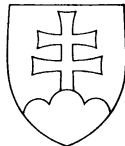


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
odbor integrovaného povolovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 3061/770210104/520-Chy

Žilina dňa 03.11.2004



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len inšpekcia) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 10 ods. 2 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ), podľa § 8 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,
ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke

„Skládka odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom I. etapa“

trieda skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa § 25 ods. 1 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška). Prevádzka je umiestnená v stavbe, ktorá bola vybudovaná na základe stavebných povolení vydaných Okresným úradom v Ilave, odborom životného prostredia pod číslom ŽP-1891/96-FX9-A-10 zo dňa 6.3.1997 a ŽP-3009/99-FX9-A/10 zo dňa 15.12.1998 zmena stavby pred dokončením, ktorým bola stavba rozdelená na I. a II. etapu. Vodohospodárske objekty boli vybudované na základe stavebného povolenia vydaného Okresným úradom v Ilave, odborom životného prostredia, ŠVS pod číslom a ŽP-1890/1996-FO1 zo dňa 6.3.1997. Do užívania bola stavba uvedená povolením k predčasnému užívaniu stavby, I. etapy skládky odpadov, vydaným Okresným úradom v Ilave odborom životného prostredia pod číslom 1801/1999-FX11-A-10 zo dňa 15.11.1999 a vodohospodárskym kolaudačným rozhodnutím č. UA/1112/99/10.9.1999 zo dňa 29.10.1999.

Stavba sa nachádza v Trenčianskom kraji, okrese Ilava, v katastrálnom území mesta Dubnica nad Váhom – Prejta na parcelách:

- č. 780/1 vlastníkom je ZŤS –Dubnica nad Váhom plus, a.s. v konkurze, Dubnica nad Váhom
- č. 792/1 vlastníkom je Slovenský pozemkový fond
- č. 791- vlastníkom je prevádzkovateľ.

Priemyselná činnosť vykonávaná v prevádzke je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ pod bodom:

5.4. Sklárky 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

Povolenie sa vydáva:

prevádzkovateľovi: **Unikomas, a.s.**
 sídlo: **Lieskovecká cesta č.480, 018 41 Dubnica nad Váhom**
 IČO: **36 313 360**

I. Základné informácie o prevádzke

Tabuľka č. 1

Dátum začatia činnosti prevádzky sklárky odpadov a predpoklad ukončenia činnosti	Začiatok 19.11.1999 Ukončenie 31.12.2008.
Kapacita sklárky odpadov	Projektovaná kapacita: 182 900 m ³
Kapacita I. etapy sklárky odpadov	Projektovaná kapacita: 103 600 m ³
Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch	D 1– uloženie do zeme alebo na povrchu zeme.
Určenie sklárky odpadov	Zneškodňovanie odpadov kategórie ostatný odpad preberaný od iných držiteľov a vlastný odpad kategórie ostatný odpad.
Zaradenie sklárky odpadov podľa zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a vyhl. MŽP č. 706/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov	Malý zdroj znečisťovania ovzdušia.
Zoznam vykonávaných činností podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách	Manipulácia s nebezpečnými látkami: - manipulácia s ropnými látkami - nakladanie s nebezpečnými odpadmi - nakladanie s priesakovou kvapalinou
Kód NOSE-P	109.06

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Skládka odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom I. etapa“:

V oblasti odpadov :

- Podmienky súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c)1. zákona o IPKZ zneškodňovanie odpadov - D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (príloha č. 3 k zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch)
- prekategorizovanie Sklárky odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom I. etapa na skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

II. Záväzné podmienky

1. Toto povolenie určuje podmienky len pre prevádzkovanie časti zariadenia „Skládka odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom I. etapa“.

2. Trieda skládky odpadov sa mení z pôvodnej triedy skládka odpadov na nebezpečný odpad na skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.
3. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
4. Skládka odpadov bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
5. Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia budú podliehať integrovanému povoleniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
6. V prípade zmeny prevádzkovateľa skládky odpadov práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
7. Do 30.06.2006 vykonať majetkovo-právne vysporiadanie s vlastníkmi pozemkov, alebo zmluvne upraviť nájomný vzťah k parcelám č.780/1 a č. 792/1.
8. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
9. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, bude vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
10. Podmienky uložené v tomto integrovanom povolení sú nadriadené povinnostiam určeným v havarijných a prevádzkových poriadkoch daného zariadenia. Ak neobsahuje integrované povolenie konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných zložkových právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ, sa na prevádzku zariadenia „**Skládka odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom I. etapa**“, (ďalej len skládka odpadov), ako aj pre s ním priamo spojené činnosti a postupy, stanovujú záväzné podmienky a zároveň aj opatrenia zabezpečujúce plnenie týchto podmienok.

A. Podrobnosti a opatrenia v technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Povoľované činnosti v prevádzke skládky odpadov, environmentálny opis prevádzky a technických zariadení – príloha č. 1. tohto rozhodnutia

a.) Všeobecné podmienky pre povoľované činnosti

- A.1.** Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia jej projektovanej kapacity 182 900 m³ najneskôr do 31.12.2008.

- A.2.** Areál skládky odpadov musí byť zabezpečený súvislým, neporušeným oplatením a uzamykateľnou bránou.
- A.3.** Pri vstupe do zariadenia musí byť umiestnená informačná tabuľa so základnými aktuálnymi údajmi o skládke odpadov.
- A.4.** Vstup osôb a vozidiel na skládku odpadov počas pracovnej doby zariadenia musí odsúhlasiť zodpovedný pracovník skládky odpadov.
- A.5.** Na skládku odpadov je možné preberať odpad až po kontrole druhu dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach odpadu, ako aj údaje o dodávateľovi odpadu.
- A.6.** Zodpovedný pracovník musí zaevidovať údaje o preberanom odpade do prevádzkového denníka a vyhotoviť držiteľovi odpadu potvrdenie o prevzatí odpadu.
- A.7.** Vizuálna kontrola odpadu sa musí vykonávať aj počas vysýpania odpadu na určenej časti skládky odpadov.
- A.8.** Odpad, ktorý nezodpovedá deklarovaným údajom zodpovedný pracovník skládky odpadov nesmie na skládku odpadov prevziať.
- A.9.** O odpade neprevzatom na skládku odpadov musí jej prevádzkovateľ bezodkladne informovať príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve.
- A.10.** Prevzatý odpad musí byť na skládke odpadov uložený na vopred určené miesto podľa pokynov zodpovedného pracovníka tak, aby bola zabezpečená stabilita odpadu najmä s ohľadom na zabránenie zosuvom.
- A.11.** Prijaté stabilizované odpady na skládku odpadov musia byť uložené v osobitnej, na to určenej časti skládky odpadov a to až po predložení dokladu, že hodnoty koncentrácie látok vo vodnom výluhu neprekročili hraničné hodnoty uvedené v prílohe č. 14 vyhlášky.
- A.12.** Na skládke odpadov musí byť dodržiavaná technológia skládkovania, t.j. ukladanie a hutnenie odpadu. Ukladané komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady musia byť pri zhutňovaní prekrývané inertným materiálom.
- A.13.** Tesnenie skládky odpadov musí zodpovedať požiadavkám na tesnenie skládky odpadov, ktorý nie je nebezpečný v zmysle vyhlášky.
- A.14.** Odvádzanie a zachytávanie priesakovej kvapaliny sa musí vykonávať len do systému vodotesných nádrží, zloženého z podzemnej prečerpávacej šachty s celkovým objemom 7 m³ a z nadzemnej akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny s celkovým objemom 357 m³.
- A.15.** Povrchové vody pritekajúce z okolia skládky odpadov musia byť odvádzané odvodňovacou priekopou po obvode skládky tak, aby sa zabránilo ich prieniku do odpadov uložených na skládke odpadov.
- A.16.** Splaškové odpadové vody musia byť odvádzané do podzemnej nepriepustnej žumpy s objemom 10 m³ a po jej naplnení vyvázané na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.17.** Kvalita podzemných vôd v okolí skládky odpadov musí byť sledovaná v monitorovacích objektoch, z ktorých jeden L6 je umiestnený nad skládkou odpadov a tri L3, L4 a L5 sú umiestnené pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.
- A.18.** Na skládke odpadov nesmú byť dlhodobo skladované žiadne nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie).
- A.19.** Manipulácia s pohonnými hmotami a ropnými olejmi používanými do mechanizmov, využívaných na skládke odpadov musí byť vykonávaná na takej ploche a takým spôsobom, aby sa v prípade úniku týchto nebezpečných látok zabránilo ich prieniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.20.** Skládku odpadov musí byť vybavená funkčným zariadením na čistenie dopravných prostriedkov, ktoré zamedzí znečisteniu prístupových komunikácií dopravnými prostriedkami vychádzajúcimi zo skládky odpadov.

b) Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.21.** Prevádzkovanie skládky odpadov uskutočňovať v dňoch pondelok až piatok od 6,00 hod. do 14,00 hod s možným príjmom odpadov aj mimo prevádzkových hodín na základe dohody.
- A.22.** Skládka odpadov musí byť počas prevádzkovej doby pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

c) Nakladanie so surovinami, vstupnými médiami, energiami

- A.26.** Na skládke odpadov je dovolené zneškodnenie odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len Katalóg odpadov) do kategórie O - ostatný odpad rozsahu uvedenom v prílohe č.2 tohto rozhodnutia.
- A.27.** Na skládke odpadov je dovolené zneškodnenie druhov odpadov uložením na určenú plochu skládky odpadov podľa prílohy č. 2 v rozsahu:
- Odpady kategórie Ostatný odpad preberaný od iných držiteľov.
 - Stabilizované nebezpečné odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok vo vodných výluhoch neprekročia hodnoty uvedené v prílohe č.14 vyhlášky.
 - Komunálne odpady okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek.
 - Odpady z vlastnej produkcie kategórie ostatný odpad.
- A.28.** Na skládke odpadov je zakázané ukladať iné druhy odpadov, ako sú uvedené v tomto povolení bez povolenia inšpekcie.
- A.29.** V prevádzke je zakázané používať nové nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie.
- A.30.** V prevádzke je povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2:

Tabuľka č.2

Látka	Maximálne množstvo/rok	Poznámka
Motorová nafta	neurčené	- len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov
Motorové, prevodové, hydraulické oleje a mazacie tuky	neurčené	- len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov a zariadeniach
Deratizačný prostriedok	neurčené	
Inertný materiál na prekryvanie odpadu	neurčené	
Elektrická energia	neurčené	

d) Ďalšie opatrenia pri prevádzkovaní skládky odpadov

Tabuľka č. 3

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
A.31.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť riadny stav všetkých technických zariadení, objektov a vybavenia skládky odpadov.	Trvale

A.32.	Prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečiť prevádzku skládky osobou v pracovnoprávnom, alebo v inom právnom vzťahu, s minimálne stredoškolským vzdelaním ukončeným maturitou a najmenej tromi rokmi praxe v odbore.	Trvale
A.33.	Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov prevádzkovať podľa schváleného Prevádzkového poriadku skládky odpadov (ďalej len PP) za prítomnosti zodpovednej osoby a zneškodňovať len odpady odsúhlasené v PP.	Trvale
A.34.	Aktualizovať PP zariadenia na zneškodňovanie odpadov v súlade s vydaným integrovaným povolením a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy.	Do 31.12.2004
A.35.	Prevádzkovateľ zašle schválený PP inšpekcii na vedomie.	Do 30 dní od jeho schválenia
A.36.	Pri zmene prevádzkových skutočností na skládke odpadov, ktoré podliehajú zmenám uvedeným v bode II.3. tohto povolenia je prevádzkovateľ povinný aktualizovať PP v potrebnom rozsahu.	Bezodkladne po zmene prevádzkových skutočností
A.37.	O zmenených skutočnostiach v PP informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov.	Bezodkladne po zmene
A.38.	Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník v zmysle vyhlášky, kde budú uvedené aj všetky kontroly a zistený stav kontrolovaných zariadení.	Trvale
A.39.	Prevádzkovateľ je povinný mimo prevádzky skládku odpadov uzamykať a zabezpečiť systém kontroly a prístupu na skládku tak, aby sa zabránilo ukladaniu odpadov na skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa.	Trvale
A.40.	Zakazuje sa preberať na skládku odpadov: a/ kvapalné odpady b/ odpady, ktoré sú v podmienkach skládky odpadov výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé c/ infekčné odpady zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení d/ opotrebované pneumatiky a drvené opotrebované pneumatiky, okrem pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky odpadov, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm e/ odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch f/ nádoby obsahujúce plyny pod tlakom g/ odpady živočíšneho pôvodu.	Trvale
A.41.	Povolené druhy odpadov – kaly, sa smú ukladať na skládke odpadov len po ich odvodnení.	Trvale
A.42.	Zakazuje sa riediť a zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch.	Trvale
A.43.	V prípade nálezu nebezpečných odpadov (výbušnina, uzavreté nádoby s neznámym odpadom, tlakové nádoby a pod.) ohrozený priestor uzavrieť pre všetkých pracovníkov skládky odpadov a dodávateľov odpadu. Zabezpečiť odstránenie a zneškodnenie nebezpečných odpadov, ktoré vykonajú odborne spôsobilé osoby.	Bezodkladne po zistení výskytu nebezpečných odpadov

A.44.	Prevádzkovateľ zariadenia vykonáva také opatrenia pri preberaní odpadu, aby v najvyššej možnej miere predchádzal negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie, alebo tieto negatívne účinky obmedzil, menovite pokiaľ ide o znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových i podzemných vôd a hluk.	Pri preberaní odpadu
A.45.	Vlastné vozidlá a mechanizmy pohybujúce sa trvale po skládke odpadov musia byť vybavené lapačom iskier.	Trvale
A.46.	Začiatok každej dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácie oznámiť príslušnému orgánu na ochranu zdravia. V oznámení sa uvedie aj miesto a čas vykonania dezinsekcie alebo deratizácie a druh prípravku, ktorý sa má použiť.	Najneskôr 48 hodín pred jej začiatkom
A.47.	Prevádzkovateľ je povinný vhodným spôsobom odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov.	Ihneď po zistení
A.48.	Prevádzkovateľ je povinný vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí.	Počas prevádzkovania skládky odpadov
A.49.	Prostriedky tvoriace účelovú finančnú rezervu (ďalej len ÚFR) je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný viesť na osobitnom účte, na ktorý bude prostriedky ÚFR odvádzať a zároveň zabezpečiť použitie prostriedkov na účel uvedený v bode A.48. tohto rozhodnutia.	Do vydania súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej poslednej etapy
A.50.	Prevádzkovateľ skládky odpadov odvedie ročnú výšku prostriedkov vypočítanú ÚFR do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.	Počas prevádzkovania skládky odpadov

B. Emisné limity

B.1. Skládka odpadov - emisie do ovzdušia

Emisné limity pre malý zdroj znečisťovania ovzdušia nie sú stanovené.

B.1.1. Sekundárna prašnosť

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky :

Pri činnostiach, z ktorých môžu vznikať prašné emisie, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií.

B.1.2. Skládkový plyn

B.1.2.1. Prevádzkovateľ skládky odpadov navrhne v projekte zachytávania a spracovania skládkového plynu počas doby prevádzkovania skládky odpadov ako aj po uzavretí skládky realizáciu vhodného spracovania skládkového plynu po zistení produkcie technicky spracovateľného množstva skládkového plynu.

B.1.2.2.1. Ak bude inštalovaná **kogeneračná jednotka** a vytvorí sa stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (od 0,3 MW tepelného príkonu do 50 MW) musí plniť tieto limity:

Tabuľka č.4

Zdroj/zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúc a látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Vzťažné podmienky	Termín dosiahnutia
Kogeneračná jednotka	Komín	TZL	neurčuje sa	**	v čase uvedenia do prevádzky
		SO ₂ *	neurčuje sa	**	v čase uvedenia do prevádzky
		CO	650	**	v čase uvedenia do prevádzky
		NO _x	500	**	v čase uvedenia do prevádzky
		TOC	150	**	v čase uvedenia do prevádzky

* – Všeobecné podmienky prevádzkovania – obmedzenie síry v palive:

v stacionárnych spaľovacích zariadeniach možno spaľovať len plyné a kvapalné palivá s obsahom síry najviac 0,2% hmot.

** – Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 5% obj.

B.1.2.2.2. Dodržanie emisných limitov preukazovať diskontinuálnymi oprávnenými meraniami pre znečisťujúce látky, zdroje emisií a podľa požiadaviek ustanovených v bode B.1.2.2.4. tohto povolenia.

B.1.2.2.3. Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa pri vykonaní diskontinuálnych oprávnených meraní bude považovať za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty („neistota“) výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.2.2.4. Prevádzkovateľ stredného zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný správy o periodickom meraní uchovávať 5 rokov. Ak ide o periodické merania s intervalom dlhším ako 5 rokov, správy musí uchovávať najmenej z dvoch posledných meraní. Evidencia a príslušné informačné podklady sa vedú a uchovávajú tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.

B.1.2.3. Ak bude inštalovaná **fakľa (horák)** ako zariadenie pre zníženie emisií látok znečisťujúcich ovzdušie pre neustálený inak ťažko spracovateľný prebytok plynov, musí plniť limit pre najvyššie prípustnú tmavosť dymu:

Vypúšťaný dym nesmie byť tmavší ako druhý stupeň Ringelmannovej stupnice, alebo hodnota opacity pri meraní optickým prístrojom nesmie byť väčšia ako 40%. Výnimočne môže byť dym tmavší ako uvedené hodnoty počas zapalovania odpadového plynu na fakli po dobu rozkurovania zo studeného stavu alebo pri odstavovaní zariadenia v dĺžke maximálne 10 minút pri nábehu a pri odstavovaní zariadenia. Ani vtedy však nesmie byť dym tmavší ako tretí stupeň Ringelmannovej stupnice alebo hodnota opacity väčšia ako 60%.

B.1.2.4. Ak bude inštalovaná **bioaktívna filtračná jednotka (biooxidačné filtre)** t.j. biofiltre umiestnené do telesa skládky odpadov s minimálnym narušením okolia na odbúranie metánu

a na odbúranie stopových zložiek skládkového plynu so zabezpečením plynutesnosti drenáže, musí plniť tieto podmienky:

- zbytkový plyn musí byť na povrchu filtra tak rozptýlený, aby ho nebolo možné ani zapáliť
- povrchové koncentrácie metánu v tesnom kontakte materiálu filtra za bezvetria budú maximálne do 0,3% obj..

B.1.2.5. Rozhodnutie o výbere riešenia musí byť vykonané najneskoršie do 6 mesiacov od zistenia potreby realizácie spracovania skládkového plynu niektorým z uvedených riešení.

B.1.2.6. Pred realizáciou vybraného riešenia je prevádzkovateľ povinný informovať inšpekciu o výbere riešenia, vrátane písomného odôvodnenia výberu najlepšieho riešenia. Zvolené riešenie nesmie byť realizované, pokiaľ inšpekcia nevydá písomné povolenie k jeho vykonaniu.

B.2. Emisie do vôd

Prevádzka skládky odpadov neprodukuje odpadové vody, ktoré by boli vypúšťané do povrchových vôd, verejnej kanalizácie, alebo do podzemných vôd.

Emisné limity sa neurčujú.

B.3. Hluk a vibrácie

Vzhľadom na lokalizáciu prevádzky mimo obytnej zóny a charakter priemyselnej činnosti sa limitné hodnoty pre hluk a vibrácie nestanovujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

Prevádzka nespĺňa predpísané technické parametre, ktoré stanovujú hľadiská pri určovaní najlepšie dostupných techník podľa ustanovenia § 5 a prílohy č.3 zákona o IPKZ a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva § 23 – § 34 vyhlášky v týchto požiadavkách :

- prirodzené podložie I. etapy skládky odpadov nedosahuje na celej ploche skládky odpadov požadovanú nepriepustnosť pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, pohybuje sa v rozmedzí $k_f = 1.10^{-5} - 1.10^{-10} \text{ m s}^{-1}$
- prirodzené tesnenie skládky nie je doplnené fóliou z HDPE
- tesnenie skládky odpadov nespĺňa požiadavky §26 vyhlášky pre skládky odpadov na odpad ktorý nieje nebezpečný, ktoré môžu byť prevádzkované po 31.12.2008
- tesnenie akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny nevyhovuje požiadavkám na tesnenie skládok odpadov
- drenážny systém na zachytávanie a odvádzanie priesakových kvapalín z telesa skládky nie je vybudovaný v súlade s§ 27 ods. 4, chýba priečne drenážne potrubie s priečnym spádom 2%
- § 27 ods. 1 písm. d) čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipienta, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd

- nie je vybudované zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov
- nie je vybudovaná protihavarijne zabezpečená manipulačná plocha pre čerpanie PHM a vykonávanie údržby mechanizmov
- nie je budovaná vertikálna drenáž skládkových plynov (odplyňovacie studne)
- nie je dostatočne protihavarijne zabezpečené skladovanie PHM a olejov a následne prázdnych obalov a skladovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti zariadenia

V súvislosti s tým je prevádzkovateľ povinný :

Tabuľka č. 5

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
C.1.	Zabezpečiť zariadenie na čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do recipienta, prípadne zabezpečiť odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd.	Do 31.12.2008.
C.2.	Zabezpečiť zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva.	Do 6 mesiacov po preukázaní potreby
C.3.	Priesakové kvapaliny je povolené rozlievať na teleso skládky odpadov. Prebytočné priesakové kvapaliny zneškodňovať v súlade s bodom C.1. tohto rozhodnutia.	Podľa potreby.
C.4.	Prebytky priesakovej kvapaliny zneškodňovať odvozom do zariadenia so schopnosťou odbúrať znečisťujúce zložky na základe zmluvy uzatvorenej medzi pôvodcom a zneškodňovateľom.	Trvale
C.5.	Viesť evidenciu o vyvezenom prebytku priesakovej kvapaliny jeho množstve a mieste jeho vývozu (zneškodnenia).	Trvale
C.6.	Odpad privezený na skládku odpadov môže byť vyložený na telese skládky, kde sa zneškodní až po kontrole jeho obsahu.	Trvale
C.7.	Zmeniť technológiu ukladania odpadov z celoplošného systému na systém s menšou aktívnou plochou skládky t.j. etapovite po menších úsekoch, ktoré sa budú hneď prekryvať inertným materiálom a zmenu zapracovať do PP.	Do 30.6.2005.
C.8.	Po zavedení nového systému ukladania odpadov dodržiavať šírku otvorenej pracovnej vrstvy. Táto musí byť minimálna a úmerná množstvu týždenne uloženého odpadu.	Trvale
C.9.	Vybudovať protihavarijne zabezpečenú manipulačnú plochu pre čerpanie PHM a vykonávanie údržby mechanizmov.	Do 31.12.2008
C.10.	Priestor na ukladanie dennej zásoby PHM a mazacích olejov a následne prázdnych obalov upraviť v súlade s § 10 ods. 3 vyhlášky č. 556/2002 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.	Do 30.06.2005
C.11.	Vybudovať akumuláciu nádrží priesakovej kvapaliny tak, aby tesnenie zodpovedalo požiadavkám na tesnenie pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.	31.12.2008

C.12.	Vybudovať zariadenie na čistenie vozidiel odchádzajúcich zo skládky odpadov.	Do 31.12.2008
C.13.	V prípade zistenia nebezpečných zložiek komunálneho odpadu pri preberaní odpadu, najmä akumulátorové batérie, obaly so zvyškami ropných látok a iné nebezpečné látky, tieto neprebrať a vrátiť ich dodávateľovi.	Ihneď pri zistení
C.14.	Zabezpečiť vytriedenie šrotu železných a neželezných kovov, skla a po pretriedení komunálny odpad zneškodniť uložením.	Pri zistení
C.15.	Vytriedené zložky komunálneho odpadu z bodu C.14. odovzdať na zhodnotenie oprávnenej osobe.	Priebežne
C.16.	Zaistiť dostatočné množstvo inertného materiálu (odpadu) na prekryvanie uloženého zhutneného odpadu podľa aktualizovaného PP v súlade s bodom C.7.	Trvale
C.17.	Umiestňovanie odpadov na skládke odpadov vykonávať takým spôsobom, aby sa zabránilo prípadným zosuvom.	Trvale
C.18.	Drenážny systém priesakových kvapalín ako celok i jeho jednotlivé časti chrániť proti poškodeniu počas prevádzky i po uzatvorení skládky odpadov.	Trvale
C.19.	Zabezpečiť odvodnenie potrubného systému rozvodu priesakovej kvapaliny.	Pred zimným obdobím
C.20.	S ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a kontamináciu okolia je nutné priesakovú kvapalinu pred rozstrekom kontrolovať z hľadiska mikrobiologickej kontaminácie. V prípade výskytu patogénnych mikroorganizmov je pred rozstrekom priesakovej kvapaliny nutná jej dezinfekcia.	1 x ročne (v 6. mesiaci kalendárneho roku)
C.21.	Odstraňovať nálet drevín a iné nečistoty, ktoré môžu vytvárať prekážku v odtoku povrchovej vody cez obvodovú odvodňovaciu priekopu.	Trvale
C.22.	Vykonávať prečistenie drenážneho potrubia. Prečistenie zaznamenať do prevádzkového denníka.	2 x ročne
C.23.	Na miestach, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami budú k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov. Použité sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.	Trvale
C.24.	Ukončiť skládkovanie odpadov na ploche I. etapy skládky.	Do 31.12.2008
C.25.	V prípade, že body C.1., C.2., C.9., C.10., C.11., a C.12., prevádzkovateľ do stanoveného termínu nezrealizuje inšpekcia vykoná v prevádzke štátny dozor a podľa jeho záverov prijme opatrenia v súlade s právnymi predpismi.	Od 31.12.2008

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

a) Odpady vznikajúce z vlastnej činnosti pri prevádzke skládky odpadov a odpady, ktoré môžu vzniknúť pri tejto činnosti

Tabuľka č. 6

P. č.	Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu
1.	13 02 06	Syntetické motorové prevodové a mazacie oleje	Odovzdať na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe	N	Manipulačná plocha pri údržbe mechanizmov
2.	16 06 01	Olovené batérie	Odovzdať na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe	N	Manipulačná plocha pri údržbe mechanizmov
3.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	Odovzdať na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe	N	Skládka odpadov (v prípade úniku ropných látok pri činnosti kompaktora)
4.	06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť (žiarivky)	Odovzdať na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe	N	Prevádzkový objekt
5.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Zneškodniť skládkovaním	O	Prevádzkový objekt

b) Opatrenia pre nakladanie s odpadom vznikajúcim vlastnou činnosťou prevádzky skládky odpadov

Tabuľka č. 7

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
D.1.	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať postupy na nakladanie s odpadmi a zneškodnenie odpadov v súlade so zákonom o odpadoch.	Trvale
D.2.	Prevádzkovateľ je povinný pri prevádzkovaní skládky odpadov postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.	Trvale
D.3.	Prevádzkovateľ je povinný triediť a zhromažďovať do určených obalov a kontajnerov odpady vznikajúce pri prevádzke skládky odpadov podľa druhov nasledovne: - ostatný odpad (komunálny odpad) – zhromažďovať v nádobách na odpad a zneškodňovať na skládke odpadov, - nebezpečné odpady – zhromažďovať v nepriepustných nádobách a odovzdať na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe.	Priebežne

D.4.	Prevádzkovateľ uprednostní materiálové zhodnocovanie odpadov pred energetickým zhodnocovaním.	Trvale
D.5.	V prípade vzniku nebezpečný odpad označiť identifikačným listom NO.	Priebežne
D.6.	Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečným odpadom len na základe platného súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.	Trvale
D.7.	Vzniknutý nebezpečný odpad uskladniť vo vhodných nádobách v zabezpečenom, vyhovujúcom priestore.	Priebežne
D.8.	Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčné listy odpadov vzniknutých pri činnosti zariadenia.	Trvale

E. Podmienky hospodárenia s energiami

Tabuľka č.8

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
E.1.	Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch zariadenia.	Priebežne
E.2.	Pravidelne kontrolovať a nastavovať manipulačnú techniku v prevádzke, s ohľadom na spotrebu množstva pohonných hmôt.	Trvale

F. Opatrenia na predchádzanie havárii a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

Tabuľka č.9

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
F.1.	Dôsledne dodržiavať opatrenia pre prípad havárie, pokyny zo schváleného aktualizovaného Prevádzkového poriadku a Havarijného plánu.	Trvale
F.2.	V priestore skládky odpadov a v jej okolí je treba rešpektovať, že môže dochádzať k nahromadeniu alebo silnému vyvieraniu skládkového plynu (u objektov: potrubné vedenie, drenáž priesakovej kvapaliny, zberné nádrže priesakovej kvapaliny). Miesta ohrozené výbuchom je potrebné označiť príslušnými značkami so symbolom nebezpečia a dodržiavať opatrenia predpísané príslušnými právnymi predpismi.	Do 31.12.2004

F.3.	Pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havarijných stavov na skládke odpadov zabezpečiť a udržiavať v riadnom stave základné vybavenie: - lopaty, metly z prírodného materiálu, vedro, vrecia z PE - krompáč, kladivo, rýľ, sekera, hrable a pod. - osobné ochranné pracovné pomôcky (ochranné rukavice, olejovzdorné gumové rukavice, vysoké topánky, ochranná zástera, ochranná kukla...) - lekárnička, prostriedky na osobnú hygienu, handry na čistenie - vhodný absorbčný materiál (vrecia s pieskom, s vapexom alebo ropexom) - protipožiarne zariadenie (hasiaci prístroj, rozvod priesakovej kvapaliny)	Trvale
F.4.	Pre všetky druhy tesnení skládky odpadov je neprípustné, aby vozidlá privážajúce odpad a mechanizmy pre rozhrňanie a zhutňovanie odpadu prechádzali priamo po povrchu tesniaceho alebo drenážneho systému.	Pri ukladaní odpadu priamo na fóliu
F.5.	Hladinovú signalizáciu v zbernej nádrži udržiavať vo funkčnom stave.	Trvale
F.6.	Množstvo priesakovej kvapaliny udržiavať na takej úrovni, aby v prípade jej zvýšenej produkcie v dôsledku príválových zrážok alebo dlhotrvajúceho dažďa nedošlo k pretečeniu nádrže a ku kontaminácii pôdy a podzemných vôd.	Trvale
F.7.	V prípade naplnenia akumuláčnej nádrže na maximálnu hladinu zabezpečiť odvoz priesakovej kvapaliny cisternovým vozidlom na vhodnú ČOV na základe platnej zmluvy.	Priebežne
F.8.	Pri preberaní odpadov a ich ukladaní do telesa skládky odpadov, odpady kontrolovať i s ohľadom na obmedzenie rizika zahorenia a vzniku požiaru. V prípade podozrenia na odpady s rizikom zahorenia vykonať do prevádzkového denníka skládky odpadov zápis spoločne s opatrením, ktoré bolo prijaté k obmedzeniu tohto rizika.	Priebežne
F.9.	Mechanizmy používané na skládke odpadov udržiavať v dobrom technickom stave, aby nedošlo k nežiadúcemu úniku pohonných hmôt a olejov, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade so zákonom NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	Trvale
F.10.	V prípade zloženia nepovoleného druhu nebezpečného odpadu na skládke odpadov, sú pracovníci skládky odpadov povinní ho odstrániť, pričom musí byť odstránená aj časť odpadu prípadne zemina, ktorá je nebezpečným odpadom kontaminovaná. Tekutý odpad odstraňovať absorbčným materiálom.	Priebežne
F.11.	Všetky vzniknuté havarijné situácie zaznamenať do prevádzkového denníka skládky odpadov. O každej havárii spísať zápis, (ktorého obsahom bude: dátum vzniku havárie, informovanie organizácií a osôb, údaje a spôsoby vykonaného riešenia danej havárie), vyrozumieť príslušné orgány a organizácie a postupovať v súlade s PP skládky odpadov.	Pri vzniku havarijnej situácie

F.12.	Prevádzkovateľ je povinný predložiť Slovenskej inšpekcii životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd na schválenie aktualizovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku a po jeho schválení ho dodržiavať.	Ihneď
F.13.	Všetky ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov, vizuálne kontrolovať každý týždeň, či nedochádza k priesakom alebo blokovaniu, či upchatiu. Zaznamenané nedostatky a prijaté opatrenia na ich odstránenie zapísať do prevádzkového denníka.	Týždenne
F.14.	Zabezpečiť v areáli skládky odpadov dodržiavanie zákazu svojvoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie atď.).	Trvale
F.15.	Zabezpečiť pre zamestnancov školenie o protihavarijných opatreniach.	1x ročne

G. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania

Prevádzka vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter vykonávaných činností nevypúšťa emisie, ktoré by prispievali diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému znečisteniu zložiek životného prostredia susedných štátov.

H. Obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Tabuľka č. 10

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
H.1.	Zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke odpadov aj po jej uzavretí (ak to bude potrebné s ohľadom na monitoring skládkového plynu).	Po preukázaní potreby
H.2.	Odvodňovacia priekopa na odvádzanie povrchových vôd musí byť udržiavaná v prevádzky schopnom stave, t.j. čistá a nezanesená tak, aby mohla riadne plniť svoju funkciu.	Trvale
H.3.	Odpad unášaný vetrom, zachytený na oplotení areálu skládky odpadov, ako aj odpad odviaty mimo areál skládky odpadov pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov.	Min. 6 x za rok, pri zvýšenom výskyte podľa potreby
H.4.	Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.	Trvale
H.5.	Zabezpečiť zníženie prašnosti na príjazdovej komunikácii zametáním, prípadne polievaním úžitkovou vodou.	V období sucha

H.6.	Vykonávať opatrenia vedúce k zníženiu prašnosti a zníženiu pachovej záťaže na telese skládky odpadov a v jeho okolí, najmä spätným rozlievaním priesakových kvapalín (v súlade s C.6.) na teleso, dôsledným hutnením odpadu, pokrývaním odpadu inertným materiálom.	Priebežne
H.7.	Účelové komunikácie v areáli skládky odpadov (komunikácie pre mechanizmy vchádzajúce na teleso skládky) umiestňovať tak, aby nedošlo k porušeniu tesnenia skládky odpadov alebo prenikaniu priesakovej kvapaliny mimo teleso skládky odpadov.	Trvale
H.8.	Zabrániť vytváraniu náhodných miest vypúšťania emisií zo skládky do pôdy.	Trvale
H.9.	Zabezpečiť monitoring možného rozšírenia hlodavcov na skládke odpadov a v jej okolí, v prípade ich premnoženia prijať adekvátne opatrenia.	Trvale
H.10.	Monitorovacie objekty L3 až L6 pravidelne kontrolovať a udržiavať čisté.	Trvale

I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

Kontrola emisií do ovzdušia bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v tabuľke č. 11

Tabuľka č. 11

Parameter	Podmienky merania	Frekvencia*	Metóda analýzy/Technika
obsah CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂	Pri priemernom obsahu CH ₄ v odplyňovacích studniach do 25 %	2 x ročne*	Podľa schválených metodík. Meranie vykonávať zarážanými sondami, alebo v záchytných studniach skládkového plynu v kombinácií so zarážanými sondami.
obsah CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂	Pri priemernom obsahu CH ₄ v odplyňovacích studniach od 25 % do 40 %	4x ročne	
obsah CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂	Pri priemernom obsahu CH ₄ v odplyňovacích studniach nad 40 %	mesačne	

* Počas prevádzky v jarnom a jesennom období, kedy vonkajšia teplota neklesne pod 5°C

I.1.1. Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie prostredníctvom oprávnenej organizácie.

I.1.2. Po uzavretí skládky odpadov vyhodnocovať ukazovatele uvedené v tabuľke č.11 2x ročne.

I.1.3. Vizuálne posúdenie prašnosti a zápachu :

Tabuľka č. 12

Odkaz na miesto emisie: Teleso skládky odpadov – počas prevádzky skládky odpadov			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metódy analýzy / Technika
Sekundárna prašnosť	Podľa potreby	Vizuálne	V prípade nepriaznivých ukazovateľov - prekrytie utlačenej vrstvy zeminou.
Zápach	Podľa potreby	Senzoricky	V prípade nepriaznivých ukazovateľov - prekrytie utlačenej vrstvy zeminou.

I.2. Kontrola podzemných vôd, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny

Kontrola emisií podzemných, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v nasledovných tabuľkách č. 13.14,15

I.2.1. Podzemné vody

Tabuľka č. 13

Odkaz na miesto merania: monitorovacie vrty nad skládkou a pod skládkou odpadov			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK(Cr), BSK ₅ , celkový obsah organického uhlíka, amónne ióny, N-NH ₄ , NL, NEL-IR, bór	Štvrťročne*	Vzorky sa odoberú z vrtov L6 nad skládkou, L3 až L5 pod skládkou odpadov	Podľa schválených metodík
aniónaktívne tenzidy, fenoly, arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm, meď, zinok, nikel, AOX	1x ročne v letných mesiacoch	detto	Podľa schválených metodík

* po uzatvorení skládky 2x ročne

I.2.1.1. Ukazovatele teplota, pH, elektrická vodivosť budú určované priamo na mieste pri odbere vzoriek.

I.2.1.2. Monitorovacie objekty udržiavať riadne uzatvorené a zabezpečené proti vniknutiu, ich otvorenie sa povoľuje len za účelom odberu vzorky a údržby.

I.2.2. Povrchové vody

Tabuľka č. 14

Odkaz na miesto merania: Vodný tok Lieskovecký potok			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Kvalita povrchovej vody v ukazovateľoch: pH, CHSK(Cr), BSK ₅ , amónne ióny, N-NH ₄ , NL, NEL-IR, bór	Štvrťročne*	Vzorky sa odoberú z povrchového toku Lieskoveckého potoka v dvoch profiloch PT1 nad skládkou a PT2 pod skládkou v smere toku.	Podľa schválených metodík
Arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm	1x ročne v letných mesiacoch	detto	Podľa schválených metodík

* po uzatvorení skládky 2x ročne

I. 2.3. Priesakové kvapaliny

Tabuľka č. 15

Odkaz na miesto emisie: Akumulačná nádrž priesakových kvapalín			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Množstvo priesakových kvapalín	Mesačne	V súlade s PP skládky odpadov	Podľa schválených metodík. Zaznamenávať tiež množstvo odvázané na čistiareň odpadových vôd.
Zloženie priesakových kvapalín v ukazovateľoch: teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK(Cr), celkový obsah organického uhlíka, BSK ₅ , NL, NEL-IR, amónne ióny, N-NH ₄ , bór,	Štvrťročne*	V súlade s PP skládky odpadov	Podľa schválených metodík
anionaktívne tenzidy, fenoly, arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm, meď, zinok, nikel, AOX,	Ročne v letných mesiacoch	V súlade s PP skládky odpadov	Podľa schválených metodík

I.2.3.1. Ukazovatele teplota, pH, elektrická vodivosť budú určované priamo na mieste odberu vzoriek.

I. 3. Ďalší monitoring

I. 3.1. Meteorologické údaje

Údaje z monitorovania skládky odpadov, alebo z najbližšej meteorologickej stanice, ktorej údaje možno aplikovať na skládku odpadov sa vyžadujú za účelom zistenia vodnej bilancie z dôvodu, že prevádzkovateľ skládky odpadov doteraz nevykonával pravidelné meranie množstva priesakovej kvapaliny a tesniaci systém skládky odpadov nevyhovuje požiadavkám na skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. V tabuľke č. 16 sú uvedené údaje ktoré je potrebné zberať a intervaly ich vyhodnocovania.

Tabuľka č.16

Miesto merania: Skládku odpadov			
Parameter	Frekvencia počas prevádzky	Podmienky merania	Po uzatvorení skládky odpadov
Množstvo Zrážok	Denne, mesačné súčty	Prepočet na plochu telesa skládky odpadov	Nevyžaduje sa
Vyparovanie	Denne, mesačné súčty	(lyzimeter/priesakomer)	Nevyžaduje sa

Opatrenie:

Tabuľka č.17

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
I.3.1.1.	Na základe zistených údajov prevádzkovateľ vykoná orientačný prepočet na porovnanie množstva mesačných zrážok a množstva vyprodukovanej priesakovej kvapaliny, spracuje vyhodnotenie zistených údajov a zašle ho inšpekcii.	1 x ročne

I. 3.2. Topografia skládky odpadov

Tabuľka č.18

Miesto merania : Skládku odpadov, štruktúra a zloženie telesa skládky odpadov			
Parameter	Frekvencia počas prevádzky	Podmienky merania	Poznámka
Plocha pokrytá odpadom, objem a zloženie odpadu, miesto uloženia odpadu, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet voľnej kapacity	1 x ročne	V súlade s PP skládky odpadov	Merané parametre budú podkladom pre situačný plán skládky odpadov.
Sadanie úrovne telesa skládky odpadov	1 x ročne	V súlade s PP skládky odpadov	Po uzatvorení skládky odpadov sa meranie vykoná v rovnakej frekvencii ako počas prevádzky.

I. 3.3. Tesnosť zariadení

Tabuľka č.19

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
I.3.3.1.	Vykonať skúšku tesnosti systému nádrží na priesakovú kvapalinu a inšpekciu doložiť atest o vykonanej skúške.	Do 31.12.2005
I.3.3.2.	Vykonať skúšku tesnosti žumpy na splaškovú odpadovú vodu a inšpekciu doložiť atest o vykonanej skúške.	Do 31.12.2005
I.3.3.3.	Zabezpečiť vykonanie opakovanej skúšky funkcie tesnosti systému nádrží na priesakovú kvapalinu a inšpekciu doložiť atest o vykonanej skúške.	1 krát za 10 rokov

I. 4. Kontrola hluku

Nestanovuje sa

I.5. Kontrola spotreby energií

I.5.1. Prevádzkovateľ bude monitorovať spotrebu energií za prevádzku každý mesiac a túto bude zaznamenávať.

I.6. Podávanie správ

Úplné správy budú uchovávané alebo predkladané podľa tabuľky č. 20

Tabuľka č.20

Informácia/údaj	Frekvencia uchovávania správ	Frekvencia podávania správ / obdrží	Dátum dodania správy
Výsledky monitoringu povrchových vôd, podzemných vôd a priesakovej kvapaliny	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	Štvrťročne* Inšpekcia	K 15. dňu v nasledujúcom mesiaci
Záverečná ročná správa z monitoringu povrchových vôd, podzemných vôd a priesakovej kvapaliny	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1 x ročne Inšpekcia ObÚ ŽP Trenčín, ŠVS	Do 15. februára nasledujúceho roka
Ročná správa z monitoringu skládkových plynov	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1 x ročne Inšpekcia, ObÚ ŽP Trenčín, ŠSOO	Do 15. februára nasledujúceho roka
Výsledky z monitoringu skládky odpadov	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1 x ročne Inšpekcia, ObÚŽP Trenčín, ŠsOH	Do 15. februára

Evidenčný list skládky odpadov	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1 x ročne Inšpekcia, ObÚŽP Trenčín, ŠsOH	Do 31. januára nasledujúceho roka
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	Uchováva sa 5 rokov v písomnej forme	1 x ročne Inšpekcia, ObÚŽP Trenčín, ŠsOH	Do 31. januára nasledujúceho roka
Vyhodnotenie porovnania množstva mesačných zrážok a množstva vyprodukovanej priesakovej kvapaliny	Počas prevádzkovania skládky odpadov	1 x ročne Inšpekcia	Do 15. februára nasledujúceho roka

* po uzatvorení skládky 2x ročne

I.6.1. Každoročne do 15. februára oznamovať Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave údaje o emisiách do ovzdušia a vôd v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Tabuľka č.21

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
J.1.	Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.	Trvale
J.2.	Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové materiály alebo látky, ktoré povedú k novému znečisteniu alebo zvýšia emisie a znečistenie z prevádzky.	Trvale
J.3.	Prevádzkovateľ je povinný nahlásiť všetky zmeny v činnosti prevádzky oproti tým, ktoré boli schválené.	Pri plánovaní zmeny
J.4.	Dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke - uvedené v Prevádzkovom poriadku a Havarijnom pláne skládky odpadov .	Pri zlyhaní činnosti
J.5.	V prípade, že dochádza k úniku nebezpečnej látky (motorová nafta, oleje) na nespevnený terén v dôsledku poruchy na zariadení, zamedziť ďalšiemu úniku látky, oznámiť únik nadriadenému pracovníkovi, zistiť poruchu na zariadení, opraviť poruchu.	Pri úniku nebezpečnej látky
J.6.	V prípade výpadku mechanizmu na hutnenie odpadu na dlhší čas (v dôsledku poruchy na mechanizme) zabezpečiť zhutňovanie odpadu iným vhodným zariadením.	Pri výpadku mechanizmu
J.7.	V prípade výpadku dodávky elektrickej energie do čerpadiel zabezpečiť náhradný zdroj energie tak, aby pri prevádzke zariadení nedošlo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia.	Pri výpadku elektrickej energie
J.8.	V prípade dlhodobiejšieho výpadku váhy zabezpečiť váženie odpadov na inom vhodnom vážiacom zariadení.	Pri výpadku váhy

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

Tabuľka č.22

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
K.1.	Po ukončení zneškodňovania odpadov v zariadení alebo po ukončení prevádzky zariadenia vykonávať opatrenia na sledovanie a odstraňovanie negatívnych následkov na životné prostredie tak dlho ako to bude potrebné. Sledovanie dopadu na životné prostredie vykonávať v súlade s projektovou dokumentáciou na uzavretie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie, ktorú je potrebné pre tieto účely uchovať.	Po ukončení činnosti
K.2.	Po ukončení činnosti prevádzky alebo plánovanom odstavení činnosti, prevádzkovateľ musí vhodným spôsobom znížiť dopad na životné prostredie, odstrániť prevádzkové budovy a prevádzkové zariadenia a materiály, ktoré by mohli znečistiť životné prostredie.	Po ukončení činnosti
K3.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých odpadov z vlastnej činnosti vzniknutých pri odstraňovaní určených objektov technického vybavenia skládky odpadov.	Po ukončení činnosti
K4.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, že plocha po odstránených objektoch bude zrekultivovaná, bude navezená 100 mm vrstva rekultivačnej zeminy, ktorá bude zatravnená.	Po ukončení činnosti

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly ako príslušný orgán štátnej správy, vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Unikomas, a.s., IČO: 36 313 360, č. j. 1765/770210104/287 zo dňa 30.6.2004 doručenej na SIŽP dňa 30.6.2004. Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 22.7.2004 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom“ prevádzkovateľa Unikomas, a.s., Lieskovecká cesta 480, 018 41 Dubnica nad Váhom. Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručil týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 4.9.2004 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Z dôvodu, že v určenej lehote sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, správny orgán nezabezpečil zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadil pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súhlas na prevádzkovanie II. etapy skládky odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom nebol predmetom tohto konania, nakoľko táto časť skládky nie je dobudovaná a skolaudovaná. Nakoľko stavba II. etapy bola povolená stavebným povolením z roku 1997, bude nutné zosúladiť projektovú

dokumentáciu pre II. etapu so súčasnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve a vykonať stavebné konanie o zmene stavby pred jej dokončením.

Na ústnom pojednávaní, ktoré sa konalo dňa 8.9.2004 v zasadacej miestnosti spoločnosti Radiomedia, s.r.o. Hotel Dynamic v Novej Dubnici, sa zúčastnili účastníci konania (prevádzkovateľ a Mesto Dubnica nad Váhom) a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní bola v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia a to písomne najneskôr na tomto ústnom pojednávaní. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 až §13 zákona o IPKZ:

Slovenský vodohospodársky podnik š.p. – vo vyjadrení č. 3078/21/2004 zo dňa 16.8.2004:

- nemá pripomienky k vydaniu IP povolenia a vo svojom vyjadrení doporučuje aktualizovať plán havarijných opatrení, ktorý bol spracovaný na základe už neplatných právnych a technických podkladov.
- Akceptované v bode F.12. tohto rozhodnutia.

Pripomienka ObÚŽP Trenčín ŠSOH vznesená na ústnom pojednávaní:

- doporučuje predpísať monitoring podzemných a povrchových vôd po uzavretí a rekultivácii skládky odpadov 1x ročne v rozšírenom rozsahu na rozhraní jarného a letného obdobia, kedy je najväčšia pravdepodobnosť výskytu možného znečistenia vôd vplyvom skládky odpadov.
- Podmienka nebola akceptovaná nakoľko nevyhovuje požiadavkám platnej legislatívy.

V súlade s § 81 ods. 4 písm. b)2 zákona o odpadoch bol prevádzkovateľ skládky odpadov uvedenej do prevádzky pred nadobudnutím účinnosti zákona o odpadoch povinný v prípadoch, ak skládka odpadov nespĺňa všetky požiadavky na skládku odpadov podľa zákona o odpadoch a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie, spracovať a predložiť na schválenie plán úprav skládky odpadov vrátane časového harmonogramu na dosiahnutie splnenia všetkých požiadaviek na skládku odpadov najneskôr do 31. decembra 2008. Prevádzkovateľ skládky odpadov Unikomas, a.s., Dubnica nad Váhom predložil na schválenie plán úprav skládky odpadov spočívajúci len vo vybudovaní zariadenia na čistenie dopravných prostriedkov. Okresný úrad v Ilave, odbor životného prostredia plán úprav schválil rozhodnutím č. ŽP-3211/2001 FS1 S-10 zo dňa 30.12.2002 s termínom realizácie do 31.10.2005. Plán úprav neobsahoval všetky opatrenia na zosúladenie s požiadavkami zákona o odpadoch preto je prevádzkovateľ povinný ukončiť prevádzku I. etapy skládky odpadov najneskôr 31. decembra 2008.

Doterajší monitoring podzemných vôd nevykazuje znečistenie podzemných vôd prekračujúce normatívy podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1). Všetky parametre sú na nízkej úrovni.

Inšpekcia na základe výsledkov monitorovania prevádzky, predloženej žiadosti o vydanie integrovaného povolenia a prerokovania návrhov na dosiahnutie splnenia všetkých požiadaviek na skládku odpadov na ústnom pojednávaní dňa 8.9.2004 stanovila opatrenia na dosiahnutie splnenia požiadaviek ustanovených v zákone o odpadoch a vyhlášky, ktoré sú uvedené v časti C tohto rozhodnutia. Účelom opatrení je zabezpečiť prevenciu znečisťovania jednotlivých zložiek životného

prostredia, najmä použitím najlepších dostupných techník, ktoré sú uvedené v bodoch C.1., C.2., C.9., C.10., C.11., C.12., tohto rozhodnutia.

Z porovnania zariadenia s najlepšou dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a z právnych predpisov odpadového hospodárstva a to z dôvodu, že vydanie referenčného dokumentu – BREF pre skládky odpadov sa s ohľadom na vysokú legislatívnu regulovanosť odvetvia na úrovni EÚ nepripravuje. Inšpekcia vyhodnotila prevádzku skládky odpadov podľa vyhlášky (§ 23 - § 34) pričom možno konštatovať, že zariadenie nespĺňa následovné požiadavky:

- prirodzené podložie I. etapy skládky odpadov nedosahuje na celej ploche skládky odpadov požadovanú nepriepustnosť pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, pohybuje sa v rozmedzí $k_f = 1.10^{-5} - 1.10^{-10} \text{ m s}^{-1}$
- prirodzené tesnenie skládky nie je doplnené umelou geologickou bariérou hrúbky 0,5m s $k_f = 1.10^{-10} \text{ m s}^{-1}$ stanovenou pre skládky odpadov na nebezpečný odpad
- prirodzené tesnenie skládky nie je doplnené fóliou z HDPE
- tesnenie skládky odpadov nespĺňa požiadavky §26 vyhlášky pre skládky odpadov na odpad ktorý nieje nebezpečný, ktoré môžu byť prevádzkované po 31.12.2008
- tesnenie akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny nevyhovuje požiadavkám na tesnenie skládok odpadov
- drenážny systém na zachytávanie a odvádzanie priesakových kvapalín z telesa skládky nie je vybudovaný v súlade s§ 27 ods. 4, chýba priečne drenážne potrubie s pričným spádom 2%
- § 27 ods. 1 písm. d) čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipienta, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd
- § 32 ods.6 na skládke odpadov na nebezpečný odpad sa smú od 1.1.2004 ukladať len nebezpečné odpady
- nie je vybudované zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov
- nie je vybudovaná protihavarijne zabezpečená manipulačná plocha pre čerpanie PHM a vykonávanie údržby mechanizmov
- nie je budovaná vertikálna drenáž skládkových plynov (odplyňovacie studne)
- nie je dostatočne protihavarijne zabezpečené skladovanie PHM a olejov a následne prázdnych obalov a skladovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti zariadenia

Trieda skládky odpadov Lieskovec Dubnica nad Váhom bola na základe rozhodnutia Okresného úradu v Ilave, OŽP určená ako skládka odpadov na nebezpečný odpad. Počas doby prevádzkovania bol na skládku odpadov ukladaný odpad kategórie O - ostatný. Nebezpečný odpad bol na skládku odpadov uložený len jednorázovo v roku 2001. Nakoľko sa na skládke odpadov na nebezpečný odpad od 1.1.2004 smú ukladať len nebezpečné odpady požiadal prevádzkovateľ o zmenu kategórie skládky odpadov na skládku odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a ústneho pojednávania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a podmienky podľa zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti povolenia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie. Odvolanie sa podáva písomne na Slovenskej inšpekcii životného prostredia - Inšpektoráte životného prostredia v Žiline. Odvolanie treba podať v lehote 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia. Včas podané odvolanie má odkladný účinok. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Prílohy, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia:

- č. 1 Opis prevádzky a vykonávaných činností v zariadení skládka odpadov
- č. 2 Zoznam odpadov povolených ukladať na skládku odpadov

Doručuje sa:

- 1. Unikomas, a.s., Lieskovecká cesta 480, 018 41 Dubnica nad Váhom
- 2. Mesto Dubnica nad Váhom Bratislavská 434/9 018 41 Dubnica nad Váhom

Doručuje sa po právoplatnosti:

- 1. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, stále pracovisko v Ilave, štátna správa ochrany ovzdušia, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
- 2. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, stále pracovisko v Ilave, štátna vodná správa, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
- 3. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, stále pracovisko v Ilave, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
- 4. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, stále pracovisko v Ilave, štátna správa odpadového hospodárstva, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
- 5. Obvodný pozemkový úrad v Považskej Bystrici, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
- 6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov č. 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
- 7. Regionálna veterinárna a potravinová správa v Púchove, Moravská ulica 1343/29, 020 01 Púchov
- 8. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrehie I. Krasku 834/4, 921 80 Piešťany

Príloha č. 1 rozhodnutia č. 3061/770210104/520-Chy

1. Opis prevádzky.

a) Opis prevádzky a vykonávaných činností v zariadení skládka odpadov

Technický popis :

Celková rozloha zariadenia:	30 500 m ²
Plocha telesa skládky I. a II. etapy:	21 000 m ²
Plocha manipulačného priestoru:	8 250 m ²
Plocha prevádzkového dvora:	1 350 m ²
Celková projektovaná kapacita skládky odpadov:	182 900 m ³
Projektovaná kapacita I. etapy skládky odpadov:	103 600 m ³
Projektovaná kapacita II. etapy skládky odpadov:	79 300 m ³

Vzdialenosť telesa skládky od najbližšej obytnej časti je približne 1,5 km.

Zabezpečenie skládky:

Areál skládky odpadov je oplotený pletivom výšky 2m. Vstup do areálu je zabezpečený uzamykateľnou bránou. Pred vstupom na skládku odpadov je umiestnená informačná tabuľa so základnými údajmi o skládke odpadov. Vjazd a vstup na skládku odpadov je povolený len so súhlasom zodpovedného pracovníka prevádzky.

Doprava odpadov na skládku odpadov:

Prístup ku skládke odpadov je z miestnej asfaltovej komunikácie. Vjazd a vstup dodávateľov odpadu do priestorov skládky odpadov je povolený len po odvážení vozidla. Váženie sa vykonáva na dynamickej nápravovej váhe VAMAST – 1 priamo napojenej na počítač v objekte obsluhy. V čase výpadku elektrickej energie nie je možné jej využitie a prevádzka zariadenia je pozastavená. Zvozové vozidlá, druh odpadu a jeho množstvo sú zaregistrované v prevádzkovom denníku skládky odpadov a pokračujú na určené miesto uloženia.

Preberanie odpadov do zariadenia :

Preberanie odpadov pozostáva z :

- kontroly správnosti dokladov o množstve a druhu dodaných odpadov,
- vizuálnej kontroly dodaného odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadov,
- podľa potreby náhodného odobratia kontrolných vzoriek dodaných odpadov,
- zaevidovania prevzatých odpadov do prevádzkového denníka,
- potvrdenia prevzatia odpadu držiteľovi,
- v prípade zistenia, že odpad nezodpovedá deklarovaným údajom pracovník skládky odpadov odpad odmietne prevziať.

Technológia skládkovania - ukladanie a hutnenie odpadov

Odpad sa na skládke odpadov ukladá postupne, po vrstvách o hrúbke 0,3 – 0,5 m, ktoré sa hneď po vyložení rozhrňajú a zhutňujú buldozénom KOMATSU D-65. Pracovná vrstva dosahuje po zhutnení hrúbku maximálne 2,0 m. Objemný odpad sa pred uložením upraví drvením. Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady sa pri zhutňovaní pokrývajú inertným materiálom. Umiestňovanie odpadu na skládke odpadov sa vykonáva tak, aby sa zabezpečila stabilita odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov.

Tesnenie skládky odpadov

Skládka odpadov je umiestnená na rumovisku obce Lieskovec v terénnej depresii ohraničenej strmými svahmi. Skládka bola vybudovaná ako jedna veľkoplošná kazeta. Geologickú stavbu podložia tvoria horniny neogénu (štrky, pieskovce a vápenité íly) a kvartéru (svahové sedimenty náplavového kužeľa Lieskoveckého potoka hrúbky 5-30 m) o celkovej hrúbke do 100 m. Koeficient filtrácie bol stanovený na základe výsledkov inžiniersko - geologického a hydrogeologického prieskumu na $k_f = 1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-10}$ m/s. s ojedinelým výskytom $k_f = 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-7}$ m/s. Nevyhovujúca geologická bariéra bola doplnená umelo doplnenou minerálnou vrstvou s koeficientom filtrácie $k_f = 2,356 \cdot 10^{-10}$ m/s o hrúbke 0,6 m. Geologická bariéra nebola doplnená tesniacou HDPE fóliou.

Prirodzená geologická bariéra s umelo doplnenou minerálnou tesniacou vrstvou bez plastovej fólie tvorí tesniaci systém, ktorý nie je vyhovujúci pre skládku na nebezpečný odpad a ani pre skládku na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Nakladanie s priesakovými kvapalinami

Drenážna vrstva skládky odpadov pozostáva z vrstvy štrkopiesku hrúbky 200 mm a štrku frakcie 16/32 mm hrúbky 300 mm. Priečny spád drenážnej vrstvy je 2%. Na spodnom okraji priečneho spádu drenážnej vrstvy je uložené pozdĺžne drenážne potrubie z PEHD materiálu s priemerom 200 mm po obvode perforované na 20% plochy, obalené sieťovinou v dĺžke 120 m. Potrubie je obalené sieťovinou uložené v násype zo štrku frakcie 16/32 v hrúbke 300 mm a ďalšej vrstvy štrku frakcie 8/16 v hrúbke 200 mm. Pozdĺžny sklon drenážneho potrubia je 2,5‰. Vnútorne priečne drenážne potrubie nie je v telese skládky odpadov vybudované. Na konci drenážneho potrubia je preplachovacie potrubie, vyvedené na najvyššiu kótu telesa skládky odpadov. Drenážne potrubie je zaústené do prečerpávacej šachty o objeme 7 m³, ktorá je priamo spojená s nádržou priesakovej kvapaliny o objeme 357 m³. Zachytené priesakové kvapaliny sú z prečerpávacej šachty spätne prečerpávané čerpadlom cez postrekovací systém do telesa skládky odpadov. Čerpanie je ovládané ručne. Na čerpanie PK slúžia 2 čerpadlá. V prípade potreby sú prebytočné priesakové kvapaliny odvázané na ČOV. Nádrž priesakovej kvapaliny má charakter otvoreného bazéna a slúži na odparovanie priesakovej kvapaliny. Signalizácia hladiny v nádrži priesakovej kvapaliny ani v prečerpávacej šachte nie je zabezpečená. Tesnenie nádrže priesakovej kvapaliny je rovnaké ako tesnenie telesa skládky odpadov.

Nakladanie so skládkovým plynom

Odplynovací systém skládky nie je vybudovaný. Odplynenie skládky odpadov je riešené v projektovej dokumentácii „Uzatvorenie, rekultivácia a monitorovací systém“ vybudovaním štrkovej odplynovacej vrstvy 16-32 mm o hrúbke 0,30 m a 2 odplynovacích šacht rozmiestnených po telese skládky. Podľa projektu šachty majú byť budované až po ukončení ukladania odpadu. Monitorovanie skládkového plynu sa vykonáva 2 zarážanými sondami 2x ročne. Množstvo skládkového plynu sa nemeria, sleduje sa len zloženie plynu. Obsah metánu v skládkovom plyne sa pohybuje na priemernej hodnote 0,9% v roku 2003.

Nakladanie s vodami

Odvodňovací systém pre povrchové vody.

Povrchové vody z okolia skládky zo strany od štátnej cesty a z priestoru telesa II. etapy skládky odpadov sú odvádzané odvodňovacím rigolom cez odkalovaciu šachtu do recipienta Lieskoveckého potoka. Územím skládky odpadov preteká Lieskovecký potok, ktorý bol pred výstavbou zatrubnený do potrubia, ktoré je uložené v železobetónovom kanáli o rozmeroch 1500x2000 mm vedenom popod teleso skládky odpadov.

Splaškové odpadové vody.

Na zachytávanie splaškových odpadových vôd slúži žumpa s objemom 10 m³, ktorá je umiestnená pri prevádzkovom objekte. Žumpa je vybudovaná ako nepriepustná betónová nádrž. Obsah žumpy je zneškodňovaný na čistiarni odpadových vôd. Prevádzkovateľ nemá uzatvorenú zmluvu na zneškodňovanie splaškových odpadových vôd. Odvoz realizuje na základe objednávky.

Priemyselné odpadové vody.

Priemyselné odpadové vody na skládke odpadov nevznikajú, nakoľko na skládke odpadov nie je vybudované zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov odchádzajúcich zo zariadenia. Umývanie vozidiel sa nevykonáva.

Zdroj pitnej a úžitkovej vody.

Zariadenie je napojené na verejný vodovod, ktorý slúži ako zdroj pitnej a úžitkovej vody na sociálno-hygienické účely a technologické účely. Voda je privádzaná vodovodnou prípojkou. Spotreba vody je meraná vodomermom.

Monitorovanie skládky odpadov

Monitoring podzemných vôd sa vykonáva v štyroch vrtoch. Vrt L3 – L5 sú umiestnené v smere prúdenia podzemných vôd pod telesom skládky odpadov. Vrt L6 je umiestnený v smere prúdenia podzemných vôd nad telesom skládky odpadov a slúži ako referenčný vrt. Monitoring podzemných vôd nevykazuje znečistenie podzemných vôd prekračujúce normatívy podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1).

Kvalita povrchových vôd v Lieskoveckom potoku pretekajúcom popod teleso skládky odpadov nie je v súčasnosti sledovaná. Z dôvodu nepriaznivých výsledkov monitoringu podzemných vôd je nutný monitoring povrchových vôd v dvoch odberných miestach, jedno nad skládkou a druhé pod skládkou v smere toku.

Kvalita priesakovej kvapaliny sa sleduje v akumulačnej nádrži.

b) Ďalšie činnosti :

Plnenie PHM do mechanizmov

Skládka odpadov nemá vybudované skladovacie priestory na skladovanie PHM a ropných látok. PHM sa privážajú denne podľa potreby v 20 l kanistroch, len v množstve dennej spotreby. Čerpanie motorovej nafty do buldozéra ako i jeho údržba sa nevykonáva na spevnenej ploche.

Odpady vzniknuté pri údržbe mechanizmov sú po vzniku uskladnené v nepriepustných obaloch v zabezpečenom objekte prevádzkového dvora.

V zariadení sa vykonáva len denné skladovanie PHM a mazacích hmôt a následne prázdnych obalov, skladovanie iných nebezpečných látok sa na skládke odpadov nevykonáva.

Deratizácia skládky odpadov

Deratizácia skládky odpadov sa vykonáva podľa potreby oprávnenou firmou. Na deratizáciu sa používa deratizačný prostriedok Baraki, granule sivej farby.

Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov

Uzatváranie a rekultivácia je tiež z časového hľadiska rozdelená na dve časti I. a II. etapu podľa ukončenia skládkovania na jednotlivých etapách skládky odpadov. Spôsob uzatvárania a rekultivácie je navrhnutý pre obidve etapy rovnako.

Teleso bude upravené do konečného tvaru s pozdĺžnym sklonom v osi telesa skládky odpadov 1%. Bočné svahy budú mať sklon 10%. Na upravené teleso bude položená odplyňovacia vrstva štrku 16/32 mm v hrúbke 300 mm a vybudujú sa odplyňovacie šachty. Tesniaca vrstva bude tvorená z minerálneho tesnenia v hrúbke 500 mm. Na tesniacu vrstvu sa položí štrková drenáž z kameniva frakcie 16-32 mm hrúbky 500 mm, ochranná geotextília TATRATX T-800 hrúbky 2 mm, vrstva podornice hrúbky 850 mm a vrstva humusu hrúbky 150 mm. Na takto upravenej ploche sa založí trvalý trávny porast. Po uzatvorení skládky odpadov bude demontovaná časť technologického vybavenia skládky odpadov, váha a sociálno - hygienické zariadenie.

Strojno-technické vybavenie

Technické zariadenie skládky odpadov:

- účelové komunikácie v areáli skládky
- odvodňovací systém priesakovej kvapaliny
- akumulčná nádrž a prečerpávacía šachta priesakových kvapalín
- postrekovací systém priesakovej kvapaliny
- sociálne zariadenie
- monitorovací systém - odberné šachty L3 – L 6
- vodovodná prípojka pitnej vody
- žumpa na splaškovú odpadovú vodu
- odvodňovací rigol
- vonkajšie osvetlenie
- oplotenie skládky

Strojno-technické vybavenie:

- prevádzkovo-technologický objekt so sociálnym vybavením
- 2 čerpadlá priesakových kvapalín
- buldozér KOMATSU D-65

Priamo spojené činnosti:

- kontrola a príjem dovezeného odpadu
- doprava odpadu
- uloženie odpadu
- hutnenie odpadu
- prekrývanie odpadu
- monitorovanie skládky
- odvádzanie povrchových vôd
- odvádzanie priesakových kvapalín
- manipulácia s nebezpečnými látkami
- uzatvorenie a rekultivácia skládky

Príloha č. 2 rozhodnutia č. 3061/770210104/520-Chy

Kód odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
01 01 01	Odpady z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	Odpady z ťažby nerudných nerastov	O
01 03 06	Hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05	O
01 03 08	Prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07	O
01 04 08	Odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	Odpadový piesok a íly	O
01 04 10	Prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O
01 04 11	Odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 12	Hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a 01 04 11	O
01 04 13	Odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 05 04	Vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O
01 05 07	Vrtné kaly a odpady s obsahom bária iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
01 05 08	Vrtné kaly a odpady s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O
02 01 04	Odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 07	Odpady z lesného hospodárstva	O
02 01 09	Agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	O
02 02 01	Kaly z prania a čistenia	O
02 02 03	Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania	O
02 03 02	Odpady z konzervačných činidiel	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 05	Kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 04 01	Zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	Uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
02 04 03	Kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 05 01	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 05 02	Kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 06 01	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 06 02	Odpady z konzervačných činidiel	O
02 06 03	Kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07 01	Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 02	Odpad z destilácie liehu	O
02 07 03	Kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07 04	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 05	Kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku	O
03 01 01	Odpadová kôra a korok	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	Odpadová kôra a drevo	O
03 03 02	Usadeniny a kaly zo zeleného výluhu (po úprave čierneho výluhu)	O

03 03 07	Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
03 03 09	Odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 10	Výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O
03 03 11	Kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O
04 01 01	Odpadová glejovka a štiepenka	O
04 01 07	Kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm	O
04 01 09	Odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	Odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 10	Organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)	O
04 01 15	Odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14	O
04 02 17	Farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16	O
04 02 20	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19	O
04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
05 01 10	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 05 01 09	O
05 01 13	Kaly z napájacej vody pre kotly	O
05 01 14	Odpady z chladiacich kolón	O
05 01 16	Odpady s obsahom síry z odsírovania ropy	O
05 01 17	Bitúmen	O
05 06 04	Odpad z chladiacich kolón	O
05 07 02	Odpady obsahujúce síru	O
06 03 16	Oxidy kovov iné ako uvedené v 06 03 15	O
06 05 03	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 06 05 02	O
06 06 03	Odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 03 02	O
06 09 02	Troska obsahujúca fosfor	O
06 09 04	Odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O
06 11 01	Odpady z reakcií z výroby oxidu titaničitého na báze vápnika	O
06 13 03	Priemyselné sadze	O
07 01 12	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 01 11	O
07 02 12	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 02 11	O
07 02 13	Odpadový plast	O
07 02 15	Odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14	O
07 03 12	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 03 11	O
07 04 12	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 04 11	O
07 05 12	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11	O
07 05 14	Tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
07 06 12	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11	O

07 07 12	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 07 11	O
08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 14	Kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13	O
08 01 18	Odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 01 20	Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 19	O
08 02 01	Odpadové náterové prášky	O
08 02 02	Vodné kaly obsahujúce keramické materiály	O
08 02 03	Vodné suspenzie obsahujúce keramické materiály	O
08 03 07	Vodné kaly obsahujúce tlačiarenskú farbu	O
08 03 13	Odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 15	Kaly z tlačiarenskej farby iné ako uvedené v 08 03 14	O
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
08 04 12	Kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11	O
08 04 14	Vodné kaly obsahujúce lepidlá a tesniace materiály, iné ako uvedené v 08 04 13	O
09 01 07	Fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	Fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 10	Jednorázové kamery bez batérií	O
09 01 12	Jednorázové kamery s batériami iné ako uvedené v 09 01 11	O
10 01 01	Popol, škvara a prach z kotlov okrem 10 01 04	O
10 01 02	Popolček z uhlia	O
10 01 03	Popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
10 01 05	Tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 07	Reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	Popol, škvara a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	Popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O
10 01 19	Odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07, 10 01 18	O
10 01 21	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 01 20	O
10 01 24	Piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	Odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	Odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 01	Odpad zo spracovania trosky	O
10 02 02	Nespracovaná troska	O
10 02 08	Tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 10	Okuje z valcovania	O
10 02 12	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	O
10 02 14	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 02 15	Iné kaly a filtračné koláče	O
10 03 02	Anódový šrot	O
10 03 05	Odpadový oxid hlinitý	O
10 03 16	Peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 03 18	Odpady obsahujúce uhlík z výroby anód, iné ako uvedené v 10 03 17	O
10 03 20	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	O

10 03 22	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 24	Tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	O
10 03 26	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 25	O
10 03 28	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27	O
10 03 30	Odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29	O
10 04 10	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09	O
10 05 01	Trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 09	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08	O
10 05 11	Stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	O
10 06 01	Trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 06 02	Stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 06 10	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 01	Trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 07 02	Stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 07 03	Tuhé odpady z čistenia plynov	O
10 07 04	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 07 08	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 04	Tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	Iné trosky	O
10 08 11	Stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	O
10 08 13	Odpady obsahujúce uhlík z výroby anód, iné ako uvedené v 10 08 12	O
10 08 14	Anódový šrot	O
10 08 16	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15	O
10 08 18	Kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	O
10 08 20	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
10 09 03	Pecná troska	O
10 09 06	Odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	Odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 09 10	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 09 12	Iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O
10 09 14	Odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	O
10 09 16	Odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15	
10 10 03	Pecná troska	O
10 10 06	Odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	Odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 10 12	Iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	O
10 10 14	Odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	O
10 10 16	Odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15	
10 11 03	Odpadové vláknité materiály na báze skla	O
10 11 05	Tuhé znečisťujúce látky	O

10 11 10	Odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
10 11 14	Kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 10 11 13	O
10 11 16	Tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	O
10 11 18	Kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	O
10 11 20	Tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	O
10 12 01	Odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 12 03	Tuhé znečisťujúce látky	O
10 12 05	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 12 06	Vyradené formy	O
10 12 08	Odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice	O
10 12 10	Tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	O
10 12 12	Odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	O
10 12 13	Kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
10 13 01	Odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	Odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	Tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 10	Odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09	
10 13 11	Odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	Tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 13 12	O
10 13 14	Odpadový betón a betónový kal	O
11 01 10	Kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 10 08 17	O
11 01 14	Odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
11 02 03	Odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	O
11 02 06	Odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	
11 05 01	Tvrдый zinok	O
11 05 02	Zinkový popol	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	Odpady zo zvarovania	O
12 01 15	Kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O
12 01 17	Odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	Používané brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 03	Opatrebované pneumatiky s rozmerom nad 1400 mm	O

16 01 12	Brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 03 04	Anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	Organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O
16 08 01	Použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07	O
16 08 03	Použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov, inak nešpecifikované	O
16 08 04	Použité katalyzátory z krakovacích procesov okrem 16 08 07	O
16 11 02	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	Iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
16 11 06	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 05	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
18 01 01	Ostré predmety okrem 18 01 03	O
18 01 04	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorázové odevy a plienky)	O
18 01 09	Liečivá iné ako uvedené v 18 01 08	O
18 02 01	Ostré predmety okrem 18 02 02	O
18 02 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	O
18 02 08	Liečivá iné ako uvedené v 18 02 07	O
19 01 02	Železné materiály odstránené z popola	O
19 01 12	Popol a škvára iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 14	Popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O

19 01 16	Kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	O
19 01 18	Odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	O
19 01 19	Piesky z fluidnej vrstvy	O
19 02 03	Predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O
19 02 06	Kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O
19 03 05	Stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 03 07	Solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	O
19 04 01	Vitrifikovaný odpad	O
19 05 01	Nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	Nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	Kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 06 04	Zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 06	Zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O
19 08 02	Odpady z lapačov piesku	O
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 08 14	Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 09 01	Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc	O
19 09 02	Kaly z čistenia vody	O
19 09 03	Kaly z dekarbonizácie	O
19 09 04	Použité aktívne uhlie	O
19 09 05	Nasýtené alebo použité iontomeničové žiariče	O
19 10 04	Úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03	O
19 10 06	Iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05	O
19 11 06	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05	
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 09	Minerálne látky (napr. piesok kamenivo)	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
19 13 02	Odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
19 13 04	Kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O
19 13 06	Kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologický rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O

20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné materiály	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	Kal zo septikov	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	Objemový odpad	O