

Žiadosť

**o vydanie povolenia prevádzky podľa zákona o
integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia**

Pre prevádzku :

NEDED – SKLÁDKA TKO skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

Vypracovaná podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení pre prevádzku uvedenú pod kategóriou priemyselných činností 5. Nakladanie s odpadmi – 5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t denne alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady.

Február 2011

Obsah:

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povolojovanej prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
- 6 Utajované 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 povolojovanej 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 zapáchajúcich 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 skládky*
- 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 záťaže, 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

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**A1. Základné informácie**

A1.1	Názov prevádzkovateľa	Skládka tuhého komunálneho odpadu N-14, a.s.		
A1.2	Právna forma	Akciová spoločnosť		
A1.3	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		
A1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Hlavná č.844, 925 85 Neded		
A1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
A1.6	www adresa	obecneded@stonline.sk		
A1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Predstavenstvo: Ing. Štefan Jancsó – predseda, Imrich Árgyusi – podpredseda, Július Borsányi – člen, Ján Bukovský – člen, Ing. János Bób - člen; konať menom spoločnosti sú oprávnení všetci členovia predstavenstva, spoločnosť zaväzuje súhlasným prejavom minimálne dvaja členovia predstavenstva		
A1.8	IČO	34 144 587		
A1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ : 90.0 NOSE-P : 109.06		
A1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z Obchodného registra	Príloha č.	1.
A1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Štefan Jancsó		
A1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	DEPONIA SYSTEM s.r.o. , Ing. Bohuslav Katrenčík, č. osvedčenia : 11/102/2004-6, Holíčska 13, 851 05 Bratislava, tel / fax : 02/5564 2811, email : deponia@deponia .sk		

A2. Informácie o povolovanej prevádzke

A2.1	Názov prevádzky	Neded – skládka TKO
A2.2	Adresa prevádzky	Hlavná č.844, 925 85 Neded
A2.3	Umiestnenie prevádzky	Skládka odpadov sa nachádza v Nitrianskom kraji, okrese Šaľa, katastrálnom území obce Neded – lokalita Csóványos, cca 4,2 km juhozápadne od obce. Príjazdová komunikácia ku skládke bola vybudovaná z obce Neded až ku areálu skládky v rámci výstavby skládky.
A2.4	Počet zamestnancov	6 - prevádzka 3 + strážna služba 3
A2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Skládka je prevádzkovaná od roku 1999 Koniec prevádzkovania: 2017
A2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.4
A2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	viac ako 10 t/deň, kapacita väčšia ako 25000t
A2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Celková kapacita skládky podľa vydaného Rozhodnutia o umiestnení stavby : 55 250 m ³ Celková kapacita uvedená v PD II. etapy je: 220 000 m ³ , z toho I. etapy 56 000 m ³ a II. etapy 82 400 m ³ .

A2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	V PD pre stavebné povolenie je stavba rozdelená na 3 etapy. Nie je uvedená kapacita jednotlivých etáp. Kapacita vybudovaných skládkovacích priestorov podľa PD II. etapy je : I. etapa 56 000 m ³ a II. etapa 82 400 m ³ . Celková kapacita skládky je uvedená 220 000 m ³ . Voľná kapacita skládky v rozsahu I. a II. etapy je podľa zamerania k 10.01.2011 : 47 951 m ³ Prevádzková doba pondelok – piatok: 7 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ hod.
A2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme
A2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002	Skládka je zaradená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.
A2.12	Trieda skládky odpadov	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

A3. Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

A3.1	Povolenie stavby malého zdroja znečisťovania ovzdušia a jeho užívanie (skládky odpadov) - § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ
A3.2	Určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania - § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ
A3.3	Súhlas na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd - § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ
A3.4	Konanie o udelení súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov - § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona o IPKZ
A3.5	Konanie o udelení súhlasu na zneškodňovanie odpadov, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúceho konania - § 8 ods. 2 písm. c) bod. 2 zákona o IPKZ
A3.6	Konanie o udelení súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo vykonanie jej rekultivácie - § 8 ods. 2 písm. c) bod. 6 zákona o IPKZ
A3.7	Konanie o udelení súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov - § 8 ods. 2 písm. c) bod. 7 zákona o IPKZ
A3.8	Konanie o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúceho konania - § 8 ods. 2 písm. c) bod. 8 zákona o IPKZ
A3.9	Konanie na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie úžitkovou vodou - § 8 ods. 2 písm. e) bod. 2 zákona o IPKZ
A3.10	Konanie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi - § 8 ods. 2 písm. e) bod. 4 zákona o IPKZ

A4. Ďalšie informácie o prevádzke

A4.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			X	Áno	
		Práve prebieha				Príloha č.	
A4.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno		Odkaz na opis ďalej v žiadosti	

Poznámka : Hodnotenie navrhovanej činnosti nebolo vykonané vzhľadom k tomu, že rozhodnutie o umiestnení stavby bolo vydané 16.11. 1993 s právoplatnosťou od 19.11.1993 t.j. pred účinnosťou zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

A5. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

A5.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	ObÚŽP Šaľa-odd. ŠSSaÚR zo dňa 16.11.1993 pod č.419/93, Príloha č. 4
A5.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	- ObÚŽP Šaľa: 262/1994 zo dňa 09.01.1996 - Príloha č. 5 - OÚ Šaľa: V/98/002548/Ko zo dňa 28.04.1998, zmena st.povolenia - Príloha č.6 - OÚ Šaľa: V/98/002548/KO zo dňa 30.07.1998, Oprava st. povolenia - Príloha č.7 - ObÚ Galanta-ŠVSOO: ObÚŽP 712/94 zo

			dňa 07.06.1994 - Príloha č. 8 - ObÚ Galanta: RR-326/1994-dopr. zo dňa 17.06.1994 - Príloha č. 9 - OÚ Šaľa: XII/98/04656/007257-LU zo dňa 21.10.1998 – zmena povolenia- Príloha č.10
A5.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	- OÚ Šaľa: V/99/005470/Ko zo dňa 16.08.1999 - I. etapa skládky - Príloha č. 11 - OÚ Šaľa: V/98/007344/Ko zo dňa 14.12.1998 - Príloha č. 12 - OÚ Šaľa: V/98/007509-Ge zo dňa 14.12.1998 OÚ Šaľa - Príloha č. - 13 V/98/002546/Ko zo dňa 12.06.1998 - Príloha č. 14 - OÚ Šaľa: VIII/2002/03588/3 zo dňa 09.10.2002 - Príloha č. 15 - Obec Neded č. 32/2008 zo dňa 03.03.2008 – II. etapa - Príloha č. 16
A5.4	Prevádzkové povolenia	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Povolenia prevádzky : - OÚ Šaľa: V/98/008268 zo dňa 10.12.1998 - Príloha č. 17 - OÚ Šaľa : V/2001/007135/A zo dňa 23.11.2001 - Príloha č. 18 - OÚ Šaľa: A/2003/00897 zo dňa 21.02.2003 - Príloha č. 19 - OÚ Šaľa: A/2003/01157-Or zo dňa 18.03.2003 - Príloha č.20 - OÚ Šaľa: A/2003/01485 zo dňa 14.04.2003 - Príloha č. 21 Prevádzkový poriadok : - OU Šaľa: V/99/006047 zo dňa 19.08.1999 - Príloha č. 22 - OU Šaľa: V/2001/007135/B zo dňa 23.11.2001 - Príloha č. 23 Rekultivácia, monitorovanie a FUR : OU Šaľa: V/2002/000288 zo dňa 10.12.2002 - Príloha č. 24 Rozhodnutie č. 264/2007 zo dňa 4.6.2007, ktorým sa povoľuje skúšobná prevádzka II. etapy – Príloha č. 25.
A5.5	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	13 063/5 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/6 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/7 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/8 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/9 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/10 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/11 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/12 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/13 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 13 063/14 – zastavaná plocha – STKO N-14, a.s. 14 188/1 – ostatná plocha (cesta) neknihovaná parcela bez určenia vlastníckeho práva. V územnom konaní zastupoval neznámeho vlastníka SPF Bratislava. Stavebné konanie bolo vykonané verejnou vyhláškou.	
A5.6	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	13 063/4 – orná pôda – QEEN s.r.o. Neded (užívateľ) 13 063/2 – orná pôda - QEEN s.r.o. Neded (užívateľ)	
A5.7	Členenie stavby na stavebné objekty	Projektová dokumentácia na stavebné povolenie – Príloha č. 26 I. etapa : E.1 Príprava územia E.2 Prijazdová (prístupová) cesta	

		Spevnená plocha (komunikácia a odstavná plocha) Spevnená plocha pre problémové látky E.3 Oplotenie E.4 Sociálno-prevádzkový objekt E.5 Plechový sklad náradia E.6 Tenzometrická váha E.7 Umývačka áut E.8 Studňa vrtaná Účelový hydrant Areálový vodovod E.9 Žumpa nepriepustná Splašková kanalizácia E.10 Kanalizácia kontaminovaných vôd Zachytávacia jímka E.11 Teleso skládky Akumulačná nádrž Zberné šachty E.12 Monitoring podzemných vôd E.13 Transformátorová stanica Prípojka VN/NN Areálový rozvod NN Areálové osvetlenie Uzavretie a rekultivácia Projektová dokumentácia – Príloha č. 28 II. etapa : SO - 01 Príprava územia SO - 02 Skládkovacie plochy SO - 03 Drenáž SO - 04 Odplynenie SO – 30 Rekultivácia
A5.8	Členenie stavby na prevádzkové súbory	<u>Technologická časť :</u> Projekt stavby neobsahuje technologickú časť

A6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

A6.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	-			
A6.2	Číslo platného integrovaného povolenia	-			
A6.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	
		Práve prebieha	-	Príloha č.	
A6.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	-			

Poznámka : Rozhodnutie o umiestnení stavby Neded – skládka odpadov bolo vydané 16.11.1993 a nadobudlo právoplatnosť 19.11. 1993 t.j. ešte pred účinnosťou zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Z uvedených dôvodov nebolo potrebné vykonať posudzovanie vplyvov na životné prostredie.

A7. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
A7.1	žiadny	žiadny	žiadny

B. Údaje o prevádzke a jej umiestnení**B1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb**

P. č.	Opis prevádzky
B.1	<p>Riadená skládka nie nebezpečných odpadov leží v katastrálnom území obce Neded, lokalite Csóványos, cca 4,2 km juhozápadne od obce, na mieste bývalého majera.</p> <p>Skládka začala svoju prevádzku ako skládka odpadov 3. stavebnej triedy v roku 1999 (v zmysle vtedy platného NV SR č.606/1992 Zb.). Umiestnenie skládky v danej lokalite bolo dané jej devastáciou zvyškami objektov bývalého majera a nahromadeného odpadu v jednej časti parcely. Podložie skládky tvoria dobre priepustné zeminy: hliny – $k_f = 5,5 \cdot 10^{-7} \text{ m.s}^{-1}$, piesok – $k_f = 5 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$. Maximálna filtračná rýchlosť pre zvodnené podložie $v_{\max} = 1,49 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$. Hladina podzemnej vody sa nachádza v úrovni cca 2 m p.t., s voľnou hladinou, akumulovaná v nesúdržných uloženinách.</p> <p>Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (Príloha č. 26) rozdeľuje navrhované skládkovacie priestory budovať etapovite s rozdelením na 3 etapy. V PD nie je uvedená celková kapacita skládky ani rozdelenie kapacity na jednotlivé etapy.</p> <p>Skládkovací priestor bol pri realizácii I. etapy stavby skládky ohraničený obvodovými hrádzami výšky cca 1,50 m, s ukotvením tesniaceho systému do úrovne koruny hrádze. Skládkovacie plochy boli utesnené minerálnym tesnením hr. 0,6 m a umelou tesniacou bariérou – fóliou HDPE hr. 1,5 mm a ochrannou geotextíliou. Pod tesniacou fóliou je zabudovaný trvalý geoelektrický monitorovací systém tesnosti fólie. Odvedenie priesakových vôd zo skládky je zabezpečené plošnou drenážou a drenážnym potrubím perforovaným v skládke, obaleným geotextíliou a plným mimo skládkovacích plôch PEHD DN 200 do zberných šacht a odtiaľ plným potrubím do záchytných nádrží.</p> <p>Priesakové kvapaliny zo skládky v I. etape skládkovacích plôch sa zhromažďujú v najnižšom mieste skládkovacích plôch v zbernej šachte a odtiaľ sú vedené kanalizáciou telesa skládky do záchytných nádrží v juhovýchodnej časti skládky. Záchytné nádrže pre akumuláciu priesakových kvapalín sú 2 a predstavujú podzemné objekty z vodostavebného betónu, objemu 20 m³ a pôdorysných rozmerov 3,5 x 6,0 m. V II. etape sa vybudovalo prečerpávanie priesakových kvapalín zo zberných šacht do záchytných nádrží. Zhromaždená priesaková kvapalina sa odváža do CHČOV Duslo Šaľa alebo sa vracia do telesa skládky - na zvhčovanie povrchu skládky, čím sa zamedzuje úletom, zlepšuje sa zhutniteľnosť dovážaných odpadov a zvyšuje sa vlhkosť skládkového telesa, ktorá vytvára lepšie podmienky na rozložiteľnosť biologických odpadov na skládke a zrenie skládkového telesa. Prevádzka nemá vybudované zabezpečené plochy na čerpanie priesakových kvapalín. Čerpanie sa vykonáva priamo nad objektmi akumulačných nádrží z dôvodu minimalizovať potenciálne ohrozenie kvality podzemných a povrchových vôd.</p> <p>Po zmene legislatívy bola skládka zaradená v zmysle vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.</p> <p>Zneškodňovanie odpadov sa na predmetnej skládke vykonáva výhradne skládkovaním. Objektová skladba celého prevádzkového komplexu je súčasťou bodu A. 5.7.</p> <p>V roku 2008 boli uvedené do prevádzky skládkovacie priestory II. etapy skládky. Projektová dokumentácia II. etapy (Príloha č. 28) uvádza kapacity jednotlivých etáp nasledovne : celková kapacita skládky – 220 000 m³, kapacita I.- etapy Geologické pomery predmetnej lokality nezabezpečujú prirodzenú geologickú tesniacu bariéru pre zriadenie skládky odpadov. Preto je technické riešenie konštrukcie dna navrhnuté s kombinovaným tesnením - minerálne tesnenie hr. 0,5 m - (2 vrstvy po 0,25 m), koeficientom filtrácie $k_{f \text{ MAX}} = 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ a tesniacou fóliou PEHD hr. 1,5 mm . Skladba podložia skládky bola vybudovaná nasledovne : drenážna vrstva štrku fr. 16-32 mm hr. 500 mm, ochranná geotextília 600 g . m⁻², tesniaca fólia PEHD hr. 1,5 mm, minerálne tesnenie a upravené a zhutnené podložie skládky odpadov. Pod tesniacou fóliou je zabudovaný trvalý geoelektrický monitorovací systém tesnosti fólie. Drenážne potrubie PEHD DN300 dl. 130,6 m, z toho 105,3 m perforovaného, je vybudované ako perforované v skládkovacích plochách a plné mimo skládky v sklone 1,0 %, perforácia je rezaná na 2/3 obvodu potrubia so šírkou štrbín 4 mm a dĺžkou min. 50 mm, obalené sieťovinou s okom 1 x 1 mm. Potrubie je vybudované strechovito na obidve strany skládky a je zaústené do drenážnych šacht DŠ1 a DŠ2. Z drenážnych šacht vedie výtlačné potrubie PEHD DN50 do armatúrnej šachty a odtiaľ je výtlač PEHD DN50 v celkovej dĺžke 143,1 m vedený do zberných šacht I. etapy. Zo zberných šacht oteká priesaková voda drenážnym systémom I. etapy do spoločných akumulačných nádrží AN1 a AN2.</p> <p>Technické riešenie objektov a realizácia prevádzkovania zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním je v súlade so súčasnou legislatívou o zneškodňovaní odpadov skládkovaním a vykonáva sa podľa schváleného prevádzkového poriadku skládky.</p> <p>Po obvode skládkového telesa je vybudovaná hrádza výšky cca 2 m, ktorá bráni prítokom</p>

povrchových vôd do skládkovacích priestorov. Povrchové dažďové vody odvádzajú záchytné rigoly vybudované okolo skládky do zbernej nádrže. Územie okolo skládky je rovinaté a bez povrchových tokov. Zrážkové vody vsakujú v širšom okolí po podložia a nevytvárajú povrchový odtok.

Vo vstupnom priestore skládky sa nachádza prevádzková budova, navrhnutá z 2 obytných kontajnerov rozmerov 3,0 x 6,0 m, v ktorej sa vykonáva kontrola a evidencia množstva uložených odpadov v zmysle platnej legislatívy a druhý kontajner slúži ako sociálne zariadenie. V objekte je umiestnená kompletná elektroinštalácia, (osvetlenie, zásuvky, kúrenie, príprava TUV), napojenie na úžitkovú vodu a kanalizáciu do žumpy. Na spevnenej ploche sú osadené 2 plechové sklady náradia pre potreby prevádzky rozmerov 2,0 x 4,0 m. Sociálna časť prevádzkovej budovy je odkanalizovaná do vodotesnej žumpy o objeme 20 m³. Napojenie sociálnej časti je z objektu studne. Zásobovanie úžitkovou vodou pozostáva z objektu studne, vodomerná šachta, účelový hydrant, areálový vodovod. V studni je osadený chlorátor.

Pri budove v trase cesty je osadená mostová váha s elektronickým odvažovaním, rozmerov 3,0 x 7,0 m a prepojením na vážiacu jednotku, umiestnenú vo vážnici prevádzkového objektu.

Umývanie vozidiel v rámci areálu je zabezpečené na spevnenej betónovej ploche s odvedením vôd do akumulačnej nádrže s lapačom ropných látok, so záchytnou jímkou a kanalizáciou znečistených vôd. Prevádzka a kontrola objektov čistenia vozidiel vrátane odberu vzoriek je súčasťou prevádzkového poriadku zariadenia. Na zabezpečenej ploche pre umývanie vozidiel sa vykonávajú prípadné opravy prevádzkových mechanizmov.

Celý areál prevádzky je oplotený oceľovým oplotením výšky 2,5 m pre zabránenie prístupu do areálu. Vstup do prevádzkovej časti je cez oceľovú bránu od prístupovej cesty z juhozápadnej strany areálu. Pohyb vozidiel v rámci areálu je po spevnených plochách v rámci prevádzkovej časti, po obvodu skládkovacích priestorov až po vjazd do skládky.

Ku skládke je prístup po vybudovanej spevnenej betónovej prístupovej komunikácii z obce Neded do areálu skládky, ktoré bolo realizované v rámci výstavby I. etapy skládky.

Prevádzka zariadenia je napojená na vzdušný prívod el. energie VN, ukončený trafostanicou 63 kVA na hranici areálu. Vnútroareálové NN rozvody sú vybudované od hlavného rozvádzača v rámci areálu k jednotlivým miestam spotreby. Prevádzková časť areálu je osvetlená vrátane vstupu do prevádzky.

Monitorovací systém je vybudovaný po obvodu areálu prevádzky a pozostáva z 10 – tich monitorovacích vrtov.

Požiarne bezpečnosť skládky je riešená stálou strážnou službou na skládke (zabraňuje aj prístupu cudzích osôb do areálu skládky), hasiacimi prístrojmi a protipožiarne zariadením.

Na skládku sú ukladané odpady, ktoré sú povolené rozhodnutím príslušného úradu a sú uvedené aj v prevádzkovom poriadku.

Prevádzka skládky je organizačne a technologicky zabezpečená nasledovnými zásadami:

- Skládky je prevádzkovaná v súlade s podmienkami uvedenými v §32 a 33 Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.

- Základné údaje o skládke vrátane zneškodňovaných odpadov v zariadení sú uvedené na informačnej tabuli pri vstupe do zariadenia.

- Prevádzkovateľ zabezpečuje zamedzenie nekontrolovateľnému ukladaniu odpadu.

- Odpad na skládku je možné dovážať len po určenej prístupovej komunikácii a počas určenej prevádzkovej doby.

- Obsluha skládky je povinná viesť prevádzkový denník zariadenia, v ktorom zaznamenávajú tieto údaje:

- meno pracovníka zodpovedného za prevádzku zariadenia v uvedený deň
- ŠPZ vozidla a jeho typ
- čas príchodu a odchodu vozidla
- katalógové číslo a názov odpadu
- označenie pôvodu odpadu
- technický stav zariadenia
- prevádzkové poruchy a havárie zariadenia a spôsob ich odstránenia
- odstavenie zariadenia
- vykonané kontroly
- vykonané údržby zariadenia
- denný súčet množstiev a druhov odpadu
- záznam o počasí
- stav hladiny vody v prevádzkovanej časti kazety
- odčerpávanie vody zo záchytných nádrží, iné prečerpávanie vody
- mimoriadne udalosti (prašnosť, požiar a pod.)
- záznam o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia
- záznam o odobratých vzorkách odpadov a výsledkoch ich analýz

- záznam o návšteve skládky s uvedením organizácie a mena návštevníka.

Technológia ukladania odpadu na skládke:

Na skládke je možné ukladať len odpad, ktorý je zaradený v Katalógu odpadov ako odpad ostatný a odpady komunálne okrem vyseparovaných nebezpečných odpadov v rozsahu schválenom OÚ Šaľa, odbor ŽP.

Na vstupe do areálu skládky sa vodiči privážajúci odpad preukážu zmluvou, resp. dodacím listom, na základe ktorého eviduje pracovník skládky dovezený odpad podľa druhu odpadov a pôvodu. Postup prijímania odpadu na skládku sa vykonáva v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 599/2005 Z.z. a Prílohy č. 11b k Vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení Vyhlášky MŽP SR č. 263/2010 Z.z., ktorou sa stanovujú kritériá pre prijímanie odpadov na skládky odpadov. Pracovník vykonávajúci službu na skládke vykoná vizuálnu kontrolu odpadu, skontroluje doklady a v prípade rozporu vykoná odber vzorky odpadu pre následnú analytickú kontrolu odpadu.

Vodiči áut privážajúcich odpad sa riadia pokynmi pracovníkov skládky. Naložené vozidlo zastane tak, aby po otvorení korby bol odpad vyklopený na určené miesto. Vodič potom zaistí bočnice alebo zadné čelo vozidla a opustí s vozidlom vykladací priestor.

Opad sa na skládku ukladá vo vrstvách hrúbky 0,3 – 0,5 m postupne zo západnej strany telesa skládky; tieto vrstvy sa následne zhutňujú.

Prvá pracovná vrstva dosahuje hrúbky min. 2,0 m. Po zhutnení 2m pracovnej vrstvy bude na zhutnený odpad nanášaná vrstva inertného materiálu, na ktorý sa následne môže znova ukladať odpad.

Opad, ktorý bol na skládku uložený, sa zhutní najneskôr deň po jeho uložení.

Pri ukladaní prvej vrstvy odpadu na dno skládky sa ukladá odpad tak, aby nedošlo k poškodeniu tesniaceho a drenážneho systému skládky. Prvú vrstvu uloženého odpadu možno zhutniť až po dosiahnutí hrúbky 2,0m.

V prvej vrstve uloženého odpadu sa odporúča:

- vylúčiť ukladanie takého odpadu, ktorým by sa mohlo mechanicky poškodiť dno skládky. Všetky dodávky budú vizuálne kontrolované pri vyprázdňovaní zberných vozidiel.

- ukladať odpad, ktorý bude tvoriť kvalitný základ skládky z hľadiska jej stability a bude dostatočne priepustný pre priesakovú kvapalinu.

odpad sa pri ukladaní na skládku zhutní a objemný odpad sa rozdrví.

zneškodnenie priesakových, splaškových a oplachových vôd je zabezpečené v CHČOV Duslo Šaľa a ČOV Vičany. Odpadové vody budú na ČOV odvážať podľa potreby po naplnení nádrží.

po dosiahnutí 2m pracovnej vrstvy sa zabezpečí recyklácia priesakovej vody do telesa skládky, a to v mimopracovnej dobe.

zabezpečenie zabránenia úletom odpadov z telesa skládky bude dosiahnuté prekryvaním odpadu inertným materiálom.

uzavretie a rekultivácia skládky sa vykoná podľa vypracovaného a schváleného projektu.

Ochrana skládky

Poveternostné podmienky:

- Zabezpečenie proti úletu odpadu – oplatenie skládky drôteným pletivom výšky 2m s tromi radmi ostnatého drôtu okolo celého areálu skládky celková výška 2,5m, záchytné siete na návetiernej strane.

- Zabezpečenie pred prívalovými vodami – teleso skládky je chránené po obvode hrádzou výšky 2,0 m nad terénom a záchytnými rigolmi z betónových dosiek v predpísanom sklone.

Záchytné rigoly musia byť pravidelne čistené a udržiavané vo funkčnom stave.

Priesakové vody zo skládky – dno telesa skládky je vybudované z minerálnej tesniacej vrstvy, na ktorej je položená tesniaca fólia 1,5 mm. Drenážna vrstva - štrk frakcie 16 – 32 mm - má hrúbku 350 mm v I. etape a 500 mm v II. etape skládkovacích plôch.

Priesaková voda zo skládky je zachytávaná v zberných šachtách a následne akumulovaná v záchytných nádržiach (2x20m³) v I. etape a prečerpávaná do jestvujúcich záchytných nádrží v rámci II. etapy, odtiaľ sa recirkuluje späť do telesa skládky alebo sa odváža na CHČOV Duslo Šaľa.

Pred vniknutím nepovolanými osobami – areál skládky je celý oplatený a opatrený uzamykateľnou bránou. Cez pracovnú dobu aj mimo pracovnej doby je areál skládky strážený strážnou službou.

Opravy a údržba prevádzkových mechanizmov sa vykonáva len v nevyhnutnom rozsahu na zabezpečenej ploche pre umývanie vozidiel so záchytnou nádržou a lapolom. Taktiež odpady vznikajúce v prevádzke sa zhromažďujú v zabezpečených nádobách a kontajneroch na spevnenej ploche s vyústením do akumulačnej nádrže umývania vozidiel. Odpady

	<p>charakteru O – ostatné, ktoré vznikajú v prevádzke sa zneškodňujú v prevádzkovaných skládkovacích plochách.</p> <p>Protipožiarne opatrenia – Prevádzka má spracovaný plán protipožiarneho zabezpečenia zariadenia. Skládkovacie priestory sa musia pravidelne prevrstvovať pre zamedzenie prípadného horenia odpadu a tým zamedziť prístupu vzduchu. Povrch odpadu sa zvlhčuje zachytenou priesakovou kvapalinou. Pre potreby prekryvania skládky je v priestore skládkovacích plôch budúcej III. etapy vytvorená zásoba zemín na prekryvanie zneškodňovaných odpadov v skládkovacích plochách – cca 1000 m³. V prípade požiaru v rámci prevádzky sú k dispozícii hasiace prístroje, účelové hydranty úžitkovej vody. Požiar väčšieho rozsahu je treba nahlásiť na firmu a na Zbor požiarnej ochrany v Šali.</p> <p>V areáli celej skládky je p r í s n y z á k a z fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom.</p> <p>Bezpečnosť prevádzky</p> <p>pracovníci skládky sa riadia všeobecnými záväznými predpismi bezpečnosti práce. Z charakteru práce vyplývajú niektoré špecifické podmienky práce. Pracovníci sú školení v pravidelných štvrťročných intervaloch o dodržiavaní bezpečnostných predpisov a z ich znalostí sú preskúšaní. Pracovníci sú vybavení všetkými pracovnými pomôckami nevyhnutnými pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci a ochrane zdravia.</p> <p>pracovníci sú povinní dodržiavať predpisy a pokyny na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s ktorými boli riadne oboznámení a zásady bezpečnosti správania sa na pracovisku a určené pracovné postupy.</p> <p>pracovníci sú povinní zúčastňovať sa školení a výcviku vykonávaných spoločnosťou v záujme zvýšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podrobiť sa skúškam a pravidelným lekárskeym prehliadkam.</p> <p>pri vstupe na pracovisko zariadenia sú pracovníci povinní priestory prezrieť a zistené závady uviesť do písomného záznamu. Závady vzniknuté počas zmeny hlásiť nadriadenému.</p> <p>pracovníci smú obsluhovať iba to zariadenie, na obsluhu ktorého boli vyškolení a zaučení.</p> <p>pracovníci sú povinní dodržiavať požiarny režim skládky, v ktorom je zakázané:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom v objekte skládky - používať iné spotrebiče okrem evidovaných; - umývať zariadenia a podlahu horľavinami; - poškodzovať alebo zneužívať hasiace prístroje a zariadenia; <p>evakuačné komunikácie a únikové východy musia byť stále priepustné.</p> <p>na nebezpečných miestach musia prácu vykonávať vždy dvaja pracovníci.</p> <p>pred vstupom pod úroveň terénu do uzatvorených priestorov musia zabezpečiť zmeranie ovzdušia.</p> <p>Prevádzkovaním tejto skládky odpadov sa docielil stav bezpečného ukladania odpadov v zmysle platnej legislatívy. Skládko odpadov sa následnou rekultiváciou skládky po ukončení prevádzky postupne bude začleňovať do okolitej krajiny, pričom budú dodržané všetky opatrenia na obmedzenie vplyvu skládky na životné prostredie.</p>
--	--

B2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
B2.1	Geometrický plán č.39-10/98 na zamer. real. stavby	ZS-XII-25-16, ZS-XI-25-12,13	2.
B2.2	Situácia prevádzky	-	28.

B3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v príl. č.
P. č.				
B3.1	Teleso skládky, príloha č.26 a č.28	Celková kapacita skládky: 220.000m ³ I. etapa – 56 000 m ³ II. etapa – 82 400 m ³	Samostatný skládkovací priestor – I. a II. etapa	40.
3.2	Názov skladu, medziskladu, skládovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.

P. č.	plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov			
B3.2.1	Záchytné nádrže príloha č.26	2 x 20,0 m ³	Akumulácia priesakových kvapalín, AN1 a AN2	40.
B3.2.2	Akumulačná nádrž, príloha č.26	20,0 m ³	Akumulácia predčistenej vody z umývačky áut a vody z plochy pre problémové látky	40.
B3.2.3	Spevnená plocha pre problémové látky, príloha č.26	cca 15,5x 22,5 m	Spevnená plocha pre manipuláciu s kontajnermi s problémovými látkami	40.
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.				
B3.3.1	Sociálno-prevádzkový objekt príloha č.26	Zabezpečenie technického, administratívneho a sociálneho zázemia prevádzky	Skládka odpadov – kontrola a evidencia privážaných odpadov, administratívne priestory a sociálna časť	40.
B3.3.2	Tenzometrická váha príloha č.26	Váženie a registrácia dovážaných odpadov	Skládka odpadov – váženie vozidiel	40.
B3.3.3	Umývačka áut príloha č.26	Umývanie kolies áut odchádzajúcich zo skládky	skládka odpadov	40.
B3.3.4	Zdroj a rozvody úžitkovej vody, kábelové rozvody, kanalizačná prípojka, žumpa príloha č.26	Prípojky inžinierskych sietí pre prevádzku skládky odpadov	Prevádzkový dvor skládky odpadov	40.
B3.3.5	Monitoring podzemných vôd Príloha č. 39	Zabezpečenie monitorovania kvality podzemných vôd	Skládka odpadov	40.
B3.3.6	Odplynovacie šachty – súčasť SO-30 Uzavretie a rekultivácia skládky, príloha č.26. a č. 27	Monitorovanie skládkových plynov	Skládka odpadov	-
B3.3.7	SO-30 Uzavretie a rekultivácia skládky Príloha č.26 a č. 27	Zabezpečí uzatvorenie, rekultiváciu skládky a jej monitorovanie po uzatvorení.	Skládka odpadov	-

B4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
B4.1	Skládka odpadov	V blokovej schéme sú uvedené objekty skládky odpadov, ktoré zabezpečujú prevádzkovanie skládky a ich vzájomná technologická súvislosť	40.
4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
B4.2	Skládka odpadov	V blokovej schéme je technologická schéma doplnená o materiálovú bilanciu vstupov a výstupov	40.

B5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
B5.1	Projektová dokumentácia: Skládka TKO Neded, 04/1994, vypracovaná v súlade s NV SR č. 606/1992 Zb.	26.

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

C1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

C1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

01.2 Úžitková 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 a na jednotku výrobu (jedn.)	% využitia vo výrobe
	Vŕtaná studňa v areáli skládky	Umývanie kolies automobilov - účelové hydranty + protipožiarne zariadenie	-	-	0,25	50	-	-
1.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd,							
P. č.	úprava vody							
	Úžitková voda z vŕtanej studne sa upravuje chlorátorom, nie je vhodná pre pitné účely.							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
	Rozvod vody zo studne je zabezpečený areálovým vodovodom. Napojené sú naň účelové hydranty a umývačka áut. Znečistená voda z umývacej rampy a spevnenej plochy sa akumuluje v akumulačnej nádrži medzi umývačkou a spevnenou plochou. Odtiaľ sa vyváža na CHČOV Duslo Šaľa podľa potreby.							

C1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1 P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			\varnothing (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	pitná voda je zakupovaná v obchodnej sieti	žiadne	-	-	0,0025	0,5
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
	Pre pitné účely je to obchodne zakupovaná stolová voda. Zdroj úžitkovej vody pre sociálne účely – vŕtaná studňa v areáli skládky, s chlorátorom, min. výdatnosť 3,3 l.s ⁻¹ .					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
	Prevádzka skládky je zásobovaná vodou z vŕtanej studne - vodovodnou prípojkou do prevádzkového objektu a používa sa ako úžitková pre sociálne zabezpečenie skládky odpadov. Voda zo sociálnych zariadení sa akumuluje v žumpe pri prevádzkovej budove a odváža sa do ČOV Vlčany.					

C2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú**C2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov**

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
C2.1	Skládka odpadov	Nevýrobná činnosť – zneškodňovanie odpadov skládkovaním	žiadne	nie	nie

C2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
C2.2	Skládka odpadov	nie	nie	nie	nie	nie

C3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané**C3.1. 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	17 789 l	-	-
3.1.12	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	Rok 2010: 10 332 kWh	-	37,2
3.1.15	Nákup tepla	-	-	-
3.1.16	Iné palivá	-	-	-
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	37,2

C3.2 Vlastná výroba energií z palív

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

C3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
C3.3.1	čerpadlo Sigma-GFLU 2 ks	500 kWh	Nezistené	Nezistené
C3.3.2	Osvetlenie prevádzky	1 200 kWh	Nezistené	Nezistené
C3.3.3	Prevádzkový objekt	800 kWh	Nezistené	Nezistené
C3.3.4	Kúrenie	8 000 kWh	Nezistené	Nezistené

C3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	37,2
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	Nie
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	37,2
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	28,8
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	Nie
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	Nie
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	37,2

C3.5 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. t ⁻¹	GJ. t ⁻¹		
	rok 2010 – 10 806 t	t	0,956	0,0034	-	-

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

D1. Znečisťovanie ovzdušia

D1.1. 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 na jednotku výrobku (jedn)
D1.1.1	Zdroj: skládka odpadov Zachytávanie plynu: nezachytáva sa, monitoruje	Skládkový plyn – vlastnosti (r.2003) * : CH ₄ : 6÷48 obj.% Ø 27,8) CO ₂ : 3,1÷>5 obj.% Ø >4,4 O ₂ : 0÷12,3 obj.% Ø 1,9 H ₂ S : 7÷62 % Ø 32,5) H ₂ : 0÷3 ppm Ø 1,0	Nezistené	-	-	-	-
D1.1.2	Zdroj : Skládka odpadov Zachytávanie: Polievanie povrchu	Prach	Nezistené	-	-	-	-
D1.1.3	Zdroj : Skládka odpadov Zachytávanie : Prekývanie povrchu	Úlety	Nezistené	-	-	-	-
D1.1.4	Zdroj: buldozér, kompaktor, Tatra	spaliny	Nezistené	-	-	-	-

*Poznámka : Údaje o skládkovom plyne sú z roku 2003, vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ nemal povinnosť podľa vydaných rozhodnutí a množstve ukladaných odpadov pozorovať množstvo a kvalitu vznikajúcich skládkových plynov,

D1.2 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 ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
D1.2	Skládka odpadov	CH ₄ : 6÷48 obj.% CO ₂ : 3,1÷>5 % O ₂ : 0÷12,3 obj.% H ₂ S : 7÷62 % H ₂ : 0÷3 ppm	nie	Skládka odpadu – I. a II. etapa 15 133 m ²	nezistené	neurčené	neurčené	neurčené

D2. Znečisťovanie povrchových vôd

D2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	Nie
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	Nie
2.1.3	Riečny kilometer	Nie
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	Nie

D2.2 Produkované odpadové vody**D2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd**

2.2.1.1			Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku produkovaného odpadu (m ³ /t)
D2.2.1.1	Prevádzkový objekt	Splašková voda	-	-	-	50	0,0046
D2.2.1.2	Umývanie vozidiel + plocha pre problémové látky; Skládkové teleso	predčistená voda; priesaková voda				3968	0,367
2.2.1.3	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
<p>Splaškové vody zo sociálnej časti prevádzkovej budovy sú odvádzané cez kanalizačnú prípojku do žumpy a odtiaľ sa odvážajú do ČOV Vlčany.</p> <p>Zdrojom znečistených vôd je zariadenie na umývanie kolies vozidiel odchádzajúcich zo skládky a spevnená plocha na dočasnú uskladnenie kontajnerov s problémovými látkami (v prípade havarijných udalostí v prevádzke alebo v zvozovej oblasti budú látky škodlivé vodám uložené v kontajneroch a na uvedenej spevnenej ploche). Umývací rampa pozostáva z umývacej plochy, odlučovača ropných látok, akumulácie nádrže, zachytávajúcej jímky, prívodu vody a kanalizácie kontaminovaných vôd. Znečistené vody z plochy pre umývanie vozidiel a spevnenej plochy odtekajú cez lapač olejov, kde sa ropné látky zachytia a ďalej odteká znečistená voda do akumulácie časti. Po naplnení akumulácie časti sa znečistené vody odvážajú na zneškodnenie do CHČOV Duslo Šaľa.</p> <p>Priesaková voda zo skládky (dažďová voda kontaminovaná odpadom) sa akumuluje v zachytných nádržiach; časť sa recirkuluje späť na skládku a časť sa odváža na zneškodnenie do CHČOV Duslo Šaľa.</p>							

D2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania a 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.)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
D2.2.2.1	Prevádzkový objekt	-	Splašková voda.	Nepožadované	-	Nepožadované	Nie	Nie	Nie
D2.2.2.2	Umývačka áut		Znečistená voda predčistená v odlučovači ropných látok	nezistené	-	nezistené	Nie	Nie	Nie
D2.2.2.3	Skládkové teleso	Záchytné nádrže	Priesakové vody zo skládky	Príloha č. 33	-	nezistené	nie	nie	nie

D2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov**D2.3.1 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
D2.3.1.1	nie	nie	-	-	-	-
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
D2.3.1.2	Nie					

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedm.)
D2.3.1.2	nie	nie	nie	-	-	-	-	-

[illegible]

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
D2.5.1	nie

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			\varnothing (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby
D2.6.1.1	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	nie						

[illegible]

D2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania a 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})
D2.6.3.1	nie	nie	nie	nie	nie	nie

D3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

D3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

D3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
			Q_{priem} (l.s^{-1})	Q_{max} (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{M}^3.\text{rok}^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výroby (jeden)
D3.1.1.1	nie	nie	-	-	-	-	-
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
D3.1.1.2	nie						

D3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpad. vôd vypúšťaných do podz. vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jeden.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jeden.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jeden)
D3.1.2.1	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie

D3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

P. č.	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	
					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})
D3.1.3.1	nie	nie	nie	nie	nie	nie
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
D3.1.3.2	nie					

D3.1.4 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
D3.1.4	nie

D3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

D3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok^{-1}	Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)
D3.2.1	nie	-	-

D3.2.2 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)
D3.2.2	nie	nie	nie	nie	nie

D3.2.3 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
D3.2.3	nie

D3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
D3.3.1	PV-2	Nad skládkou (Podľa Monitoringu z roku 2010)	pH, teplota, vodivosť, CHSK _{Cr} , rozpustný O ₂ , chloridy, amónne ióny, sírany, dusičnany, RL, zákal, farba, zápach pri 20 ⁰ C a 60 ⁰ C, Hg, Ni, Pb a absorbovateľné organicky viazané halogény, hladina podzemnej vody (2 x ročne)	Príloha č.39	-	Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 263/2010 Z.z. Príloha 11c
D3.3.2	PV-6	Pod skládkou	Ako PV-2	Príloha č.39	-	Ako PV-2
D3.3.3	PV-7	Pod skládkou	Ako PV-2	Príloha č.39	-	Ako PV-2
D3.3.4	PV-8	Pod skládkou	Ako PV-2	Príloha č.39	-	Ako PV-2
D3.3.5	zberná nádrž RN2	Priesaková kvapalina	Ako PV-2 (2 x ročne)	Príloha č.39	-	Ako PV-2

Poznámka :

Na základe vykonávaného monitorovania v dĺžke 12 rokov navrhuje spracovateľ Záverečnej monitorovacej správy upraviť sledovanie parametrov nasledovne : Ph, vodivosť, CHSK_{Cr}, amónne ióny, chloridy, B, Ni a TOC. Sírany aj dusičnany majú malú výpovednú lehotu. Ni, Pb a Hg sledovať len raz ročne vzhľadom k tomu, že sú dlhodobo na podlimitnej úrovni, ale sledovať ich aj v priesakovej vode.

Spracovateľ správy o monitorovaní predložil návrh ďalšieho monitorovania prevádzky na kvalitu podzemných vôd v nasledovnom rozsahu :

Na lokalite Neded je robený pravidelný monitoring od roku 1998. Vzorky vôd boli odoberané z vrtov PV-2 (referenčný vrt), PV-6, PV-7, PV-8 (indikačné vrty) a z drenážnej nádrže.

Frekvencia odberu vôd bola 2 x ročne.

Vo vzorkách vôd boli v rokoch 2002 až 2009 stanovené pH, teplota, vodivosť, CHSK_{Cr}, rozpustný kyslík, chloridy, amónne ióny, sírany, dusičnany, RL, zákal, farba, Hg, Ni, Pb, AOX.

V roku 2008 až 2010 pH, teplota, vodivosť, CHSK_{Cr}, chloridy, amónne ióny, sírany, dusičnany, RL, Hg, Ni, Pb, AOX.

Po zhodnotení doterajších výsledkov navrhujeme, aby pre budúci monitoring bol použitý nasledovný program monitoringu:

1. Pravidelne kvartálne vo vrte **PV-2** (referenčný) a vo vrtach **PV-6** a **PV-8** (indikačné) sledovať priamo na skládke zákal, zápach, farbu pH, vodivosť a teplotu. V laboratóriu analyzovať CHSK_{Cr}, amónne ióny, chloridy a B. Uvedené parametre sú dostatočne informatívne pre prípady havarijných situácií. **Vrt VP-7 nepoužívať**.
2. Ráz ročne, najlepšie v jarých mesiacoch, rozšíriť rozsah analýz o kovy – Hg, Cd, Cr, Cu, Ni a Pb a AOX.
3. V priesakovej kvapaline analyzovať kvartálne vodivosť, CHSK_{Cr}, amónne ióny, chloridy a B.
4. Raz ročne vodivosť, CHSK_{Cr}, amónne ióny, chloridy, sírany, FN, TOC, AOX, B - a kovy: Hg, Cd, Cr, Cu, Ni a Pb

Nezanedbať meranie skládkových plynov, pretože táto činnosť je povinnou súčasťou monitoringu v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 283 /2001 (navyše, keď je známe z predchádzajúceho obdobia, že skládka **je producentom skládkových plynov**).

Návrh spracoval: RNDr. Vladimír VYBÍRAL

D4. Nakladanie s odpadmi

D4.1 Zdroje a množstvá produkováných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok	Zhodnotený počet množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok	Miesto zneškodňovania / Zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
D4.1.1	Syntetický motorový a mazací olej Kat. č. 130206 „N“	Pri prevádzke buldozéra, kompaktora a NA	odvoz na zneškodnenie	Výrobok schválený na predaj v obchodnej sieti	80 l 0,08 t	nie	80 l 0,08 t	Čerpacia stanica Slovnaft	40.
D4.1.2	Syntetický hydraulický olej Kat. č. 130111 „N“	Pri prevádzke buldozéra, kompaktora a NA	odvoz na zneškodnenie	Výrobok schválený na predaj v obchodnej sieti	300 l 0,30 t	nie	300 l 0,30 t	Čerpacia stanica Slovnaft	40.
D4.1.3	Absorbent, fil.mater. vrátane olejových filt., handry na čistenie, och. odevy kont. neb. látkami kat.č. 150202 „N“	Vzniká prevádzkovou skládkou buldozéra	odvoz na zneškodnenie	Výrobok schválený na predaj v obchodnej sieti	0,005 t	nie	0,005 t	Čerpacia stanica Slovnaft	40..
D4.1.4	Olovené batérie kat.č. 160601 „N“	Vzniká prevádzkovou buldozéra	odvoz na zneškodnenie	Výrobok schválený na predaj v obchodnej sieti	0,09 t	nie	0,09 t	AKU-TRANS s.r.o. Nitra	40.
D4.1.4	Priesaková kvapalina zo skládky odpadov iná ako 190702 kat.č. 190703 „O“	Skládkovací priestor skladované v nádrži priesakových vôd	Dočasné skladovanie v nádrži priesakových vôd, recyklácia na skládku a pri prebytku odvoz do ČOV	Príloha č.31, 32, 33	3968 m ³ 3968 t	nie	3968 m ³ 3968 t	CHČOV Duslo Šaľa	40.
D4.1.5	Zmesový komunálny odpad kat. č. 200301 „O“	Prevádzkový objekt	Skládka odpadov	nestanovené	0,2 t	nie	0,2 t	Skládka odpadov	40.

D4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz prílohu č.
D4.2.1	04 01 09 Odpady z vypracúvania a apretácie	Zneškodnenie skládkovaním	nezistené	0	Skládka odpadov Neded	36.
D4.2.2	17 01 07 Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky, iné ako 17 01 06	Zneškodnenie skládkovaním	nezistené	885,38	Skládka odpadov Neded	36
D4.2.3	17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	Zneškodnenie skládkovaním	nezistené	499,71	Skládka odpadov Neded	36.
D4.2.4	17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Zneškodnenie skládkovaním	nezistené	108,32	Skládka odpadov Neded	36.
D4.2.5	20 03 01 Zmesový komunálny odpad	Zneškodnenie skládkovaním	nezistené	7939,67	Skládka odpadov Neded	36.
D4.2.6	20 03 03 Odpad z čistenia ulíc	Zneškodnenie skládkovaním	nezistené	0	Skládka odpadov Neded	36.
D4.2.7	20 03 07 Objemný odpad	Zneškodnenie skládkovaním	nezistené	1372,69	Skládka odpadov Neded	36.

D5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB		
P. č.					
D5.1	Strojná a dopravná technika	Rozhrňanie a hutnenie privázaných odpadov buldozérom. Doprava odpadu prepravnými vozidlami.	nestanovená		
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
D5.2.1	žiadne	-	-	-	-

D6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{w_{eq,T}}(ms^{-2})$		
P. č.					
D6.1.1	žiadny	žiadny	Žiadny		
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{w_{eq,T}}(ms^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
D6.2.1	žiadne	-	-	-	-

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

E1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

E1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
E1.1	Situácia M 1: 100 000 (Projektová dokumentácia II. etapy)	28..

E2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
E2. 1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Klimatické pomery. Podľa klimatickej rajonizácie (Atlas podnebia SR) patrí záujmové územie do oblasti A ₁ , do okrsku teplého, suchého s miernou zimou a dlhým snečným svitom. Priemerná ročná teplota je 9,8 °C. Priemerný úhrn ročných zrážok je 563 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 37, priemerný počet mrazových dní je 92,4, ľadových dní je 26,9. Na uvažovanom území prevládajú vetry severozápadné a juhovýchodné. Nadmorská výška lokality je 109-110 m n.m.	26.
E2. 2	Opis chránených a citlivých oblastí	Skládka je situovaná v ochrannom pásme vetrolamov a v blízkosti chráneného územia dropa veľkého. Lokalita skládky odpadov nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability, nachádza sa mimo prírodných rezervácií, genofondovo významných lokalít i chránených krajinných oblastí. Nezasahuje ani do ochranných pásiem vodných zdrojov. Podzemné rozvody a objekty sa na území stavby nenachádzajú. Najbližšia obytná zástavba sa vyskytuje vo vzdialenosti cca 4,2 km severovýchodne – obec Neded. Povaha danej skládky nevytvára predpoklady pre súčasné, resp. potenciálne znečistenie prekračujúce hranice Slovenska.	26.
E2. 3	Opis krajiny	Záujmové územie sa nachádza v Podunajskej nížine. Reliéf územia je rovinatý. V krajinej štruktúre je vysokým percentom zastúpená orná pôda, čo spôsobuje jej veľmi nízku ekologickú stabilitu. Samotná skládka odpadov sa nachádza cca 4,2 km juhozápadne od obce Neded. Bola vybudovaná v lokalite bývalého majera, kde sa nachádzali zvyšky jeho budov a v jednej časti bol uložený odpad. Lokalita má rozlohu cca 3,2 ha, obklopená je poľnohospodársky obrábanou pôdou. Prístupová cesta vedie z obce Neded, bola spevnená a dobudovaná v rámci výstavby skládky.	26.
E2. 4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	Neogénne súvrstvie tvorí podložie kvartéru, budované je morskými a jazernými psefitickými až pelitickými uloženinami. Litologicky ich charakterizujeme ako íly (vápnnité pestré), piesčité íly, ílovité piesky, piesky a štrky. Uloženiny kvartéru vystupujú na povrch územia a dosahujú mocnosť 18 ÷ 24m. Bázy kvartéru tvoria štrkovito-piesčité uloženiny, ktoré predstavujú jeho podstatnú mocnosť. Geneticky sa jedná o naplaveniny. Geologická stavba vytvára optimálne podmienky z hľadiska hydrogeologických pomerov. Podzemná voda je akumulovaná v nesúdržných uloženinách, ktoré vytvárajú veľmi dobré podmienky pre akumuláciu a prúdenia podzemnej vody. Geologická a hydrogeologická stavba na území skládky podľa vykonaného podrobného prieskumu je nasledovná: povrchovú vrstvu tvorí ílovitá a ílovito-piesčitá zemina. Humózná zemina zasahuje do hĺbky 0,8÷1,0m. Pod touto vrstvou sa nachádza hlinito-piesčitá zemina až do hĺbky vrtov. Podložie skládky tvoria dobre priepustné zeminy: hlina s $k_f = 5,5 \cdot 10^{-7} \text{ m.s}^{-1}$, piesok s $k_f = 5 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$; maximálny koeficient filtračnej rýchlosti pre zvodnené podložie bolo $V_{\max} = 4,9 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$. Podzemná voda sa nachádza cca 2,0m pod terénom. Smer prúdenia podzemných vôd je v smere SZ-JV. Geologické prostredie je pórovité a vo všetkých smeroch priepustné.	26. a 28.

		Podľa výsledkov skúšok priepustnosti sú do minerálneho tesnenia vhodné íly vysokej a strednej plasticity z hĺbkového intervalu 0,0 až 0,8 m. Tieto je možné zhutňovať priamo pri prirodzenej vlhkosti. Všetky hodnoty splnili požiadavky príslušnej legislatívy pre budovanie minerálneho tesnenia pre skládky nie nebezpečných odpadov a to pre celý rozsah prírodnej vlhkosti materiálov $w = 22,06$ až $27,95$ %. Možno konštatovať, že tesnenie bude dosahovať koeficient filtrácie rádu $10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$, pričom uvedené hodnoty boli dosahované už po 4 prejazdoch zhutňovacieho valca. Súčiniteľ filtrácie dosahoval hodnoty $k_f = 6,33 \cdot 10^{-11}$ až $7,94 \cdot 10^{-12} \text{ m.s}^{-1}$. Uvedené parametre zabudovaných zemín sa potvrdili aj pri terénnych prácach výstavby minerálneho tesnenia I. etapy skládkovacích plôch. Priemerná hodnota súčiniteľa filtrácie z odobratých vzoriek dosiahla hodnoty $k_f = 2,84 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$ na vodorovných plochách a $6,43 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$ na svahoch.	
E2.5	Ostatné	Nie	

E3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
E3.1	Zvyšky budov a uložený odpad na lokalite boli odstránené a zlikvidované pred výstavbou skládky v zmysle platnej legislatívy.	26.

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií**F1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)**

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie			
		Prašnosť	Odpad unášaný vetrom	Zápach	Skládkové plyny
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Na zamedzenie prašnosti sa povrch skládky kropí vodou z recirkulácie	Na zachytenie úletov sa vybudujú po obvode zachytne siete	Na zamedzenie zápachu sa odpad pravidelne prekrýva	Vybudovanie 6 ks odplyňovacích šácht na zachytávanie skládkových plynov
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Priebežne	Priebežne	Priebežne	Priebežne
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie vplyvu na okolie prevádzky	Zníženie vplyvu na okolie prevádzky	Zníženie vplyvu na okolie prevádzky	Zníženie vplyvu na okolie prevádzky
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Nemerateľná	Nemerateľná	Nemerateľná	Účinnosť sa zisťuje monitorovaním skládkových plynov
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Nie	Nie	Nie	V súčasnosti nie. Viď poznámka.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Priebežne	Priebežne	Priebežne	Priebežne

Poznámka:

V prípade tvorby skládkového plynu v technicky využiteľnom množstve sa vybuduje zariadenie na jeho zachytávanie, zneškodnenie alebo využitie.

2.1	Zložka životného prostredia	Voda	
		Podzemná voda	Povrchová voda
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Na zamedzenie znečisťovania je vybudované kombinované tesnenie skládky a utesnená akumulčná nádrž	Charakter územia neumožňuje prítok povrchových vôd. Po obvode sú vybudované obvodové hrádze výšky cca 1,5 až 2,0 m.
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Priebežne	Priebežne
2.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zamedzenie vplyvu na podzemné vody.	Zabezpečenie odtoku povrchových zrážkových vôd do prirodzených odtokových miest v území pod skládkou
2.5	Účinnosť technológie a techniky	Účinnosť je monitorovaná geoelektrickým systémom tesnosti fólie a monitorovacím systémom kvality podzemných vôd	Vizuálne kontrolovaná prevádzkou.
2.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Vybudovanie recirkulácie z akumulčnej nádrže priesakových vôd a recirkulačného systému zavlažovania povrchu skládkového telesa v rámci rozšírenia skládky.	Nie.
2.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Udržovať v dobrom technickom stave používanú techniku – bežné prevádzkové náklady.	Nie.

2.1	Zložka životného prostredia	Voda
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov.
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Priebežne počas prevádzkovania zariadenia.
2.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zabránenie znečisťovania komunikácii mimo prevádzkovaného areálu skládky.
2.5	Účinnosť technológie a techniky	Vizuálne kontrolovaná obsluhou prevádzky.
2.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Zachytávanie hrubých nečistôt v usadzovacej záchytke a ropných látok v lapači olejov. Zachytené znečistenie bude zneškodnené odborne spôsobilými osobami na základe zmluvy.
2.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Bežné prevádzkové náklady.

F2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

2.1	Zložka životného prostredia	Vzduch
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Emisie úletu: žiadne. Emisie skládkového plynu: po uzatvorení skládky, kedy bude zaručené, že skládkový plyn uniká len cez odplyňovacie šachty a z hľadiska časového min. 10 rokov, kedy je predpoklad tvorby plynu technicky využiteľného, sa v predstihu navrhne technológia využitia či bezpečného spálenia vznikajúceho plynu.

2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Emisie plynu : vybudovanie odplynovacích šachiet v rámci výstavby II. etapy celkom 6 ks. Emisie úletu: zvýšenie zachytávania emisií úletu do okolitej krajiny.
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Opatrenia sú súčasťou štandardu zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním.
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Emisie úletu: zvyšovanie estetického stavu prírody okolia prevádzky, zabránenie stavu, že dochádza k unikaniu odpadov (úletov) mimo skládkové teleso prevádzky, čím sa zvyšuje bezpečné ukladanie odpadu.
2.7	Účinnosť technológie a techniky	Emisie úletu : cca 95%
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Emisie prachu: technológiou zvlhčovania povrchu ostávajú na telese skládky. Emisie úletov: po dozberaní sú vrátené späť do telesa skládky.
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Bežné prevádzkové náklady.

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

G1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1	Zložka životného prostredia	Voda, vzduch, príroda
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Od začiatku riadenej prevádzky skládky
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Priesaková kvapalina: tvorba sa znižuje postrekovaním na povrchu skládky, čím dochádza k prirodzenému výparu a spotrebe v telese skládky pri prebiehajúcom zrení skládky, čím sa podporuje fermentačný proces biologického rozkladu odpadu. Zároveň sa znižuje potencionálna prašnosť, možnosť úletov z povrchu skládky a podporuje rozklad biologických zložiek v odpade. Odpady vznikajúce pri prevádzkovaní skládky sú svojou tvorbou zanedbateľným množstvom a ich vznik je z dôvodu prevádzkovania techniky zabezpečujúcej skládkovanie nevyhnutný. Zneškodňovanie týchto odpadov je vykonávané v súlade s platnými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Znižovanie množstva priesakovej kvapaliny polievaním povrchu skládkového telesa má za následok zníženie množstva priesakových kvapalín a zlepšenie zhutnenia odpadov zneškodňovaných na skládke; tieto kvapaliny sa inak odvážajú na CHČOV v Dusle Šafa a ich recirkulácia má vplyv na zníženie prevádzkových nákladov na zneškodnenie
1.5	Účinnosť opatrenia	Nezistené.
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	V súčasnosti sú vybudované objekty určené na nakladanie s priesakovými kvapalinami. Prevádzkovanie uvedeného systému predstavuje prevádzkové náklady v nezistenej výške.

1.1	Zložka životného prostredia	Odpady
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Plánované opatrenia pre prevádzkovanie.
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Separované zhromažďovanie produkovaných odpadov v prevádzke podľa jednotlivých druhov. Odovzdávanie jednotlivých druhov odpadov prednostne na zhodnotenie a nevyužiteľné odpady na zneškodnenie odborne spôsobilým osobám a spoločnostiam.
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Opatrenie je v súlade so zásadami Programu odpadového hospodárstva SR.
1.5	Účinnosť opatrenia	Účinnosť môže byť hodnotená kontrolou počas prevádzky.
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Bežné prevádzkové náklady.

G2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

2.1	Zložka životného prostredia	Voda, vzduch, príroda
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Stav realizácie – vypracovaná a schválená PD uzatvorenia a rekultivácie skládky, priebežné budovanie prvej vyrovnávacej a prekryvacej vrstvy v rozsahu konečného tvaru skládkového telesa. Realizácia sa bude vykonávať priebežne počas prevádzkovania skládky do doby ukončenia prevádzky – predpoklad do roku 2017.
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Uzatvorenie, rekultivácia a následné monitorovanie po uzatvorení skládky.
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Uzatvorením a rekultiváciou skládky sa už atmosférické zrážky nedostanú do telesa skládky, budú odtekať po povrchu skládkového telesa, nebudú vylúhovať znečistenie z uloženého odpadu.
2.5	Účinnosť opatrenia	Zníženie vzniku priesakovej kvapaliny cca o 90 - 95 % až ukončenie produkcie priesakových kvapalín po cca 5 rokov po uzatvorení.
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Náklady na celú rekultiváciu skládky I. a II. etapy aj s monitorovaním po uzavretí skládky sa vytvárajú počas prevádzkovania v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. v platnom znení tvorbou finančnej účelovej rezervy vo výške 2,324 €/t zneškodneného odpadu.

2.1	Zložka životného prostredia	Odpady
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Počas prevádzky.
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Recirkulácia priesakových kvapalín za účelom zníženia množstva produkovaných znečistených vôd, zvlhčovanie povrchu odpadu za účelom zníženia prašnosti a zvýšenia účinku hutnenia. Separovanie vznikajúcich odpadov v prevádzke za účelom ich zhodnotenia.
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Znižovanie množstva priesakových kvapalín znižuje potrebu zneškodňovania znečistených vôd v ČOV s manipulácie s priesakovými kvapalinami mimo areál prevádzky. Opatrenie na zvýšenie využitia vznikajúcich odpadov a znižovanie množstva zneškodnených odpadov je v súlade so zásadami Programu odpadového hospodárstva SR.
2.5	Účinnosť opatrenia	Účinnosť môže byť hodnotená kontrolou počas prevádzky.
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Bežné prevádzkové náklady.

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

H1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Priesakové kvapaliny
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Akumulačná nádrž AN-1
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Akumulačná nádrž AN-1
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	STN EN ISO 5667-3
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	2 x ročne počas prevádzky a 2 x ročne po dobu 30 rokov po uzatvorení a rekultivácii odoberať vzorky priesakových kvapalín na analýzu. Sledovať 12 x ročne počas prevádzky a 2 x ročne po dobu 30 rokov po uzatvorení a rekultivácii množstvo priesakových kvapalín v akumuláčnej nádrži.
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Stanovené Rozhodnutím Okresného úradu v Šali, odboru životného prostredia – príloha č. 17, 18, 19.
1.7	Sledované veličiny	pH, teplota, vodivosť, CHSK _{Cr} , rozpustný O ₂ , chloridy, amónne ióny, sírany, dusičnany, RL, zákal, farba, zápach pri 20°C a 60°C, Hg, Ni, Pb a absorbovateľné organicky viazané halogény
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Ponorným vzorkovačom.
1.9	Analytické metódy	Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 263/2010 Z.z. Príloha 11c
1.10	Technické charakteristiky meradiel	-
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	SENSOR, spol. s r.o. Ormisova 6, 831 02 Bratislava
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	SENSOR, spol. s r.o. Ormisova 6, 831 02 Bratislava
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Monitorovanie vykonáva oprávnená organizácia a rozbor sa vykonávajú v akreditovanom laboratóriu.
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Zaznamenané v Záverečných správach o vykonávaní monitorovania za každý rok prevádzkovania zariadenia a bude 30 rokov po uzatvorení skládky.
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Žiadne

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Podzemné vody
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Skládka odpadov Neded
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Podzemné vody: vrty PV-2, PV-6, PV-7, PV-8
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Podzemná voda: odber z monitorovacej sondy PV-2 nad skládkou, PV-6, PV-7, PV-8 pod skládkou – čerpadlo neudané Vzorky sú odoberané a následne analyzované v akreditovanom laboratóriu Kontrola tesnosti fólie a pohybu podzemných vôd – zabudovaný systém SENSOR DDS – meranie na základe toku elektrického prúdu cez izolačný prvok
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	Podzemná voda : vrt PV-2 - 2 x ročne Vrt PV-6 - 2 x ročne Vrt PV-7 - 2 x ročne Vrt PV-8 - 2 x ročne Tesnosť fólie: 2 x ročne

1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Stanovené Rozhodnutím Okresného úradu v Šali, odboru životného prostredia – príloha č. 17, 18, 19.
1.7	Sledované veličiny	pH, teplota, vodivosť, CHSKCr, rozpustný O ₂ , chloridy, amónne ióny, sírany, dusičnany, RL, zákal, farba, zápach pri 200C a 600C, Hg, Ni, Pb a absorbovateľné organicky viazané halogény, hladina podzemnej vody
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Metóda merania: STN ISO 6060, STN ISO 5664 Tesnosť fólie: meranie sa vykonáva podľa internej metódy dodávateľa systému 2 x ročne
1.9	Analytické metódy	Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 263/2010 Z.z. Príloha 11c
1.10	Technické charakteristiky meradiel	-
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	SENSOR, spol. s r.o. Ormisova 6, 831 02 Bratislava
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	SENSOR, spol. s r.o. Ormisova 6, 831 02 Bratislava
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Monitorovanie vykonáva oprávnená organizácia a rozbery sa vykonávajú v akreditovanom laboratóriu.
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Zaznamenané v Záverečných správach o vykonávaní monitorovania za každý rok prevádzkovania zariadenia a bude 30 rokov po uzatvorení skládky.
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Žiadne

H2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Skládkové plyny
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Skládkové teleso, odplyňovacie šachty
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Odplyňovacie šachty OŠ1-OŠ6 alebo plocha telesa skládky
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Bude sa vykonávať prenosným analyzátorom.
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	V jarnom a jesennom období 2 x ročne počas prevádzky a 2 x ročne po dobu 30 rokov po uzatvorení a rekultivácii odoberať vzorky skládkových plynov na analýzu.
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Ak vonkajšia teplota neklesne pod 5 ⁰ C
1.7	Sledované veličiny	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Z každej odplyňovacej sondy sa odoberie 1 vzorka na analýzu alebo sa vykoná monitorovanie po ploche skládky.
1.9	Analytické metódy	Bude určený v Záverečnej správe o vykonaní monitorovania skládkových plynov.
1.10	Technické charakteristiky meradiel	-
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Bude určený výberom.
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Bude určené výberom.
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Monitorovanie skládkových plynov bude vykonávať oprávnená organizácia v akreditovanom laboratóriu.
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Zaznamenané v Záverečných správach o vykonávaní monitorovania za každý rok prevádzkovania zariadenia a 30 rokov po uzatvorení skládky.
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Žiadne

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1.1. 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 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.		
	§ 24 Výber lokality na skládku odpadov	Bez zmeny.		
	§ 26 ods. (2) písm. b) Požiadavky na tesnenie skládky odpadov Podložie skládky odpadov a jej bočné steny tvorí geologická bariéra:	Prirodzená geologická bariéra podľa prieskumných prác je v rozsahu podložia rozšírenia skládkového telesa $k_f > 1 \cdot 10^{-9}$ m/s,	Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný: $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$, hrúbka $\geq 1 \text{ m}$,	Nesplnené.
	§ 26 ods. (3) Požiadavky na tesnenie skládky odpadov Umelo doplnená geologická bariéra (minerálna vrstva). Fóliová vrstva PEHD	Tesniaci systém skládky je kombinovaný : Minerálne tesnenie a fóliové tesnenie. 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. Fóliové tesnenie na dne je z hladkej fólie a na svahoch zo zdrsnenej. Fólia je kontrolovaná monitorovacích systémom fólie s min. životnosťou min. 5 rokov.	Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný: Minerálne tesnenie hr. $\geq 0,5 \text{ m}$ $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Minerálne tesnenie je doplnené najmenej jednou vrstvou fólie PEHD hr. 1,5 mm.	Splnené.
	§26 ods. (6) Ochranná vrstva	Je navrhnutá geotextília s plošnou hmotnosťou 800 g/m ² , ktorá musí spĺňať nasledovné požadované vlastnosti : - minimálna pevnosť v pozdĺžnom ťahu – 30 kN . m-1 - min. CBR - 5,0 kN	Ako ochrannú vrstvu je možné použiť vhodné typy geotextílií.	Splnené.
	§ 27 Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu Zachytávanie priesakových kvapalín	Štrková vrstva v hrúbke 0,35 m v I. etape vybudovanej v roku 1999 a 0,5 m v II. etape, štrk fr. 16/32 bez vápenatých prímiesí. Drenážne potrubie, je navrhnuté z potrubia PEHD priemeru DN300, perforované rezanou perforáciou na 2/3 obvodu a obalené po celej dĺžke sieťovinou s okom 1 x 1 mm. Perforácia štrbín je šírky min.4 mm, dl. min. 50mm, na 1bm potrubia 100 cm ² perforácie – min. 80 štrbín. Sklon dna skládkovacích plôch je min. 1,0 % a 2 % v smere uloženia drenážneho potrubia.	Drenážna vrstva hrúbka $\geq 0,5 \text{ m}$. Materiál: štrk Ø 16/32 mm, bez vápenatých prímiesí.. Umelá drenážna vrstva na svahu. Drenážne potrubie Ø $\geq 200 \text{ mm}$. Štrbinové otvory šírky $\geq 2 \text{ mm}$ a dĺžky $\geq 30 \text{ mm}$. Potrubie s kruhovými otvormi má otvor Ø $\geq 12 \text{ mm}$. Potrubie sa obalí vhodnou geotextíliou. Pozdĺžny spád drenážneho potrubia $\geq 1 \%$, sklony vnútornej drenáže (pričný spád) $\geq 2 \%$.	Splnené. Splnené.

		Drenážne potrubie v I. etape je ukončené v drenážnej šachte a priesakové kvapaliny sú gravitačne vyústené do akumulačnej nádrže. V II. etape sú priesakové kvapaliny prečerpávané zo zbernej šachty do drenážnej šachty I. etapy a následne sú zaústené gravitačne do akumulačnej nádrže. Drenážne potrubie je ukončené preplachovacím potrubím PEHD DN100.	Drenážne potrubie musí zaúšťovať do akumulačnej nádrže priesakových kvapalín. Drenážne potrubie sa musí najmenej dvakrát do roka prečistiť prepláchnutím.	Splnené.
		Po obvode skládky sú navrhnuté obvodové hrádze. Slúžia na usmerňovanie odtoku povrchových vôd po obvode skládkovacích priestorov a ich následné odvedenie mimo skládkovacie priestory. kazety. Napájajú sa na jestvujúce obvodové rigoly pôvodnej kazety, odvádzajúce zachytené zrážkové vody pod areál zariadenia.	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	Pre zachytávanie a odvádzanie skládkového plynu z telesa skládky je navrhnutý odplynovací systém, ktorý môže zachytávať skládkový plyn z telesa skládky a v budúcnosti zneškodniť ho v spaľovacom zariadení. Súčasná kubatúra skládky nedovoľuje skládkový plyn technicky využívať.	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	prijazdová 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	protipožiarné 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.
		Áno Monitoring sa vykonáva 2 x ročne	monitorovací systém podzemných vôd	Splnené.
		Áno 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.	
	§ 29 Preberanie odpadov do zariadenia na nakladanie s odpadmi	V súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia.		
	§ 30 Vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a zariadenia na zneškodňovanie odpadov	Podľa platných povolení a podmienok príslušných orgánov a organizácií štátnej správy.		

Požadovaná dokumentácia			
§ 32 Prevádzkovanie skládky odpadov Opatrenia na minimalizáciu vplyvu skládky odpadov na ŽP	Prekrývanie odpadu zeminou a kropenie odpadu priesakovou vodou Zachytávanie odpadov oplatením Optimalizácia používania mechanizmov Pravidelná deratizácia, prekrývanie odpadu Prekrývanie odpadu, kropenie odpadu, dodržiavanie PP predpisov	Emisie zápachu a prachu.	Splnené.
		Vetrom odvíate odpady.	
		Hluk a doprava.	
		Vtáky, hmyz a iné živočíchy.	
		Tvorba aerosolu,	
		Požiar.	
	Vid' Prevádzkový poriadok zariadenia.	Na účel zneškodňovania odpadov uložením na skládky odpadov sa odpady prijímajú a ukladajú podľa druhov a kategórií podľa Katalógu odpadov tak, aby nedochádzalo k ich nežiaducim vplyvom na ŽP a zdravie ľudí.	Splnené.
	Je prijímaný len ostatný odpad a komunálne odpady, v zmysle platného povolenia na prevádzku.	Na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, možno skládkovať len: - odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad, - stabilizované nebezpečné odpady (napr. vitrifikované), ktorých hraničné koncentrácie látok vo vodných výluhoch neprekročia hodnoty uvedené v príslušných predpisoch. - komunálne odpady okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek.	Splnené.
	Odpad nie je osobitne upravovaný. Na skládku sú prijímané odpady, ktoré si nevyžadujú úpravu, alebo ich úprava nie je technicky možná alebo nezabezpečí zníženie množstva odpadu ani nezamedzí ohrozeniu zdravia ľudí alebo životného prostredia.	Odpad možno skládkovať iba po úprave, okrem odpadu, ktorého úprava nie je technicky možná alebo ktorého úprava nezabezpečí zníženie množstva odpadu ani nezamedzí ohrozeniu zdravia ľudí alebo životného prostredia; inertný odpad možno skládkovať bez predchádzajúcej úpravy.	Splnené.
	Vid' Prevádzkový poriadok	Pri ukladaní na skládku odpadov sa - odpad ukladá po vrstvách o hrúbke 0,3 – 0,5 m, ktoré sa zhutňujú; pracovná vrstva dosahuje po zhutnení hrúbku maximálne 2,0 m, - pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno skládky odpadov odpad ukladá tak, aby sa nepoškodil tesniaci a drenážny systém skládky odpadov; prvú vrstvu uloženého odpadu možno zhutniť, až keď dosiahne hrúbku 2 m, - v prvej vrstve nesmie ukladať taký odpad, ktorý by mohol poškodiť dno skládky odpadov, - objemný odpad pred uložením upraví drvením, - komunálne odpady sa pri zhutňovaní prekrývajú vhodným inertným materiálom (napr. zeminou, stavebným odpadom).	Splnené.
		Umiestňovanie odpadu na skládke odpadov sa musí vykonávať tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov a na to potrebných stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov.	Splnené.
	Stabilizované nebezpečné odpady tu nie sú ukladané.	Stabilizované nebezpečné odpady (napr. vitrifikované), ktorých hraničné koncentrácie látok vo vodných výluhoch neprekročia hodnoty uvedené v príslušných predpisoch, sa ukladajú v osobitných častiach skládky odpadov.	Splnené.

	§ 33 Postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas jej prevádzky a počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení	Monitorovací systém podzemných vôd bude mať 4 monitorovacie vrty. Z toho sa využívajú jeden nad skládkou a tri pod skládkou.	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.	Splnené.
	§ 34 Postupy uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov	Pred začatím stavby skládky boli vykonané analýzy podzemných vôd.	Pred začiatkom prevádzkovania skládky odpadov je potrebné poznať vstupné hodnoty kvality podzemných vôd.	Splnené.
	Skladba povrchového tesnenia pri uzatváraní skládky odpadov	Projektová dokumentácia : Neded – skládka odpadov, SO – 30 Rekultivácia	Postupy uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov.	Splnené.
		áno	Odplyňovaciu vrstvu (na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný)	Splnené.
		áno	Tesniacu minerálnu vrstvu s charakteristikami ako tesniaca vrstva v podloží skládky odpadov.	Splnené.
		Umelá drenážna vrstva.	Drenážnu vrstvu o hrúbke najmenej 0,5 m, resp. umelú drenážnu vrstvu	Splnené.
		áno	Rekultivačnú vrstvu o hrúbke najmenej 1,0 m.	Splnené.
		Monitorovanie v období 30 rokov po ukončení prevádzky.	Prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečovať monitorovanie a kontrolu skládky odpadov počas najmenej 30 a najviac 50 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov.	Splnené.
		Zemina a ostatný odpad na prekryvanie odpadu na skládke - na 1 t odpadu 0,1 t.	Nie sú známe.	Splnené.
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	Predpokladané množstvo zneškodnených odpadov ročne je min. 10 000 t. Pre prekryvanie sa bude využívať výkopová zemina a inertný odpad v predpokladanom množstve cca 2000 m ³ /rok.		
1.3	Parametre spotreby vody	Vybudovaním vodného zdroja je ročná spotreba cca 50,0 m ³ /rok vody pre sociálne účely prevádzky a cca 10 m ³ /rok pre zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov.		
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	Pre zabezpečenie vykurovania administratívnej budovy, osvetlenia areálu, zabezpečenia prevádzky recirkulácie priesakových vôd a bežnú údržbu v rámci areálu zariadenia sa predpokladá spotreba cca 10 000 kWh / rok.		
1.5	Ďalšie parametre	Nie		

12. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

12.1 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
2.1.1	Odplyňovací a šachta OŠ1 až OŠ6 alebo plocha skládky	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S	nie	nie	nie	nie

Poznámka : Bude sa vykonávať pozorovanie množstva a kvality vznikajúceho skládkového plynu meraním v skládkovom telese počas zavážania a cez odplyňovacie šachty po jej uzatvorení v intervaloch 2 x ročne.

I2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisí / 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
2.2.1	Monitorovacie sondy	pH, teplota, vodivosť, CHSKCr, rozpustný O ₂ , chloridy, amónne ióny, sírany, dusičnany, RL, zákal, farba, zápach pri 200C a 600C, Hg, Ni, Pb a absorbovateľné organicky viazané halogény, hladina podzemnej vody	nie	nie	nie	nie

Poznámka : Monitorovanie sa upraví podľa návrhu RNDr. Vybírala – kap. D.3.3.

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

J1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Zabezpečiť manipuláciu s dovezením odpadu na miesto rozhrnutia buldozénom a jeho následné zhutnenie kompaktorom. Ukladanie a hutnenie odpadu sa bude vykonávať v zmysle podkladov pre zavážanie skládky, a to spôsobom tlačenia a upravovania odpadu smerom práce stroja nadol, príp. v rovinnej polohe, čím sa prevádzková spotreba nafty buldozéra bude pohybovať v nižších hodnotách. Ďalej budú týmto spôsobom šetrené aj pomocné suroviny na prevádzku buldozéra a kompaktora (olejové a mazacie náplne). Úžitková voda sa získava z vŕtanej studne v areáli skládky; jej spotreba je cca 50 m ³ za rok.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Opatrenia prevádzkovania buldozéra a kompaktora ako aj organizácia prevádzkovania skládky sú už realizované a budú postupne zavádzané priebežným navázaním odpadu.
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zavedením opatrení predpokladáme zníženie spotreby prevádzkových surovín ako prírodných zdrojov a ďalej sa znížia produkované emisie spalín činnosťou buldozéra.
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	PHM : cca 150 ÷ 300 l (závisí od množstva dovážaných odpadov)
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú.

J2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Úspory v spotrebe el. energie pre prevádzkový objekt sa budú zabezpečovať zvyšovaním povedomia obsluhy prevádzky a následne kontrolnou činnosťou nadriadených pracovníkov. Úspora elektrickej energie využívanej na technologickú prevádzku (čerpadlo) bude riešená hlavne optimalizáciou prečerpávania vôd.
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Opatrenia sú realizované.
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Minimalizovaná spotreba elektrickej energie.
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	Nie je udaná
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	Nie je
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú.

J3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
J3.1	<p>Výstavba a prevádzka skládky odpadov predstavuje zabezpečenie organizovaného riešenia zneškodňovania odpadov produkovaných spoločnosťou, ale zároveň vždy prináša negatívny vplyv do krajiny, kde sa skládka odpadov postaví a prevádzkuje. Preto je dôležité dodržiavanie pravidiel pre zabezpečenie ochrany životného prostredia, ktorými sa minimalizujú negatívne vplyvy skládky odpadov na životné prostredie.</p> <p>Na základe skúseností prevádzkovateľa z prevádzkovania riadne zabezpečených skládok odpadov a dodržiavaním pravidiel bezpečnej riadenej prevádzky predmetnej skládky odpadov je možné konštatovať, že prevádzkovaním skládky pri splnení stanovených podmienok zákonom prenesených v rozhodnutí povoľujúcich orgánov štátnej správy, dodržaním technických noriem pri príprave a výstavbe zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním, má prevádzka minimálny negatívny dopad na životné prostredie a zdravotný stav obyvateľstva.</p> <p>Celá činnosť prevádzkovania skládky odpadov je zabezpečovaná v súlade s legislatívnymi a technickými podmienkami pre prevádzkovanie skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, zaškoleným obslužným personálom a osobou zodpovednou za prevádzku a v zmysle schváleného Prevádzkového poriadku a Havarijného plánu.</p> <p>Technické riešenie skládky odpadov je v zmysle platnej legislatívy a na základe overených konštrukcií a materiálov a pri dodržaných podmienok pre realizáciu podľa schválenej projektovej dokumentácie riešenie, ktoré nemá predpoklad negatívneho vplyvu na zmenu kvality a znečistenia vôd sledovanej lokality v súvislosti s prevádzkovaním.</p> <p>Požiadavky na zachytenie výluhu z odpadu ako priesakovej vody pre zabránenie kontaminácie podložia sú základnými prioritami pre výstavbu a prevádzkovanie skládky odpadov. Zrealizovaná konštrukcia tesnenia a riešenie tvaru predmetnej skládky zodpovedá legislatívnym požiadavkám platným v SR a zaručuje nepriepustnú bariéru. Akumulovaná priesaková voda sa recirkuluje na povrch odpadu, čím sa redukuje objem priesakovej vody výparom a intercepciou v odpade, znižuje sa prašnosť a úlet odpadu a zvlhčovanie napomáha zreniu skládkového telesa.</p> <p>Ochrana okolitej prírody pred šírením kontaminácie ovzduším je zabezpečovaná hutnením odpadu skládkovým mechanizmom – buldozér, kompaktor a prekryvaním odpadu inertným odpadom príp. zeminou. Táto technológia ukladania odpadu má aj vysoký protipožiarne účinnosť uloženého odpadu.</p> <p>Ďalším bezpečnostným prvkom k predchádzaniu havárii je vybudované oplatenie a zabezpečovanie ochrany strážením prevádzky.</p> <p>Súčasťou ochrany prírody je kontrola a monitorovanie skládky odpadov, ktoré je zabezpečované v zložkách :</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitoring kvality podzemnej vody nad skládkou (1 sonda) a pod skládkou (3 sondy) - monitoring kvality priesakovej vody - monitoring tesnosti fólie - monitoring tvorby skládkového plynu - sledovanie množstva tvorby priesakových vôd - vizuálna kontrola okolia skládky odpadov zameraná na stav životného prostredia

J4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
J4.1	Vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky zabezpečí stavebný objekt Uzavretie a rekultivácia skládky. Účelom objektu je uzavretie povrchu skládkovacích priestorov pred atmosferickými zrážkami, a to vybudovaním drenážnych, tesniacich a ochranných vrstiev uzavretia skládky a vytvorenie rekultivačnej vrstvy, pre potreby biologickej rekultivácie a zatrávnenia. Zatrávnením povrchu sa stabilizuje proti eróznej činnosti a územie skládky sa začlení do okolitej krajiny, čím sa zlepši estetický vzhľad a zvýši sa ekologická stabilita. Vybudovaním uzavretia a rekultivácie skládkovacieho priestoru nastáva po ukončení prevádzky monitorovanie a kontrola skládky odpadov po dobu 30 rokov. Technická dokumentácia k realizácii Uzavretia a rekultivácie a monitorovania skládky odpadov po ukončení prevádzky je schválená príslušnými orgánmi štátnej správy.

J5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
J5.1	Nie sú.

J6. 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
J6.1	Rozšírenie skládkovacích priestorov	Na predmetnej skládke odpadov sa plánuje rozšírenie skládkovacích priestorov a s tým súvisiacich objektov – III. etapa skládky. Budú využité všetky vybudované objekty prevádzkového dvora, ktoré zodpovedajú platnej legislatíve.	Do roku 2012

J7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady
J7.1	Žiadne.

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
K1	<p>Vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky zabezpečí stavebný objekt SO-30 Rekultivácia skládky. Účelom objektu je uzavretie povrchu skládkovacích priestorov pred atmosferickými zrážkami, a to vybudovaním drenážnych, tesniacich a ochranných vrstiev uzavretia skládky a vytvorenie rekultivačnej vrstvy pre potreby biologickej rekultivácie a zatrávnenia. Zatrávnením povrchu sa stabilizuje proti eróznej činnosti a územie skládky sa začlení do okolitej krajiny, čím sa zlepši estetický vzhľad a zvýši sa ekologická stabilita. Technická dokumentácia k realizácii Uzavretia a rekultivácie a monitorovania skládky odpadov po ukončení prevádzky je schválená príslušnými orgánmi štátnej správy.</p> <p>Na upravený a zhutnený povrch skládkového telesa sa uložia jednotlivé vrstvy uzavretia a rekultivácie skládky odpadov v nasledovnom zložení konštrukcie uzatvorenia a rekultivácie skládky :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odplyňovacia vrstva štrku – štrk, frakcia 16 – 32 mm, hr.300 mm - Separčná geotextília min. 400 g/m² - Uzatváracia tesniaca vrstva - minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 250mm), s koeficientom filtrácie

	$k_{f\max} = 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ - Umelá drenážna vrstva - Rekultivačná vrstva hrúbky 1000 mm - Vegetačný kryt – zatrávnenie Vybudovaním uzavretia a rekultivácie skládkovacieho priestoru nastáva po ukončení prevádzky monitorovanie a kontrola skládky odpadov po stanovenú dobu 30 rokov. Monitorovanie sa bude vykonávať v prvých piatich rokoch 2 x ročne a následne po vyhodnotení v 5-ročných intervaloch v rozsahu : Podzemné vody : 4 sondy Rozbory sa budú vykonávať v rozsahu analýz schválených príslušným orgánom štátnej správy. Hladina podzemných vôd – 1 x za 6 mesiacov Množstvo priesakových vôd – sleduje každých 6 mesiacov. Zloženie priesakových kvapalín – Rozbory sa budú vykonávať v rozsahu analýz schválených príslušným orgánom štátnej správy. Potenciálne emisie plynov – zloženie sa sleduje každých 6 mesiacov (CH_4 , CO_2 , H_2S).
--	--

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

P. č.	Zhrnutie
L1	<p><u>Identifikácia žiadateľa:</u> STKO N-14, a.s. Hlavná č.844 925 85 Neded</p> <p><u>Zdôvodnenie žiadosti.</u> Predmetom žiadosti je pokračovanie prevádzky riadenej, povolenej skládky nie nebezpečného odpadu v katastri obce Neded – na lokalite Csóványos, na základe nových požiadaviek zákona č. 245 /2003 Z.z. v platnom znení.</p> <p><u>Opis prevádzky a jej základných parametrov.</u> Prevádzka skládky je zameraná na zneškodňovanie nie nebezpečného odpadu, ktorý je taxatívne vymenovaný na tabuli vo vstupnej časti areálu skládky. Odpad je prijímaný v pondelok až piatok od 7.00 do 17.00 hod. Všetky stavebné objekty skládky a hlavne skládkovací priestor boli postavené a sprevádzkované v rozsahu I. etapy v rokoch 1998-1999 s kapacitou 56 000 m³ v súlade s vtedy platnou legislatívou (NV SR 606/1992 Zb.), ako skládka odpadov 3. stavebnej triedy. Vzhľadom k zmene legislatívy v roku 2001 (zákon č. 223/2001 Z.z a v.) bola skládka odpadov preskúmaná a schválená k ďalšiemu prevádzkovaniu ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Následne v roku 2008 boli uvedené do prevádzky skládkovacie priestory v rozsahu II. etapy s kapacitou 82 400 m³ . Skládkovací priestor bol pri realizácii I. etapy stavby skládky utesnený minerálnym tesnením hr. 0,6 m, umelou tesniacou bariérou – fóliou HDPE hr. 1,5 mm a ochrannou geotextíliou 600 g/m². Odvedenie priesakových vôd zo skládky je zabezpečené plošnou drenážou zo štrku fr. 16 – 32 mm hr. 0,30 m a drenážnym potrubím PEHD DN 300 do zberných šacht a odtiaľ do záchytných nádrží. Priesakové kvapaliny zo skládky v I. etape skládkovacích plôch sa zhromažďujú v najnižšom mieste skládkovacích plôch v zbernej šachte a odtiaľ sú vedené kanalizáciou telesa skládky do záchytných nádrží v juhovýchodnej časti skládky. Záchytné nádrže pre akumuláciu priesakových kvapalín sú 2 a predstavujú podzemné objekty z vodostavebného betónu, objemu 20 m³ a pôdorysných rozmerov 3,5 x 6,0 m. V II. etape sa vybuďovalo prečerpávanie priesakových kvapalín zo zberných šacht do záchytných nádrží. Zhromaždená priesaková kvapalina sa odváža do CHČOV Duslo Šaľa alebo sa vracia do telesa skládky - na zvhčovanie povrchu skládky, čím sa zamedzuje úletom, zlepšuje sa zhutniteľnosť dovážaných odpadov a zvyšuje sa vlhkosť skládkového telesa, ktorá vytvára lepšie podmienky na rozložiteľnosť biologických odpadov na skládke a zrenie skládkového telesa. Po zmene legislatívy bola skládka zaradená v zmysle vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Zneškodňovanie odpadov sa na predmetnej skládke vykonáva výhradne skládkovaním. V roku 2008 boli uvedené do prevádzky skládkovacie priestory II. etapy skládky. Geologické pomery predmetnej lokality nezabezpečujú prirodzenú geologickú tesniacu bariéru pre zriadenie skládky odpadov. Preto je technické riešenie konštrukcie dna navrhnuté s kombinovaným tesnením - minerálne tesnenie hr. 0,5 m - (2 vrstvy po 0,25 m), koeficientom filtrácie $k_{f\max} =$</p>

$1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$, tesniacou fóliou PEHD hr. 1,5 mm. Skladba podložia skládky bola vybudovaná nasledovne : drenážna vrstva štrku fr. 16-32 mm hr. 500 mm, ochranná geotextília $600 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$, tesniaca fólia PEHD hr. 1,5 mm, minerálne tesnenie a upravené a zhutnené podložie skládky odpadov.

Drenážne potrubie PEHD DN300 dl. 130,6 m, z toho 105,3 m perforovaného, je vybudované ako perforované v skládkovacích plochách a plné mimo skládky v sklone 1,0 %, perforácia je rezaná na 2/3 obvodu potrubia so šírkou štrbín 4 mm a dĺžkou min. 50 mm, obalené sieťovinou s okom $1 \times 1 \text{ mm}$. Potrubie je vybudované strechovito na obidve strany skládky a je zaústené do drenážnych šácht DŠ1 a DŠ2. Z drenážnych šácht vedie výtlačné potrubie PEHD DN50 do armatúrnej šachty a odtiaľ je výtlač PEHD DN50 v celkovej dĺžke 143,1 m vedený do zberných šácht I. etapy. Zo zberných šácht odteká priesaková voda drenážnym systémom I. etapy do spoločných akumulčných nádrží AN1 a AN2.

Technické riešenie objektov a realizácia prevádzkovania zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním je v súlade so súčasnou legislatívou o zneškodňovaní odpadov skládkovaním a vykonáva sa podľa schváleného prevádzkového poriadku skládky.

Po obvode skládkového telesa je vybudovaná hrádza výšky cca 2 m, ktorá bráni prítokom povrchových vôd do skládkovacích priestorov. Povrchové dažďové vody odvádzajú zachytne rigoly vybudované okolo skládky do zbernej nádrže. Územie okolo skládky je rovinaté a bez povrchových tokov. Zrážkové vody vsakujú v širšom okolí po podložia a nevytvárajú povrchový odtok.

Vo vstupnom priestore skládky sa nachádza prevádzková budova, navrhnutá z 2 obytných kontajnerov rozmerov $3,0 \times 6,0 \text{ m}$, v ktorej sa vykonáva kontrola a evidencia množstva uložených odpadov v zmysle platnej legislatívy a druhý kontajner slúži ako sociálne zariadenie. V objekte je umiestnená kompletná elektroinštalácia, (osvetlenie, zásuvky, kúrenie, príprava TUV), napojenie na úžitkovú vodu a kanalizáciu do žumpy. Na spevnenej ploche sú osadené 2 plechové sklady náradia pre potreby prevádzky rozmerov $2,0 \times 4,0 \text{ m}$. Sociálna časť prevádzkovej budovy je odkanalizovaná do vodotesnej žumpy o objeme 20 m^3 . Napojenie sociálnej časti na úžitkovú vodu je z objektu studne. Zásobovanie úžitkovou vodou pozostáva z objektu studne, vodomerná šachta, účelový hydrant, areálový vodovod. V studni je osadený chlorátor.

Pri budove v trase cesty je osadená mostová váha s elektronickým odvažovaním, rozmerov $3,0 \times 7,0 \text{ m}$ a prepojením na vážiacu jednotku, umiestnenú vo vážnici prevádzkového objektu.

Umývanie vozidiel v rámci areálu je zabezpečené na spevnenej betónovej ploche s odvedením vôd do akumuláčnej nádrže s lapačom ropných látok, so zachytnou jímkou a kanalizáciou znečistených vôd. Prevádzka a kontrola objektov čistenia vozidiel vrátane odberu vzoriek je súčasťou prevádzkového poriadku zariadenia. Na zabezpečenej ploche pre umývanie vozidiel sa vykonávajú prípadné opravy prevádzkových mechanizmov.

Celý areál prevádzky je oplotený oceľovým oplotením výšky 2,5 m pre zabránenie prístupu do areálu. Vstup do prevádzkovej časti je cez oceľovú bránu od prístupovej cesty z juhozápadnej strany areálu, Pohyb vozidiel v rámci areálu je po spevnených plochách v rámci prevádzkovej časti, po obvode skládkovacích priestorov až po vjazd do skládky.

Ku skládke je prístup po vybudovanej spevnenej betónovej prístupovej komunikácii z obce Neded do areálu skládky, ktoré bolo realizované v rámci výstavby I. etapy skládky.

Prevádzka zariadenia je napojená na vzdušný prívod el. energie VN, ukončený trafostanicou 63 kVA na hranici areálu. Vnútroareálové NN rozvody sú vybudované od hlavného rozvádzača v rámci areálu k jednotlivým miestam spotreby. Prevádzková časť areálu je osvetlená vrátane vstupu do prevádzky.

Monitorovací systém je vybudovaný po obvode areálu prevádzky a pozostáva z 10 – tich monitorovacích vrtov.

K skládke je prístup po vybudovanej prístupovej komunikácii z obce Neded do areálu skládky v rámci výstavby I. etapy skládky.

Skládka vyhovuje súčasným legislatívnym požiadavkám vzhľadom na technickú vybavenosť, ktoré chránia geofaktory životného prostredia pred negatívnymi vplyvmi zneškodňovaných odpadov a prevádzkovania zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním. Ide najmä o umelú tesniacu bariéru – fóliu HDPE kombinovanú s minerálnym tesnením, ktoré bránia únikom priesakových vôd do podložia a okolia skládky, opatrenia brániace vstupu cudzích povrchových vôd do telesa skládky, zachytávanie a odvádzanie priesakových vôd, hutnenie a prekryvanie odpadu inertnými zeminami a sústavné monitorovanie skládky.

Opis vstupov do prevádzky

Skládka odpadov k zabezpečeniu svojej činnosti spotrebovala v roku 2010 cca 10 000 kWh elektrickej energie a cca 17800 l nafty. Prevádzkou skládky sa produkujú množstvá emisií prachu, úletov, skládkového plynu, priesakovej vody a odpadov. Znižovanie negatívnych účinkov prevádzky na životné prostredie sa zabezpečuje používaním technológií a techník na predchádzanie vzniku emisií a tvorby odpadov. Prevádzka nie je zdrojom žiadnych vibrácií

<p>a žiarení.</p> <p><u>Opis zdrojov znečisťovania</u></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - priesakové vody – vďaka prítomnosti umelej a geologickej bariéry, neprítomnosti hydrogeologického kolektora nedochádza k negatívnemu ovplyvňovaniu okolia - plyny – zatiaľ voľne unikajú; po vybudovaní odplynovacích šachiet sa budú merať a kontrolované vypúšťať - prach – odpad sa kropí, zalieva, okolie nie je ovplyvňované - zápach – organický odpad sa denne pokrýva a hutní, čím sa intenzita pachov eliminuje a širšie okolie prakticky neovplyvňuje. <p><u>Doprava</u> – vibrácie a prašnosť z dopravy pri danej frekvencii vozidiel nepredstavuje pre obyvateľov na dovoznej trase ovplyvnenie pohody ŽP, ani neohrozuje zdravie obyvateľov.</p> <p><u>Opis monitoringu.</u> Na skládke sa v súlade s legislatívou a STN 83 8103 monitoruje kvalita priesakovej kvapaliny v záchytnej nádrži, vplyv skládky na podzemné vody (pozorovacie vrty – 4 ks, 1 nad a 3 pod skládkou). Zároveň sa 2 x ročne kontroluje tesnosť fólie. Množstvo a kvalita tvoriaceho sa plynu bude monitorovaná v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. meraním cez odplynovacie šachty alebo na ploche skládky.</p> <p><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vhodnosť situovania skládky vzhľadom k využitiu lokality - kvalita stavebno-technických opatrení zabezpečujúcich funkčnosť a bezpečnosť skládky z hľadiska ochrany životného prostredia - dodržiavanie technológie skládkovania, resp. prevádzkového poriadku <p>Prírodné podmienky danej lokality nie sú priaznivé. Pod skládkou sú prítomné priepustné materiály s koeficientom priepustnosti $5 \cdot 10^{-4} \div 5,5 \cdot 10^{-7} \text{ m.s}^{-1}$. Vybudovaná geologická bariéra vykazuje hodnoty $k_f = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ a menšie, priemerná hodnota na vodorovných vrstvách je $k_f = 2,84 \cdot 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$. Minerálne tesnenie je doplnené umelou tesniacou bariérou – fóliou HDPE hr. 1,5 mm. Priaznivé sú aj ostatné prírodné vlastnosti územia (neprítomnosť geodynamických javov ohrozujúcich stabilitu skládky, morfológia územia, pozícia voči okoliu atď.).</p> <p>Skládka je vybavená všetkými nevyhnutnými objektmi podľa STN 83 8102 – Navrhovanie skládok, ktoré sú vybudované v súlade so súčasnými požiadavkami legislatívy. Pri prevádzkovaní skládky sa využívajú všetky novozavedené postupy na optimálnu elimináciu negatívnych vplyvov skládky, počnúc vážením, evidenciou, kontrolou odpadu, jeho riadeným ukladaním, zhutňovaním, kropením, pokrývaním.</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> <p>Vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky zabezpečí stavebný objekt „Uzavretie a rekultivácia skládky“. Účelom objektu je uzavretie povrchu skládkovacích priestorov pred atmosférickými zrážkami, a to vybudovaním drenážnych, tesniacich a ochranných vrstiev uzavretia skládky a vytvorenie rekultivačnej vrstvy pre potreby biologickej rekultivácie a zatrávnenia. Zatrávnením povrchu sa stabilizuje proti eróznej činnosti a územie skládky sa začlení do okolitej krajiny, čím sa zlepší estetický vzhľad a zvýši sa ekologická stabilita. Vybudovaním uzavretia a rekultivácie skládkovacieho priestoru nastáva po ukončení prevádzky monitorovanie a kontrola skládky odpadov po dobu 30 rokov. Technická dokumentácia k realizácii Uzavretia a rekultivácie a monitorovania skládky odpadov po ukončení prevádzky je schválená príslušnými orgánmi štátnej správy.</p>
--

M Návrh podmienok povolenia

M1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M1.1	Základným opatrením pre ochranu životného prostredia je prevádzkovanie vybudovaných skládkovacích priestorov podľa najlepšie dostupných technológií (BAT) v zmysle platných zákonov pre budovanie skládok odpadov a príslušných noriem.	Už vybudované
M1.2	Zabezpečiť dodržiavanie prevádzkového poriadku v zariadení, vykonávanie predpísaných opatrení v prevádzkovom poriadku a zabezpečiť ustanovenia Plánu opatrení pre prípad havarijného horšenia akostí vôd, ktoré budú pre	Počas prevádzkovania a aj

	rozšírené skládkovacie plochy aktualizované. Zaškoliť obsluhu pre vykonávanie obsluhy zariadenia v súlade s Prevádzkovým poriadkom.	po uzatvorení skládky
M1.3	Vykonávať pravidelné monitorovanie jednotlivých zložiek životného prostredia oprávnenou osobou, pravidelne vyhodnocovať ukazovatele kvality podzemných vôd, sledovať rozbor priesakovej kvapaliny, výsledky monitorovania skládkových plynov a kontrolu celistvosti fóliového tesnenia.	Počas prevádzkovania skládky
M1.4	Ochranu ovzdušia zabezpečovať podľa možností zvlhčovaním povrchu skládky priesakovou vodou a prekryvať zneškodňované odpad zeminou a inertným odpadom.	Počas prevádzkovania skládky
M1.5	Pôdu a okolitú prírodu ochrániť pred úletmi záchytnými sieťami a pri úniku úletov dozbierať úlety v okolí.	počas prevádzkovania skládky
M1.6	Ochranu podzemných vôd zabezpečovať pravidelným sledovaním jej kvality cez vybudované sondy PV-2 nad skládkou a PV-6, PV-7 a PV-8 pod skládkou	Počas prevádzkovania aj po uzatvorení skládky
M1.7	Monitorovať zloženie a množstvo priesakovej kvapaliny	Počas prevádzkovania aj po uzatvorení skládky
M1.8	Kontrolovať tesnosť fólie	Počas prevádzkovania skládky
M1.9	Monitorovať vizuálne stav životného prostredia v okolí skládky odpadov.	Počas prevádzkovania skládky
M1.10	Vykonávať postupné čiastočné uzatváranie a rekultiváciu skládkového telesa po jeho zavezení na projektovanú úroveň v jednotlivých etapách a častiach.	Po zavezení každej časti a etapy skládky
M1.11	Monitorovanie kvality podzemných vôd zabezpečovať po dobu 30 rokov pravidelným sledovaním v monitorovacích sondách PV-2 nad skládkou a PV-6, PV-7 a PV-8 pod skládkou, sledovať výšku hladiny podzemných vôd v monitorovacích sondách	Po ukončení prevádzky
M1.12	Sledovať kvalitu a množstvo skládkového plynu po uzatvorení a rekultivácii skládky odpadov, zabezpečiť jeho nezávadné odvádzanie zo skládkového telesa, prípadne zabezpečiť nezávadné zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou pre zneškodnenie skládkových plynov.	Po ukončení prevádzky

M2. Určenie emisných limitov

P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
M2.1	nie	nie	nie	nie	nie	nie
2.2.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
P. č.						
M2.2	nie					

M3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M3.1	Technické riešenie a prevádzka skládky nie nebezpečných odpadov Neded predstavuje z hľadiska použitia najlepšej dostupnej techniky v oblasti zneškodňovania odpadov skládkovaním najúčinnnejšie zabezpečenie opatrení na prevenciu znečisťovania jednotlivých zložiek životného prostredia pred vplyvom zneškodňovaných odpadov. Dodržiavanie pravidiel pre organizované prevádzkovanie skládok odpadov je najúčinnnejšie zabezpečenie ochrany životného prostredia, ktorými sa minimalizujú negatívne vplyvy skládky odpadov na životné prostredie. Na základe skúseností prevádzkovateľa z prevádzkovania riadne	Počas prevádzkovania a skládky

	<p>zabezpečených skládok odpadov na území SR, ale aj v zahraničí a dodržiavaním pravidiel bezpečnej riadenej prevádzky predmetnej skládky odpadov, je možné konštatovať, že prevádzkovaním skládky pri splnení stanovených podmienok legislatívnych predpisov a technických noriem, prenesených do rozhodnutí a súhlasov povoľujúcich orgánov štátnej správy má prevádzka zabezpečený systém opatrení na prevenciu znečisťovania.</p> <p>Celá činnosť prevádzkovania skládky odpadov je zabezpečovaná v súlade s legislatívnymi a technickými podmienkami pre prevádzkovanie skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, zaškoleným obslužným personálom a osobou zodpovednou za prevádzku a v zmysle schváleného Prevádzkového poriadku a Havarijného plánu.</p> <p>Opatrenie pre ochranu okolitej prírody pred šírením kontaminácie ovzduším je zabezpečovaná hutnením odpadu skládkovým mechanizmom – buldozér, kompaktor, pravidelným prekryvaním odpadu inertným odpadom príp. zeminou, pravidelným polievaním povrchu skládky priesakovými kvapalinami a osadením záchytných sietí na náveternej strane proti úletom odpadu. Táto technológia ukladania odpadu má aj vysoký protipožiarny účinok uloženého odpadu.</p> <p>Ďalším opatrením na prevenciu znečistenia je vybudované oplotenie prevádzky a zabezpečovanie ochrany zaškolenou stráženou službou.</p>	
--	---	--

M4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M4.1	<p>Množstvo tvorby priesakových kvapalín sa znižuje recirkuláciou na povrchu odpadu, čím dochádza k prirodzenému výparu, intercepcii odpadu a spotrebe v telese skládky pri prebiehajúcom fermentačnom proces biologického rozkladu odpadu.</p> <p>Odpady kat.č. 130206, 130111, 150202, 160601, 200301 sú svojou tvorbou zanedbateľným množstvom a ich vznik je rovnomerný z dôvodu prevádzkovania nevyhnutnej techniky (buldozér, kompaktor, obsluha skládky) zabezpečujúcej skládkovanie a jej prevádzkovaním vznikajú nevyhnutné odpady. Odpady, ktoré to umožňujú, sú zneškodnené podľa svojej kategórie v rámci odborne spôsobilých spoločností AKU-TRANS s.r.o. Nitra a organizácie, ktorá vykonáva pravidelnú údržbu prevádzkových mechanizmov.</p>	Počas prevádzkovania a skládky

M5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
M5.1	<p>Hospodárenie s elektrickou energiou na pohon čerpadiel, osvetlenie prevádzky skládky a pre sociálne účely bude zabezpečovaná zvyšovaním povedomia obsluhy prevádzky a kontrolnou činnosťou nadriadených pracovníkov.</p> <p>Hospodárenie s elektrickou energiou na technologickú prevádzku (čerpadlá) bude riešená hlavne optimalizáciou likvidácie priesakových vôd. Jedná sa o efektívne zavlažovanie s dôsledkom zvýšenia výparu z povrchu skládky a intercepciou kvapalín v odpade na základe vyžitia potenciálnych hydroskopických vlastností skládkového telesa a klimatických podmienok územia.</p>	Počas prevádzkovania skládky

M6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M6.1	Zabezpečovanie funkčnosti stanoveného monitorovacieho systému prevádzky skládky odpadov a v prípade havarijného stavu zabezpečovať v súlade so schváleným Havarijným plánom.	Počas prevádzkovania aj po uzatvorení skládky

M7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M7.1	Prevádzka nemá cezhraničný vplyv na znečisťovanie a vznikajúce emisie neovplyvňujú vzdialenosťou cezhraničné územia.	Nie sú.

M8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
M8.1	Skládka odpadov v súčasnosti nevykazuje významný stupeň znečistenia v porovnaní s platnými limitmi pre ukazovatele kvality podzemných vôd, ktorý by vyžadoval sanačné opatrenia. Pre posúdenie vývoja kvality podzemných vôd je rozhodujúce zabezpečovanie funkčnosti stanoveného monitorovacieho systému prevádzky skládky odpadov a v prípade havarijného stavu postupovať v súlade so schváleným Havarijným plánom.	Počas prevádzkova- nia aj po uzatvorení skládky

M9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
	Počas prevádzky
M9.1	Ochranu kvality podzemných vôd monitorovať pravidelne sledovaním cez vybudované sondy PV-2 nad skládkou a PV-6, PV-7 a PV-8 pod skládkou v intervale 2 x ročne v stanovenom zložení podľa rozhodnutia príslušného úradu ochrany ŽP. Pred odberom vzoriek podzemnej vody vykonať zameranie hladiny podzemnej vody v monitorovacích sondách. Na základe dlhodobého sledovania kvality podzemných vôd je možné doporučiť upravenie rozsahu sledovaných parametrov a vylúčiť zo sledovania parametre, ktoré nevykazujú významné hodnoty, nachádzajú sa v rovnakých koncentráciách nad aj pod skládkou alebo vykazujú hodnoty pod prahom merateľnosti. Výsledky monitorovania archivovať a graficky spracovávať po dobu prevádzky u prevádzkovateľa a po každom vyhodnotení výsledku monitoringu 1 x ročne odovzdávať príslušnému odboru SIŽP.
M9.2	Monitorovať množstvo a zloženie tvorby priesakovej kvapaliny 2 x ročne v stanovenom zložení podľa rozhodnutia príslušného úradu ochrany ŽP a v rovnakom rozsahu ako rozbor v monitorovacích sondách. Výsledky archivovať po dobu prevádzky u prevádzkovateľa a po každom vyhodnotení výsledku monitoringu 1 x ročne odovzdávať príslušnému Inšpektorátu SIŽP.
M9.3	Kontrolovať tesnosť fólie a pohyb podzemných vôd 2 x ročne. Výsledky archivovať po dobu prevádzky u prevádzkovateľa a po každom vyhodnotení výsledku monitoringu 1 x ročne odovzdávať príslušnému Inšpektorátu SIŽP.
M9.4	Zloženie a koncentráciu skládkového plynu v odplyňovacích šachtách monitorovať 2 x ročne v parametroch CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S. Výsledky archivovať po dobu prevádzky u prevádzkovateľa a po každom vyhodnotení výsledku monitoringu 1 x ročne odovzdávať príslušnému Inšpektorátu SIŽP.
M9.5	Monitorovať vizuálne stav životného prostredia v okolí prevádzky skládky v intervale 1 x polročne. Prípadne zistenia bezodkladne odovzdať príslušnému Inšpektorátu SIŽP.
	Po uzatvorení a rekultivácii skládky odpadov
M9.6	Ochranu kvality podzemných vôd monitorovať po dobu 30 rokov sledovaním v prvých 5 rokoch 2 x za rok a v ďalšom období v 5 ročných intervaloch vo vybudovaných sondách PV-2 nad skládkou a PV-6, PV-7 a PV-8 pod skládkou v parametroch ako pri súčasnej prevádzke, prípadne v odôvodnene upravenom rozsahu. Pred odberom vzoriek podzemnej vody vykonať zameranie hladiny podzemnej vody v monitorovacích sondách. Výsledky monitorovania archivovať a graficky spracovávať u prevádzkovateľa a výsledky po každom vyhodnotení monitoringu s porovnaním celého vývoja sledovaných parametrov odovzdávať príslušnému IŽP SR.
M9.7	Monitorovať množstvo a zloženie tvorby priesakovej kvapaliny 2 x ročne v zložení (pach, farba, zákal, vodivosť, pH, redox, AOX, CHSK _{Cr} , NH ₄ ⁺). Výsledky monitorovania archivovať a graficky spracovávať u prevádzkovateľa a výsledky po každom vyhodnotení monitoringu s porovnaním celého vývoja sledovaných parametrov

	odovzdávať príslušnému Inšpektorátu SIŽP.
M9.8	Zloženie a koncentráciu skládkového plynu v odplyňovacích šachtách monitorovať 2 x ročne v parametroch CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S. Výsledky monitorovania archivovať a graficky spracovávať u prevádzkovateľa a výsledky po každom vyhodnotení monitoringu s porovnaním celého vývoja sledovaných parametrov odovzdávať príslušnému Inšpektorátu SIŽP.
M9.9	Monitorovať vizuálne stav životného prostredia v okolí prevádzky skládky v intervale 5 ročných intervaloch. Prípadne zistenia bezodkladne odovzdať príslušnému Inšpektorátu SIŽP.

M10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
M10.1	Požiadavky na skúšobnú prevádzku nie sú. V prípade havarijných stavov sa prevádzka riadi podľa havarijných opatrení v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom zariadenia a havarijným plánom.

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
N1	STKO N-14, a.s., Hlavná č.844, 925 85 Neded Obec Neded, Hlavná č.844, 925 85 Neded

Poznámka : Vlastník parcely č. 14188/1 nie je známy, v územnom konaní zastupoval neznámych vlastníkov SPF. Všetky vydané vyjadrenia sú súhlasné v jednotlivých stupňoch konania podľa zákona č. 50/1976 Zb. stavebného zákona v platnom znení.

O Prehlásenie

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

Podpísaný:

Dátum : 20.09. 2011

.....
Ing. Štefan Jancsó
predseda predstavenstva

.....
Gyula Borsányi
člen predstavenstva

Pečiatka alebo pečat' podniku:

P Prílohy k žiadosti:**P1. Údaje s označením „utajované a dôverné“**

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
P1.1	Žiadne
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
P1.2	Žiadne

P2. Ďalšie doklady

P. č.	Ďalšie doklady :					
P2.1	Výpis z obchodného registra – overená kópia					1.
P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povolenia					Príloha č.
P2.2	Geometrický plán, Kópia z katastrálnej mapy					2.
P2.3	Výpis z listu vlastníctva					3.
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka a ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednice príslušného spisu	
	Povolenia zariadenia					
P2.4	Rozhodnutie o umiestnení stavby, č. j. 419/93 zo dňa 16.11.1993, vydané ObÚŽP v Šali, odd. ŠSSaÚR					4.
P2.5	Stavebné povolenie pre stavbu „Skládka TKO Neded“, č. j. 262/1994 zo dňa 09.01.1996, vydané ObÚŽP v Šali					5.
P2.6	Povolenie zmeny stavby pred dokončením pre stavbu „Skládka TKO Neded“, č.j. V/98/002548/Ko zo dňa 28.04.1998, vydané ObÚŽP v Šali					6.
P2.7	Rozhodnutie – oprava v povolení zmeny stavby pred dokončením pre „Skládka TKO Neded“, č.j. V/98/002548/Ko zo dňa 30.07.1998, vydané ObÚŽP v Šali					7.
P2.8	Rozhodnutie o povolení na zriadenie vodohospodárskeho diela pre stavbu „Skládka TKO Neded“, č. j. ObÚŽP 712/94 zo dňa 07.06.1994, vydané ObÚŽP v Galante, odd. ŠVSOO					8.
P2.9	Stavebné povolenie na stavbu „Skládka TKO Neded – spevnenie prístupovej komunikácie“, č. j. RR-326/1994-dopr. zo dňa 17.06.1994, vydané ObÚ Galanta, odd. reg. rozvoja					9.
P2.10	Rozhodnutie – zmena stavby pre „Skládku TKO Neded – spevnenie prístupovej komunikácie“, č.j.XII/98/04656/007257-LU zo dňa 21.10.1998, vydané OÚ Šaľa, odb. DaCH					10.
P2.11	Kolaudačné rozhodnutie – „Skládka TKO Neded“, č. j. V./99/005470/Ko zo dňa 16.08.1999 vydané OÚ Šaľa, odbor ŽP					11.
P2.12	Kolaudačné rozhodnutie – povolenie dočasného užívania časti stavby, č.j. V/98/007344/Ko zo dňa 14.12.1998, vydaný OÚ v Šali, odb. ŽP					12.
P2.13	Rozhodnutie o povolení uvedenia vodohospodárskeho diela do skúšobnej prevádzky, č. j.V/98/007509-Ge zo dňa 14.12.1998, vydané OÚ Šaľa, odbor ŽP					13.
P2.14	Kolaudačné rozhodnutie – „Skládka TKO Neded“, časť trafostanica, prípojka VN a NN, č.j.V/98/002546/Ko zo dňa 12.06.1998, vydané OÚ Šaľa, odb. ŽP					14.
P2.15	Kolaudačné rozhodnutie – povolenie užívania stavby, časť spevnenie prístupovej komunikácie, č. j. :VIII/2002/03588/3 zo dňa 09.10.2002, vydaný OÚ Šaľa, odb. dopravy					15.
P2.16	Rozhodnutie, ktorým sa povoľuje užívanie stavby „Skládka tuhého komunálneho odpadu Neded II. etapa“ č. 32/2008 zo dňa 03.03.2008.					16.
	Súhlas na prevádzkovanie zariadenia.					
P2.17	Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov v k.ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j.: V./98/008268-Or. vydaný dňa 10.12.1998 OÚ Šaľa, odbor ŽP					17.
P2.18	Súhlas na prevádzkovanie skládky nie nebezpečných odpadov – „STKO N-14 a.s. Neded“ v k. ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j.: V/2001/007135/A vydaný dňa 23.11.2001 OÚ Šaľa, odbor ŽP					18.
P2.19	Rozhodnutie – zmena (doplnenie zoznamu odpadov a podmienok) pre „STKO N-14 a.s. Neded“ v k. ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j.: A/2003/00897-Or vydaný dňa 21.02.2003 OÚ Šaľa, odbor ŽP					19.

P2.20	Rozhodnutie – zmena (doplnenie zoznamu odpadov) pre „STKO N-14 a.s. Neded“ v k.ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j.: A/2003/01157-Or vydaný dňa 18.03.2003 OÚ Šaľa, odbor ŽP	20.
P2.21	Rozhodnutie – zmena (predĺženie lehoty na odber vzoriek) pre „STKO N-14 a.s. Neded“ v k.ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j.: A/2003/01485 vydaný dňa 14.04.2003 OÚ Šaľa, odbor ŽP	21.
Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia.		
P2.22	Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládky nie nebezpečných odpadov v k.ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j.: V./99/006047 vydaný dňa 19.08.1999 OÚ Šaľa, odbor ŽP	22.
P2.23	Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládky nie nebezpečných odpadov „STKO N-14 a.s. Neded“ v k.ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j.: V/2001/007135/B vydaný dňa 23.11.2001 OÚ Šaľa, odbor ŽP	23.
P2.24	Rozhodnutie o schválení projektovej dokumentácie a monitorovaní skládky odpadov po jej uzavretí pre „STKO N-14 a.s. Neded“ v k. ú. Neded, lokalita Csóványos – I. etapa, č. j. : V./2002/000288 vydané dňa 10.12.2002 OÚ Šaľa, odbor ŽP	24.
P2.25	Právoplatné rozhodnutie č. 264 / 2007 zo dňa 4.6.2007, ktorým sa povoľuje skúšobná prevádzka II. etapy.	25.
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.
P2.26	Skládka TKO Neded, projekt stavby, 04.1994	26.
P2.27	Neded – skládka odpadov, I. etapa, Uzavretie a rekultivácia skládky, PS, 11.2001	27.
P2.28	Neded – skládka odpadov, II. etapa, Projekt stavby 02.- 2005	28.
P2.29	Zaradenie skládky TKO Neded do príslušnej triedy skládok odpadu, odborný posudok v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z.	29.
P2.30	Uzavretie a rekultivácia skládky TKO Neded, odborný posudok v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z.	30.
P2.31	Odborný posudok pre vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia podľa Vyhlášky MŽP SR č.111/1993 Z.z., vypracovaný Ing. Vladimírom Fučíkom v novembri 1998	31.
P2.32	Neded – skládka odpadov, Záverečná hydrogeologická správa z vybudovania monitorovacieho systému	32.
P2.33	Fotokópia kópie z katastrálnej mapy so zakreslením hraníc územia	33.
P. č.	Prevádzková dokumentácia	Príloha č.
P2.34	Prevádzkový poriadok, 11.2001	34.
P2.35	Havarijný plán, 11.2001	35.
P2.36	Evidenčný list skládky odpadov za rok 2010 (podľa Prílohy č. 6 k Vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v platnom znení)	36.
P2.37	Potvrdenie o vytváraní finančnej účelovej rezervy	37.
P2.38	Zmluvy na zneškodňovanie produkovaných odpadov, priesakových kvapalín a odpadových vôd	38.
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)	Príloha č.
P2.39	Skládka tuhého komunálneho odpadu N-14, Neded – Monitoring 2010, Monitorovanie geologických faktorov životného prostredia, január 2011	39.
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky	Príloha č.
P2.40	Bloková schéma prevádzky a toku surovín	40.
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku	Príloha č.
P2.41	Bankový výpis – zaplatenie poplatku	41.