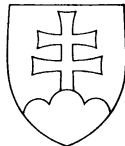


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
odbor integrovaného povolovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 1131/770190103/164-GI

Žilina dňa 19.5.2004



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 (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 (činností) v prevádzke

„Skládka odpadov Kysucký Lieskovec“,

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 (ďalej len vyhláška). Prevádzka je umiestnená v stavbe, na ktorú bolo Okresným úradom v Kysuckom Novom Meste, odborom životného prostredia vydané stavebné povolenie číslo ŽP 1191/93-94 dňa 12.1.1994 a do užívania bola uvedená kolaudačným rozhodnutím číslo ŽP 819/327/1997 dňa 21.7.1997, I. – kazeta, vydaným Okresným úradom v Kysuckom Novom Meste, odborom životného prostredia a kolaudačným rozhodnutím číslo ŽP 99/08055N2 dňa 20.12.1999, II. – kazeta, vydaným Okresným úradom v Kysuckom Novom Meste, odborom životného prostredia.

Stavba sa nachádza v Žilinskom kraji, okrese Kysucké Nové Mesto, v katastrálnom území Kysucký Lieskovec na parcele KN 3017/2. 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: **Služby Kysucký Lieskovec s.r.o,**

sídlo : **Kysucký Lieskovec 33, 023 34**

IČO: **36 382 604**

I. Základné informácie o prevádzke

Tabuľka č. 1

Dátum začatia činnosti prevádzky skládky odpadov a predpoklad ukončenia činnosti.	1997, ukončenie 2011.
Kapacita skládky odpadov.	Projektovaná kapacita : I. kazeta: 60 000 t II. kazeta: 38 000 t
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. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktoré vznikajú činnosťou prevádzky.
Určenie skládky odpadov.	Zneškodňovanie odpadov kategórie ostatný odpad preberaný od iných držiteľov a vlastný odpad kategórie ostatný odpad.
Zaradenie skládky 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.
Činnosti vykonávané podľa zákona NR SR č. 184/2001 Z.z. o vodách a nar. vlády č. 491/2001 Z.z.	Manipulácia s nebezpečnými látkami, nakladanie s odpadovými vodami.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Skládka odpadov Kysucký Lieskovec“ je :

V oblasti odpadov :

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 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) a zároveň aj schválenie projektovej dokumentácie na uzavretie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení podľa § 7 ods. 4 písmeno d) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch). Predmetom schválenia je projektová dokumentácia “Uzatvorenie skládky TKO Kysucký Lieskovec“ vypracovaná INGEO a.s. Žilina č.018252 z decembra 2001.

II. Záväzné podmienky

1. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Skládka odpadov bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
3. 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.

4. 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.
5. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ, sa na prevádzku zariadenia „**Skládka odpadov Kysucký Lieskovec**“, (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 povoloované činnosti

- A.1. Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia jej projektovanej kapacity : I. kazeta: 60 000 t
II. kazeta: 38 000 t.
- A.2. Areál skládky odpadov musí byť oplotený, zabezpečený uzamykateľnou bránou a pri vstupe vybavený informačnou tabuľou so základnými aktuálnymi údajmi o skládke odpadov.
- A.3. Vstup osôb a vozidiel na skládku odpadov počas doby prevádzkovania zariadenia musí odsúhlasiť zodpovedný pracovník.
- A.4. Na skládku odpadov je možné preberať odpad až po kontrole druhu dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach odpadu, zaevidovaní prevzatého odpadu, ako aj evidenčného čísla zvozového vozidla do prevádzkového denníka a vyhotovení potvrdenia držiteľovi odpadu.
- A.5. Odpad, ktorý nezodpovedá deklarovaným údajom zodpovedný pracovník skládky odpadov nesmie na skládku odpadov prevziať.
- A.6. O odpade neprevzatom na skládku odpadov musí jej prevádzkovateľ bezodkladne informovať príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve.
- A.7. 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.8. Na skládke odpadov musí byť dodržiavaná technológia skládkovania, t.j. ukladanie a hutnenie odpadu. Ukladaný komunálny odpad musí byť pri zhutňovaní prekrývaný inertným materiálom.
- A.9. 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.
- A.10. Prijaté vitrifikované 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.11. Tesnenie skládky odpadov musí zodpovedať požiadavkám na tesnenie skládky odpadov, ktorý nie je nebezpečný v zmysle § 26 vyhlášky.

- A.12. Odvádzanie a zachytávanie priesakovej kvapaliny sa musí vykonávať len do vodotesnej podzemnej akumuláčnej nádrže o objeme 115 m³ so signalizáciou výšky hladiny priesakovej kvapaliny.
- A.13. Na odvádzanie skládkových plynov musí byť vybudovaných 5 vetracích drenážnych šácht vo vzdialenosti do 40 m v zmysle projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky TKO Kysucký Lieskovec v súlade s postupom ukladania odpadu v kazete I. a kazete II..
- A.14. Povrchové vody pritekajúce z okolia skládky odpadov musia byť odvádzané obvodovým rigolom povrchových vôd tak, aby sa zabránilo ich prieniku do odpadov uložených na skládke odpadov.
- A.15. Podzemné vody z telesa skládky odpadov ako aj z bezprostredného okolia musia byť odvádzané drenážnym systémom vyústeným do vodného toku obtekajúceho skládku odpadov.
- A.16. Splaškové odpadové vody musia byť odvádzané do podzemnej železobetónovej nepriepustnej žumpy s objemom 6 m³ a po jej naplnení vyvážané na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.17. Voda odoberaná z vlastného zdroja podzemnej vody musí byť použitá len na sociálno-hygienické účely a množstvo odoberanej vody musí byť merané vodomermom.
- A.18. Kvalita podzemných vôd v okolí skládky odpadov musí byť sledovaná v monitorovacích objektoch, z ktorých jeden je umiestnený nad skládkou odpadov a jeden je umiestnený pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.
- A.19. Na skládke odpadov nesmú byť skladované žiadne nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie).
- A.20. Manipulácia s motorovou naftou 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.21. Na skládke odpadov musí byť vykonávaná deratizácia prostredníctvom oprávnenej osoby.
- A.22. Skládka odpadov musí byť vybavená zariadením, ktoré zamedzí znečisteniu prístupových komunikácií dopravnými prostriedkami vychádzajúcimi zo skládky odpadov.

b) Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.23. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- A.24. Prevádzkovanie skládky odpadov uskutočňovať v dňoch pondelok až sobota od 7,00 hod. do 19,00 hod.

c) Nakladanie so surovinami, vstupnými médiami, energiami

- A.25. Na skládke odpadov je možné ukladať odpady z vlastnej produkcie, ktoré sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, v kategórii ostatný odpad.
- A.26. Na skládke odpadov je dovoľené zneškodnenie druhov odpadov uložením na určenú plochu skládky odpadov podľa Prílohy č. 2 tohto rozhodnutia 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.
- A.27. V procese manipulácie s nebezpečnými látkami je dovoľená manipulácia s nebezpečnými látkami uvedenými v tabuľke č.2

A.28. V prevádzke nie je dovolené prekročiť používanie nebezpečných látok uvedených v tabuľke č. 2 bez povolenia inšpekcie.

Tabuľka č. 2

Látka	Ročný obrat (l)	Max. skladovacia kapacita (l)	Predpokladaný únik (l)
Nafta	4000	0	200
Benzín	50	0	50
Olej	40	0	40
(minerálne motor., prevodové a mazacie oleje)	(Len pre potreby mechanizmov na skládke odpadov)		

d) Ďalšie opatrenia pri prevádzkovaní skládky odpadov

Tabuľka č. 3

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
A.29.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť riadny stav všetkých technických zariadení, objektov a vybavenia skládky odpadov.	Priebežne
A.30.	Prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečiť osobu v pracovnoprávnom, alebo inom právnom vzťahu, s minimálne stredoškolským vzdelaním ukončeným maturitou a najmenej tromi rokmi praxe v odbore, ak uvedenú podmienku nespĺňa sám prevádzkovateľ skládky odpadov.	Trvale
A.31.	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.32.	Aktualizovať PP zariadenia na zneškodňovanie odpadov v súlade s vydaným integrovaným povolením (napr. doba prevádzkovania, zodpovedné osoby a pokyny obsluhy, kontaktné osoby a ďalšie). Prevádzkovateľ po schválení PP príslušným orgánom odpadového hospodárstva tento zašle inšpekcii na vedomie.	Do 1.7.2004
A.33.	Pri zmene prevádzkových skutočností na skládke odpadov, ktoré podliehajú zmenám v bode II.3. tohto povolenia je prevádzkovateľ povinný aktualizovať PP v potrebnom rozsahu a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov.	Bezodkladne po zmene prevádzkových skutočností
A.34.	Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník v zmysle § 30 ods. 3 vyhlášky, kde budú uvedené všetky kontroly a zistený stav kontrolovaných zariadení.	Trvale
A.35.	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.36.	Zakazuje sa preberať na skládku odpadov: a/ kvapalné odpady b/ odpady, ktoré sú v podmienkach skládky odpadov výbušné, korozívne, oksydujúce, 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, pneumatiky z bicyklov a pneumatiky 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.	Trvale
A.37.	Zakazuje sa riediť a zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch.	Trvale
A.38.	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 vykonajú odborne spôsobilé osoby.	Bezodkladne po zistení výskytu nebezpečných odpadov
A.39.	Prevádzkovateľ zariadenia vykonáva také opatrenia pri prebratí 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.40.	Vlastné vozidlá a mechanizmy pohybujúce sa trvale po skládke odpadov vybaviť lapákom ishier.	Trvale
A.41.	Oznamovať orgánom na ochranu zdravia všetky významné okolnosti na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení a vzniku ochorení podmienených prácou a poskytovať im informácie dôležité pre epidemiologické vyšetrenie a posudzovanie ochorení vo vzťahu k vykonávanej práci.	Bezodkladne
A.42.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie dezinfekčných a deratizačných opatrení. O realizovaní týchto opatrení vykonať záznam do prevádzkového denníka.	2 x za rok
A.43.	Začiatok každej dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie oznámiť príslušnému orgánu na ochranu zdravia. V oznámení sa uvedie aj miesto a čas vykonania dezinfekcie alebo deratizácie a druh prípravku, ktorý sa má použiť.	Najneskôr 48 hodín pred začiatkom
A.44.	Vyžiadať si posudok orgánu na ochranu zdravia na používanie veľmi jedovatých látok a prípravkov pri dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii a dodržiavať návod výrobcu.	Pred vykonaním opatrenia
A.45.	Pri dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii používať prípravky a postupy len v nevyhnutne potrebnej miere na dosiahnutie účelu vykonávanej činnosti a kontrolovať ich účinnosť.	Počas vykonávania opatrenia
A.46.	Zabezpečiť monitoring možného rozšírenia hlodavcov a líšok na skládke odpadov a v jej okolí, v prípade ich premnoženia prijať potrebné opatrenia.	Trvale
	Prevádzkovateľ je povinný vytvárať účelovú finančnú rezervu,	Počas prevádzkovania

A.47.	ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí.	skládky odpadov
A.48.	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 viazanosť použitia prostriedkov na účel uvedený v bode A.47. tohto rozhodnutia.	Do uzavretia skládky odpadov.
A.49.	Prevádzkovateľ skládky odpadov odvedie ročnú výšku prostriedkov vypočítanú ÚFR do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.	Do uzavretia skládky odpadov.
A.50.	Prostriedky ÚFR možno použiť po vydaní súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie.	Po právoplatnosti súhlasu.
A.51.	Prevádzkovateľ požiada inšpekciu o udelenie súhlasu podľa bodu A.50. tohto rozhodnutia.	Po dosiahnutí 90 % naplnenosti skládky odpadov z celkovej projektovanej kapacity.
A.52.	Prevádzkovateľ zabezpečí meranie odberu úžitkovej vody zo studne, osadením meracieho zariadenia v prevádzkovom objekte.	Do 1.8.2004
A.53.	Prevádzkovateľ obnoví platnosť súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.	Do 1.6.2004
A.54.	Prevádzkovateľ zabezpečí raz za 2 roky technické prehliadky studne.	1 x za 2 roky
A.55.	Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov.	Ihneď po zistení

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 vzniknúť prašné emisie, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií.

B.1.2. Skládkový plyn

V prípade, že bude vznikať technicky a ekonomicky využiteľné množstvo plynu a bude sa spaľovať v zariadení s tepelným príkonom väčším ako 0,3 MW až do 50 MW, bude zriadený stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, pre ktorý budú platiť emisné limity, ako pre stacionárne zariadenia na spaľovanie palív zaradené do kategórie 1.1 podľa prílohy č.2 k vyhláške MŽP SR č. 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťova-

nia ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška 706/2002 Z.z.).

Prevádzkovateľ skládky odpadov na základe plynovej bilancie skládky odpadov a analýz zloženia skládkových plynov sa musí rozhodnúť, ktoré z nasledujúcich riešení nakladania so skládkovým plynom bude realizovať:

- kogeneračná jednotka,
- fakľa (horák),
- bioaktívne filtre,
- iné technické riešenie zodpovedajúce použitiu najlepšie dostupnej techniky v čase realizovania.

Rozhodnutie o výbere riešenia musí byť vykonané najneskôr do 6 mesiacov od zistenia potreby realizácie niektorého z uvedených riešení.

B.1.3. Pred realizáciou niektorého z riešení je prevádzkovateľ povinný informovať inšpekciu o výbere riešenia, vrátane písomného odôvodnenia výberu najlepšieho riešenia. Vybraté riešenie nesmie byť realizované, pokiaľ inšpekcia nevydá písomné povolenie, k jeho vykonaniu.

B.2.2 Emisie do vôd

Emisné limity sa neurčujú.

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

B.2.3. 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 :

- čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipientu, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd,
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov,
- monitorovací systém skládkových plynov,
- zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov,
- váha,
- monitorovací systém podzemných vôd.

V súvislosti s tým je prevádzkovateľ povinný :

Tabuľka č. 4

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 recipientu, prípadne zabezpečiť odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd.	Do 31.10.2008
C.2.	Zabezpečiť zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov odchádzajúcich zo skládky odpadov.	Do 1.6.2005
C.3.	Zabezpečiť monitorovací systém skládkových plynov v období po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva.	Do jedného mesiaca po preukázaní tech. spracovateľného množstva skládkového plynu.
C.4.	Zabezpečiť zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva.	Do jedného mesiaca po preukázaní tech. spracovateľného množstva skládkového plynu.
C.5.	Zabezpečiť váhu na váženie dopravných prostriedkov privážajúcich odpad.	Do 1.10.2008
C.6.	Zabezpečiť zriadenie monitorovacích objektov (hydrogeologické vrty) v priestore pod a nad skládkou s funkciou poskytnutia informácie o kvalite podzemných vôd.	Do 31.12.2008
C.7.	Priesakové kvapaliny zneškodňovať rozlievaním na povrch skládky odpadov, prebytky priesakovej kvapaliny zneškodňovať odvozom do zariadenia so schopnosťou odbúrať znečisťujúce zložky. Priesakové kvapaliny je povolené zneškodňovať rozlievaním na teleso skládky odpadov v súlade s vyhláškou do 31.12.2008. Po tomto termíne musia byť zneškodňované v súlade s bodom C.1. tohto rozhodnutia. Viest' evidenciu o vyvezenom prebytku priesakovej kvapaliny jeho množstve a mieste jeho vývozu (zneškodnenia).	Do 31.12.2008 podľa potreby.
C.8.	Odpad privezený na skládku odpadov musí byť vyložený na telese skládky, kde sa zneškodní až po kontrole jeho obsahu.	Trvale
C.9.	Všetky manipulačné plochy, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami, zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do vôd povrchových alebo podzemných.	Trvale
C.10.	Na miestach, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami budú k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov. Použitie sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.	Trvale

C.11.	Dodržiavať šírku otvorenej pracovnej vrstvy. Táto musí byť minimálna a úmerná množstvu denne vyvezeného odpadu, čím sa tiež zminimalizuje potreba materiálu na prekrytie skládky odpadov.	Trvale
C.12.	Zabezpečiť vytriedenie šrotu železných a neželezných kovov, skla problémových látok nachádzajúcich sa v komunálnom odpade, najmä akumulátorové batérie, obaly so zvyškami škodlivín a iné nebezpečné látky z privezeného odpadu a po pretriedení komunálny odpad zneškodniť uložením.	Pri zistení
C.13.	Odpady inak nešpecifikované na skládku odpadov prevziať iba po preukázaní analýzy odpadu.	Trvale
C.14.	Zaistiť dostatočné množstvo inertného materiálu/odpadu na prekryvanie uloženého zhutneného odpadu. Spôsob ukladania a vrstvenia odpadu je obsiahnutý v schválenom PP skládky odpadov. Umiestňovanie odpadov na skládke odpadov vykonávať takým spôsobom, aby sa zabránilo prípadným zosuvom.	Trvale
C.15.	Drenážny systém priesakových kvapalín ako celok i jeho jednotlivé časti chrániť proti poškodeniu počas prevádzky i po uzatvorení skládky odpadov.	Trvale
C.16.	Zabezpečiť odvodnenie potrubného systému rozvodu priesakovej kvapaliny.	Pred zimným obdobím
C.17.	Vypracovať prevádzkový poriadok pre akumuláciu nádrží priesakových kvapalín.	Do 1.7.2004
C.18.	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.19.	Obnoviť funkčnosť uzatváracieho ventilu potrubia priesakovej kvapaliny umiestneného nad akumulátnou nádržou priesakovej kvapaliny.	Do 1.8.2004
C.20.	Odstrániť dočasné prehradenie drenážneho systému medzi kazetou II. a kazetou I. Naakumulovanú vodu v kazete II. odčerpať a zneškodniť ju na vyhovujúcej čistiarni odpadových vôd.	Do 1.8.2004
C.21.	Začať ukladať odpad v kazete II. v súlade s technologickým postupom uvedeným v projektovej dokumentácii, pred realizáciou tohto opatrenia odstrániť nálet drevín rastúcich na telese kazety II.	Do 1.9.2004
C.22.	Kazetu I. v spodnej časti nad zemnou hrádzou zaviesť odpadom v súlade s PD Kysucký Lieskovec skládka TKO a PP tak, aby bol zabezpečený odtok priesakovej kvapaliny do akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny.	Do 1.8.2004

C. 23.	Ak bude monitorovaním preukázaný vývin skládkového plynu, o strednej koncentrácii CH ₄ v hĺbke 0,6 m viac ako 7,4 % objemových, bude navrhnutý a realizovaný pasívny odplyňovací systém. Voľná ventilácia plynu nie je prípustná.	Po zistení
C.24.	Odstraňovať nálet drevín, ktoré vytvárajú prekážku v odtoku povrchovej vody cez vonkajšie odvodňovacie rigoly.	Trvale
C.25.	Vykonávať prečistenie drenážneho potrubia. Prečistenie zaznamenať do prevádzkového denníka.	1 x ročne
C.26.	Zmluvne zabezpečiť zariadenie na zhutňovanie odpadu ukladaného na skládke odpadov v závislosti od množstva novo uloženého odpadu, najmenej však 6 krát ročne. V prípade, že sa podľa bodu I.10. tohto rozhodnutia preukáže nedostatočná hutnosť telesa skládky zariadenie na zhutňovanie odpadu zabezpečiť 12 krát ročne.	Do 1.8.2004
C.27.	V prípade, že body C.1., C.2., C.3., C.4., C.5. a C.6. prevádzkovateľ do stanoveného termínu nezrealizuje inšpekcia bude postupovať podľa § 17 ods. 2 zákona o IPKZ.	Do 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

Tabuľka č. 5

P. č.	Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu
1.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	odovzdávať na zneškodnenie	N	Skládka odpadov Kysucký Lieskovec
2.	16 06 01	Olovené batérie	odovzdávať na materiálové zhodnotenie	N	Skládka odpadov Kysucký Lieskovec
3.	13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	energetické využitie	N	Skládka odpadov Kysucký Lieskovec

4.	16 01 07	Olejové filtre	energetické zhodnotenie	N	Skládka odpadov Kysucký Lieskovec
5.	20 03 01	Zmesový komu- nálny odpad	zneškodnenie	O	Skládka odpadov Kysucký Lieskovec

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

Tabuľka č. 6

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
D.1.	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať postupy na zneškodnenie, nakladanie alebo spracovanie 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 spôsobu úpravy, využitia resp. zneškodnenia a podľa druhov nasledovne: <ul style="list-style-type: none"> - ostatný (komunálny) odpad – uskladnený v kontajneroch a zneškodňovaný na skládke odpadov, - kal zo žumpy – odvázaný na čistiareň odpadových vôd, - nebezpečné odpady – uskladňované v špeciálnych nádobách a zneškodňované oprávnenou osobou (batérie, oleje). 	Priebežne
D.4.	Prevádzkovateľ uprednostní materiálové zhodnocovanie odpadov pred energetickým zhodnocovaním.	Trvale

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1. Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch zariadenia (napr. modernizácia osvetľovacích telies, vykurovacieho systému).
- E.2. Pravidelne kontrolovať a nastavovať manipulačnú techniku v prevádzke, s ohľadom na spotrebu množstva pohonných hmôt.

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

- F.1. V priestore skládky odpadov a v jej okolí je treba rešpektovať, že môže dochádzať k nahromadeniu alebo silnému vyvieraniu skládkového plynu (predovšetkým u objektov: potrubné vedenie, zberače priesakových kvapalín, vodné drenáže pod skládkou odpadov). Miesta ohrozené výbuchom je potrebné označiť príslušnými značkami so symbolom nebezpečia a dodržiavať opatrenia predpísané príslušnými právnymi predpismi.
- F.2. Pre všetky druhy tesnení skládky odpadov je neprípustné, aby vozidla privážajúce odpad a mechanizmy pre rozhrňanie a zhutňovanie odpadu prechádzali priamo po povrchu tesniaceho alebo vnútorného drenážneho systému.
- F.3. Prevádzkovateľ zabezpečí spoľahlivé naviazanie tesniacich systémov pri uzatváraní kaziet. Celistvosť fólie po položení drenážnych alebo krycích vrstiev skontrolovať oprávnenou osobou. Prevádzkovateľ bude mať k dispozícii doklad o vykonaní takejto kontroly.
- F.4. Zabezpečiť funkčnosť signalizačného systému v záchytnej nádrži priesakovej kvapaliny do 1.8.2004. Hladinu kvapaliny v akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín kontrolovať vizuálne pracovníkom skládky v súlade s PP. Množstvo priesakovej kvapaliny udržiavať na takej úrovni, aby v prípade ich zvýšenej produkcie v dôsledku prívalových zrážok alebo dlhotrvajúceho dažďa nedošlo k pretečeniu nádrže a ku kontaminácii pôdy a podzemných vôd.
- F.5. Pri preberaní odpadov do zariadenia a jeho ukladania 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.
- F.6. Pohonné hmoty, oleje a ďalšie látky pre prevádzku a údržbu mechanizmov na skládke odpadov riadne zabezpečiť proti nežiadúcim únikom, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade so zákonom NR SR č.184/2002 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- F.7. 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.
- F.8. Všetky vzniknuté havarijné situácie zaznamenať do prevádzkového denníka skládky odpadov. O každej havárii spísať zápis, (ktorého obsahom bude: dátum vzniku havárie, informovanie inštitúcií a osôb, údaje a spôsoby vykonaného riešenia danej havárie), vyrozumieť príslušné orgány a inštitúcie a postupovať v súlade s PP skládky odpadov.
- F.9. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne požiadať Slovenskú inšpekciu životného prostredia inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd o schválenie plánu 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.
- F.10. Všetky ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov, okrem rúr na vodu, vizuálne kontrolovať každý týždeň, či nedochádza k priesakom alebo blokovaniu, či upchatiu. Zaznamenané priesaky a prijaté opatrenia na ich odstránenie zapísať do prevádzkového denníka.
- F.11. Zabezpečiť v areáli skládky odpadov dodržiavanie zákazu svojoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie atď.).
- F.12. Zabezpečiť pre zamestnancov školenie o protihavarijných opatreniach.

- F.13. Bezodkladne informovať verejnosť a pracovníkov príslušnej organizácie o havárii alebo inej mimoriadnej situácii a o prostriedkoch a spôsobe ochrany pred ich možnými škodlivými vplyvmi na zdravie.
- F.14. Pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných vôd - kategória „B“ Odporúčenia Slovenskej komisie pre životné prostredie na uplatňovanie ukazovateľov a noriem pre asanáciu znečistenej zeminy a podzemných vôd (Pokyn MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997), okrem vzoriek podzemných vôd z referenčného objektu nad skládkou odpadov, vykonať nový rozbor na overenie zisteného stavu. Ak sa výskyt nepriaznivých ukazovateľov v novo odobratých vzorkách (monit. objekt pod skládkou, monit. objekt za potokom) potvrdí, vykonať bezodkladne skúšku tesnosti HDPE fólie. Ďalej postupovať podľa bodu F.8. – havarijnú situáciu tohto rozhodnutia.

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. 7

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
H.1.	Po ukončení prevádzky skládku odpadov uzavrieť podľa aktualizovanej dokumentácie na jej uzatvorenie, po uzavretí zabezpečiť jej rekultiváciu a monitorovanie.	Po ukončení prevádzky
H.2.	Zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke odpadov aj po jej uzavretí (ak to bude potrebné s ohľadom na monitoring skládkového plynu).	Po ukončení prevádzky
H.3.	Obvodové rigoly udržiavať v prevádzky schopnom stave, t.j. čisté a nezanesené tak, aby mohli riadne plniť svoju funkciu.	Trvale
H.4.	Odpad unášaný vetrom, zachytený na oplotení areálu skládky odpadov pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov.	Min. 6 x za rok, pri zvýšenom výskyte podľa potreby
H.5.	Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.	Trvale
H.6.	Vykonávať opatrenia vedúce k zníženiu prašnosti a zníženiu pachovej záťaže na telese skládky odpadov a jeho okolie, najmä kropením komunikácií a spätným rozlievaním priesakových kvapalín (v súlade s C.7.) na teleso, dôsledným hutnením odpadu, prekryvaním odpadu inertným materiálom.	Priebežne
H.7.	Účelové komunikácie v areáli skládky odpadov (komunikácie pre mechanizmy vchádzajúce na teleso skládky) umiestňovať tak, aby nedošlo	Trvale

	k porušeniu tesnenia skládky odpadov alebo prenikaniu priesakovej kvapaliny mimo teleso skládky odpadov.	
H.8.	Zabrániť vytváraniu náhodných miest vypúšťania emisií zo skládky do pôdy.	Trvale
H.9.	Plochu určenú na prečerpávanie pohonných hmôt do zariadení na zhutňovanie odpadu zabezpečiť v súlade s § 35 zákona NR SR č.184/2002 Z.z. o vodách tak, aby bolo dodržiavané opatrenie č. A.20.	Trvale
H.10.	Príjazdovú komunikáciu k skládke odpadov a jej bezprostredné okolie čistiť od odpadov.	2 x mesačne
H.11.	Monitorovacie objekty HT-1, HT-2 pravidelne kontrolovať a udržiavať čisté.	Trvale

I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

I. 1. Kontrola emisií do ovzdušia bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v tabuľke č. 8

Tabuľka č. 8

Odkaz na miesto emisie: Teleso skládky odpadov			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Množstvo a zloženie skládkových plynov	2 x ročne *	Počas prevádzky v jarnom jesennom období, kedy vonkajšia teplota neklesne pod 5°C	Meranie vykonávať pomocou vrtov, zarážaných sond alebo v záchytných studniach plynu a monitoringom povrchového úniku. V prípade uvedenia čerpacej stanice plynu do prevádzky bude slúžiť ako doklad o kvalite a množstve plynu denný zápis z prevádzkového denníku o prevádzke čerpacej stanice plynu.

* pri zistení technicky spracovateľného množstva plynu 1 x mesačne

Sledované veličiny : CH₄, CO₂ a O₂ pravidelne, H₂S, H₂ a ďalšie podľa potreby, vzhľadom na zloženie a vlastnosti ukladaného odpadu. Tieto merania sa vzťahujú hlavne na obsah organických látok v odpade.

I.1.1. Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie prostredníctvom oprávnenej organizácie doporučenej Ministerstvom životného prostredia SR.

I.1.2. Po uzavretí skládky odpadov vyhodnocovať ukazovatele uvedené v tabuľke č. 8 v tzv. Vyhodnocovacom stredisku, kde sú sústredené potrubia z jednotlivých studní a pravidelne sa kontroluje účinnosť systému na odvádzanie plynov.

Vizuálne posúdenie prašnosti a zápachu :

Tabuľka č. 9

Odkaz na miesto emisie: Teleso skládky odpadov– počas prevádzky skládky odpadov			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metódy analýzy / Technika
Sekundárna prašnosť	Podľa potreby	V súlade so schváleným PP skládky odpadov	Vizuálne. V prípade nepriaznivých ukazovateľov - postrekovanie resp. polievanie z nádrže priesakových kvapalín (v súlade s bodom C.7. tohto rozhodnutia).
Zápach	Podľa potreby	V súlade so schváleným PP skládky odpadov	Senzoricky. V prípade nepriaznivých ukazovateľov - prekrytie utlačenej vrstvy zeminou.

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

Kontrola emisií odpadových, podzemných, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v nasledovných tabuľkách č. 10,11,12,13.

I. 2.1. Priesakové kvapaliny

Tabuľka č. 10

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 odvážané na čistiareň odpadových vôd.
Zloženie priesakových kvapalín v ukazovateľoch: teplota, PH, celkový obsah organického uhlíka, fenoly, ťažké kovy, fluoridy, anioaktívne tenzidy, ropné látky, uhľovodíky, Cr, Pb, Hg, Cu,, Zr,B, dusičnany, dusitany	Štvrťročne	Vzorky budú odoberané oprávnenou osobou alebo laboratóriom s akreditáciou	Podľa schválených metodík

Vodivosť	Ročne	Vzorky budú odoberané oprávnenou osobou alebo laboratóriom s akreditáciou	Podľa schválených metodík
Mikrobiologická kontaminácia	Ročne (v 6. mesiaci kal. roku)	Vzorky budú odoberané oprávnenou osobou alebo laboratóriom s akreditáciou	Podľa schválených metodík

Ukazovatele ako teplota, pH budú určované priamo na mieste odberu vzoriek.

I. 2.2. Podzemné a povrchové vody

Tabuľka č. 11

Odkaz na miesto merania: studňa, objekt nad skládkou, objekt pod skládkou, vodný tok			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Množstvo odobratej vody zo studne	1 x ročne	Akreditovanou organizáciou	Podľa schválených metodík
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : pH, celkový obsah organického uhlíka, fenoly, ťažké kovy, fluoridy, aniónaktívne tenzidy, ropné látky, dusičnany, CHSK-Mn, BSK ₅ , As, Ni, F, B, Ba	Štvrťročne	Vzorky sa odoberú z 2 objektov HT-1 nad skládkou, HT-2 pod skládkou a v dvoch profiloch (nad a pod skládkou) z povrchového toku tečúceho vedľa skládky	Podľa schválených metodík
Úroveň hladiny podzemnej vody vo vrtach: vrt nad skládkou, vrt pod skládkou	Polročne	Po zriadení hydrogeologických vrtov podľa bodu C.6. tohto rozhodnutia	Podľa schválených metodík

I.2.2.1.

Po zriadení hydrogeologických vrtov podľa bodu C.6. tohto rozhodnutia sa monitoring podzemných vôd podľa bodu I.2.2. bude vzťahovať tiež na tieto monitorovacie objekty.

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

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, ktoré je potrebné zbierať a vyhodnocovať v intervaloch podľa tabuľky č. 12.

Tabuľka č.12

Miesto merania : Skládku odpadov			
Parameter	Frekvencia počas prevádzky	Podmienky merania	Po uzatvorení skládky odpadov
Množstvo Zrážok	Denne	(o 14.00 h SEČ)	Denne, mesačné súčty
Teplota	Denne	(min., max., o 14.00 h SEČ)	Mesačný priemer
Smer a sila prevládajúceho vetra	Denne	(o 14.00 h SEČ)	Nevyžaduje sa
Vyparovanie	Denne	(lyzimeter/prie-sakomer)	Denne, mesačné súčty
Vlhkosť vzduchu	Denne	(o 14.00 h SEČ)	Mesačný priemer

I. 3.2. Topografia skládky odpadov

Tabuľka č.13

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

Zabezpečiť vykonanie skúšky funkcie tesnosti:

- 1 krát za 5 rokov u zachytnej nádrže priesakových kvapalín a žumpy na splaškové vody.
- Tesnosť HDPE fólie sledovať v súlade s technickou normou. Skúšku funkcie tesnosti vykonať v rokoch 2005, 2025, 2045, alebo v roku po uzatvorení skládky odpadov a tiež v roku, kedy bude ukončené skládkovanie v naplnenej kazete, a po uložení prvej vrstvy odpadu v novej kazete (kazeta II.).

I. 4. Kontrola hluku

Nestanovuje sa

I. 5. Kontrola spotreby energií

Prevádzkovateľ bude monitorovať spotrebu energií za každú prevádzku (prevádzkový uzol), každý mesiac a túto bude zaznamenávať.

I. 6. Vyhodnotenie monitoringu :

Výsledky vykonaných meraní zaznamenávať do PP a uložiť u prevádzkovateľa – Služby Kysucký Lieskovec s.r.o., Kysucký Lieskovec 33, 023 34. Výsledky monitoringu vôd a ďalších monitoringov vykonávaných externými organizáciami uložiť u prevádzkovateľa. Zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,...) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

Po vykonanej analýze budú odbornou organizáciou porovnané výsledky rozborov podzemných vôd a priesakových kvapalín s hodnotami získanými na začiatku monitoringu skládky odpadov (referenčné vzorky) a s hodnotami predchádzajúcich meraní. Ďalej sú hodnoty namerané v monitorovacích objektoch : objekt HT-2 pod skládkou odpadov a v dvoch profiloch (nad a pod skládkou odpadov) z povrchového toku tečúceho vedľa skládky porovnávané s hodnotami zistenými v objekte HT-1 nad skládkou odpadov. Po zriadení hydrogeologických vrtov podľa bodu C.6. tohto rozhodnutia sa porovnávanie zistených hodnôt bude vykonávať i medzi novozriadenými monitorovacími objektami obdobným spôsobom.

V prípade zistenia anomálie, túto skutočnosť posúdiť a vyhodnotiť jej príčinu. Ak bude príčinou anomálie havarijný stav, bezodkladne vykonať opatrenia podľa bodu F.14. tohto rozhodnutia.

I. 7. Podávanie správ

Úplné správy budú uchovávané alebo predkladané podľa tabuľky č. 14

Tabuľka č.14

Informácia/údaj	Frekvencia uchovávania správ	Frekvencia podávania správ / obdrží	Dátum dodania správy
Monitoring podzemných vôd	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	Štvrťročne - inšpekcia	15. deň nasledujúceho mesiaca

Záverečná ročná správa z monitoringu povrchových a priesakových kvapalín	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	Inšpekcia	Do 31. januára nasledujúceho roka
Ročná správa z monitoringu skládkových plynov	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	Inšpekcia, SHMÚ Bratislava	Do 31. januára nasledujúceho roka
Výsledky z monitoringu skládky odpadov	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	ObÚŽP-ŠVS Žilina	Do 31. januára nasledujúceho roka

I. 8. Informovať inšpekciu v prípade zistenia nasledovných havarijných stavov a to ihneď po zistení:

- I.8.1. Výskyt medzných koncentrácií sledovaných ukazovateľov v podzemných vodách – kategória B Odporúčenia Slovenskej komisie pre životné prostredie na uplatňovanie ukazovateľov a noriem pre asanáciu znečistenej zeminy a podzemných vôd (Pokyn MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997), zistené pri analýze odobratých podzemných vôd z monitorovacích objektov.
- I.8.2. Zloženie nebezpečného odpadu na skládke, ktorého odstránenie a zneškodnenie nie je možné podľa PP skládky odpadov.
- I.8.3. Zosuv alebo zrútenie svahu nad skládkou odpadov, resp. poškodenie stability telesa skládky odpadov, požiar na skládke odpadov.
- I.8.4. Preplnenie akumulácie nádrže priesakovej kvapaliny nad maximálnu hladinu (v prípade poruchy čerpadla alebo pri zvýšenom prítoku priesakových kvapalín následkom dlhotrvajúcich dažďov).

I. 9. Požiadavky na spôsob a metódy evidencie prevádzky

- I.9.1. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zneškodnenie alebo zhodnotenie a o nakladaní s nimi v súlade s ust. § 9 vyhlášky na Evidenčnom liste odpadu, uvedený v prílohe č. 3 k citovanej vyhláške. Evidencia sa vykonáva priebežne.
- I.9.2. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v rozsahu ustanovenom v § 30 vyhlášky, technologický reglement, PP, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy. Prevádzkový denník sa uchováva do skončenia monitorovania po uzavretí t.j. 30 rokov.
- I.9.3. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť evidenčný list skládky odpadov v súlade s § 11 ods.1 vyhlášky podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 6 citovanej vyhlášky. Viesť evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzky vyplývajúcich z integrovaného povolenia.
- I.9.4. Evidovať údaje o zložení alebo kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov, ktoré sú uvedené v analytických certifikátoch, protokoloch a iných obdobných dokladoch podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak ide o odpady, palivá a nebezpečné chemické látky alebo nebezpečné chemické prípravky postupovať podľa osobitného predpisu.

- I.9.5. Správy o periodickom meraní uchovávať za predchádzajúcich päť rokov. Ak ide o periodické merania s intervalom dlhším ako päť rokov, správy uchovávať najmenej z dvoch posledných meraní. Evidencia a príslušné informačné podklady viesť a uchovávať 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.
- I.9.6. Každoročne spracovať a predložiť inšpekcii súhrnnú správu dokladujúcu priebežné plnenie všetkých podmienok integrovaného povolenia.

I.10. Monitorovanie fyz. – chem. procesov prebiehajúcich na skládke odpadov

Vykonávať odoberaním vzoriek odpadu v pravidelných intervaloch najmenej 1 x za rok a zisťovať nasledujúce parametre : hmotnosť po zhutnení, vlhkosť, teplota.

J.1. Opatrenia na ochranu životného a pracovného prostredia a zdravia pracovníkov:

- J.1.1. Pre pracovníkov skládky odpadov zabezpečiť trvale adekvátne ochranné pracovné pomôcky prostriedky a tiež dodávku zdravotne bezchybnej pitnej vody na pitné účely a prípravu nápojov. Dodávku tejto vody na pitné účely je potrebné zabezpečiť v originálnom balení – minerálnu vodu, ktorej sortiment je potrebné meniť.
- J.1.2. Každú zmenu prevádzky, ktorá môže mať vplyv na kvalitu životného a pracovného prostredia prerokovať s orgánom na ochranu zdravia ľudí – Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Čadci.

J. 2. Opatrenia na ochranu zdravia pracovníkov

- J.2.1. Obmedzovať pôsobenie zdravia škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia na pracovníkov.
- J.2.2. Na pracoviskách, kde sa vykonávajú práce so zvýšeným ohrozením zdravia vyplývajúcim z pracovných podmienok systematicky dbať o zlepšovanie pracovných podmienok a zabezpečovať technické a organizačné opatrenia na zlepšenie úrovne ochrany zdravia pracovníkov pri práci a obmedzovať pôsobenie zdraviu škodlivých faktorov na organizmus na najnižšiu možnú mieru, minimálne pod hranicu najvyšších prípustných hodnôt záťaže faktormi práce a pracovného prostredia.
- J.2.3. Zabezpečovať kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie zdraviu škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia, vrátane monitorovania expozície osôb.

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

- K.1. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.
- K.2. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové materiály alebo látky, ktoré povedú k novému znečisteniu alebo zvýšia emisie a znečistenie z prevádzky.

- K.3. Dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke - uvedené v PP skládky a „Havarijnom pláne“ (opatrení pre prípad úniku nebezpečných odpadov) skládky odpadov.
- K.4. V prípade výpadku dodávky elektrickej energie do čerpadiel zabrániť vtekaniu priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín.
- K.5. V prípade poruchy zariadenia na zhutňovanie odpadu na skládke odpadov na dlhší čas zabezpečiť zhutňovanie odpadu iným vhodným zariadením.

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

- L.1. Po ukončení zneškodnenia odpadov v na skládke odpadov alebo po ukončení prevádzky skládky odpadov vykonávať opatrenia na sledovanie a odstraňovanie negatívnych následkov na životné prostredie. Sledovanie dopadu na životné prostredie vykonávať v súlade s projektovou dokumentáciou na uzavretie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie.
- L.2. Po ukončení činnosti prevádzky alebo plánovanom odstavení činnosti, prevádzkovateľ musí vhodným spôsobom znížiť dopad na životné prostredie, odstrániť dočasné prevádzkové budovy a prevádzkové zariadenia, odpady vznikajúce z vlastnej činnosti, materiály, ktoré by mohli znečistiť životné prostredie.

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 Služby Kysucký Lieskovec s.r.o., IČO: 36 382 604, č. j. 194/770190103/30 zo dňa 26.1.2004. Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 13.2.2004 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka odpadov Kysucký Lieskovec“ prevádzkovateľa Služby Kysucký Lieskovec s.r.o., Kysucký Lieskovec 33, 023 34 Kysucký Lieskovec. Správny orgán zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručil týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určil lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 15.3.2004 a zverejnil 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.

Na ústnom pojednávaní, ktoré sa konalo dňa 1.4.2004 v priestoroch Obecného úradu Kysucký Lieskovec sa zúčastnili účastníci konania (prevádzkovateľ a obec) 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, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

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

Účastníci konania Obec Kysucký Lieskovec a prevádzkovateľ Služby s.r.o. Kysucký Lieskovec nepodali žiadne pripomienky alebo námety.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Čadci - vyjadrenie č. HŽP- 171/2004 zo dňa 25.2.2004:

- Dodržiavať platnú legislatívu, týkajúcu sa ochrany zdravia ľudí.
Akceptované v bode J.1. a J.2. tohto rozhodnutia.
- Realizovať stanovené monitorings znečisťujúcich látok a okamžite vykonávať prípadné opatrenia.
Akceptované v bode I. tohto rozhodnutia.
- Činnosť realizovať v zmysle schváleného prevádzkového poriadku.
Akceptované v bode A.31. tohto rozhodnutia.
- Nepovolene nerozširovať skládku.
Akceptované v bode 3. tohto rozhodnutia.
- Zabezpečovať pre obsluhu dostatok pitnej vody a adekvátne ochranné pracovné pomôcky a prostriedky.
Akceptované v bode J.1.1. tohto rozhodnutia.
- Vykonávať pravidelnú deratizáciu.
Akceptované v bode A.42. tohto rozhodnutia.
- Zabezpečovať čistenie dopravných prostriedkov odchádzajúcich zo skládky.
Akceptované v bodoch A.22. a C.2. tohto rozhodnutia.

Regionálna veterinárna a potravinová správa v Čadci - vyjadrenie č.338/2004 zo dňa 16.2.2004:

- Zabezpečiť pravidelný monitoring kvality podzemných, povrchových a priesakových vôd v akreditovanom pracovisku pre danú laboratórnu diagnostiku.
Akceptované v bode I.2. tohto rozhodnutia.
- Zamedziť vypúšťaniu priesakových vôd (kvapalín) zo zbernej nádrže kontaminovaných vôd (kvapalín) do podzemných vôd a dodržať kolobeh – zberná nádrž – čistička.
Akceptované v bode C.7. a K.4. tohto rozhodnutia.
- Zabezpečiť monitoring možného rozšírenia hlodavcov a líšok na skládke a v jej okolí a v prípade ich premnoženia prijať adekvátne opatrenia.
Akceptované v bode A.46. tohto rozhodnutia.

Obvodný pozemkový úrad v Čadci - vyjadrenie č. 255/2004 zo dňa 23.2.2004 :

- Dodržiavať štvrťročný monitoring znečisťovania pôdy a následne odstraňovať negatívne vplyvy zistené monitoringom.
Akceptované v bode I.2.2. tohto rozhodnutia.
- Zabrániť vytváraniu náhodných miest vypúšťania emisií zo skládky do pôdy.
Akceptované v bode H.8. tohto rozhodnutia.
- Zabrániť možnému presakovaniu zo skládky do pôdy susedných pozemkov.
Akceptované v bode I.3.3. v bode tohto rozhodnutia.

Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, orgán ŠSOH - vyjadrenie č. B2004/00470/ObÚŽP-De zo dňa 31.3.2004 :

- zariadenie nevyhovuje ustanoveniam § 24 písm. a), § 27 ods. 1,2,3,4,6,7 a § 28 ods. 1 písm. b), d), f),g), h), k), l), m) vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- ObÚŽP v Žiline doporučuje ukončiť prevádzkovanie zariadenia do 31.12.2004 a zariadenie uzatvoriť, rekultivovať a následne monitorovať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a príslušnými ustanoveniami legislatívy platnej v oblasti odpadového hospodárstva.

V súlade s § 81 ods. 4 písm. b) 2 zákona o odpadoch je prevádzkovateľ skládky odpadov uvedenej do prevádzky pred nadobudnutím účinnosti tohto zákona 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 Služby s.r.o. Kysucký Lieskovec predložil Okresnému úradu v KNM odboru životného prostredia odborný posudok (obsahujúci tiež plán úprav), ktorý bol jedným z podkladov, na základe ktorého správny orgán vydal dňa 6.6.2002 súhlas podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov.

Inšpekcia na základe odborného posudku na skládku odpadov Kysucký Lieskovec vypracovaného RNDr. K. Kanderom z 09.2001, obhliadky prevádzky skládky odpadov, rozhodnutia Okresného úradu v Kysuckom Novom Meste, odbor životného prostredia č.j.ŽP-02/03213/FS1/TRG z 6.6.2002 o udelení súhlasu podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch na prevádzkovanie skládky odpadov Kysucký Lieskovec, výsledkov monitorovania prevádzky, predloženej žiadosti o vydanie integrovaného povolenia a prerokovania návrhov na dosiahnutie splnenia všetkých požiadaviek na skládku odpadov na ústnom pojednávaní dňa 1.4.2004 stanovil 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.3.,C.4.,C.5. a C.6. tohto rozhodnutia. V prípade, že opatrenia uvedené v týchto bodoch prevádzkovateľ do stanovených termínov nezrealizuje inšpekcia môže podľa § 17 ods. 2 zákona o IPKZ nariadiť činnosť v prevádzke skládky odpadov obmedziť alebo zastaviť.

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:

- čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipientu, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd,
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov,
- monitorovací systém skládkových plynov,
- zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov,
- váha,
- monitorovací systém podzemných vôd.

Opatrenia na dosiahnutie splnenia požiadaviek ustanovených v zákone o odpadoch a vyhlášky sú stanovené v bodoch : C.1.,C.2.,C.3.,C.4.,C.5. a C.6. tohto rozhodnutia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov ústneho pojednávania zistila, že znečisťovanie z danej prevádzky nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia, 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 povoľovania 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

Odpady kategórie ostatný odpad, preberané od iných držiteľov

Doručuje sa:

1. Služby s.r.o. Kysucký Lieskovec, Kysucký Lieskovec 33, 023 34

2. Obec Kysucký Lieskovec, Kysucký Lieskovec, 023 34

Doručuje sa po právoplatnosti:

1. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, Štátna správa ochrany ovzdušia, ul. A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina

2. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, Štátna vodná správa, ul. A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina

3. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, Štátna správa ochrany prírody a krajiny, ul. A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina

4. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, Štátna správa odpadového hospodárstva, ul. A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina

5. Obvodný pozemkový úrad v Čadci, Palárikova 95, 022 01 Čadca

6. Obvodný lesný úrad v Čadci, Palárikova 95, 022 01 Čadca

7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Palárikova 1156, 022 01 Čadca

8. Regionálna veterinárna a potravinová správa Horná ul. Č. 2483, 022 01 Čadca

9. SVP š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrehie I. Krasku, 921 01 Piešťany

Príloha č. 1 rozhodnutia č. 1131/770050103/164-GI

1. Opis prevádzky.

a) Opis prevádzky a vykonávaných činností v zariadení skládka odpadov

Technický popis :

Celková rozloha skládky je 35 476 m²

Projektovaná kapacita skládky odpadov je : I. kazeta 60 000 t

II. kazeta 38 000 t

Vzdialenosť zemnej hrádze, ktorá uzatvára v dolnej časti priestor skládky od najbližšieho obytného objektu obce Kysucký Lieskovec je 500 m.

Preberanie odpadov do zariadenia :

K skládke odpadov je vybudovaná spevnená komunikácia, ktorá je napojená na cestnú komunikáciu II. triedy Kysucký Lieskovec - Lodno. Areál skládky odpadov je oplotený a vstup 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.

Preberanie odpadov pozostáva z :

- kontroly správnosti dokladov o množstve a druhu dodaných odpadov,
- vizuálnej kontroly množstva dodaného odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- 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.

Doprava odpadov na skládku odpadov:

Vjazd a vstup dodávateľov odpadu je do priestorov skládky odpadov povolený odváženým vozidlám. Váženie sa vykonáva v areáli AGO s.r.o. Kysucký Lieskovec na základe písomnej dohody medzi týmto subjektom a prevádzkovateľom skládky odpadov Služby s.r.o. Kysucký Lieskovec zo dňa 2.1.1999. Zvozové vozidlá, druh odpadu a jeho množstvo sú zaregistrované v prevádzkovom denníku skládky odpadov a pokračujú na určené miesto uloženia.

Technológia skládkovania - ukladanie a hutnenie odpadov

Odpad na skládke odpadov sa postupne ukladá po vrstvách o hrúbke 0,3 – 0,5 m, ktoré sa zhutňujú. 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 prekrývajú inertným materiálom. Umiestňovanie odpadu na skládke odpadov sa musí vykonávať tak, aby sa zabezpečila stabilita odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov. Odpady vitrifikované, ktorých hraničné hodnoty koncentrácie látok vo vodných výluhoch neprekročia hraničné hodnoty uvedené v prílohe č. 14 vyhlášky sa ukladajú v osobitných častiach skládky.

Tesnenie skládky odpadov

Pod telesom skládky odpadov je priaznivá geologická stavba tvorená kvartérnymi pokryvnými deluviálnymi sedimentami hrúbky od 1,4m do 4,5 m charakteru ílov a ílovitých hĺn. Hodnota koeficientu filtrácie bola stanovená na základe granulometrie (deluviálne hliny) na $k_f = 1 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ a z dvoch technologických veľkorozmerových vzoriek po nahutnení $k_f = 7,61 \cdot 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$.

Fólia HDPE-GUNDLE hrúbky 1,5 mm bola v kombinácii s prírodným materiálom (ílovitá hlina, íl) použitá na prekrytie pozdĺžneho drénu podzemných vôd na celkovej ploche $6\,520 \text{ m}^2$. Ochranu fólie zabezpečuje sendvičový geokompozitný prvok TERRADRÉN, na ktorý bola uložená vrstva štrkopieskov frakcie 16-32 mm hrúbky 15 cm. Ďalej bola fólia použitá na vnútornej strane zemnej hrádzky a v tesnej blízkosti pred ňou (10 m záberu). Použitá bola hydroizolačná fólia ARALEP N sendvičového typu obojstranne chránená geotextíliou. Skládku samotnú pozostáva z veľkoplošnej misovitej kazety, ktorá vznikla úpravou existujúcich svahov a v dolnej časti je ukončená homogénnou zemnou hrádzkou. Hutnenie ílovitých hĺn v mieste uloženia drenáže povrchových vôd je realizované po vrstvách 20 cm na 95 – 100% PS. Na upravený údolnicový reliéf bola rozprestretá geotextília šírka 20 cm a dĺžky 176 m. Prírodzená geologická bariéra v kombinácii s umelou minerálnou tesniacou vrstvou v mieste drenážneho potrubia a plastovou fóliou v mieste zemnej hrádzky v spodnej časti skládky tvoria tesniaci systém, ktorý je vyhovujúci pre skládku na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Na monitorovanie tesnosti izolačnej fólie bol zabudovaný systém SENZOR.

Nakladanie s priesakovými kvapalinami

Nádrž priesakovej kvapaliny s objemom 115 m^3 bola vybudovaná ako vodotesný objekt situovaný pod zemnou homogénnou hrádzkou. Ide o betónový objekt s viacnásobným tesnením tlakovou izoláciou a hrúbkou betónových stien 50 cm. Nádrž je dimenzovaná podľa zaužívaného výpočtu hydrologickej bilancie, vychádzajúc z 15 – minútovej intenzity atmosférických zrážok pre danú klimatickú oblasť.

Nakladanie so skládkovým plynom

Odplynenie skládky odpadov je riešené v projektovej dokumentácii „Uzatvorenie skládky TKO Kysucký Lieskovec“ spôsobom 5 vertikálnych drenážnych šachiet rozmiestnených tak, aby bolo zabezpečené odvedenie plynu z celého telesa skládky. Účinnosť jednej šachty sa predpokladá do vzdialenosti 40 m. Šachty sú budované už počas ukladania odpadu a v súčasnosti sú zriadené 3 vertikálne drenážne šachty so stavebno-technickým prevedením podľa uvedenej projektovej dokumentácie.

Nakladanie s vodami

Odvodňovací systém pre povrchové vody.

Na odvedenie vôd pritekajúcich z priľahlých pozemkov bol realizovaný obvodový systém pre odvod vonkajších povrchových vôd.

Z pravej strany skládky sú povrchové vody odvádzané preložkou povrchového toku a na strane druhej sa nachádza teleso lesnej cesty s vybudovaným rigolom pre odvádzanie zrážkových vôd.

Drenážny systém pre podzemné vody.

Teleso skládky a jej bezprostredné okolie je odvodňované pozdĺžnym zvodným drénom so železobetónových rúr priemeru 600 mm vybudovaným v mieste bývalého povrchového recipientu vôd, ktorý je navrhnutý tak, že využíva prírodný drenážny systém. Potrubie drénu je obsypané

štrkopieskom do výšky 1,0 m a zásypom na výšku minimálne 1,2 m ílovitým tesniacim materiálom so zhutnením pre zabezpečenie nepriepustnosti drenážnych rýh proti pretekaniu kontaminovaných vôd do podlažia a je zaústené do blízkeho vodného toku.

Akumulačná žumpa pre odpadové vody.

Na splaškové odpadové vody je vybudovaná žumpa s objemom 6 m³, ktorá je umiestnená pri prevádzkovom objekte. Jedná sa o železobetónovú žumpu z prefabrikátov. Obsah žumpy je zneškodňovaný na čistiarni odpadových vôd obce Kysucký Lieskovec.

Studňa s vodovodnou prípojkou.

Objekt studne sa nachádza mimo oploteného areálu skládky odpadov v blízkom lesnom poraste. Studňa je vyhotovená z betónových skruží DN 1000 a uzavretá poklopom. Voda z vlastného zdroja je privedená spádovým vodovodom z Pe DN 33 o dĺžke 92 m do sociálnej budovy, kde slúži ako nepitná voda na sociálno-hygienické účely. Spotreba vody nie je meraná.

Monitorovanie skládky odpadov

Na skládke odpadov je podlažie tvorené hydrogeologicky nepriepustným súvrstvím, preto ako reprezentačné miesta na monitoring podzemnej vody slúžia revízne šachty hĺbkovej drenáže na trase bývalého potoka (nad telesom a pod telesom skládky), umiestnené v smere prúdenia podzemných vôd. Ďalej je sledovaná kvalita vôd v potoku pretekajúcom povedľa skládky a tiež sa sleduje kvalita priesakovej kvapaliny v akumulačnej nádrži.

Hodnoty sa sledujú v monitorovacích objektoch : objekt HT-1 nad skládkou odpadov, objekt HT-2 pod skládkou odpadov a v dvoch profiloch (nad a pod skládkou odpadov) z povrchového toku tečúceho vedľa skládky.

Ďalšie činnosti :

Plnenie PHM do mechanizmov

Skládka odpadov Kysucký Lieskovec nemá skladovacie nádrže na ropné látky. Motorová nafta do mechanizmov na úpravu skládky odpadov je podľa potreby dopravovaná cestným cisternovým prepravníkom. Minerálne oleje sú dopravované v originálnych baleniach a benzín v kanistri na jeho prepravu a uskladnenie. Skladovaniu PHM alebo iných nebezpečných látok sa nevykonáva.

Opotrebované, vymenené oleje a obaly obsahujúce zvyšky látok sa odvezú na Služby s.r.o. Kysucký Lieskovec do skladu nebezpečných odpadov (ďalej len NO) a následne odovzdávajú zmluvnej firme oprávnenej na zhodnocovanie NO.

Deratizácia skládky odpadov

Deratizácia skládky odpadov sa vykonáva prostredníctvom oprávnenej osoby na základe zmluvy s dodávateľom . Preventívne sa deratizácia vykonáva 4 x do roka.

Strojno-technické vybavenie

Technické zariadenie skládky odpadov:

- účelové komunikácie v areáli skládky
- spevnená plocha na doplnenie PHM
- akumulačná nádrž a kalové čerpadlo priesakových kvapalín
- odvodňovací drén
- sociálne zariadenie
- plynová drenáž
- monitorovací systém
- studňa s vodovodnou prípojkou

- žumpa
- obvodový rigol
- vonkajšie osvetlenie
- oplotenie skládky

Strojno-technické vybavenie:

- prevádzkovo-technologický objekt so sociálnym vybavením
- výtlačné potrubie
- rozvod úžitkovej vody
- kalové čerpadlo
- buldozér T 170
- buldozér S 108
- odberné šachty

Priamo spojené činnosti:

- kontrola a príjem dovezeného odpadu
- doprava odpadu
- uloženie odpadu
- hutnenie odpadu
- monitorovanie skládky
- odvádzanie povrchových vôd
- odvádzanie priesakových kvapalín
- uzatvorenie a rekultivácia skládky
- plnenie pohonných hmôt

Príloha č. 2 rozhodnutia č. 1131/770050103/164-GI

Odpady kategórie ostatný odpad, preberané od iných držiteľov

Kód odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
02	ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA, HYDROPÓNIE A Z VÝROBY A SPRACOVANIA POTRAVÍN	
02 01 07	Odpady z lesného hospodárstva	O
02 01 09	Agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	O
02 02	ODPADY Z PRÍPRAVY A SPRACOVANIA MÄSA, RÝB A OSTATNÝCH POTRAVÍN ŽIVOČÍŠNEHO PÔVODU	
02 05	ODPADY Z PRIEMYSLU MLIEČNYCH VÝROBKOV	
02 06	ODPADY Z PEKÁRENSKÉHO A CUKROVINKÁRSKEHO PRIEMYSLU	
03 01	ODPADY ZO SPRACOVANIA DREVA A Z VÝROBY REZIVA A NÁBYTKU	
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	ODPADY Z VÝROBY A SPRACOVANIA CELULÓZY, PAPIERA A LEPENKY	
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	Opad z vápennej usadeniny	O
03 03 10	Výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O
03 03 11	Kaly zo spracovania kvap. odpadu v mieste vzniku a iné ako uvedené v 03 03 10	O
04 02	ODPADY Z TEXTILNÉHO PRIEMYSLU	
04 02 09	Opad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastómér, plastómér)	O
04 02 10	Organické látky prírodného pôvodu	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
06 06	Odpady z VSDP chemikálií obsahujúcich síru	
06 06 03	Odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02	O
07 02	ODPADY Z VSDP PLASTOV, SYNTET. KAČUKU A SYNT. VLÁKIEN	
07 02 13	Odpadový plast	O
08 01	ODPADY Z VSDP A ODSTRANOVANIA FARIEB A LAKOV	
08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 02	ODPADY Z VSDP INÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT	
08 02 01	Odpadové náterové prášky	O
08 04	ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV	
08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniacie materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
10 01	ODPADY Z ELEKTRÁRNI A INÝCH SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ	
10 01 01	Popol, škvara a prach z kotlov okrem 10 01 04	O
10 01 02	Popolček z uhlia	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 08	ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE INÝCH NEŽELEZNÝCH KOVŮ	
10 08 04	Tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	Iné trosky	O
12 01	ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVŮ A PLASTOV	
12 01 04	Tuhé znečisťujúce látky a prach	O
12 01 21	Použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01	OBALY	
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 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
16 01	STARÉ VOZIDLÁ	
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
16 02	ODPADY Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	
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 08	POUŽITÉ KATALYZÁTORY	
16 08 01	Použité katalyzátory okrem 16 08 07	O
16 11	ODPADOVÉ VÝMUROVKY A ŽIARUVZDORNÉ MATERIÁLY	
16 11 04	Iné výmurovky a žiaruvzdorné mat. iné ako uvedené v 16 11 03	O
17 01	BETÓN, TEHLY DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA	
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	DREVO, SKLO, PLASTY	
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03	BITUMENOVÉ ZMESY, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY	
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05	ZEMINA	
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	IZOLAČNÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST	
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
19 03	STABILIZOVANÉ A SOLIDIFIKOVANÉ ODPADY	
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	Vitrifikovaný odpad	
19 04 01	Vitrifikovaný odpad	O
19 08	Odpady z čistiarní odpadových vôd	
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 iných ako uvedené v 19 08 11	O
19 09	Odpady z úpravy pitnej vody alebo vody na priemyselné použitie	
20 02	Odpady zo záhrad a parkov	
20 02 01	Biologický rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné materiály	O
20 03	Iné komunálne odpady	