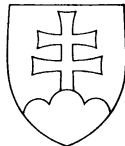


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**odbor integrovaného povolovania a kontroly**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 449/770140103/105-Gl,Mt

Žilina dňa 21 .4.2005



## **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 § 9 a § 10 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 o 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 TKO Veterná Poruba“**

trieda: skládka 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, na ktorú bolo Obvodným úradom životného prostredia Liptovský Mikuláš vydané stavebné povolenie číslo ÚRaŠSS 620/93-Br zo dňa 11.6.1993. Do užívania bola stavba uvedená kolaudačným rozhodnutím číslo ÚRaŠSS 1037/1996Br zo dňa 27.9.1996, ktoré vydal Okresný úrad Liptovský Mikuláš odbor životného prostredia.

Stavba sa nachádza v Žilinskom kraji, okrese Liptovský Mikuláš, v katastrálnom území obcí:

- Veterná Poruba na parcele číslo KN 312/5,
- Smrečany na parcele číslo KN 1098/2,
- Liptovský Mikuláš, Okoličné na parcele číslo KN 1586/2.

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: **Verejnoprospešné služby, Liptovský Mikuláš**  
 sídlo: **Družstevná 1, 031 80 Liptovský Mikuláš**  
 IČO: **183636**

**I. Základné informácie o prevádzke**

Tabuľka č. 1

Dátum začatia činnosti prevádzky skládky odpadov	Začiatok : 7.7.1994.
Kapacita skládky odpadov.	Projektovaná kapacita : 347 687 m <sup>3</sup> . Voľná kapacita k 1.1.2002 : 70 000m <sup>3</sup> .
Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 3 zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch.	D 1– uloženie do zeme alebo na povrchu zeme.
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. 364/2004 Z.z. o vodách.	Zaobchádzanie 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 TKO Veterná Poruba“ je :**

**V oblasti odpadov :**

- Určenie podmienok súhlasu 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. NR SR 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov) a zároveň aj schválenie projektovej dokumentácie na uzavretie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení podľa § 7 ods. 4 písm. 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 „Zakrytie a rekultivácia skládky NNO Veterná Poruba“ vypracovaná VHS SK PROJEKT s.r.o. Žilina 06/2002.

**II. Podmienky**

1. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Skládka odpadov „Skládka TKO Veterná Poruba“ 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.
6. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, bude vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ, sa na prevádzku zariadenia „**Skládka TKO Veterná Poruba**“, (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. a 2. tohto rozhodnutia**

#### **a) Všeobecné podmienky pre povoloované činnosti**

- A.1 Areál skládky odpadov musí byť zabezpečený súvislým, neporušeným oplatením, uzamykateľnou bránou a pri vstupe vybavený informačnou tabuľou so základnými aktuálnymi údajmi o skládke odpadov.
- A.2. Vstup osôb a vozidiel na skládku odpadov počas doby prevádzkovania zariadenia musí odsúhlasiť zodpovedný pracovník.
- A.3. 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.4. Vizuálna kontrola odpadu sa musí vykonávať aj počas vysýpania odpadu na určenej časti skládky odpadov.
- 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. Ukladany 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 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.11. Odvádzanie a zachytávanie priesakovej kvapaliny sa musí vykonávať len do predčistiaceho systému odpadovej vody a následne musí byť predčistená odpadová voda prečerpávaná do kanalizácie s vyústením do vhodnej čistiarne odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.12. Kvapalný odpad - tekutý kal z čistiarne odpadových vôd na priesakové kvapaliny pod katalógovým č.190899 sa zakazuje prečerpávať na skládku odpadov.
- A.13. Priesakové kvapaliny sa zakazuje späť rozlievať na skládku odpadov.
- A.14. Splaškové odpadové vody musia byť odvádzané do podzemnej železobetónovej nepriepustnej žumpy s objemom 10,5 m<sup>3</sup>.
- A.15. Skládku odpadov musí byť vybavená funkčným zariadením na čistenie dopravných prostriedkov, ktoré zamedzí znečisteniu prístupovej komunikácie dopravnými prostriedkami vychádzajúcimi zo skládky odpadov.
- A.16. Priemyselné odpadové vody z čistenia dopravných prostriedkov musia byť odvádzané do podzemnej nepriepustnej nádrže s objemom 10 m<sup>3</sup> a po jej naplnení vyvážené na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.17. Kal zachytený v akumuláčnej nádrži s objemom 6,37 m<sup>3</sup> zariadenia na čistenie dopravných prostriedkov musí byť odovzdávaný na zneškodnenie oprávnenej osobe na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.18. 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.19. Podzemné vody z drenážneho systému popod teleso skládky odpadov nesmú byť odvádzané do povrchového toku bez predchádzajúceho čistenia.
- A.20. Kvalita podzemných vôd v okolí skládky odpadov musí byť sledovaná v monitorovacích objektoch VV-49, VV-59, a PV 2A, z ktorých jeden je umiestnený nad skládkou odpadov (VV-49) a dva (VV-59, PV-2A) sú umiestnené pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.
- A.21. Na odvádzanie skládkových plynov musí byť priebežne budovaných 13 vetracích drenážnych šácht v zmysle projektu „Zakrytie a rekultivácia skládky NNO Veterná Poruba“ v súlade s postupom ukladania odpadu v aktívnej kazete.
- A.22. 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.23. Na skládke odpadov musí byť vykonávaná dezinfekcia, deratizácia a dezinfekcia prostredníctvom oprávnenej osoby.
- A.24. Vykonávať monitorovanie skládky odpadov podľa bodu I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ.
- A.25. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring skládky odpadov a prípadné využitie skládkového plynu tak dlho ako je to potrebné najmenej však 30 rokov od uzavretia skládky odpadov.

**b) Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- A.26. Prevádzkovanie skládky odpadov uskutočňovať v dňoch pondelok až piatok od 7,00 hod. do 14,00 hod. s možným príjmom odpadov aj mimo prevádzkových hodín na základe dohody.
- A.27. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

**c) Nakladanie so surovinami, vstupnými médiami, energiami**

- A.28. Na skládke odpadov je dovolené zneškodňovať odpady, ktoré sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len Katalóg odpadov) v kategórii ostatné odpady podľa Prílohy č. 2 tohto rozhodnutia v rozsahu:
- Ostatné odpady, preberané od iných držiteľov.
  - Odpady z vlastnej produkcie, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov v kategórii ostatné odpady.
  - 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.29. Na skládke odpadov je zakázané ukladať iné druhy odpadov, ako sú uvedené v tomto povolení bez povolenia inšpekcie.
- A.30. Látky používané v procese čistenia v čistiarni odpadových vôd, skladovať len v zabezpečených priestoroch - sklad chemikálii čistiarne odpadových vôd.
- A.31. Pri nakladaní s kalom z čistiarne odpadových vôd na priesakové kvapaliny zabezpečiť, aby nedochádzalo k ohrozovaniu alebo znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd.
- A.32. Odvoz nebezpečných odpadov zabezpečovať oprávnenou osobou podľa zákona o odpadoch.
- A.33. Na skládke odpadov nesmie byť prekročený rozsah a množstvo používaných surovín a nebezpečných látok uvedených v tomto rozhodnutí bez povolenia inšpekcie.
- A.34. V procese čistenia odpadových vôd je dovolené skladovanie a manipulácia s nasledovnými látkami a nebezpečnými látkami, uvedenými v tabuľke č.2 :
- A.35. V prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2 :

Tabuľka č. 2

Látka	Maximálne množstvo/rok	Poznámka
Sokoflok 26CK.	100 kg	Skladovanie.
Percinal Pac.	11 500 kg	Skladovanie.
Motorová nafta.	Neurčené.	Podľa prevádzkových potrieb.
Benzín.	Neurčené.	Len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov.
Motorový, prevodový olej a mazacie tuky.	Neurčené.	Len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov a zariadeniach.
Inertný materiál na prekryvanie odpadu.	Neurčené.	Podľa prevádzkových potrieb
Úžitková voda.	Neurčené.	Podľa prevádzkových potrieb
Elektrická energia.	Neurčené.	Podľa prevádzkových potrieb

**d) Ďalšie opatrenia pri prevádzkovaní skládky odpadov**

- A.36. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť riadny stav všetkých technických zariadení, objektov vybavenia skládky odpadov.

- A.37. 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.
- A.38. Do 1.9.2005 aktualizovať Prevádzkový poriadok skládky odpadov (ďalej len PP) v súlade s vydaným integrovaným povolením. Prevádzkovateľ po schválení PP príslušným orgánom odpadového hospodárstva tento zašle inšpekcii na vedomie.
- A.39. Do 1.9.2005 zaktualizovať prevádzkový a manipulačný poriadok pre čistiareň odpadových vôd na skládke odpadov.
- A.40. Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov prevádzkovať podľa schváleného PP za prítomnosti zodpovednej osoby a zneškodňovať len odpady odsúhlasené v PP.
- A.41. Pri zmene prevádzkových skutočností na skládke odpadov, ktoré podliehajú zmenám v bode II.3. tohto povolenia je prevádzkovateľ povinný bezodkladne aktualizovať PP v potrebnom rozsahu a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov.
- A.42. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník v zmysle vyhlášky, kde budú uvedené všetky kontroly a zistený stav kontrolovaných zariadení.
- A.43. 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.
- A.44. 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, 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.
- A.45. Odpady :
- odpady z vypracúvania a apretácie (04 01 09)- kategória O,
  - kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce šesťmocný chróm (04 01 07) – kategória O, možno na skládku odpadov prevziať, len ak s každou jeho dodávkou dodávateľ predloží prevádzkovateľovi protokol z chemickej analýzy výluhu dovezeného odpadu, ktorý preukáže, že predmetné odpady neprekračujú hraničné hodnoty pre vodný výluh odpadu, ktorý nie je nebezpečný podľa prílohy č. 14 vyhlášky.
- A.46. Zakazuje sa riediť a zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch.
- A.47. 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.
- A.48. 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.
- A.49. Povolené druhy odpadov – kaly (uvedené v prílohe č. 2 tohto rozhodnutia), sa smú ukladať na skládke odpadov len po ich odvodnení.

- A.50. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring výskytu hlodavcov a v prípade premnoženia zabezpečí účinné opatrenia na ich likvidáciu.
- A.51. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť minimálne 2 x za rok, alebo podľa potreby vykonávanie dezinfekčných, dezinsekčných a deratizačných opatrení. O realizovaní týchto opatrení vykonať záznam do prevádzkového denníka.
- A.52. Začiatok každej dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácie oznámiť najneskôr 48 hodín pred začiatkom príslušnému orgánu na ochranu zdravia. V oznámení sa uvedie aj miesto a čas vykonania týchto opatrení a druh prípravku, ktorý sa má použiť.
- A.53. Pri dezinfekcii, dezinsekcii a deratizácii používať prípravky a postupy len v nevyhnutne potrebnej miere na dosiahnutie účelu vykonávanej činnosti a kontrolovať ich účinnosť.
- A.54. Prevádzkovateľ je povinný vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí.
- A.55. 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.53. tohto rozhodnutia.
- A.56. Prevádzkovateľ skládky odpadov odvedie ročnú výšku prostriedkov vypočítanú ÚFR do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.
- A.57. Prostriedky ÚFR možno použiť až po vydaní podmienok súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie.
- A.58. Prevádzkovateľ najneskôr do 3 mesiacov po ukončení skládkovania požiada inšpekciu o udelenie podmienok súhlasu podľa bodu A.56. tohto rozhodnutia na uzatvorenie využívanej kazety skládky odpadov .
- A.59. Prevádzkovateľ si zabezpečí súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom u príslušného orgánu odpadového hospodárstva.
- A.60. Prevádzkovateľ je povinný zaktualizovať PD uzatvárania a rekultivácie skládky odpadov tak, aby v nej boli zohľadnené zmeny uskutočnené na skládke v novembri 2002, kedy sa vykonávalo dotesnenie skládky odpadov, ako následné opatrenie havárie skládka odpadov Podľa zaktualizovanej PD zvýšiť výšku odvádzaných prostriedkov ÚFR.
- A.61. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov, ktoré súvisia s prevádzkou.
- A.62. Obsluha skládky odpadov musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.63. Prevádzkovateľ do 1.1.2006 zabezpečí dočasné alebo trvalé odňatie poľnohospodárskych pozemkov, na ktorých je skládka odpadov umiestnená z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

## **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, ktoré sa bude spaľovať v zariadení s tepelným príkonom väčším ako 0,3 MW až do 50 MW, dôjde k zriadeniu stredného zdroja 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 znečisťovania 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 Emisie do vôd

### B.2.1 Emisné limity v odpadových vodách

Na skládke odpadov je zriadená vodná stavba čistiareň odpadových vôd, ktorá slúži na predčistenie priesakových kvapalín z telesa skládky odpadov. Predčistená odpadová voda je odvádzaná do kanalizácie v správe Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., OZ 03 Liptovský Mikuláš.

V mieste vypúšťania odpadových vôd zo skládky odpadov sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č.4

Hodnoty povoleného množstva predčistených odpadových vôd vypúšťaných zo skládky odpadov do kanalizácie v správe Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., OZ 03 Liptovský Mikuláš. sú uvedené v tabuľke č.3.:

Tabuľka č. 3

Max. prietok, m <sup>3</sup> /hod	Priemerný prietok, m <sup>3</sup> /hod	m <sup>3</sup> /deň	m <sup>3</sup> /rok
2,00	1,8	43,2	15 552,0

Spôsob merania : Predčistené odpadové vody z čistiarene odpadových vôd budú merané na základe skutočného výkonu čistiarene odpadových vôd, ktorý musí byť zaznamenaný v prevádzkovom denníku zariadenia. Namerané hodnoty budú 1 x denne odčítané a písomne zaznamenané do prevádzkového denníka čistiarene odpadových vôd.

Tabuľka č. 4

Ukazovateľ Znečistenia	Jednotky	Max. koncentračný limit v kvalifikovanej bodovej vzorke „m“
Teplota	°C	40
pH		6,0 - 9,0
CHSK <sub>-Cr</sub>	mg/l	800 – 2000



BSK <sub>5</sub>	mg/l	1200
NL	mg/l	500
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	120
EL (extrah. látky)	mg/l	80
NEL (uhl'ovodíkový index)	mg/l	10
Cr <sub>celkový</sub>	mg/l	0,8
Cr <sup>6+</sup>	mg/l	0,1
RL (105)	mg/l	2500
Cu	mg/l	1,0
Pb	mg/l	0,3
As	mg/l	0,2

### B.2.2. Ďalšie podmienky emisných limitov

#### a) miesto odberu vzoriek (kontrolný profil)

„A“ - v objekte čistiare odpadových vôd v nádrži na vodu č.8

#### b) Monitoring akosti vypúšťaných odpadových vôd realizovať v mieste odberu „A“ podľa tabuľky č. 5.

Tabuľka č. 5

Parameter/ukazovateľ	počet odberov počas prevádzky
pH, CHSK <sub>Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , NL, N-NH <sub>4</sub> , RL, Cr <sub>celkový</sub> , Cr <sup>6+</sup> , NEL, EL (extrah. látky), T <sub>vody</sub> , Pb, As, Cu .	štvrt'ročne

#### c) spôsob odberu vzoriek

- kvalifikovanou bodovou vzorkou za bezdažd'ového prietoku ( 2 – hodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne 4 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch, alebo minimálne 4 čiastkových vzoriek odoberaných proporcionálne z prietoku ) v čase medzi 8.00-18.00 hod.

#### d) metóda a spôsob vykonávania rozborov

- do úvahy budú brať iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch

#### e) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa prílohy č.4 nar.vl.č.491/2002 Z.z. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit , presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

f) Predčistené odpadové vody bude vypúšťaná diskontinuálne, celoročne do akumuláčnej nádrže a následne do verejnej kanalizácie v správe Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., OZ 03 Liptovský Mikuláš.

g)Vypúšťanie predčistených odpadových vôd je v súlade s určenou limitnou hodnotou „m“, v ukazovateľoch pH, CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, N-NH<sub>4</sub>, RL, Cr<sub>celkový</sub>, Cr<sup>6+</sup>, NEL, EL (extrah. látky), T<sub>vody</sub>, Pb, As, Cu, ak maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli, v kvalifikovanej bodovej vzorke, nie je prekročená v žiadnej z odobratých vzoriek.

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

Všetky opatrenia na zosúladienie prevádzky s požiadavkami uvedenými vo vyhláške MŽP SR č.283/2001 Z.z. je prevádzkovateľ povinný splniť v určených termínoch:

- C.1. Do 8 mesiacov po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva vypracovať plynu projekt pre vybudovanie zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov.
- C.2. Po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva zabezpečiť do 12 mesiacov po schválení projektu vybudovanie zariadenia na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov.
- C.3. Spätné rozlievanie prebytočnej priesakovej kvapaliny na teleso skládky odpadov je možné len v prípade havarijných stavov na čistiarni odpadových vôd skládky odpadov (opravy, poruchy,...)
- C.4. Na základe vyhodnotenia monitoringu podzemných vôd za obdobie roku 2005 a následného hydrogeologického prieskumu, ktorý vyhodnotí špecifiká v mieste skládky odpadov a možný vplyv skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd zriadiť do 31.12.2007 dve nové meracie miesta (hydrogeologické vrty nad a pod skládkou) za účelom poskytovania informácie o kvalite podzemných vôd a jej možných zmien.
- C.5. Do 1.11.2005 zriadiť dostatočne dimenzovaný odvodňovací systém pre priesakovú kvapalinu, ktorá sa zhromažďuje vo výustnom objekte plynovej drenáže situovanom mimo teleso skládky odpadov a tento odvodňovací systém zaústiť do akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny.
- C.6. Všetky manipulačné plochy, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami (vrátane skladovania), zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do vôd povrchových alebo podzemných.
- C.7. Na miestach, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov. Použité sanačné materiály sa musia do doby zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.
- C.8. 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.
- C.9. Po zistení, že v komunálnom odpade sa nachádzajú akumulátorové batérie alebo opotrebované pneumatiky musí byť zabezpečené ich vytriedenie a následné odovzdanie oprávnenej osobe na zhodnotenie resp. zneškodnenie.
- C.10. Odpady inak nešpecifikované na skládku odpadov prevziať iba po preukázaní analýzy odpadu.
- C.11. Na skládku odpadov nemožno prevziať :
  - telá uhynutých zvierat alebo ich časti a živočíšne vedľajšie produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu,
  - odpady obsahujúce PCB, chemikálie s obsahom pesticídov,
  - odpady z konzervačných činidiel obsahujúcich kyseliny a lúhy,
  - odpady z kožiarskeho a kožušničkeho priemyslu, obsahujúce časti surových nespracovaných koží a kožušín,
  - odpady z veterinárneho výskumu, liečby a preventívnej starostlivosti vrátane injekčných striekačiek, injekčných ihliel, zvyškov veterinárnych prípravkov a ich obalov.
- C.12. Zabezpečiť dostatočné množstvo inertného materiálu/odpadu na prekryvanie uloženého zhutneného odpadu pre potreby mesačného obdobia. 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.

- C.13. Tesniaci systém a drenážny systém priesakových kvapalín, ako celok i ich jednotlivé časti chrániť proti poškodeniu počas prevádzky i po uzatvorení skládky odpadov.
- C.14. Pri ukladaní odpadu a vytváraní telesa skládky odpadov bočné steny a jednotlivé stupne budovať podľa aktualizovanej projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie
- C.15. Priebežne odstraňovať vegetáciu a prípadné nánosy, ktoré vytvárajú prekážku v odtoku povrchovej vody cez vonkajšie odvodňovacie rigoly.
- C.16. Vykonávať prečistenie drenážneho potrubia raz ročne a po každom daždi. Prečistenie zaznamenať do prevádzkového denníka.
- C.17. Po ukončení prevádzky skládky požiadať o vydanie súhlasu na uzatvorenie skládky vykonanie jej rekultivácie a následné monitorovanie skládky po jej uzatvorení. Spolu so žiadosťou predložiť odborný posudok, vyhodnotenie dovtedajšieho prevádzkovania a monitorovania skládky odpadov a aktualizovaný projekt uzatvorenia, rekultivácie a následnej starostlivosti o skládku odpadov v súlade s bodom A.56. a A.57
- C.18. Doriešiť situáciu v odvodňovaní kalu z čistiarny odpadových vôd na priesakové kvapaliny v termíne do 31.decembra 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. 6

P. č.	Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória 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
2.	15 02 03	Absorbenty, olejové filtre, handry na čistenie, kontaminované odevy iné ako 15 02 02.	Odovzdávať na recykláciu alebo na zneškodnenie.	O
3.	16 06 01	Olovené batérie.	Odovzdávať na materiálové zhodnotenie.	N
4.	13 02 05	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje.	Odovzdávať na recykláciu alebo na zneškodnenie.	N
5.	20 01 01	Papier a lepenka.	Odovzdávať na zneškodnenie.	O
6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad.	Zneškodnenie na vlastnej skládke	O

			odpadov.	
7.	19 08 99	Kaly z predčistiarne odpadových vôd , odpady inak nešpecifikované.	Zabezpečiť zneškodnenie.	O
8.	20 01 21	Žiarivky.	Odovzdávať na recykláciu alebo zneškodnenie.	N
9.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.	Odovzdávať na zneškodnenie.	N

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

- D.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať postupy na zneškodnenie, nakladanie alebo spracovanie odpadov v súlade so zákonom o odpadoch.
- D.2. Prevádzkovateľ je povinný pri prevádzkovaní skládky odpadov postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.3. Prevádzkovateľ je povinný triediť a zhromažďovať odpady, ktoré vznikajú pri prevádzke skládky odpadov do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu úpravy, využitia resp. zneškodnenia a podľa druhov nasledovne:
- ostatný (komunálny) odpad – uskladnený v kontajneroch a zneškodňovaný na skládke odpadov,
  - nebezpečné odpady – uskladňované v nádobách na odpad a zneškodňované oprávnenou osobou (batérie, oleje).
- D.4. Prevádzkovateľ uprednostní materiálové zhodnocovanie odpadov pred energetickým zhodnocovaním.
- D.5. Ukladať kal z vlastnej čistiarne odpadových vôd na skládku odpadov je možné po jeho úprave ( odvodnení) a po preukázaní, že analýza vodného výluhu neprekračuje hraničné hodnoty pre vodný výluh odpadu, ktorý nie je nebezpečný podľa prílohy č.14 vyhlášky.
- D.6. Prázdne obaly z flokulantu a prípravku „Precinal Pac“ zhromažďovať v označených nádobách a po naplnení kapacity odovzdávať oprávnenej osobe na zneškodnenie.
- D.7. V prípade, že vznikne nebezpečný odpad, tento označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu.
- D.8. Vzniknutý nebezpečný odpad uskladniť na nevyhnutnú dobu vo vyhovujúcom priestore a bezodkladne ho odovzdať na ďalšie nakladanie odborne spôsobilej osobe.
- D.9. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčné listy odpadov vzniknutých pri činnosti zariadenia skládky odpadov.

#### **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 vozidlá privážajúce odpad a mechanizmy pre rozhrňanie a zhutňovanie odpadu prechádzali priamo po povrchu tesniaceho alebo vnútorného drenážneho systému.
- F.3. Hladinu kvapaliny v akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín kontrolovať vizuálne pracovníkom skládky v súlade s manipulačným poriadkom. 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.4. Pri preberaní odpadov na skládku odpadov 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.5. 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 absorpčným materiálom.
- F.6. 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.
- F.7. 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.8. 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.9. Pohonné hmoty, oleje a ďalšie látky pre prevádzku a údržbu mechanizmov na skládke odpadov riadne zabezpečiť proti nežiaducim únikom, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade s vodným zákonom.
- F.10. Zabezpečiť v areáli skládky odpadov dodržiavanie zákazu svojvoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie atď.).
- F.11. Mechanizmy používané na skládke udržiavať v dobrom technickom stave, aby nedošlo k nežiaducemu úniku pohonných hmôt a olejov, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade s vodným zákonom.
- F.12. Pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havarijných stavov na skládke odpadov zabezpečiť a udržiavať v riadnom stave základné vybavenie:
  - lopaty, metly z prírodného materiálu, 2 vedrá, 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 absorpčný materiál (4 vrecia s pieskom, vrece s vapexom alebo ropexom),
  - protipožiarne zariadenie (hasiaci prístroj, rozvod priesakovej kvapaliny).
- F.13. V pravidelnom intervale zabezpečiť pre zamestnancov školenie o protihavarijných opatreniach.
- F.14. Bezodkladne informovať pracovníkov organizácie o havárii alebo inej mimoriadnej situácii a o prostriedkoch a spôsoboch ochrany pred ich možnými škodlivými vplyvmi na zdravie.
- F.15. V prípade zistenia netesnosti tesniacich prvkov telesa skládky odpadov sa nesmie priesaková kvapalina späť rozlievať do telesa skládky a prevádzkovateľ musí zabezpečiť predčistenie vyprodukovanej priesakovej kvapaliny na vlastnej čistiarni odpadových vôd a následne zabezpečiť jej odvedenie kanalizáciou na vhodnú čistiareň odpadových vôd.
- F.16. Pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných vôd - kategória „C“ podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1), okrem vzoriek podzemných vôd z referenčného objektu nad skládkou odpadov (VV-49), vykonať nový rozbor na overenie zisteného stavu. Ak sa výskyt nepriaznivých ukazovateľov v novo odobratých vzorkách (monitorovacie objekty pod skládkou) potvrdí, nesmie sa priesaková kvapalina späť rozlievať do telesa skládky a prevádzkovateľ musí zabezpečiť jej odvádzanie kanalizáciou do čistiarne odpadových vôd Liptovský Mikuláš.
- F.17. Vzhľadom na nepriaznivú situáciu s priesakovými kvapalinami v skládke odpadov, a z toho dôvodu nebezpečenstva ohrozenia životného prostredia, je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť riešenie situácie v odvodnení skládky odpadov v termíne do 31.12.2008 .
- F.18. V náväznosti na bod F.17 je potrebné vykonať rozbor drenážnych vôd spod telesa skládky a preveriť ich možnosť vypúšťania do verejnej kanalizácie bez predchádzajúceho predčistenia na čistiarni odpadových vôd na priesakové kvapaliny. Opatrenie zrealizovať v termíne 31.decembra 2005
- F.19. V náväznosti na bod F.17 zmeniť technológiu ukladania odpadu a znížiť aktívnu pracovnú plochu na čo najmenšiu tak, aby sa zamedzilo v čo najväčšej miere prieniku zrážkových vôd do telesa skládky odpadov. Opatrenie zrealizovať v termíne do 31.decembra 2006
- F.20. V náväznosti na bod F.17 preveriť možnosť zmeny technológie skládkovania odpadu s priebežným budovaním ďalších odvodňovacích drénov v určitých výškach uloženého odpadu.
- F.21. V náväznosti na bod F.17 doriešiť situáciu v nakladaní s tekutým kalom z čistiarne odpadových vôd v zmysle bodu C.17. a D.5, aby nedochádzalo k zanášaniam drenážneho potrubia na priesakové kvapaliny v skládke odpadov a znížilo sa množstvo priesakových kvapalín v skládke odpadov.
- F.22. Prevádzkovými opatreniami zabráňovať, aby nedošlo k hromadeniu priesakovej kvapaliny mimo plochy skládky odpadov.

## **H. Obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky**

- H.1. Zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke odpadov aj po jej uzavretí (ak to bude potrebné s ohľadom na monitoring skládkového plynu).
- H.2. Obvodové rigoly udržiavať v prevádzke schopnom stave, t.j. čisté a nezanesené tak, aby mohli riadne plniť svoju funkciu.

- H.3. Odpad unášaný vetrom, zachytený na oplotení areálu skládky odpadov alebo rozptýlený v jej blízkosti, pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov minimálne 6 x za rok, pri zvýšenom výskyte podľa potreby.
- H.4. Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.
- H.5. Vykonať opatrenia vedúce k zníženiu prašnosti a zníženiu pachovej záťaže na telese skládky odpadov a jeho okolie, najmä kropením komunikácií úžitkovou vodou a na teleso skládky odpadov, dôsledným hutnením odpadu, prekryvaním odpadu inertným materiálom.
- H.6. Účelové komunikácie v areáli skládky odpadov (komunikácie pre mechanizmy vchádzajúce na teleso skládky) umiestňovať tak, aby nedošlo k prenikaniu priesakovej kvapaliny mimo telesa skládky odpadov.
- H.7. Plochu určenú na prečerpávanie pohonných hmôt do zariadení na zhutňovanie odpadu zabezpečiť v súlade s vodným zákonom tak, aby bolo dodržiavané opatrenie č. A.21.
- H.8. Monitorovacie objekty VV-49, VV-59 a PV-2A pravidelne kontrolovať a udržiavať čisté.
- H.9. V prípade, že pravidelným monitoringom podzemných a povrchových vôd (za obdobie roka 2005) budú zistené hodnoty „B“ alebo „C“ Pokynu MSPNM SR a MŽP SR v sledovaných ukazovateľoch vo vrte VV-59 a vo vrte PV-2A situovaných pod skládkou odpadov alebo v profile povrchového toku pod skládkou odpadov, prevádzkovateľ do 6 mesiacov po zistení prekročenia limitných hodnôt zabezpečí vykonanie hydrogeologického prieskumu a vypracovanie odborného posudku oprávnenou osobou v ktorom sa bude zaoberať:
- (zhodnotenie príčin znečistenia podzemných vôd vo vzorkách z monitorovacích vrtov VV-59, PV-2A a prípadného znečistenia povrchových vôd vo vzorkách odoberaných z povrchového toku v profile pod telesom skládky),
  - (posúdenie možného rizika migrácie znečistenia do okolia a možnosť poškodenia zložiek životného prostredia.).
- H.10. Po naplnení kapacity žumpy, splaškovú odpadovú vodu vyvážať na vhodnú čistiareň odpadových vôd, na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- H.11. Kal akumulovaný v nádrži zariadenia na čistenie dopravných prostriedkov odovzdávať po naplnení kapacity nádrže na zneškodnenie, na základe zmluvy s oprávnenou osobou.

## I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

### I. 1. Kontrola emisií do ovzdušia bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v tabuľke č.6

Tabuľka č. 7

Parameter	Podmienky Merania	Frekvencia*	Metóda analýzy/Technika
Obsah CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> .	Pri priemernom obsahu CH <sub>4</sub> v odplynovacích 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 <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> .	Pri priemernom obsahu CH <sub>4</sub> v odplynovacích studniach od 25 % do 40 %.	4 x ročne.	
Obsah CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> .	Pri priemernom obsahu CH <sub>4</sub> v odplynovacích 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 organizácie, ktorá disponuje meracou technikou zodpovedajúcou výnosu MŽP SR č.1/2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia.
- I.1.2.** Po uzavretí skládky odpadov 2 x ročne vyhodnocovať ukazovatele uvedené v tabuľke č. 6.

**Vizuálne posúdenie prašnosti a zápachu :**

Tabuľka č. 8

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 - postrekovanie resp. polievanie z nádrže priesakových kvapalín (v súlade s bodom C.4. tohto rozhodnutia).
Zápach .	Podľa potreby.	Senzoricky.	V prípade nepriaznivých ukazovateľov - prekrytie utlačenej vrstvy zeminou.

**I. 2. Kontrola podzemných vôd, povrchových vôd, priesakovej kvapaliny a predčistenej odpadovej vody.**

**I. 2.1. Priesakové kvapaliny**

Tabuľka č. 9

Odkaz na miesto emisie: Akumulačná nádrž priesakových kvapalín.			
Parameter	Frekvencia	Podmienky Merania	Metóda analýzy/Technika
Množstvo priesakových kvapalín.	týždenne	V súlade s PP skládky odpadov.	Podľa schválených metodík.
Množstvo drenážnych vôd spod telesa skládky odpadov	týždenne	V súlade s PP skládky odpadov	Podľa schválených metodík
Zloženie priesakových kvapalín v ukazovateľoch: teplota, PH, elektr. vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK(Cr), celkový obsah organického uhlíka, BSK <sub>5</sub> , NL, NEL-IR, amónne ióny, Cr celkový, Cr <sup>6+</sup> .	2 x ročne	V súlade s PP skládky odpadov	Podľa schválených metodík.



Anioaktívne tenzidy, fenoly arzén, kadmium, ortuť, olovo, meď, zinok, nikel, bór, AOX .	Ročne v letných mesiacoch.	V súlade s PP skládky odpadov.	Podľa schválených metodík.
---	----------------------------	--------------------------------	----------------------------

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

### I.2.2 Vypúšťané emisie do vôd do kanalizácie v správe Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., OZ 03 Liptovský Mikuláš.

Tabuľka č. 10

Odkaz na miesto emisie: nádrž č.8 na čistiarni odpadových vôd na priesakové kvapaliny	
Parameter/ukazovateľ	počet odberov počas prevádzky
pH, CHSK <sub>Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , NL, N-NH <sub>4</sub> , RL, Cr celkový, Cr <sup>6+</sup> , NEL, EL (extrah. látky), T <sub>vody</sub> , Pb, As, Cu .	štvrtročne *

\* Po uzatvorení skládky 2x ročne

Monitoring vykonávať v zmysle bodu B.2 tohto povolenia.

### I. 2.3. Podzemné vody

Tabuľka č. 11

Odkaz na miesto merania: VV-49, VV-59, PV-2A.			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : teplota vody, pH, , el. vodivosť, celkový obsah organického uhlíka, rozpustný kyslík, CHSK(Cr), amónne ióny, NL, N-NH <sub>4</sub> , NEL-IR, Cr <sub>celkový</sub> , Cr <sup>6+</sup> .	Štvrtročne*.	Vzorky sa odoberú z objektu VV-49 nad skládkou, VV-59, PV-2A pod skládkou.	Podľa schválených metodík.
Aniónaktívne tenzidy, fenoly, arzén, kadmium, ortuť, olovo, meď, zinok, nikel, bór.	1 x ročne v letných mesiacoch.	Detto.	Podľa schválených metodík.
Úroveň hladiny podzemnej vody vo vrte: PV-2A.	Polročne.	Detto.	Podľa schválených metodík.

\* po uzatvorení skládky 2x ročne

**I. 2.4. Povrchové vody**

Tabuľka č.12

Odkaz na miesto merania: vodný tok - profil nad a profil pod skládkou odpadov.			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Kvalita povrchovej vody v ukazovateľoch: pH, CHSK(Cr), BSK <sub>5</sub> , amónne ióny, N-NH <sub>4</sub> , NL, NEL-IR, Cr <sub>celkový</sub> , Cr <sup>6+</sup> .	Štvrťročne*	Vzorky sa odoberú z dvoch profilov, nad skládkou odpadov a pod skládkou v smere toku.	Podľa schválených metodík.
Arzén, kadmium, ortuť, olovo, bór.	1x ročne v letných mesiacoch.	Detto.	Podľa schválených metodík.

\* po uzatvorení skládky 2x ročne

**I.2.5.** Monitorovacie objekty udržiavať v dobrom technickom stave.**I. 3. Ďalší monitoring****I. 3.1. Meteorologické údaje**

Údaje z monitorovania skládky odpadov je potrebné zaznamenávať a vyhodnocovať v intervaloch podľa tabuľky č. 12.

Tabuľka č.13

Miesto merania : Skládky odpadov.			
Parameter	Frekvencia počas prevádzky	Podmienky merania	Po uzatvorení skládky odpadov
Teplota.	Denne.	(Min., max., o 14.00 h SEČ.)	Mesačný priemer.
Množstvo zrážok.	-	-	Mesačný úhrn.

**I. 3.2. Topografia skládky odpadov**

Tabuľka č.14

Miesto merania : Skládky 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

- I.3.3.1. Do 1.10.2005 a následne 1 x za 10 rokov vykonať skúšku nepriepustnosti žumpy na splaškovú odpadovú vodu a do jedného mesiaca od jej vykonania predložiť inšpekciu atest o jej vykonaní.
- I.3.3.2 Do 1.10.2005 a následne 1 x za 10 rokov vykonať skúšku nepriepustnosti akumuláčnej nádrže zariadenia na čistenie dopravných prostriedkov a predložiť atest o jej vykonaní.

### I. 3.4. Pitná voda a úžitková voda

Viesť evidenciu o odbere vody z verejného vodovodu celkovo za prevádzku skládky odpadov. Množstvo odobranej vody 1 x mesačne zaznamenať do evidencie.

### I. 4. Vyhodnotenie monitoringu :

Výsledky vykonaných meraní zaznamenávať do PP a uložiť u prevádzkovateľa – Verejnoprospešné služby mesta Liptovský Mikuláš, Družstevná 1, 031 80 Liptovský Mikuláš. 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) 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 : VV-59, PV-2A pod skládkou odpadov a v dvoch profiloch ( nad a pod skládkou odpadov) z povrchového toku tečúceho popod skládku porovnávané s hodnotami zistenými v objekte VV-49 nad skládkou odpadov.

V prípade zistenia anomálie, túto skutočnosť posúdiť a vyhodnotiť jej príčinu. Ak bude príčinou anomálie havarijný stav, bezodkladne vykonať opatrenia podľa PP a „havarijného plánu“.

### I. 5. Podávanie správ

#### Úplné správy budú uchovávané alebo predkladané podľa tabuľky č. 19

Tabuľka č.15

Informácia/údaj.	Frekvencia uchovávania správ.	Frekvencia podávania správ / obdrží.	Dátum dodania správy.
Výsledky monitoringu podzemných vôd.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí .	Štvrťročne počas prevádzkovania, ročne po uzavretí - inšpekcia .	K 15. dňu nasledujúceho mesiaca.
Záverečná ročná správa z monitoringu povrchových vôd, podzemných vôd a priesakových kvapalín.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí.	1 x ročne - inšpekcia ObÚ ŽP Liptovský Mikuláš, 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.	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 Liptovský Mikuláš.	Do 15. februára nasledujúceho roka.
Evidenčný list skládky odpadov.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí.	1 x ročne - inšpekcia, ObÚŽP Liptovský Mikuláš –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 Liptovský Mikuláš –ŠsOH.	Do 31. januára nasledujúceho roka.

I. 6. Informovať inšpekciu v prípade zistenia nasledovných havarijných stavov a to ihneď po zistení:

- I.6.1. Výskyt medzných koncentrácií sledovaných ukazovateľov v podzemných vodách – kategória „C“ podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1), zistené pri analýze odobratých podzemných vôd z monitorovacích objektov.
- I.6.2. Zloženie nebezpečného odpadu na skládke, ktorého odstránenie a zneškodnenie nie je možné podľa PP skládky odpadov.
- I.6.3. Zosuv alebo zrútenie svahu nad skládkou odpadov, resp. poškodenie stability telesa skládky odpadov, požiar na skládke odpadov.
- I.6.4. Preplnenie akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny nad maximálnu hladinu (v prípade poruchy čerpaceho zariadenia alebo pri zvýšenom prítoku priesakových kvapalín následkom dlhotrvajúcich dažďov).

## I. 7. Požiadavky na spôsob a metódy evidencie prevádzky

- I.7.1. 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.7.2. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia podľa 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.7.3. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť evidenčný list skládky odpadov v súlade s vyhláškou, podľa vzoru uvedeného v jej prílohe. Viesť evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzky vyplývajúcich z integrovaného povolenia.
- I.7.4. 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.7.5. 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.7.6. Každoročne do 15. februára nasledujúceho roka spracovať a predložiť inšpekcii súhrnnú správu dokladujúcu priebežné plnenie všetkých podmienok integrovaného povolenia.
- I.7.7. Každoročne do 15. februára oznamovať Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave údaje o emisiách do ovzdušia v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.

## **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 a úžitkovej vody.
- 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 so sídlom v Liptovskom Mikuláši.

## **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. Vo vzťahu k profesiám a pracovným činnostiam druhu na skládke je potrebné prevádzkovateľom zistiť prípadné nebezpečné chemické faktory, ktoré môžu ovplyvňovať zdravie zamestnancov, ak ich zistí, vypracovať posudok o riziku v súlade s § 13 zákona NR SR č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Ak výsledky posúdenia preukážu riziko z vystavenia zamestnancov chemickým faktorom, zamestnávateľ je povinný vypracovať prevádzkový poriadok a predložiť ho orgánu na ochranu zdravia na schválenie (§ 27 ods.2 písm. e/ ) vyššie citovaného zákona.

## **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 termíne do 1.6.2005 zabezpečiť vhodné zariadenie na výrobu elektrickej energie v prípade výpadku zásobovania el. energiou a riešenie takejto situácie zapracovať do prevádzkového poriadku.
- K.5. V prípade poruchy zariadenia na zhutňovanie odpadu na skládke odpadov na dlhší čas zabezpečiť zhutňovanie odpadu iným vhodným zariadením.
- K.6. V prípade výpadku váhy zabezpečiť váženie odpadov na inom vhodnom vážiacom zariadení.

## **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 na skládke odpadov, alebo po ukončení prevádzky skládky odpadov vykonávať opatrenia na sledovanie a odstraňovanie negatívnych následkov na životné prostredie. Uzavretie skládky odpadov a jej rekultiváciu zabezpečiť v súlade s aktuálnou projektovou dokumentáciou na uzavretie skládky a jej rekultiváciu a v súlade s týmto rozhodnutím.
- 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 (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 ods.2 zákona 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 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) v znení neskorších predpisov, na základe vykonaného konania podľa § 8, § 17 ods. 1. a podľa § 18 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš, IČO: 183 636, č. j. 3018/770140103/502 zo dňa 2.11.2004. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 2.11.2004 podľa zákona o správnych poplatkoch ,položka 171a písm. b) vo výške 20 000.- Sk.

Inšpekcia na základe skutočností zistených zo žiadosti a obhliadky vykonanej dňa 19.11.2004 v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 15.12.2004 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka TKO Veterná Poruba“ prevádzkovateľa Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš, Družstevná 1, 031 80 Liptovský Mikuláš.

Správny orgán zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručil týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určil lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 15.1.2005 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, dakedy sa môže vyjadriť. Upovedomenie o začatí konania a doručenie potrebných písomností účastníkom konania bolo vykonané formou

verejnej vyhlášky z dôvodu, že niektorí účastníci konania – vlastníci pozemkov a ich pobyt nie sú správnomu orgánu známe.

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 formou verejnej vyhlášky ústne pojednávanie, na ktoré prizval aj dotknuté orgány. 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 20.1.2005 v priestoroch Mestského úradu Liptovský Mikuláš sa zúčastnili účastníci konania, prevádzkovateľ 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 zúčastneným osobám možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia a to písomne na tomto ústnom pojednávaní. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti a niektoré podstatné podmienky povolenia. Za účelom úplného zistenia skutočného stavu veci a doplnenia niektorých skutočností bola vykonaná opätovná obhliadka prevádzky v apríli 2005.

Súčasťou integrovaného povoľovania skládky odpadov bolo:

a) v oblasti odpadov:

Určenie podmienok súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovných odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písmeno c) bod 1. zákona o IPKZ a zároveň aj schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení.

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

**Účastníci konania :**

Obec Veterná Poruba , PhDr. Desana Stromková , starostka obce :

- Na základe pripomienok občanov požadujeme minimalizovať nepríjemný zápach, ktorý sa zo skládky šíri.

Akceptované v bode H.5. tohto rozhodnutia.

- Dočasný záber pôdy skončený 31.7.2004 riešiť trvalým záberom a vykúpením pozemkov.

Akceptované v bode A.63. tohto rozhodnutia.

- Pravidelne zabezpečovať údržbu okolia a prístupovej cesty od úletov a cestu od bahna, ktoré sa autami dostáva na prístupovú komunikáciu – štátnu.

Akceptované v bode H.4. tohto rozhodnutia .

- Prípadné rozšírenie skládky riešiť len so súhlasom obce.

Akceptované v bode II. 3.tohto rozhodnutia.

Pravidelne vykonávať údržbu zelene v okolí skládky a vytvorenie širšieho pásu zelene medzi štátnou cestou a skládkou – vysadenie stromov a kríkov.

Zaistiť erózný svah na pravej strane pri toku Okoličianky výsadbou tak, ako to doporučuje rozhodnutie ŠVS – 5285/1995-Mk z 10.6.1996.

Povinnosti vyplývajúce pre prevádzkovateľa skládky odpadov z platných právnych predpisov alebo právnych aktov správnych orgánov nie sú týmto rozhodnutím dotknuté.

Miroslav Stromko, Veterná Poruba č. 67 , 031 04 Liptovský Mikuláš 4 :

- Vzhľadom na to, že na základe uznesenia o dedičstve č. D 461/2001-131 D/not 238/2001 vydané Okresným súdom v Liptovskom Mikuláši 30.6.2004 po Vladislavovi Stromkovi nar. 29.3.1931 r.č. 310329/753, ktorý zomrel 9.5.2001 som zdedil všetky pozemky, ktoré menovaný vlastnil, Vás žiadam, aby ste všetky písomnosti týkajúce sa dotknutých pozemkov zasielali na moju adresu.

Z dôvodu, že niektorí účastníci konania – vlastníci pozemkov a ich pobyt nie sú správne orgánu známe bolo správne konanie v predmetnej veci začaté v súlade s ustanovením § 18 ods.3 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov formou verejnej vyhlášky a v súlade s ustanovením § 26 citovaného zákona bolo vykonané doručenie písomností účastníkom konania. Rozhodnutie vo veci samej sa oznámi podľa § 19 zákona o IPKZ, jeho doručenie v súlade s uvedeným ustanovením zákona o správnom konaní známym účastníkom konania, dotknutým orgánom a účastníkom konania, ktorí nie sú známi.

Obec Smrečany, Ing. Vladimír Šiarník :

- Obec Smrečany žiada zníženie poplatku za uloženie TKO vzhľadom na skutočnosť, že skládka je umiestnená v katastri obce a predstavuje dlhodobú ekologickú záťaž pre dané územie, susedné pozemky. Navrhujeme znížiť pre obec Smrečany poplatok za 1 t TKO na 300 Sk/1 t.

Božena Marčeková, Komenského 1316 Liptovský Mikuláš :

- Žiadam o vyplácanie nájomného nech už je to akákoľvek suma za to čo je moje. Bývam v Liptovskom Mikuláši a ročne musím platiť značné sumy za odpad, ktorý sa vlastne vyváža na moje parcely, do dnešného dňa som za tieto nedostala od nikoho ani korunu.

V súlade s § 8 ods. 1 zákona o IPKZ je integrované povoľovanie konanie, ktorým sa určujú podmienky vykonávania činností v prevádzkach a povoľujú nové prevádzky s cieľom dosiahnuť integrovanú ochranu životného prostredia a jeho zložiek a udržať mieru znečistenia v normách kvality životného prostredia. Vzhľadom na toto vymedzenie inšpekcia nie je vecne príslušným správny orgán na riešenie poplatkov za ukladanie odpadu na skládke odpadov a podmienok nájomných zmlúv medzi zainteresovanými stranami.

#### **Dotknuté orgány :**

Obvodný pozemkový úrad v Liptovskom Mikuláši, písomné vyjadrenie zo dňa 30.12.2004 :

- Prevádzka je umiestnená na plochách, ktoré sú dočasne odňaté z PPF. Nakoľko už uplynula doba dočasného odňatia je potrebné predmetné poľnohospodárske pôdy odňať natrvalo, alebo dočasne podľa § 17 zákona.

Akceptované v bode A.63. tohto rozhodnutia

Regionálna veterinárna a potravinová správa, Liptovský Mikuláš – vyjadrenie zo dňa 21.12.2004 :

- Prevádzka nemôže slúžiť na zneškodňovanie živočíšnych vedľajších produktov určených na ľudskú spotrebu v zmysle nariadenia (ES) č. 1774/2002, ktorým sa stanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov určených na ľudskú spotrebu.

Akceptované v bode C.11. tohto rozhodnutia.

- Prijat' opatrenia na vykonávanie deratizácie a dezinfekcie externou firmou 2 x ročne.

Akceptované v bode A.51. tohto rozhodnutia.

- Neustále monitorovať výskyt hlodavcov na skládke a v jej okolí. V prípade premnoženia hlodavcov okamžite prijať účinné opatrenia na ich likvidáciu.

Akceptované v bode A.50. tohto rozhodnutia.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Liptovský Mikuláš – vyjadrenie zo dňa 29.12.2004 :



- Vo vzťahu k profesiám a pracovným činnostiam druhu na skládke je potrebné zamestnávateľom zistiť prípadné nebezpečné chemické faktory, ktoré môžu ovplyvňovať zdravie zamestnancov, ak ich zistí, vypracovať posudok o riziku v súlade s § 13 zákona NR SR č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Ak výsledky posúdenia preukážu riziko z vystavenia zamestnancov chemickým faktorom, zamestnávateľ je povinný vypracovať prevádzkový poriadok a predložiť ho orgánu na ochranu zdravia na schválenie (§ 27 ods.2 písm. e/ ) vyššie citovaného zákona.

Akceptované v bode J.2.3. tohto rozhodnutia.

Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., OZ 03 Liptovský Mikuláš – vyjadrenie zo dňa 29.12.2004 :

- Žiadame posúdiť limity pre vypúšťanie odpadových vôd z predčistiaceho zariadenia odpadových vôd do verejnej kanalizácie v našej správe v zmysle vyhlášky 55/2004 Z.z., prílohy č.3.

Akceptované v bode B.2. tohto rozhodnutia.

Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Piešťany Nábřežie I.Krasku – písomné vyjadrenie zo dňa 10.1.2005 :

- Pri vrte VV-59 je z roku 2003 uvedené znečistenie, ktoré nekorešponduje s charakteristikou bežných vôd v podloží, skôr sa približuje znečisteniu povrchových vôd s určitou záťažou.

Riešené v bodoch H.9. a C.5. tohto rozhodnutia.

- Frekvencia a spôsob odberu vzoriek : 4x ročne, 24 hodinová zlievaná vzorka sa zabezpečuje tam, kde je trvalá obsluha a trvalý prítok vôd v premenlivom množstve a kvalite. Vykonávajú sa minimálne v týždenných intervaloch. Ak sa má pri kvartálnych intervaloch zabezpečiť reprezentatívna vzorka odtekajúcich vôd zo skládky, plne postačí 2-hodinová vzorka pozostávajúca zo 4-5 dielčích vzoriek, odobraných v intervaloch 30 minút a získaná zlievaním rovnakých objemov.

Akceptované v bode B.2. tohto rozhodnutia

- Podľa našich informácií bola terajšia skládka v minulosti živelnou skládkou, z ktorej prirodzenou cestou boli vytláčané sudy s odpadom, prinajmenšom nebezpečným (lekárske ihly, striekačky a pod.). Istý čas sa vody, presiakle skládkou zbavovali znečistenia vrátnou osmózou, ale vypúšťali sa do potoka pod skládkou. Je terajšia skládka už definitívne zbavená starých záťaží?

Skládka TKO Veterná Poruba vznikla po sanácii divokej skládky na území obce Veterná Poruba v roku 1993. V súčasnosti je určená na zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov. Územie skládky bolo z dôvodu prípadných zosuvov stabilizované formou oddrenážovania a vodorovných hydrogeologických vrtov. Dno a boky skládky sú zabezpečené trojnásobným tesnením a dvojnásobnou drenážnou vrstvou. Na terén s rovnomerným sklonom a 15-cm hrubou vrstvou štrkodrvy je rozprestrená geotextília GT-2, na ktorej je 60 cm vrstva minerálneho tesnenia s vyhovujúcim koeficientom filtrácie a ďalej tesnenie z fólie HDPE o hrúbke 2 mm.

Napriek vykonaným technickým opatreniam nemožno vylúčiť negatívny vplyv prevádzky na zložky životného prostredia, prípadne negatívne vplyvy z obdobia pred sanáciou starej skládky odpadov. Situácia je riešená aj tým, že nie je dovolené vypúšťať drenážne vody spod skládky odpadov do povrchového toku bez čistenia (bod A.18). Prevádzkovateľ čistí tieto drenážne vody na svojej čistiarni odpadových vôd a vzhľadom na nepriaznivú situáciu s odvodnením skládky je povinný túto vyriešiť do 31.12.2008. (viď bod F.17) Za účelom zabezpečiť prevenciu znečisťovania jednotlivých zložiek životného prostredia, je stanovené sledovanie prevádzky resp. stavu jednotlivých zložiek životného prostredia v mieste prevádzky v bode I. Monitorovanie prevádzky 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

technik 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 nasledovné požiadavky:

- zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov nie je vybudované,
- monitorovací systém skládky odpadov neobsahuje monitorovanie povrchových vôd – vodného toku pretekajúceho popod teleso skládky odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie splnenia požiadaviek ustanovených v zákone o odpadoch a vyhlášky sú stanovené v bode : C.1. tohto rozhodnutia.

Inšpekcia nestanovila emisné limity na vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie v zmysle §38 zákona o vodách, určila emisie, ktoré prevádzkovateľ môže vypúšťať do vôd v mieste, kde opúšťajú prevádzku v zmysle §3 a §2 zákona o IPKZ, pričom bolo zohľadnené, že vyčistené priesakové kvapaliny na čistiarni odpadových vôd sú ďalej vypúšťané do kanalizácie v správe Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Liptovský Mikuláš a dočisťované na MČOV v Liptovskom Mikuláši. Inšpekcia pri stanovovaní rozsahu a podmienok na vypúšťanie znečisťujúcich látok v odpadových vodách vychádzala z činnosti posudzovanej prevádzky, vychádzala a z charakteru odpadových vôd a z vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z.z. , ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Emisie do vôd určené v integrovanom povolení nesúvisia s podmienkami hospodárskej zmluvy medzi správcom verejnej kanalizácie a prevádzkovateľom.

Nestanovili sa opatrenia pre sledovanie hluku. Inšpekcia nestanovila limity a monitoring pre pôdu. Nestanovili sa opatrenia vplyv prevádzky na diaľkové znečistenie, resp. cezhraničný vplyv vzhľadom na umiestnenie prevádzky.

Inšpekcia stanovila podmienky na riešenie situácie s odvodnením skládky odpadov z dôvodu, že uvedená situácia pri ďalšom prevádzkovaní skládky v takom stave , a jej neriešení ,predstavuje nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia, pretože:

- drenážne vody spod telesa skládky sú čistené spolu s priesakovými kvapalinami na čistiarni odpadových vôd, čím sa znižuje možnosť čistiť iba priesakové kvapaliny tak, ako bola čistiareň odpadových vôd naprojektovaná,
- priesakové kvapaliny produkované zo skládky odpadov, okrem určitého množstva, ktoré sa vyčistí na čistiarni odpadových vôd, sa spätne, vrátane tekutého kalu z čistiarne odpadových vôd, ktorý je v množstve cca 250 l z 2 m<sup>3</sup> priesakových kvapalín, vracajú do telesa skládky, čím sa pravdepodobne spôsobuje upchávanie drenážneho potrubia na priesakové kvapaliny a neznižuje sa výrazne množstvo priesakových kvapalín naakumulovaných v skládke odpadov,
- pri technológii skládkovania sa využíva celá plocha skládky ako aktívna plocha, a dochádza tak cez ňu ku vsakovaniu zrážok do telesa skládky a zvyšovaniu množstva priesakových kvapalín,
- dochádza k hromadeniu priesakovej kvapaliny v telese skládky odpadov i v objektoch mimo neho.

Opatrenia na doriešenie tohto stavu boli stanovené do 31.12.2008. (viď bod F.17, F.18, F.19, F.20, F.21, F.22)

Inšpekcia 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 povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa § 29 ods.6 zákona o IPKZ do dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného 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 podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania. 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 povolené zneškodňovať na skládke odpadov

Doručuje sa:

1. Mesto Liptovský Mikuláš, primátor mesta, 031 80 Liptovský Mikuláš
2. Obec Smrečany, starosta obce, 032 05 Smrečany
3. Obec Veterná Poruba, starosta obce, 031 04 Veterná Poruba
4. Bartonek Mirek, Smrečany 120, 032 05 Smrečany
5. Čerstvík Ján, Smrečany 139, 032 05 Smrečany
6. Čerstvík Ján, Smrečany 139, 032 05 Smrečany
7. Čupková Darina, Smrečany 146, 032 05 Smrečany
8. Evanjelický cirk.zbor, Smrečany , 032 05 Smrečany
9. Gazdaricová Anna, Hurbanova 24, 031 01 Liptovský Mikuláš
10. Hudec Dušan, Vet.Poruba 106, 031 04 Veterná Poruba
11. Hudec Pavel, Vitališovce 343, 031 04 Vitališovce
12. Hudec Pavel, Vitališovce 343, 031 04 Vitališovce
13. Hudec Vladimír, Vet.Poruba 108, 031 04 Veterná Poruba
14. Hudecová Ľudmila, Vet.Poruba 101, 031 04 Veterná Poruba
15. Jančuška Ladislav, Vet.Poruba 110 , 031 04 Veterná Poruba
16. Jančuška Ladislav, Vet.Poruba 110, 031 04 Veterná Poruba.

17. Jančuška Vladimír, Vet.Poruba 20, 031 04 Veterná Poruba
18. Jančuška Vladimír, Vet.Poruba 20, 031 04 Veterná Poruba
19. Jančušková Marta, Vitališovce 307, , 031 04 Vitališovce
20. Janíček Vladimír, Vet.Poruba 34, 031 04 Veterná Poruba
21. Kacerová Mária, Smrečany 210, 032 05 Smrečany
22. Komendák Vladimír, Vet.Poruba 17, 031 04 Veterná Poruba
23. Komendák Vladimír, Vet.Poruba 17, 031 04 Veterná Poruba
24. Kuchárik Miloš, Vet.Poruba , 031 04 Veterná Poruba
25. Kuchárik Pavol, Vet.Poruba 59, 031 04 Veterná Poruba
26. Lizúch Ján, Vet.Poruba 18, 031 04 Veterná Poruba
27. Matejka Milan, Žiar 29, 032 05 Žiar
28. Mičuda Ladislav, Vet.Poruba 129, 031 04 Veterná Poruba
29. Mlynarčíková Emília, Vet.Poruba 43, 031 04 Veterná Poruba
30. Rakytová Emília, Vet.Poruba 60, 031 04 Veterná Poruba
31. Repček Dušan, Ondrašovska 52, 031 01 Liptovský Mikuláš
32. Socháň Ján, Vet.Poruba 104, 031 04 Veterná Poruba
33. Socháň Pavel, Dubová 495, 031 04 Liptovský Mikuláš
34. Stromko Miloš, Vet.Poruba 16, 031 04 Veterná Poruba
35. Stromko Miroslav, Vet.Poruba 67, 031 04 Liptovský Mikuláš 4
36. Ing. Šiarnik Pavel, Smrečany 166, 032 05 Smrečany
37. Ing. Šuňa Ján, Úradnícka 26, 831 03 Bratislava
38. Pašková Darina, Nábřežie 1833/4, 031 01 Liptovský Mikuláš
39. Antoškova Vlastimila, Moyzesova 193/14, 033 01 Liptovský Hrádok
40. Šutliaková Želmíra, Nová 317, 032 03 Liptovský Ján
41. Združenie maj.lesa, Vet.Poruba, 031 04 Veterná Poruba
42. Zemko Ladislav, Vet.Poruba 93, 031 04 Veterná Poruba
43. Fujíková Viera, Kuzmányho38, 036 01 Martin
44. Marečková Božena, Komenského 14, 031 01 Liptovský Mikuláš
45. Marečková Božena, Komenského 14, 031 01 Liptovský Mikuláš
46. Stromko Vladimír, Veterná Poruba č.31,031 04 Veterná Poruba

**Doručuje sa po právoplatnosti:**

1. Obvodný úrad životného prostredia, štátna vodná správa, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
2. Obvodný úrad životného prostredia, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
3. Obvodný úrad životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
4. Obvodný pozemkový úrad, Kollárova 2, 031 01 Liptovský Mikuláš
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova č. 38, 031 80 Liptovský Mikuláš
6. Regionálna veterinárna a potravinová správa Kollárova č.2, 031 80 Liptovský Mikuláš
7. Mesto Liptovský Mikuláš, Štátna správa ochrany ovzdušia
8. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřežie I. Krasku 834/4, 921 80 Piešťany
9. Severoslovenské vodárne a kanalizácie š.p. Žilina, OZ 03 Liptovský Mikuláš, Štefánikova 1780, 031 80 Liptovský Mikuláš
10. SVP š.p.OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřežie I. Krasku 834/4,921 80Piešťany

**Príloha č. 1 rozhodnutia č. 499/770140103/105 –GI,Mt**

**1. Opis prevádzky.**

**a) Opis prevádzky a vykonávaných činností v zariadení skládka odpadov**

**Technický popis :**

Plocha skládky odpadov : 35 412 m<sup>2</sup>

Projektovaná kapacita skládky odpadov : 347 687 m<sup>3</sup>

Voľná kapacita k 1.1.2002 : 70 000 m<sup>3</sup>

Vzdialenosť areálu skládky odpadov od najbližšieho obytného objektu obce je cca 2000 m .

**Zabezpečenie skládky:**

Areál skládky odpadov je oplostený pletivom výšky 2 m po celom obvode. Vstup do areálu je zabezpečený uzamykateľnou bránou. Pri vstupe 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 do zariadenia :**

Dodávatelia odpadov vchádzajú do priestoru skládky odpadov len so súhlasom zodpovedného pracovníka. Odpad sa na skládku priváža po príjazdovej komunikácii zvozovými vozidlami. Zvozové vozidlá a privezený odpad sú registrované v prevádzkovom denníku skládky odpadov. Po zvážení odpadu automobily pokračujú po vyznačenej trase podľa pokynov prevádzkového pracovníka do určeného priestoru, kde sa odpad vykladá. Vstupná kontrola dovážaného odpadu sa vykonáva predovšetkým u individuálnych dodávateľov. Dovážaný odpad, ktorého vlastníci nie je možné vizuálne stanoviť sa vysype v určenom priestore na upravenej ploche skládky odpadov, odoberie sa reprezentatívna vzorka pre vykonanie analýzy. Ak sa zistí odpad, ktorý nemôže byť prebratý na zneškodnenie vedúci skládky vyzve dodávateľa na jeho okamžité odstránenie.

**Doprava odpadov na skládku odpadov:**

Príjazdová komunikácia ku skládke odpadov je vybudovaná z betónových panelov. Komunikácie v areáli skládky odpadov sú spevnené. Dopravu odpadu na skládku zabezpečuje prevádzkovateľ skládky, prípadne pôvodca odpadu.

**Technológia skládkovania - ukladanie a hutnenie odpadov**

Odpad sa ukladá v priestore stanovenom pre denné ukladanie. Odpad sa ukladá po vrstvách 0,3 – 0,5 m, ktoré sa kompaktorom zhutnia. Spôsob ukladania na skládku je plošné ukladanie dole, pričom je odpad navázaný v smere jeho ukladania po povrchu otvorenej vrstvy v sklone približne 1:4. Ukladaný odpad sa zapracuje v ten istý deň, ako bol rozhrnutý na skládke odpadov. Maximálna mocnosť zhutnenej vrstvy odpadu bez prekrytia krycím materiálom je 2 m. Zabezpečenie požadovanej stability nadzemnej časti skládky odpadov pri miešaní odpadu s max. 20 % kalom (odvodneným) umožňuje ukladanie odpadu do max. sklonu svahu 1:5. V prípade zavážania odpadu do nadúrovňovej časti skládky odpadov môže kal tvoriť max. 20 % z celkového ukladaného množstva. Vlhkosť kalu nesmie presahovať 40 %. Miešanie odpadu s kalom sa vykonáva priamo na skládke odpadov pomocou kompaktora. Na rozhrnutú vrstvu odpadu sa uloží vrstva kalu, ktorá sa dôkladne premieša s odpadom.

Po vybudovaní ohrádzok a navezenia a zabudovania (zhutnenia) odpadu do výšky vybudovaných ílových hrádzok sa odpad bude prekryvať 15-20 cm vrstvou ílu s vyspádovaním do vonkajších strán pre zabránenie priesakov z atmosférických zrážok do telesa skládky.

### **Tesnenie skládky odpadov**

Na teréne pod skládkou odpadov bola odobratá kontaminovaná zemina v min. hĺbke 1m, terén bol urovnaný na celom území. Na takto upravený terén sa uložila geotextília GT-2, štrková vrstva hr.15 cm a zrnitosti 16-32 mm na odvedenie podzemných vôd, na ňu sa uložilo 20 cm minerálne tesnenie s koeficientom filtrácie  $k_f$  menším ako  $10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$ , na túto vrstvu sa uložila 15 cm monitorovacia štrková drenáž pod tesnenie skládky o zrnitosti 16-32 mm, v ktorej je uložené drenážne potrubie zaústené do šachty z HDPE priemeru 90 cm. Na takto upravené podložie sa uložila 60cm hrubá vrstva minerálneho tesnenia, nato fólia HDPE hr.2 mm, ďalej ochranná vrstva geotextílie a na ňu drenážne potrubie na priesakovú kvapalinu DN 200 mm so štrkovým obsypom 30 cm nad potrubím.

Popod teleso skládky odpadov je trasovaný zatrubnený vodný tok v dĺžke 297m. Vtok je nad územím skládky odpadov a vyústenie je za jej areálom. Potrubie je vybudované zo železobetónových dielcov, pričom na vtokovom objekte sú umiestnené hrablice a stavidlá. Výtok vody z potrubia je zaústený do výtokového objektu, v ktorom sú taktiež umiestnené hradidlá na zabránenie spätného vzdutie vody. Výtok vody z objektu je vedený otvoreným korytom späť do pôvodného koryta.

### **Nakladanie s priesakovými kvapalinami**

Odvádzanie priesakových kvapalín z telesa skládky odpadov je zabezpečené drenážnou vrstvou, ktorá je uložená na tesniacich prvkoch telesa skládky odpadov. Pre akumulovanie zachytených priesakových kvapalín slúži zberná nádrž s celkovým objemom  $86 \text{ m}^3$ . Zo zbernej nádrže sú kvapaliny prečerpávané do čistiarne odpadových vôd a následne je predčistená odpadová voda odvádzaná verejnou kanalizáciou do čistiarne odpadových vôd Liptovský Mikuláš. Časť priesakových kvapalín sa spätne recirkuluje do telesa skládky odpadov.

### **Nakladanie so skládkovým plynom**

Na zachytávanie skládkového plynu bolo vybudované hlavné zberné potrubie s 13 odbernými vrtmi. Odberové studne majú DN 300, nie sú uzavreté, ale voľne odvetrávané do ovzdušia. Studne sú vystrojené odberným potrubím DN 90, ktoré je v spodnej časti perforované a obsypané filtračným štrkom. Podľa merania koncentrácie skládkového plynu, jeho množstvo a koncentrácia nie je dostatočná na zachytávanie a ďalšie spracovanie. Z odpadov, ktoré v súčasnosti tvoria skládku, nie je ani do budúcnosti predpoklad významnejšej tvorby skládkového plynu. Monitoring emisií skládkového plynu sa vykonáva 1-x ročne.

### **Nakladanie s vodami**

#### Odvodňovací systém pre povrchové vody.

Na zachytenie a odvedenie povrchových vôd zo zrážok z okolia do telesa kazety je vybudovaný záchytný rigol. Rigol je vybudovaný z betónových dosiek o rozmeroch 50 x 50 x 6 cm, z ktorých je opevnené koryto vytvorené o sklone stien 1 : 1. Celková dĺžka záchytného rigola je 536 m.

#### Drenážny systém pre priesakové kvapaliny.

Slúži na odvádzanie priesakových dažďových vôd a súčasne zabraňuje vytváraniu stojatej vody nad tesnením skládky, zabezpečuje rýchle odvádzanie tejto vody na zneškodnenie a zabraňuje voľnému výtoku vody na okrajoch skládky. Záchytná drenáž je vytvorená z pozdĺžne uložených drenážnych potrubí HDPE profilu DN 200 mm pre tlak PN 10. Potrubie je z 2/3 dierované, jeho celková dĺžka je 542 m, je uložené na vytvarovanom pieskovom lôžku v spáde 1,4-1,7%. nad potrubím je plošná drenážna vrstva s obsypom z praného štrku so zrnitosťou 16 – 32 mm. Prechod potrubia cez tesnenie skládky je urobené špeciálnou tvarovkou, ktorá je starostlivo privarená na tesniacu fóliu.

#### Akumulačná nádrž priesakovej kvapaliny

Zberná nádrž priesakových kvapalín je umiestnená na vzdušnej päte zemnej hrádze skládky odpadov. Konštrukcia stien a dna nádrže sú monolitické železobetónové. Vonkajšie rozmery sú 2,8 x 9,5 x 6,0 m. Dno a steny nádrže sú z vodotesného betónu troskoportlandských cementov odolávajúcich účinkom agresívnych vôd. Nádrž je osadená 0,65 m pod terénom. Pre vstup do časti nádrže s čerpadlom je vybudovaný pevný rebrík.

#### Splaškové odpadové vody.

Pre zachytávanie odpadovej splaškovej vody z objektu sociálnej a prevádzkovej budovy skládky odpadov slúži monolitická nádrž s objemom 10,5 m<sup>3</sup>. Žumpa je umiestnená v blízkosti prístupovej komunikácie tak, aby bol zabezpečený prístup pre fekálne cisternové vozidlo. Obsah žumpy je pravidelne vyprázdňovaný.

#### Zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou.

Zásobovanie prevádzky skládky odpadov pitnou a úžitkovou vodou je zabezpečené dovozom prostredníctvom prevádzkovateľa skládky odpadov. Pitná voda je dodávaná z obchodnej siete ako balená pitná voda. Úžitková voda je uskladnená v oddelenom priestore nádrží zásoby vody pre požiarne účely. Nádrž je napĺňaná pitnou vodou z verejnej vodovodnej siete, ktorá sa počas prevádzky pravidelne dováža.

#### Priemyselné odpadové vody.

Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov je vybavené akumulácnou monolitickou nádržou z ocelobetónu. Objekt je zapustený pod terén a zakrytý prefabrikovanými stropnými doskami. Nádrž je delená na tri komory a slúži na akumuláciu požadovaného množstva vody pre umývanie, pre zachytávanie oleja a iných nečistôt a zabezpečuje usadzovanie nečistôt z umývanej techniky. Zachytené oleje a nečistoty sú odčerpávané z povrchu hladiny a uskladňované do zberného suda starých olejov, umiestneného v sklade PHM. Usadený zemný kal je odčerpávaný fekálnym vozidlom pravidelne po dosiahnutí 1/3 užitočnej výšky sedimentačnej časti nádrže. Priemyselné odpadové vody nie sú produkované, nakoľko voda je recirkulovaná.

### **Monitorovanie skládky odpadov**

Monitoring vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd sa vykonáva v štvrtročnom intervale odbermi vzoriek podzemných vôd z 3 monitorovacích vrtov VV-49, VV-59, PV-2A. Vrty VV-59 a PV-2A sa nachádzajú vzhľadom na smer prúdenia podzemných vôd záujmovou lokalitou pod telesom skládky a vrt VV-49 nad telesom skládky (referenčný vrt). Kvalita podzemných vôd sa sleduje v ukazovateľoch: pH, celkový obsah organického uhlíka, CHSK(Cr), N-NH<sub>4</sub>, NEL-IR, Cr<sup>6+</sup>, BSK<sup>5</sup>, tenzidy, RL<sup>105C</sup>, Cr<sup>3+</sup>, Cr, RL<sup>550C</sup>, NL. Monitoring vplyvu skládky na povrchové vody sa nevykonáva.

Súčasťou monitorovania vplyvu skládky na podzemné vody je aj štvrtročné sledovanie kvality priesakovej kvapaliny. Rozsah sledovaných parametrov v podzemných vodách, povrchových vodách a priesakovej kvapaline je identický, a to z toho dôvodu, aby bolo možné posúdiť prípadný negatívny vplyv skládky na podzemné a povrchové vody.

Koncentrácie sledovaných ukazovateľov v podzemných vodách boli porovnané s limitnými hodnotami jednotlivých ukazovateľov uvedených v Pokyne MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1).

Výsledky laboratórnych stanovení jednotlivých sledovaných parametrov podzemnej vody v monitorovacom vrte VV-59 (subhorizontálny vrt) pod telesom skládky dokumentujú vyššie hodnoty resp. koncentrácie pri BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, N-NH<sub>4</sub> a RAS ako v monitorovacom vrte VV-49 nad telesom skládky odpadov. V monitorovacom vrte PV-2A (vertikálny vrt) neboli pri uvedených ukazovateľoch neboli zistené zvýšené hodnoty v porovnaní z referenčným vrtom.

Zo sledovaných ukazovateľov (N-NH<sub>4</sub>) bolo pri vrte VV-59 striedavo za sledované obdobie rokov 2003 a 2004 zistené prekročenie medzných koncentrácií – hodnôt uvedených v kategórii A Pokynu MSPNM SR a MŽP SR.

Sledovanie procesu tvorby a zloženia skládkových plynov je vykonávané ročne na odberoch z odplynovacích šacht vybudovaných na skládke odpadov. Merania v roku 2003 potvrdili funkčnosť odplynovacích objektov. Výsledky doposiaľ vykonávaného monitoringu poukazujú na to, že skládkové plyny sa v telese skládky odpadov zatiaľ netvoria v takom množstve, aby ich bolo potrebné z telesa skládky odvádzať, pričom dôvodom je najmä nízky obsah metánu v skládkovom plyne, ktorý neumožňuje v súčasnosti skládkový plyn spaľovať alebo využívať na výrobu energie. Ďalší vykonávaný monitoring skládky odpadov : topografia 1 x ročne, meteorologické údaje 4 x ročne.

### **Ďalšie činnosti :**

#### **Sklad PHM a prečerpávanie pohonných hmôt**

Sklad je vytvorený osadením prefa-garáže typu DZG 11/10 na betónový základ vysoký 1,2 m. Podlaha skladu je betónová s oceľovou sieťou a havarijnou nádržou s objemom 48 dm<sup>3</sup>. Ochrana povrchu proti prieniku ropných látok je zabezpečená náterom plastmalty z epoxydových živíc. Pod podlahou je priestor vyplnený jemným pieskom.

Pohonné hmoty v potrebnom množstve pre činnosť kompaktora prevádzkovateľ dováža podľa potreby a uskladňuje v sklade PHM. Tankovanie pohonných hmôt do kompaktora sa vykonáva v prevádzke skládky odpadov so zabezpečením prípadných únikov.

Minerálne oleje sú dopravované v originálnych baleniach .

#### **Deratizácia skládky odpadov**

Deratizácia skládky odpadov sa vykonáva na základe zmluvy s dodávateľom 4 x ročne, dezinfekcia skládky odpadov je uskutočnená 1 x ročne.

### **Vybavenie skládky odpadov a vykonávané činnosti**

#### Objekty skládky odpadov

- monitorovací systém – objekty VV-49, VV-59, PV-2A
- nádrž priesakových kvapalín
- prístupová komunikácia na skládku odpadov a spevnené komunikácie vo vnútri skládky odpadov
- oploštenie skládky odpadov s uzamkýnatelnou bránou
- vrátnica
- prevádzková a sociálna budova
- požiarňa nádrž
- preložka potoka
- garáž pre kompaktor
- sklad pohonných hmôt
- žumpa
- zariadenie na umývanie automobilovej techniky
- zachytenie skládkového plynu
- tesnenie základne skládky odpadov
- rozvod elektrickej energie 22 KV a NN rozvod pre skládku odpadov
- vtokový a výtokový objekt upraveného potoka
- odvodňovací drenážny systém
- odvodňovací systém pre povrchové vody

#### Technické vybavenie skládky odpadov:

- informačná tabuľa



- zariadenie a prostriedky na zabezpečenie protipožiarnej ochrany
- prostriedky bezpečnosti práce a ochrany zdravia obsluhujúceho personálu
- kompaktor
- zariadenie na registráciu odpadov - váha
- kontajnery a plochy na odloženie zhodnotiteľných zložiek odpadu a vytriedených nebezpečných odpadov pred uložením na skládku

Priamo spojené činnosti:

- kontrola a príjem dovezeného odpadu
- doprava odpadu
- uloženie odpadu
- hutnenie odpadu
- monitorovanie skládky odpadov
- pokrývanie odpadu
- odvádzanie povrchových vôd
- odvádzanie priesakových kvapalín
- uzatváranie a rekultivácia skládky odpadov
- plnenie pohonných hmôt
- čistenie odchádzajúcich vozidiel
- manipulácia s nebezpečnými látkami

**Príloha č. 2 rozhodnutia č. 499/770140103/105-GI,Mt****Odpady kategórie ostatný odpad povolené zneškodňovať na skládke odpadov.**

<b>Kód odpadu</b>	<b>Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu</b>	<b>Kategória odpadu</b>
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 02 04	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	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	Uhličitán 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	Odpad z chemického spracovania	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, lastomér)	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 02 16	Odpady obsahujúce silikóny	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	Jednorazové kamery bez batérií	O
09 01 12	Jednorazové 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 surovinovej 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 surovinovej 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 surovinovej 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 12	Vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11	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	Tvrdý 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	Použité 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	O

	uvedené v 15 02 02	
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	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, jednorazové 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	Vitifikovaný 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 hrablic	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 hrablic	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

Toto oznámenie má povahu verejnej vyhlášky v zmysle §26 ods.2 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, musí byť vyvesené po dobu 15 dní na úradnej tabuli mesta spôsobom v mieste obvyklým.

Vyvesené dňa:.....

Zvesené dňa:.....

.....  
Odtlačok pečiatky a podpis  
oprávnenej osoby