

Mesto Trnava

Hlavná ul.č.1, 917 01 Trnava

**Žiadosť o zmenu vydaného integrovaného povolenia
prevádzky podľa zákona o Integrovannej prevencii a
kontrole znečisťovania životného prostredia.**

**SKLÁDKA ODPADOV NA ODPAD, KTORÝ NIE JE
NEBEZPEČNÝ
FCC TRNAVA s.r.o.**

December 2018

Č. povolenia : 4086/OIPK-418/04-/Kk/370170101	zo dňa : 08.11.2004
Č. povolenia : 10169-16825/37/2011/Zá370170104/Z1	zo dňa : 07.06.2011
Č. povolenia : 7368-9307/37/2014/Zál/370170104/Z2KR	zo dňa : 17.03.2014
Č. povolenia : 2764-13828/37/2014/Zál/370170104/Z3	zo dňa : 24.04.2014
Č. povolenia: 2883-9469/2017/Med370170104/Z4	zo dňa : 22.03.2017

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povolovanej prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
- 6 Utažované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly
- 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

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

- 1 Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú
 - 1.1 *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok*
 - 1.2 *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*
 - 1.3 *Voda používaná na pitné a sociálne účely*
- 2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
 - 2.1 *Výrobky alebo skupiny určených výrobkov*
 - 2.2 *Medziprodukty*
- 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané
 - 3.1 *Vstupy energie a palív*
 - 3.2 *Vlastná výroba energií z palív*
 - 3.3 *Opis všetkých spotrebičov energií*
 - 3.4 *Využitie energií*
 - 3.5 *Merná spotreba energie*

D 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

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 *Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
- 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 *Recipienty odpadových vôd*
 - 2.2 *Produkované odpadové vody*
 - 2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd*
 - 2.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd*
 - 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
 - 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
 - 2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*
 - 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
 - 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
 - 2.6 *Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*

- 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd
 - 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd
 - 3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd
 - 3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd
 - 3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)
 - 3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém
 - 3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach
 - 3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy
 - 3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy
 - 3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém
 - 3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládok
- 4 Nakladanie s odpadmi
 - 4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov
 - 4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov
- 5 Zdroje hluku
- 6 Vibrácie

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

- 1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia
 - 1.1 Mapa lokality a širšie vzťahy
- 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
- 3 Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

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

- 1 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
- 2 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

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

- 1 Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
- 2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

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

- 1 Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

- 1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
- 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami
 - 2.1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

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

- 1 Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
- 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
- 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

- 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
 - 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
 - 6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
 - 7 Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)
- K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu**
- L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- M Návrh podmienok povolenia**
- 1 Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
 - 2 Určenie emisných limitov
 - 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
 - 4 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
 - 5 Podmienky hospodárenia s energiami
 - 6 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov
 - 7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
 - 8 Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
 - 9 Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
 - 10 Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke
- N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- O Prehlásenie**
- P Prílohy k žiadosti:**
- 1 Údaje s označením „utajované a dôverné“
 - 2 Ďalšie doklady
 - 3 Zoznam použitých skratiek a značiek

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	Mesto Trnava, zmluvne cez FCC Trnava, s.r.o.		
1.2	Právna forma	Mesto (mestský úrad)		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Ulica Hlavná 1, 917 71 Trnava		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)			
1.6	www adresa	www.trnava.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	JUDr.Peter Bročka, LL.M., primátor mesta Trnava		
1.8	IČO	00 313 114		
1.9	Kód (NACE Rev. 2)	38210 Spracúvanie a likvidácia iného ako nebezpečného odpadu		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie		Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Jaroslav Cintavý – regionálny vedúci obchodu FCC Trnava, s. r.o.		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Jaroslav Cintavý – regionálny vedúci obchodu, tel. 0903 756604, e-mail : jaroslav.cintavy@fcc-group.sk		

Žiadosťou o zmenu IPKZ v zmysle zákona č. 39/2013 Z.z. žiadame:

V oblasti odpadov:

- o konanie v zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 1. zákona 39/2013 o IPKZ - udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov v rozsahu zmeny podmienok prevádzkovania
 - rozšírenie skládky – V. etapa výstavby sektor 11 a 12
 - doplnenie odpadov do súhlasu na prevádzkovanie o katalógové čísla 070217, 100506, 190812.
- o konanie v zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona 39/2013 o IPKZ, - udelenie súhlasu na zmenu prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov (PP 01 vypracovaný Ing. Jaroslavom Cintavým, účinný od 1.1.2019)

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
2.2	Adresa prevádzky	Skládka odpadov Trnava – Zavar
2.3	Umiestnenie prevádzky	k.ú. Trnava

		lokalita "Zlatá dolina - strelnica" Trnava - Zavar
		Ohraničenie: Skládka sa nachádza cca 1,5 km severne od mesta Trnava, pozdĺž Zavorskej cesty. Je ohraničená poľnohospodársky využívanou ornou pôdou
2.4	Počet zamestnancov	9, exponovaný 2, neexponovaný 7
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1998 - 2026
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.4.
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	viac ako 10 t.deň ⁻¹ viac ako 25 000 t.rok ⁻¹
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Celková 1 800 000 m ³ pri faktore zhutnenia 1,39 t/m ³ - 2 502 000 t I. etapa II. etapa III. etapa IV. etapa V. etapa
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	361 t.deň ⁻¹ , 150 000 t.rok ⁻¹ , 65 hod.týž ⁻¹
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. prílohy č. 1	malý zdroj
2.12	Trieda skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

3. **Ďalšie informácie o prevádzke**

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie		Áno	X
				záverečné stanovisko EIA	x
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	

4. **Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky**

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	G97/00662/ŽP-ÚP/Kb 27.3.1997
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	G9703145/ŽP-SP/Si 24.10.1997
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	G98/03397/ŽP-SP/Si 28.10.1998
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	10750/2, 10750/3, 10751/73, 10751/74, 10751/75, 10751/5 až 10751/37, 10752/4, 10752/5, 10753/5 až 10753/15, zastavané plochy a nádvorja, vlastník mesto Trnava IČO-00313114	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	10750/1 , 10753/4 , 10751/1 ,	

4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	Stavba je členená na tieto objekty: SO 01 Príjazdová komunikácia SO 02 Obslužná komunikácia a spevnené plochy SO 03 Teleso skládky SO 04 Prevádzková budova SO 05 Autováha SO 06 Umývací rampa vrátane čerpania SO 07 Garáž SO 08 Prístrešok pre kontajnery SO 09 Kompostáreň SO 10 Komory priesakovej a povrchovej vody SO 11 Odvod dažďových vôd, kanalizácia SO 12 Odplynenie skládky SO 13 Oplotenie SO 14 Vodovodná prípojka vrátane čerpania SO 15 Preložka VN SO 16 Prepojenie závlahového potrubia SO 17 Telefónna prípojka SO 18 Prípojka elektrickej energie SO 19 Trafostanica SO 20 Vonkajšie osvetlenie SO 21 Rozvody NN SO 22 Príprava územia, terénne úpravy SO 23 Sadové úpravy areálu a príjazdovej komunikácie SO 24 Monitorovacie vrtý SO 25 Sklad PHM SO 26 Uzavretie a rekultivácia skládky SO 27 Sadové úpravy ložiska odpadu Súčasťou objektov je i im prislúchajúce strojové vybavenie.
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 01 Technológia spaľovacieho zariadenia PS 01.1 Prevádzkový rozvod silnoprúdu

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný						
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	4086/OIPK-418/04-Kk/3701701 10169-16825/37/2011/Zá370170104/Z1 7368-9307/37/2014/Zál/370170104/Z2KR 2764-13828/37/2014/Zál/370170104/Z3 2883-9469/2017/Med370170104/Z4						
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	<table border="1"> <tr> <td>Nie</td><td>X</td><td>Áno</td></tr> <tr> <td>Práve prebieha</td><td></td><td>Príloha č.</td></tr> </table>	Nie	X	Áno	Práve prebieha		Príloha č.
Nie	X	Áno						
Práve prebieha		Príloha č.						
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia							
1.	Prevádzkovanie V.etapy skládky: 2.fáza – sektor 11 a 12	V oblasti Odpadov : O konanie v zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 1. zákona 39/2013 o IPKZ - udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov v rozsahu zmeny podmienok prevádzkovania – <u>rozšírenie skládky</u> <ul style="list-style-type: none"> V. etapa výstavby sektor 10, 11,12 doplnenie odpadov do súhlasu na prevádzkovanie o katalógové čísla 070217, 100123, 190812. 						

2.	Zmena v povolených odpadoch na skládkovanie.	V oblasti Odpadov : O konanie v zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona 39/2013 o IPKZ, - udelenie súhlasu na zmenu prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov (PP 01 vypracovaný Ing. Jaroslavom Cintavým, účinný od 1.1.2019)

6. *Utajované a dôverné údaje*

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	Všetky údaje sú verejné.	-	-

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. *Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb*

P. č.	Opis prevádzky
1	Príjazd ako aj odjazd na skládku je riešený zo štátnej cesty Trnava – Zavar. Doprava odpadu prevádza na skládku zbernými vozidlami organizácií zabezpečujúcich zber komunálneho

	<p>odpadu a nákladnými vozidlami jednotlivých podnikov.</p> <p>Skládka je umiestnená v priestoroch bývalej vojenskej strelnice-ostatná plocha s množstvom terénnych úprav a na priľahlých poľnohospodárskych pozemkoch, ktoré boli pre tento účel vyňaté s pôdneho fondu. Územie je tvorené humusovitými hlinami.</p> <p>Spôsob tesnenia skládky:</p> <p>Dno je kombinované 3x20 cm minerálneho tesnenia po zhutnení $k_f \leq 10^{-9} \text{ ms}^{-1}$, fólia PE-HD hr.2,5 mm, geotextília 800 g/m², svahy - kombinované-3x20 cm minerálneho tesnenia po zhutnení, fólia PE-HD hr. 2,5 mm, geotextilná ochrana izolačnej membrány 800 g/ m², vrstva automobilových pneumatík vysypaná štrkom.</p> <p>Rozloha skládky: vrátane infraštruktúry : 13,5172 ha</p> <p>Osadenie telesa skládky je navrhnuté tak, aby vyťažený materiál pokryl potrebu pre minerálne tesnenie dna skládky i pre uzatvorenie skládky. Skládka je zhruba obdĺžnikového pôdorysu s osou dlhšej strany v smere juhozápad - severovýchod. Dĺžka telesa skládky je cca 372 m a šírka cca 250 m.</p> <p>Oplotenie skládky je okolo celého areálu vykúpených pozemkov. Jedná sa o typové oplotenie z drátového pletiva o celkovej výške 2,5 m na oceľových stĺpoch.</p> <p>Skládka má samostatný vodný aj splaškový - kanalizačný režim. Voda je úžitková z kopanej studne a slúži pre účely napojenia sociálneho zariadenia, pre požiarne účely a pre očistu vychádzajúcich vozidiel. Pre splašky zo sociálneho zariadenia je vybudovaná nepriepustná žumpa. Ako pitná voda sa dováža minerálna voda pre zamestnancov skládky.</p> <p>Riadená skládka je vybavená jedným kompaktorom s radlicou k urovnaniu, hutneniu prekrývaní odpadov interným materiálom. Dovezené odpady sa vážia na cestnej mostovej váhe, vizuálne sa skontrolujú a následne sú odvezené na teleso skládky. Tu prichádza k vysypaniu odpadov a ďalšej kontrole, následne sa odpady spracujú kompaktorom – hutnenie, po navození určitej vrstvy (2 m) sa prekrývajú vrstvou inertného materiálu. Po zaplnení kapacity skládky sa upravujú svahy a vykoná sa celková rekultivácia a uzatvorenie skládky alebo jej časti.</p>
--	---

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Kopia z katastrálnej mapy		
2	Mapa umiestnenia skládky		
3	Situácia - zameranie		
4	Situácia - vodné hospodárstvo		

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	Prevádzka skládky sa nečlení na technologické uzly			
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na schému v prílohe č.
P. č.				
	Bez zmeny			
3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
	Bez zmeny			

4. **Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly**

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
	Bloková schéma prevádzky skládky	<ol style="list-style-type: none"> 1. OSZ v spolupráci s OZA a v súlade s PPS zaistuje vyjasnenie dopytu a ponuky vo vzťahu na uzatvorenie zmlúv o uložení odpadu. Proces uzatvárania zmlúv je popísaný v Q 14-01 riadenie predaja. V prípade neštandardnej požiadavky zákazníka OZS a OZA komunikuje s VNS a CHE. 2. VNS v spolupráci s CHE rozhodne na základe množstva a zloženia ukladaného odpadu o možnosti skládkovania. CHE zabezpečí a určí rozsah analytickej kontroly predmetných druhov nebezpečných odpadov v zmysle platných právnych predpisov. 3. V prípade, že odpad nie je možné uložiť na skládke, VNS informuje o tejto skutočnosti OZA a OSZ. Ak hodnoty a objemy odpadov vyhovujú charakteru skládky, odovzdá OZA kópiu zmluvy vážnej, ďalej fakturantke a originál je archivovaný v OSZ. Vážna zavedie nového zákazníka v rozsahu požiadavky softvéru do databázy PC. 4. Pri príchode zákazníka na váhu skládky vážna vykoná kontrolu, či tento zákazník má zmluvu na uloženie odpadu. V prípade, že nie je zmluvný vzťah uzatvorený, rozhoduje v spolupráci s VNS a CHE o prijatí odpadu na základe PPS a platnej legislatívy v prípade kladného rozhodnutia informuje zákazníka o nutnosti platby v hotovosti. 5. Vážna vykoná zváženie odpadu, vystaví vážny list FQ 16/007 a súčasne vykoná vizuálnu kontrolu odpadu v súlade s prevádzkovým poriadkom. 6. V prípade, že odpad vizuálne vykazuje inú skladbu ako je deklarované od zákazníka vážna informuje VNS a CHE a ak nespĺňa podmienky PPS odpad nie je uložený na skládke O tomto informuje OSZ a OZA. 7. Ak spĺňa odpad podmienky skládkovania, vážna vpustí vozidlo do areálu skládky. 8. Vozidlo s odpadom je v priestore telesa skládky smerované KOM alebo BUL na miesto vykládky. 9. Pri vykládke BUL a KOM vykonáva vizuálnu kontrolu odpadu. 10. BUL a KOM v súlade s PPS rozhodne o prijatí odpadu a následnom uvoľnení posádky dopravcu a dopravného prostriedku z telesa skládky. 11. V prípade, že odpad nevyhovuje, nechá KOM alebo BUL posádku dopravcu odpad opätovne naložiť a odvieť z telesa skládky a informuje o tejto skutočnosti vážnu, VNS, OSZ. OSZ ďalej informuje OZA prípadne RVO. 12. KOM na základe vzájomnej dohody s BUL (dodržanie bezpečnosti práce v telese skládky) vykonáva priebežné hutnenie navezených O odpadov (15) 13. Po ukončení denného návozu odpadov do telesa skládky kompaktorista zaistí prekrytie aktívnej plochy inertným materiálom v zmysle PPS. 14. KOM a BUL zabezpečujú priebežne tvarovanie skládky do výsledného tvaru. 15. VNS vykonáva priebežnú kontrolu prekryvu a tvarovania skládky. 16. V prípade zistených nedostatkov prijíma VNS okamžité opatrenia na odstránenie vzniknutých problémov, a iniciuje nápravnú činnosť v zmysle smernice QE 4. 17. Na základe kontroly daného sektoru rozhodne VNS v prípade potreby o vysunutí plynových studní. 18. Skládka sa priebežne upravuje a pripravuje na rekultiváciu podľa vypracovaného projektu – rekultivácia skládky. 19. Založenie nového sektoru v rozsahu projektovej dokumentácie. 20. VNS priebežne kontroluje vývin a zloženie skládkového plynu z jednotlivých sektorov skládky prostredníctvom 	

		<p>dodávateľskej organizácie a postupuje v súlade s PPS.</p> <p>21. VNS sleduje, prípadne určí zodpovedného zamestnanca, ktorý priebežne monitoruje prietok priesakových vôd a s týmto stavom ZOZ pravidelne zoznamuje VNS (minimálne jedenkrát za mesiac).</p> <p>22. V prípade zistenia závary na drenážnom systéme VNS rozhodne o preplachu systému.</p> <p>23. VNS priebežne kontroluje množstvo priesakovej vody v akumuláčnej nádrži.</p> <p>24. V prípade prekročenia max. povoleného množstva v akumuláčnej nádrži zabezpečí VNS odvoz priesakových vôd do čistiarne odpadových vôd.</p> <p>25. V prípade potreby zabezpečí VNS recirkuláciu priesakových vôd čerpadlami z akumuláčnej nádrže do skládky.</p>	
4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1	Materiálová bilancia skládkovania odpadov	<p><i>Vstupy v procese skládkovania:</i></p> <p>Suroviny - materiál na zabezpečenie skládky stavebné a iné pomocné materiály,</p> <p>Energie - elektrická energia, pohonné hmoty, ľudská práca,</p> <p>Pomocné prostriedky</p> <p>Voda - zrážková, pitná a úžitková</p> <p>Odpady - dovezené odpady.</p> <p><i>Medziprodukty:</i> nakoľko sa v predmetnom procese nevyrábajú výrobky, nevyskytujú sa medziprodukty</p> <p><i>Výstupy v procese skládkovania:</i></p> <p>Produkt - samotné teleso skládky tvorené zhutneným odpadom,</p> <p>Emisie - plynne - skládkový plyn tvorený najmä metánom,</p> <p>- kvapalné - odpadová voda - priesaková voda a iná odpadová voda so súvisiacich činností (spašková voda a voda z umývacej rampy)</p> <p>Priesaková voda sa recirkuluje späť do telesa skládky, pri nadbytku sa odváža do ČOV</p> <p>Povrchová voda - zrážková vody otekajúca z časti skládky, kde ešte nie sú uložené odpady a z časti prevádzkových plôch skládky</p> <p>Odpady - komunálne odpady vznikajúce v prevádzkovej budove</p> <p>- odpady vznikajúce pri prevádzke mechanizmov pracujúcich na skládke</p> <p>- kaly z čistenia retenčných nádrží</p> <p>Fyzikálne vplyvy</p>	

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z.	Príloha č.
1	O odpadoch – prevádzkový poriadok a technologický reglement	2.
2	O odpadoch – prevádzkový denník	
P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona č. 184/2002 Z.z.	Príloha č.
1	O vodách – prevádzkový poriadok na vodné hospodárstvo	
P. č.	Evidencia vypracovaná v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.	Príloha č.
1	Ohlásenie o množstve uloženého odpadu a o vybratých a odvedených poplatkoch	
2	Evidenčný list skládky odpadov	
3	Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	

K žiadosti prikladáme projektovú dokumentáciu „SKLÁDKA KOMUNÁLNEHO ODPADU TRNAVA – ZAVARSKÁ CESTA Uzavretie a rekultivácia skládky“ – splnenie podmienky č. 1.12 povolenia č. 2883-9469/2017/Med/370170104/Z4.

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

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1	Skládka - kompaktor a nakladač	Pohonné hmoty - nafta	Horľavina, ropný produkt		90	
2	Skládka - kompaktor a nakladač	prevádzkové kvapaliny - oleje	Horľavina, ropný produkt		neurčené	
3	skládka	Priesaková voda	Použitá na kropenie - zamedzenie prašnosti skládky, kvapalina - zmes rôznych látok najmä výluh organických látok		62 100	
4	skládka	Stavebné materiály	Kamenivo na vyplnenie odplynovacích šácht		neurčené	

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku uloženého odpadu	% využitia vo výrobku
1	Hydrovrt HV-1	Prevádzkové účely - Umývacia rampa a sociálne účely v prevádzkovej budove	3	3	1,863	680	-	-
2	Hydrovrt HP-107	Prevádzkové účely	2	2			-	-
1.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárných vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
P. č.								
1	- hydrovrt HV-1 vybudovaný pri stavbe skládky s výdatnosťou 3 l/s, táto voda je úžitková - hydrovrt HP-107 vybudovaný pri stavbe v IV. etape s výdatnosťou 2 l/s, úžitková voda							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
1	Úžitková voda z vlastného hydrovrtu, prevádzková budova je odkanalizovaná do bezodtokovej komory - žumpy s objemom 16 m ³ ,							

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1	Pitná - dovoz	žiadne	-	-	Nesleduje sa	Nesleduje sa
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1	Hydrovrt HV-1, voda bez úpravy, používa sa len na sociálne účely Hĺbka vrtu je 27 m, výdatnosť zdroja je 3 l/s Rozbor vody sa vykonáva 1 x ročne - spoločnosť LABEKO					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					

1	Dovoz – nákup pitnej vody
---	---------------------------

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
	Nevyrába sa				

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
	žiadne					

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn			
3.1.3	Hnedé uhlie			
3.1.4	Čierne uhlie			
3.1.5	Koks			
3.1.6	Iné pevné palivá			
3.1.7	VOŤ			
3.1.8	VOL			
3.1.9	Nafta na kúrenie			
3.1.10	Iné plyny			
3.1.11	Nafta pre dopravu	36,1 t	41,9 GJ/t	1512,59 GJ
3.1.12	Druhotná energia			
3.1.13	Obnoviteľné zdroje			
3.1.14	Nákup el. energie - celkový	83,858 MWh	3,6 GJ	301,89 GJ
3.1.15	Nákup tepla			
3.1.16	Iné palivá			
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ			1814,48 GJ

3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	-
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	-
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	-
3.2.4	Výroba tepla v GJ	-
3.2.5	Výroba chladu v GJ	-
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	-
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	-

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
	El.konvertory	0,54 MWh		
	Osvetlenie v prev.budove	0,03 MWh		
	PC a drobné spotrebiče	1,5 MWh		
	Vonkajšie osvetlenie	2,7 MWh		
	Ohrev TUV	5 MWh		

	Čerpadlá na skládke	74,088 MWh		
			

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	301,89 GJ elektrická energia
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	18 GJ elektrická energia
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Uložený odpad	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku uloženého odpadu			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
	Max 150 000 t	t	0,9	0,0032	-	-

D 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

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia t.jedn ⁻¹ uloženého odpadu
1	Skládkový plyn	CH ₄ , skleníkové plyny					
2	Skládkový plyn	CO ₂ , skleníkové plyny					
3	Skládkový plyn	H ₂					
4	Skládkový plyn	O ₂					
5	Skládkový plyn	H ₂ S					

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1	Odplyňovacie studne na rekultivovanom povrchu telesa skl.	Aktívny odplyňovací systém s vrchným odťahom	žiadne	Potrúbie D160mm	Neeviduje sa	Neeviduje sa	Nesleduje sa	Nesleduje sa

2.	odplyňovacie studne na nerektifikovanom telese skl.	odplyňovacie studne bez aktívneho odťahu plynu	žiadne	Potrubie D 160 mm	Neeviduje sa	Neeviduje sa	Nesleduje sa	Nesleduje sa
3.	Kontajnerová jednotka WS Ready 300	Vysokoteplotný horák (pasívne spaľovanie bez využitia tepla)	Skládkový plyn	D 800 mm	N 48°23'7.40" E 17°38'5.81"	6 m	Max 330 N.m ³ /h	1100 °C

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	Odpadové vody sa do vodného toku nevypúšťajú
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	
2.1.3	Riečny kilometer	
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	

2.2. Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1							
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku uloženého odpadu
	Teleso skládky	Priesaková vody, zmes vyluhovaných látok z uložených odpadov	-	55	54,4	13600	0,145m ³ .t ⁻¹
2.2.1.2 Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania							
Zdrojom znečistenia je teleso skládky, kde sa dažďové vody kontaminujú výluhom z navázaných odpadov. Všetky priesakové vody sa zachytávajú drenážnym systémom skládky a kontinuálne sa odvádzajú do zachytnej nádrže, opätovne sa recirkulujú na povrch skládky . Množstvo priesakových vôd je úmerné množstvu napadaných zrážok.							

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Konc. (jedn.)	Ročná emisia (t)	Konc. (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku uloženého odpadu	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
1	Teleso skládky	PP	PP						
2	Admin. budova	Spaškové vody - žumpa							

2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹

	Nepreberajú sa					
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
-								

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹) Q ₃₅₅	Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , max.l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
	Nevypúšťajú sa							

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
	priesakové vody sa nevypúšťajú

2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby
	Nevypúšťajú sa						
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	Nevypúšťajú sa								

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})
	Nevypúšťajú sa					

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd - nevypúšťajú sa

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
P. č.			Q_{priem} (l.s^{-1})	$Q_{\text{max.}}$ (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedin)
-							
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		Merná produkcia na jednotku výrobku (jedin)
				Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	
	Nevypúšťajú sa							

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

3.1.3.1	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
P. č.					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.deň^{-1} , t.rok^{-1})
	Nevypúšťajú sa					
3.1.3.2	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.						

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	Nevypúšťajú sa

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok^{-1}	Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)
	-		

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
	Nepredpokladá sa znečistenie pôdy				

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	Nie

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacích o objektu	Situovanie monitorovacích o objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
1	Vrt HP 103	X 532306,35 Y 1258000	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP
2	Vrt HP 104	X 531951,99 Y 1258000	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP
3	Vrt HP 105	X 531919,31 Y 1258000	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP
4	Vrt HP 106	X 532131,38 Y 1258000	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP
5	Vrt HP 107	X 532135,92 Y 1257980,84	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP
6	Vrt HV - 1	X 532291,56 Y 1258000	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP	Podľa PP

Z výsledkov monitoringu je zrejmé, že nakladanie s odpadom nemá vplyv na podzemné vody.

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo o odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo o odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo o odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu	Odkaz na schému v prílohe č.
1	20 03 01	Adm. budova	Uloženie na skládke D1	Komunálny odpad	0.5	-	0,5	Skládka Trnava	SE

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo o odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo o odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo o odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
	Podľa prílohy	Zneškodnenie D1	Tuhé látky zaradené do kategórie O (ostatný odpad), t.j. bez nebezpečných vlastností	Max 150 000 t	-	Max 150 000 t	Skládka Trnava	PP

Odpady preberané od iných držiteľov žiadame rozšíriť o nasledovné katalógové čísla:

Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Názov odpadu
070217	OO	odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 07 02 16
100506	OO	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov
190812	OO	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11

5. Zdroje hluku

5.1 P. č.	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB
	Hluk z vozidiel, monitorovanie je bezpredmetné, v blízkosti skládky sa nenachádzajú žiadne sídla obyvateľstva		
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou		
P. č.	Miesto merania	Denný čas Najvyššia prípustná	Nočný čas Najvyššia prípustná
		Nameraná (hodnotiaca)	Nameraná (hodnotiaca)

6. Vibrácie

6.1 P. č.	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{weq,T}(ms^{-2})$
	žiadne		
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{weq,T}(ms^{-2})$		
P. č.	Miesto merania	Denný čas Najvyššia prípustná	Nočný čas Najvyššia prípustná
		Nameraná (hodnotiaca)	Nameraná (hodnotiaca)

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
	Prehľadná situácia - umiestnenie skládky	
	Situácia - zameranie	
	Situácia - vodné hospodárstvo	
	Katastrálna mapa	

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Suchá a teplá oblasť Relatívna vlhkosť vzduchu: - v júli 75% - v decembri 90% Priem. ročná teplota 9 –10 °C	

		Ročný úhrn zrážok 319 mm vo vegetač.období a 267 mm v zimnom období Rovinatý terén ⇒ veľký prirodzený rozptyl znečisťujúcich látok Prevládajúci smer - SZ a S často aj JV Znečistenie SO _x najnižšie v SR Znečistenie TZL priemerné Líniový zdroj emisií - doprava	Zdroj údajov v EIA
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	V blízkosti skládky sa nachádza Chránené vtáčie územie Špačinsko – nižnianske polia , ustanovené vyhláškou č.27/2011, ktorá nadobudla účinnosť od 15.2.2011.	Č.v. 27/2011
2.3	Opis krajiny	Rovinatá krajina na úrodnej Trnavskej tabuli v Podunajskej pahorkatine. Štruktúra krajiny – prvky – lesy, trvalé trávne porasty (plošne málo rozsiahle), trvalé kultúry, orná pôda, Dominujúci prvok v lokalite skládka – orná pôda	Zdroj údajov v EIA
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta		
2.5	Ostatné	-	

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príloha č.
	V lokalite skládky sa nenachádzali staré záťaž	

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

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Voda - rozmiestnenie drénov a objektov podľa PP
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Všetky vody – povrchové a priesakové sa zachytávajú v záchytných nádržiach, späť sa recirkulujú na teleso skládky. Prebytok povrchových vod odchádza prepadom do prírodnej údolnice
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Záchytné nádrže sú pravidelne kontrolované z technického hľadiska, technológia sa realizuje počas celej prevádzky skládky
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Obmedzenie – zabránenie znečisteniu vodného prostredia, zvýšenie rýchlosti rozkladných procesov na skládke
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Dobrá
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Spätné prečerpávanie zachytených vôd na skládku, ak sa vyskytnú zostatkové vody – odvoz na ČOV. V prípade málo pravdepodobného vypúšťania povrchových vôd zo skládky je potrebné vykonať príslušnú analýzu podľa prevádzkového poriadku
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Udržovať v dobrom technickom stave používanú techniku – bežné prevádzkové náklady

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

2.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
-----	-----------------------------	----------

2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Na skládke sa postupne s navázaním odpadov budujú plynové studne, ktoré majú za úlohu odvádzať vznikajúci skládkový plyn . V súčasnej dobe je rekultivovaná časť telesa skládky - 1.etapa, na vrchlíku zre kultivovanej časti je 8 ks odplyňovacích studní, ktoré sú napojene na horný odťahovací systém so spaľovaním v kogeneračnej jednotke. Na nere kultivovanej časti sa v súčasnosti sa plyn nezachytáva .
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Podľa monitoringu skládkového plynu – využiteľné množstvo
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Povinnosť vyplývajúca zo zákona o odpadoch
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Obmedzenie znečistenia ovzdušia
2.7	Účinnosť technológie a techniky	dobrá
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Spaľovanie plynu na príslušnej technológii
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	

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

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1	Zložka životného prostredia	Voda, pôda, ovzdušie
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	rok 2013 - realizované
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	- Zavedenie triedenia – separácie odpadov v adm. budove – rok 2003, – odvoz na zhodnotenie - Čiastočná rekultivácia skládky
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	- Znížiť množstvo produkovaných kom. odpadov a ich materiálové využitie - zníženie množstva unikajúcich skleníkových plynov do ovzdušia
1.5	Účinnosť opatrenia	80 %
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

2.1	Zložka životného prostredia	-
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	-
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.5	Účinnosť opatrenia	-
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

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

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Celkový monitoring skládky podľa PP
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Teleso skládky
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	podľa prevádzkového poriadku
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	podľa prevádzkového poriadku
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	podľa prevádzkového poriadku
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	podľa prevádzkového poriadku
1.7	Sledované veličiny	podľa prevádzkového poriadku
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	podľa prevádzkového poriadku
1.9	Analytické metódy	podľa prevádzkového poriadku
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Akreditované externé laboratória
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	dodávateľ
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Akreditované externé laboratória
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Akreditované externé laboratória
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Tabuľky, graficky v príslušných správach – štvrťročných a ročných
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Zmeniť frekvenciu merania skládkového plynu

2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	-
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	-
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	-
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	-
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	-
2.6	Sledované veličiny	-
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	-
2.8	Analytické metódy	-
2.9	Technické charakteristiky meradiel	-
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	-
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	-
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	-

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1 Technologické alebo technické riešenie	Technologické alebo technické riešenie vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.		
§ 24 Výber lokality na skládku	Bez zmeny.		

	odpadov			
	<p>§ 26 ods. (2) písm. b) Požiadavky na tesnenie skládky odpadov</p> <p>Podložie skládky odpadov a jej bočné steny tvorí geologická bariéra:</p>	<p>Prirodzená geologická bariéra podľa prieskumných prác je v rozsahu podložia rozšírenia skládkového telesa $k_f > 1 \cdot 10^{-9}$ m/s,</p>	<p>Skládka NNO: $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$ m.s⁻¹, hrúbka ≥ 1 m,</p> <p>Minerálne tesnenie hr. $\geq 0,5$ m $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$ m . s⁻¹. V dvoch vrstvách po 0,25 m</p>	Splnené.
	<p>§ 26 ods. (3) Požiadavky na tesnenie skládky odpadov</p> <p>Umelo doplnená geologická bariéra (minerálna vrstva).</p> <p>Fóliová vrstva PEHD</p>	<p>Tesniaci systém skládok je navrhnutý kombinovaným tesniacim systémom, ktorý tvorí umelú geologickú bariéru a fóliu PE-HD. Skladba tesnenia skládok vyhovuje platnej legislatíve.</p> <p><u>Minerálne tesnenie skládok:</u> je navrhnuté ako dvojvrstvový v min. hrúbke 0,5 m, hrúbka jednej vrstvy 250 mm vo zhrutnom stave. Vrchná vrstva pod fóliou nesmie obsahovať kamenité úlomky >63 mm. Tesniaca minerálna vrstva musí byť pred prekrytím fóliou chránená pred nežiaducimi účinkami poveternosti (kaluže, vysychanie, mráz, povrchová erózia) a mechanickému poškodeniu.</p> <p><u>Fóliové tesnenie skládok:</u></p> <p>Pre konštrukciu fóliového tesnenia je navrhnutá fólia z vysokohustotného polyetylénu PE-HD hr. 2,5 mm s mechanickou, chemickou a biologickou odolnosťou. Pre tesnení dna i svahov skládky je navrhnutá fólia s hladkým povrchom. Fólia bude uložená na vrstve minerálneho tesnenia. Fólia bude fixovaná po obvode telesa skládky v zemnom zámku. Celistvosť fólia je kontrolovaná monitorovacím systémom.</p>	<p>Minerálne tesnenie hr. $\geq 0,5$ m $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$ m . s⁻¹. Minerálne tesnenie je doplnené najmenej jednou vrstvou fólie PEHD hr. 2,5 mm.</p>	Splnené.
	§26 ods. (6) Ochranná vrstva	<p>Skládka NNO a NO: Pred mechanickým poškodením je fólia PE-HD chránená netkanou mechanicky spevnenou geotextíliou z nekonečných PP vlákien stabilizovaná proti UV žiarení. Požadovaná hodnota CBR testu musí byť vyššia než 8000 N. Pásky geotextílie budú spojované teplovzdušne. Geotextília bude spolu s fóliou fixovaná po obvode telesa skládky v zemnom zámku.</p>	<p>Ako ochrannú vrstvu je možné použiť vhodné typy geotextílií.</p>	Splnené.
	<p>§ 27 Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu</p> <p>Zachytávanie</p>	<p>Plošný drén zo štrku v hrúbke 0,3 m i nad trubkovými drénmi, štrk frakcie 16/32, bez vápenatých prímiesí. Koeficient filtrácie štrkové vrstvy bude $k_f \geq 10^{-3}$ m.s⁻¹.</p>	<p>Drenážna vrstva hrúbka $\geq 0,3$ m. Materiál: štrk Ø 16/32 mm, bez vápenatých prímiesí. (skládka bola budovaná v r.1998 pred účinnosťou zákona 283/2001)</p>	Splnené.

	priesakových kvapalín	<u>Skládka NNO</u> V údolnici dna skládky budú uložené rúrové drény vo spáde 1,8 % v smerom k šachte. Drenážne potrubie, je navrhnuté z potrubia PEHD priemeru 225 x 20,5 mm, perforované na 3/4 obvodu. Potrubie je z oboch strán vyvedené nad povrch a prístupné čistiace a kontrolným mechanizmom.	<u>Skládka NNO:</u> Drenážne potrubie $\varnothing \geq 200$ mm. Štrbinové otvory šírky ≥ 2 mm a dĺžky ≥ 30 mm. Potrubie s kruhovými otvormi má otvor $\varnothing \geq 12$ mm. Pozdĺžny spád drenážneho potrubia ≥ 1 %, sklony vnútornej drenáže (pričný spád) ≥ 2 %.	Splnené.
		<u>Skládka NNO</u> Drenážne potrubia sú ukončené v zberných šachtách Š 8 a Š9 a z týchto bude priesaková kvapalina gravitačným prietokom odvedená do jestvujúcej nádrže priesakových kvapalín.	<u>Skládka NNO:</u> Drenážne potrubie musí zaúšťovať do akumulačnej nádrže priesakových kvapalín. Drenážne potrubie sa musí najmenej dvakrát do roka prečistiť prepláchnutím.	Splnené.
		<u>Skládka NNO:</u> Hlavný zberač povrchovej vody je navrhnutý z rúr PVC DN 300 v pozdĺžnom sklone 1% súbežne s vedením priesakovej vody. Napojenie bude na ukončenie potrubia predchádzajúcej etapy. Voda pôjde ďalej ku kanalizačnej šachte ŠK 1 a ďalej do nádrže povrchovej vody.	<u>Skládka NNO:</u> Na odvedenie povrchových vôd z okolia skládky odpadov sa musí vybudovať dostatočne dimenzovaný obvodový odvodňovací systém.	Splnené.
	§ 27 ods. (7) a (8) Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu. Zachytávanie skládkového plynu	<u>Skládka NNO:</u> Na jestvujúcej skládke na odpad, ktorý nie je nebezpečný je prevádzkovaný systém aktívneho zachytávania plynu. Systém je založený na podtlakovom odsávaní skládkového plynu z telesa skládky a jeho zneškodnenie spaľovaním. V krátkej budúcnosti sa uvažuje s jeho využitím na výrobu el. energie. Odplynenie skládky sa skladá z odsávacích studní, potrubných trás, kondenzačnej šachty, čerpacej stanice a vysokoteplotnej pochoďne. Na skládke prevádzkuje plynové hospodárstvo fy TERRASYSTEMS s.r.o., ktorá tu má umiestené kontajnerové zariadenie na zachytávanie a spaľovanie plynu WS Ready 300. Pri rozšírení skládky bude použitá rovnaká technológia odplyňovania.	<u>Skládka NNO:</u> 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.
	§ 28 Stavebné a technické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov	Áno	Informačná tabuľa,	Splnené.
		Áno	Príjazdová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov,	Splnené.
		Áno	Oplotenie a uzamykateľná brána,	Splnené.
		Áno	Váha,	Splnené.
		Áno	Prevádzkový objekt s potrebným vybavením,	Splnené.
		Áno	Protipožiarna zariadenie,	Splnené.
		Áno	Drenážny systém so zbernou nádržou priesakových kvapalín	Splnené.

	Áno	Drenážny systém skládkových plynov a zariadenie na ich využitie alebo zneškodnenie okrem skládky odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov,	Splnené.
	<u>Skládka NNO:</u> referenčné vrty: HV-1 indikačné vrty: HP-103, 104, 105, 106, 107	Monitorovací systém podzemných vôd	Splnené.
	<u>Skládka NNO:</u> Monitoring sa vykonáva odborne spôsobilou organizáciou na monitorovanie kvality a množstva skládkových plynov.	Monitorovací systém skládkových plynov okrem skládky odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov,	Splnené.
	Áno	Odvodňovací systém pre povrchové vody,	Splnené.
	Áno	Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov	Splnené.
	Prevádzka skládky ďalšie zariadenia nevyžaduje.	Ďalšie zariadenia, ak to prevádzka skládky odpadov vyžaduje.	

<p>§ 34 Postupy uzatvárania sklárky odpadov a následná starostlivosť o sklárku odpadov</p> <p>Skladba povrchového tesnenia pri uzatváraní sklárky odpadov</p>	<p>Projektová dokumentácia :</p> <p>Uzavretie a rekultivácia – plocha 1. Rekultivácia sklárky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný</p> <p>Cieľom uzavretia a rekultivácie sklárky je bezpečne oddeliť skladované odpady od okolitého prostredia a zakomponovať sklárkové teleso do krajiny tak, aby nepôsobilo ako rušivý prvok. Uzavretie a rekultivácia sklárkových plôch sa bude uskutočňovať priebežne po celú dobu prevádzkovaní sklárky. Rekultivované budú vždy tie plochy, na ktorých bolo navázaním odpadu dosiahnuté plánované výšky telesa a prebehla prvotná rýchla konsolidácia. Uzatváranie sklárky bude zosúladené s rozširovaním telesa tak, aby bola zachovaná približne rovnaká plocha otvorenej časti sklárky počas celej doby prevádzky sklárky.</p> <p>Plocha povrchu rekultivácie sklárky bude 29 950 m². Maximálna kóta rekultivovaného povrchu je 191,5m n.m., po úplnej konsolidácii telesa sklárky bude na úrovni 187,50 m n.m.</p> <p>Skladba uzatváracích a rekultivačných vrstiev je navrhnutá vo dvoch variantách. Na urovnaný a prehutnený povrch sklárky prekrytý vrstvou z inertného materiálu hr. 250 mm budú položené rekultivačné vrstvy v poradí:</p> <p>Svahy (sklon 1 : 2,5):</p> <p>Vrstva pre vyrovnanie povrchu.</p> <p>Minerálne ílové tesnenie – hrúbka. 2x250 mm, $k_f = 1 \cdot 10^{-9}$ m/s alebo jej náhradu, ktorá spĺňa rovnaké tesniace vlastnosti;¹⁾ ak ide o geosyntetickú bentonitovú rohož (GCL) plošná hmotnosť nosnej a krycej geotextílie v bentonitovej rohoži musí byť minimálne 300 g/m², vrstva Na-bentonitu musí byť 4000g/m² a viac s obsahom montmorilonitu minimálne 65 %, Drenážny geokompozit (obojstranná geotextília + mriežka) - celoplošne</p> <p>Zemina – hrúbka 700 mm</p> <p>Humus – hrúbka. 300 mm</p> <p>Vrchlík (sklon 10%):</p> <p>Vrstva pre vyrovnanie povrchu</p> <p>Drenážna geotextília – geosyntetický prvok pre vedenie bioplynu, celoplošne</p> <p>Minerálne ílové tesnenie – hrúbka. 2x250 mm, $k_f = 1 \cdot 10^{-9}$ m/s alebo jej náhradu, ktorá spĺňa rovnaké tesniace vlastnosti;²⁾ ak ide o geosyntetickú bentonitovú rohož (GCL) plošná hmotnosť nosnej a krycej geotextílie v bentonitovej rohoži musí byť minimálne 300 g/m², vrstva Na-bentonitu musí byť 4000g/m² a viac s obsahom montmorilonitu minimálne 65 %, Drenážny geokompozit (obojstranná geotextília + mriežka) - celoplošne</p> <p>alternatívne drenážny štrk hr. 500mm, geotextília 150 g/m²</p> <p>Zemina – hrúbka 700 mm</p> <p>Humus – hrúbka 300 mm</p>	<p>Pri uzatváraní sklárky odpadov sa musí vybudovať povrchové tesnenie, ktoré musí obsahovať</p> <ul style="list-style-type: none"> -odplyňovaciu vrstvu na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, -umelú tesniacu vrstvu na skládke odpadov na nebezpečný odpad, -tesniacu minerálnu vrstvu s charakteristikami ako tesniaca vrstva v podloží sklárky odpadov, -drenážnu vrstvu o hrúbke najmenej 0,5 m, -pokryvnú vrstvu o hrúbke najmenej 1,0 m. 	<p>Splnené.</p>
---	--	--	-----------------

1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	Bez zmeny.
1.3	Parametre spotreby vody	Bez zmeny.
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	Bez zmeny.
1.5	Ďalšie parametre	Bez zmeny.

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Teleso skládky	Skládkový plyn CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂				

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Nebolo preukázané					

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

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

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Nie sú pripravované ďalšie opatrenia.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	

¹⁾ STN 83 8106 Skládkovanie odpadov. Tesnenie skládok odpadov. Navrhovanie, zhotovovanie, kontrola a technické požiadavky (83 8106)

²⁾ STN 83 8106 Skládkovanie odpadov. Tesnenie skládok odpadov. Navrhovanie, zhotovovanie, kontrola a technické požiadavky (83 8106)

1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	
-----	---	--

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Nie sú pripravované ďalšie opatrenia
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1	Podľa prevádzkového poriadku pre skládkovanie a pre vodné hospodárstvo

4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
1	Dôkladne vykonané rekultivácia a následná údržba zariadení Monitoring stanovených parametrov

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
1	Bez zmeny

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

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
1	Rozšírenie skládky- III. etapa	Rozšírenie telesa skládky	2006
2	Rozšírenie skládky- IV. etapa	Rozšírenie telesa skládky	2010
3	Čiastočná rekultivácia 1.etapa	Rekultivácia časti telesa skládky	2013-2014
4	Rozšírenie skládky- V. etapa sektor 10	Rozšírenie telesa skládky	2016
5	Rozšírenie skládky- V. etapa sektor 11 a 12	Rozšírenie telesa skládky	2018
6	Čiastočná rekultivácia 2.etapa	Rekultivácia časti telesa skládky	2016-2018
7	Uzatvorenie skládky	Ukončenie prevádzky skládky a následné uzatvorenie a rekultivácia – zníženie vplyvu skládky na okolité prostredie	2026

7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady
	Nie sú

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
1	Uzavretie a rekultivácia skládky podľa projektu – po uzavretí sa bude skládka monitorovať – budú sa sledovať schválené parametre.

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
	<p>Identifikácia žiadateľa: Mesto Trnava v zastúpení na základe zmluvy spoločnosťou FCC Trnava, s.r.o. Priemyselná 5 917 01 Trnava</p> <p>Zdôvodnenie žiadosti: Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia sa podáva z dôvodu : vybudovania V.etapy skládky sektora 10 a z dôvodu nadobudnutia účinnosti noviel zákona o vodách.</p> <p>V oblasti odpadov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o konanie v zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 1. zákona 39/2013 o IPKZ - udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov v rozsahu zmeny podmienok prevádzkovania - <ul style="list-style-type: none"> - rozšírenie skládky – V. etapa výstavby sektor 11 a 12 - doplnenie odpadov do súhlasu na prevádzkovanie o katalógové čísla . 070217, 100506, 190812. - o konanie v zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona 39/2013 o IPKZ, - udelenie súhlasu na zmenu prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov (PP 01 vypracovaný Ing. Jaroslavom Cintavým, účinný od 1.1.2019) <p>Opis prevádzky a jej základných parametrov: Prevádzka skládky je zameraná na zneškodňovanie nie nebezpečného odpadu, ktorý je taxatívne vymenovaný na tabuli pred vstupom do areálu skládky . Odpad je prijímaný v pondelok až piatok od 6,30 hod. do 18,30 hod.</p> <p>Opis vstupov do prevádzky: Skládka odpadov k zabezpečeniu svojej činnosti potrebuje elektrickú energiu a naftu. Prevádzkou skládky sa produkujú množstvá emisií prachu, úletov, skládkového plynu, priesakovej vody a odpadov. Znižovanie negatívnych účinkov prevádzky na životné prostredie sa</p>

zabezpečuje používaním technológií a techník na predchádzanie vzniku emisií a tvorby odpadov. Prevádzka nie je zdrojom žiadnych vibrácií a žiarení.

Opis zdrojov znečisťovania:

Zdrojom znečistenia sú vlastné skládkované odpady, produkty ich rozkladu a interakcií, ako aj produkty skládkovej činnosti. Ide o priesakové vody, plyny, prach, zápach, vplyv dopravy.

- priesakové vody – vďaka prítomnosti geologickej a umelej bariéry, neprítomnosti hydrogeologického kolektora nedochádza k negatívnemu ovplyvňovaniu okolia
- plyny – na rekultivovanej časti skládky sú odpadové plyny podtlakom odsávané a zneškodnené spaľovaním. Aby sa zamedzilo úniku plynu na nerektivovanej časti telesa skládky sa povrch pokrýva inertným materiálom.
- prach – odpad sa kropí, zalieva, úlety sú pravidelne zbierané, okolie nie je ovplyvňované
- zápach – organický odpad sa denne pokrýva a hutní, čím sa intenzita pachov eliminuje a širšie okolie prakticky neovplyvňuje.

Opis monitoringu:

Na skládke sa v súlade s legislatívou a STN 83 8103 monitoruje kvalita priesakovej kvapaliny v akumulčných nádržiach, vplyv skládky na podzemné vody. Na kontrolu podzemných vôd slúži 5 monitorovacích vrtov, ktorá sú rozmiestnené okolo telesa skládky. Teleso skládky a zemné jímky vôd sú monitorované proti poškodeniu tesnenia sieťou kontrolných bodov systému SENSOR, ktoré detekujú prípadné porušenie tesniacej fólie. Ďalej sa monitoruje množstvo a kvalita tvoriaceho sa skládkového plynu a sadanie telesa skládky.

Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami:

- vhodnosť prírodných podmienok a situovania skládky
- kvalitu stavebno-technických opatrení zabezpečujúcich funkčnosť a bezpečnosť skládky z hľadiska ochrany životného prostredia
- dodržiavanie technológie skládkovania, resp. prevádzkového poriadku.

Opis stavby:

V súčasnej dobe sú vybudované 4 etapy s kapacitou 1 459 000 m³ a 1.fáza 5.etapy – sektor 10. **V súčasnej dobe je dobudovaná 5.etapa fázou 2, čo sú sektory 11 a 12.** Realizácia telesa skládky pozostávala z výstavby kombinovaného tesniaceho systému, ktorý pozostáva z umelej geologickej bariéry – minerálneho dvojvrstvého tesnenia o celkovej hrúbke 500 mm, tesniacej fólie PE-HD o hrúbke 2,5 mm, netkanej geotextílie z nekonečných PP vlákien. Medzi minerálne tesnenie a tesniacu fóliu bola položená sieť kontrolných bodov systému SENSOR, ktoré detekujú prípadné porušenie tesniacej fólie. Na geotextíliu je položená rúrová drenáž, ktorá bola zasýpaná plošnou drenážnou vrstvou o hrúbke 300 mm. Zberné drény sú orientované približne severozápadným smerom vyúsťujú do zberných šacht, ktoré sú napojené na zbernú nádrž priesakovej vody. Na svahoch vane telesa skládky je položená ochranná vrstva automobilových pneumatík, ktoré boli zasýpané štrkom. Predmetom výstavby boli aj základy plynových studní v ktorých bola osadená perforovaná PEHD trubka. Na trubky bola nasadená oceľová pažnica a následne boli trubky obsypané štrkom frakcie 16 – 32. Oceľová pažnica slúži ako posuvné debnenie. Okolo telesa skládky sú postavené pevné záchytné siete výšky 5,5 m s kotevnými pätkami ktoré slúžia k zamedzovaniu úletov mimo telesa skládky. Na samotnom telese skládky sa pri aktuálnom mieste navážania odpadu využívajú prenosné záchytné siete výšky 3 m taktiež k zamedzovaniu vzniku úletov.

Na prvých etapách, ktorých kapacita bola naplnená sa vykonalo ich uzavretie a rekultivácia. Jedná sa o pôdorysnú plochu 28 070 m². Maximálna kóta rekultivovaného povrchu bude 191,50 m n.m., po konečnom dosadnutí a konsolidácii sa predpokladá výška 187.5 m n.m. Na rekultivovanom povrchu je 8 odplyňovacích studní a 3 vsakovacie studne. Technické riešenie rekultivácia sa zameralo na zamedzenie vnikania zrážkových vôd do telesa skládky, na bezpečný odtok zrážkovej vody z povrchu telesa skládky, na začlenenie telesa skládky do

	<p>okolitého životného prostredia, na zaistenie stability telesa skládky a na odvedenie skládkových plynov z telesa skládky.</p> <p>Na skládke je prevádzkovaný systém aktívneho zachytávania plynu. Systém je založený na podtlakovom odsávaní skládkového plynu z telesa skládky a jeho zneškodnenie spaľovaním. Odplynenie skládky sa skladá z odsávacích studní, potrubných trás, kondenzačnej šachty, poprípade čerpacej stanice. Na skládke prevádzkuje plynové hospodárstvo fy TERRASYSTEMS s.r.o., ktorá tu má umiestnené kontajnerové zariadenie na zachytávanie a spaľovanie plynu WS Ready 300</p> <p>Pri prevádzkovaní skládky sa využívajú všetky novozavedené postupy na optimálnu elimináciu negatívnych vplyvov skládky, počnúc vážením, evidenciou, kontrolou odpadu, jeho riadeným ukladaním, zhutňovaním, kropením a prekryvaním.</p> <p>Prevádzka navrhnutými a pripravovanými opatreniami v prevádzke najmä opatrení na hospodárne využívanie palív, minimalizovanie úletov a na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov chce zabezpečiť ešte bezpečnejšie a energeticky menej náročnejšie ukladanie odpadov na skládke odpadov.</p>
--	---

M Návrh podmienok povolenia

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

2. Určenie emisných limitov

2.1 P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	Technika použitá na prevádzkovanie skládky predstavuje v súčasnosti najlepšie dostupnú techniku. Systém skládky je dostatočne monitorovaný v zmysle právnych predpisov a daný monitoring nepreukázal výrazné negatívne ovplyvnenie zložiek životného prostredia.	

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	V prevádzke skládky vznikajú minimálne množstvá odpadov. V prevádzkovej budove je zavedené triedenie odpadov, kde triedime papier a plasty (PET fľaše a plastové fólie). Likvidácia nebezpečných odpadov je zmluvne zabezpečená, prípadne sú odpady likvidované cez vlastná zariadenia.	

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
1	- Monitorovanie podzemných vôd - odber vzoriek a vyhodnotenie v pravidelných intervaloch 4x ročne zabezpečuje akreditované laboratórium. Analýza sa vykonáva v rozsahu nariadení OÚ ŽP.
2	- Monitorovanie priesakových a povrchových vôd - odber vzoriek a vyhodnotenie v pravidelných intervaloch 4x ročne zabezpečuje akreditované laboratórium. Analýza sa vykonáva v rozsahu nariadení OÚ ŽP
3	- Monitorovanie skládkového plynu - odber vzoriek a vyhodnotenie v pravidelných intervaloch 1x ročne zabezpečuje akreditované laboratórium. Analýza sa vykonáva v rozsahu nariadení OÚ ŽP, prípadne analýza zloženia plynu zo spaľovacieho zariadenia firmy Terrasystem SW READY 300

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia

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

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1	Mesto Trnava
2	FCC Trnava, s.r.o.
	Zoznam dotknutých orgánov
2	Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie
3	Regionálny úrad verejného zdravotníctva
4	SVP, š.p., Bratislavská 5314/28, 91702 Trnava, z dôvodu odberu vôd

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o ~~vydanie povolenia~~ / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: **Dátum : 18.12.2018**
(žiadosť spracoval)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jaroslav Cintavý

Pozícia v organizácii: Regionálny vedúci obchodu

Podpísaný: **Dátum : 18.12.2018**
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: JUDr.Peter Bročka, LL.M.

Pozícia v organizácii: primátor mesta Trnava

P Prílohy k žiadosti:

1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
	Údaje nie sú tajné !

2. Ďalšie doklady

2	Ďalšie doklady :					
P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povoľovania					Príloha č.
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu	
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha č.
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky					Príloha č.
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povoľovania je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povoľovaní					Príloha č.

P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:			Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu	Dátum	
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti			Príloha č.
	Výpis z obchodného registra FCC Trnava, s. r. o.			
	Splnomocnenie			1.
	Prevádzkový poriadok			2.
	Kolaudačné rozhodnutie – povolenie užívania stavby V. etapa – sektor 11 a 12			3.
	Kolaudačné rozhodnutie – povolenie užívania stavby V. etapa – sektor 11 a 12 v rozsahu obslužných komunikácií			4.
	Projektová dokumentácia uzavretia a rekultivácie časti skládky			5.
	Rozhodnutie OÚ Trnava, ktorým o.i. povoľuje odber podzemných vôd v vodného zdroja HV-1			6.
P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia			Príloha č.
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)			Príloha č.
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky			Príloha č.
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku			Príloha č.

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka

BUL	- buldozerista
EXO	- externá organizácia
GRA	- generálny riaditeľ
CHE	- Chemik
KOM	- kompaktorista
ORA	- obchodný riaditeľ
OSZ	- oddelenie služieb zákazníkom
REA	- register environmentálnych aspektov
PPS	- Prevádzkový poriadok skládky
PRA	- prevádzkový riaditeľ
RVO	- regionálny vedúci obchodu
RVP	- regionálny vedúci prevádzky
VAH	- vážna
VNS	- vedúci nákladového strediska skládky
ZOZ	- zodpovedný zamestnanec
ČOV	- čistička odpadových vôd
TZL	- tuhé znečisťujúce látky
PP	- prevádzkový poriadok