza		875 000 m ³

P) Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia prevádzky pre objednávateľa OZÓN Hanušovce a.s. Petrovce 129



.....
Ing. Miroslav Lončík

Podpísaný:

Osvedčenie vydané MŽP SR

Identifikačné číslo osvedčenia: 16648/2014

Dátum vydania osvedčenia: 13.3.2014

Čas platnosti osvedčenia: 13.3.2019

Oprávnená osoba: Ing. Miroslav Lončík

obchodné meno: Ing. Miroslav Lončík – EMMEL a spol.

sídlo : Čapajevova 23, 080 01 Prešov,
č.t., 0905/717975

identifikačné číslo: 10 735 038

Týmto prehlasujem a potvrdzujem, že som k vypracovaniu žiadosti o vydanie povolenia predložil informácie uvedené v tejto žiadosti pravdivé, správne a kompletne.

.....
pečiatka

V Petrovciach 10.3.2015

Podpísaný:

.....
Mgr. Milan Remeta

Pozícia v organizácii: člen predstavenstva spoločnosti

Podpísaný:

.....
Ing. Peter Minarčík

Pozícia v organizácii: člen predstavenstva spoločnosti