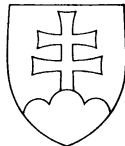


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**odbor integrovaného povoľovania a kontroly**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 3176/770160103/544-GI

Žilina dňa 23.11.2004



**R O Z H O D N U T I E**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 10 ods. 2 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ) a špeciálny stavebný úrad (ďalej len stavebný úrad) podľa § 120 zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon), podľa § 8 ods. 3 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a § 82 stavebného zákona na základe žiadosti, predložených dokladov, predloženej projektovej dokumentácie a vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov

**v y d á v a**

**prevádzkovateľovi: Technické služby mesta Tvrdošín**  
sídlo : Technické služby mesta Tvrdošín, 027 44 Tvrdošín  
IČO: 490 628

**i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e ,**

ktorým

**a) povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**

**„Skládka odpadov Tvrdošín - Jurčov Laz“,**

trieda skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa § 25 ods. 1 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch (ďalej len vyhláška). Prevádzka je umiestnená v stavbe, na ktorú bolo Mestským národným výborom v Tvrdošíne vydané stavebné povolenie číslo 81789 dňa 8.12.1989 a do užívania bola uvedená kolaudačným rozhodnutím číslo 2000/018521 dňa 25.8.2000 vydaným Okresným úradom v Tvrdošíne, odborom životného prostredia.

Stavba sa nachádza v Žilinskom kraji, okrese Tvrdošín, v katastrálnom území Tvrdošín na parcele KN 2077/1. 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,**

**I. Základné informácie o prevádzke**

Tabuľka č. 1

|  |   |
|--|---|
| Dátum začatia činnosti prevádzky sklárky odpadov a predpoklad ukončenia činnosti.  | Začiatok 1.6.1991.<br>Ukončenie 31.12.2008.   |
| Kapacita sklárky odpadov.  | Projektovaná kapacita : 816 250 m <sup>3</sup> .<br>Voľná kapacita k 21.12.2001 : 400 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 sklárky odpadov.   | Zneškodňovanie odpadov kategórie ostatný odpad preberaný od iných držiteľov a vlastný odpad kategórie ostatný odpad.                                      |
| Zaradenie sklárky odpadov podľa zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a vyhl. MŽP č. 706/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov. | Malý zdroj znečisťovania ovzdušia.  |
| Činnosti vykonávané podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách.  | Manipulácia s nebezpečnými látkami:<br>- manipulácia s ropnými látkami,<br>- nakladanie s nebezpečnými odpadmi,<br>- nakladanie s priesakovou kvapalinou. |
| Kód NOSE-P   | 109.06  |

**b) povoľuje užívanie stavby  
„Skládka odpadov Tvrdošín – Jurčov Laz“,**

na dobu do : 31.12.2008

ktorej prevádzkovateľom sú **Technické služby mesta Tvrdošín, 027 44 Tvrdošín**

IČO: **490 628**

Miesto stavby : parcela č. KN 2077/1, druh pozemku ostatné plochy, k.ú. Tvrdošín, ku ktorému má vlastnícke právo mesto Tvrdošín, zriaďovateľ príspevkovej organizácie mesta pod názvom „Technické služby mesta Tvrdošín“.

**Vymedzenie účelu užívania :** inžinierska stavba skládka odpadu zaradená podľa ustanovenia § 43 a ods. 3 písm. r) stavebného zákona, musí byť užívaná pre skládkovanie odpadov v súlade s podmienkami tohto povolenia.

**Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Skládka odpadov Tvrdošín – Jurčov Laz“ 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. 223/2001 Z.z. o odpadoch).
- Určenie podmienok užívania stavby podľa § 82 ods. 2 stavebného zákona.

**II. Záväzné podmienky**

1. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Skládka odpadov Tvrdošín – Jurčov Laz 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.
7. Podmienky uložené v tomto integrovanom povolení sú nadriadené povinnostiam určeným v havarijných a prevádzkových poriadkoch daného zariadenia. Ak neobsahuje integrované povolenie konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných zložkových právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia.

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

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

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

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

- A.1. Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať za súčasného technického stavu do naplnenia jej voľnej kapacity : 400 000 m<sup>3</sup>, najneskôr do 31.12.2008.
- A.2. Areál skládky odpadov musí byť zabezpečený súvislým, neporušeným oplotením, uzamykateľnou bránou a pri vstupe vybavený informačnou tabuľou so základnými aktuálnymi údajmi o skládke odpadov.
- A.3. Vstup osôb a vozidiel na skládku odpadov počas doby prevádzkovania zariadenia musí odsúhlasíť zodpovedný pracovník.
- A.4. Na skládku odpadov je možné preberať odpad až po kontrole druhu dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach odpadu, zaevidovaní prevzatého odpadu, ako aj evidenčného čísla zvozového vozidla do prevádzkového denníka a vyhotovení potvrdenia držiteľovi odpadu.
- A.5. Odpad, ktorý nezodpovedá deklarovaným údajom zodpovedný pracovník skládky odpadov nesmie na skládku odpadov prevziať.
- A.6. O odpade neprevzatom na skládku odpadov musí jej prevádzkovateľ bezodkladne informovať príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve.
- A.7. Prevzatý odpad musí byť na skládke odpadov uložený na vopred určené miesto podľa pokynov zodpovedného pracovníka tak, aby bola zabezpečená stabilita odpadu najmä s ohľadom na zabránenie zosuvom.
- A.8. Na skládke odpadov musí byť dodržiavaná technológia skládkovania, t.j. ukladanie a hutnenie odpadu. Ukladaný komunálny odpad musí byť pri zhutňovaní prekrývaný inertným materiálom.
- A.9. Odpad možno skládkovať iba po úprave, okrem odpadu, ktorého úprava nie je technicky možná, alebo ktorého úprava nezabezpečí zníženie množstva odpadu, ani nezamedzí ohrozeniu zdravia ľudí alebo životného prostredia.
- A.10. Prijaté 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 vodotesnej podzemnej akumuláčnej nádrže o objeme 500 m<sup>3</sup>, ktorej výška hladina musí byť pravidelne kontrolovaná.
- A.12. Na odvádzanie skládkových plynov musí byť priebežne vybudovaných 8 vetracích drenážnych šácht v zmysle projektu „Uzavretie, rekultivácia a monitorovanie riadenej skládky Jurčov Laz“ v súlade s postupom ukladania odpadu v aktívnej kazete.
- A.13. 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.14. Podzemné vody z telesa skládky odpadov, ako aj z bezprostredného okolia musia byť odvádzané do najbližšieho vodného toku .
- A.15. Kvalita podzemných vôd v okolí skládky odpadov musí byť sledovaná v monitorovacích objektoch MV-1, MV-2, MV-3, z ktorých jeden je umiestnený nad skládkou odpadov (MV-1) a dva (MV-2, MV-3) sú umiestnené pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.
- A.16. Monitorovanie skládky odpadov podľa bodu I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ tohto rozhodnutia vykonávať od 1.1.2005.

- A.17. Na skládke odpadov nesmú byť dlhodobu skladované žiadne nebezpečné látky (ropné látky, chemikálie).
- A.18. 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.19. Na skládke odpadov musí byť vykonávaná deratizácia prostredníctvom oprávnenej osoby.
- A.20. Skládka odpadov musí byť vybavená funkčným zariadením na čistenie dopravných prostriedkov, ktoré zamedzí znečisteniu prístupovej komunikácie dopravnými prostriedkami vychádzajúcimi zo skládky odpadov.
- A.21. Skládka odpadov musí byť vybavená zariadeniami na prečerpávanie a prepravu priesakovej kvapaliny späť na teleso skládky odpadov.
- A.22. Prevádzka skládky odpadov so stálou obsluhou musí byť zásobovaná elektrickou energiou a zásobovaná vodou.

#### **b) Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- A.23. Prevádzkovanie skládky odpadov uskutočňovať v dňoch pondelok až piatok od 7,00 hod. – 15,00 hod. s možným príjmom odpadov aj mimo prevádzkových hodín na základe dohody.
- A.24. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

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

- A.25. Na skládke odpadov je možné ukladať odpady z vlastnej produkcie, ktoré sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len Katalóg odpadov) v kategórii ostatný odpad.
- A.26. Na skládke odpadov je dovolené zneškodnenie druhov odpadov uložením na určenú plochu skládky odpadov podľa Prílohy č. 2 tohto rozhodnutia v rozsahu:
- Odpady kategórie ostatný odpad, preberané od iných držiteľov.
  - Odpady z vlastnej produkcie, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov v kategórii O - ostatný odpad.
  - Stabilizované nebezpečné odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok vo vodných výluhoch neprekročia hodnoty uvedené v prílohe č.14 vyhlášky.
  - Komunálne odpady okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek.
- A.27. Nakladanie s nebezpečnými látkami v prevádzke skládky odpadov je dovolené len s látkami, ktoré sú uvedené v tabuľke č.2.
- A.28. Na skládke odpadov je zakázané ukladať iné druhy odpadov, ako sú uvedené v tomto povolení bez povolenia inšpekcie.
- A.29. V prevádzke je povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2:

Tabuľka č. 2

| Látka          | Maximálne množstvo/rok | Poznámka  |
|----------------|------------------------|---|
| Motorová nafta | Neurčené               | Len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov. |
| Benzín         | Neurčené               | Len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov. |

|   |          |   |
|---|----------|---|
| Motorový, prevodový olej a mazacie tuky | Neurčené | Len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmoch a zariadeniach. |
| Inertný materiál na prekryvanie odpadu  | Neurčené |   |
| Pitná voda                              | Neurčené |   |
| Elektrická energia                      | Neurčené |   |

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

Tabuľka č. 3

| P. č. | Opis opatrenia   | Mesiac a rok realizácie                         |
|-------|--|---|
| A.30. | Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť riadny stav všetkých technických zariadení, objektov a vybavenia skládky odpadov.   | Trvale.   |
| A.31. | Prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečiť osobu v pracovnoprávnom, alebo inom právnom vzťahu, s minimálne stredoškolským vzdelaním ukončeným maturitou a najmenej tromi rokmi praxe v odbore, ak uvedenú podmienku nespĺňa sám prevádzkovateľ skládky odpadov.  | Trvale.   |
| A.32. | Aktualizovať Prevádzkový poriadok skládky odpadov (ďalej len PP) v súlade s vydaným integrovaným povolením (napr. doba prevádzkovania, zodpovedné osoby a pokyny obsluhy, kontaktné osoby a ďalšie). Prevádzkovateľ po schválení PP príslušným orgánom odpadového hospodárstva tento zašle inšpekcii na vedomie. | Do 1.2.2005.                                    |
| A.33. | Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov prevádzkovať podľa schváleného PP za prítomnosti zodpovednej osoby a zneškodňovať len odpady odsúhlasené v PP.   | Trvale.   |
| A.34. | Pri zmene prevádzkových skutočností na skládke odpadov, ktoré podliehajú zmenám v bode II.3. tohto povolenia je prevádzkovateľ povinný aktualizovať PP v potrebnom rozsahu a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov.   | Bezodkladne po zmene prevádzkových skutočností. |
| A.35. | Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník v zmysle vyhlášky, kde budú uvedené všetky kontroly a zistený stav kontrolovaných zariadení.  | Trvale.   |
| A.36. | Prevádzkovateľ je povinný mimo prevádzky skládku odpadov uzamykať a zabezpečiť systém kontroly a prístupu na skládku tak, aby sa zabránilo ukladaniu odpadov na skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa.   | Trvale.   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| A.37. | Zakazuje sa preberať na skládku odpadov:<br>a/ kvapalné odpady,<br>b/ odpady, ktoré sú v podmienkach skládky odpadov výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,<br>c/ infekčné odpady zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení,<br>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,<br>e/ odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch,<br>f/ nádoby obsahujúce plyny pod tlakom. | Trvale.  |
| A.38. | Zakazuje sa riediť a zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch.  | Trvale.  |
| A.39. | V prípade nálezu nebezpečných odpadov (výbušnina, uzavreté nádoby s neznámym odpadom, tlakové nádoby a pod.) ohrozený priestor uzavrieť pre všetkých pracovníkov skládky odpadov a dodávateľov odpadu. Zabezpečiť odstránenie a zneškodnenie nebezpečných odpadov, ktoré vykonajú odborne spôsobilé osoby.   | Bezodkladne po zistení výskytu nebezpečných odpadov. |
| A.40. | Prevádzkovateľ zariadenia vykonáva také opatrenia pri prebratí odpadu, aby v najvyššej možnej miere predchádzal negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie, alebo tieto negatívne účinky obmedzil, menovite pokiaľ ide o znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových i podzemných vôd a hluk.   | Pri preberaní odpadu.                                |
| A.41. | Povolené druhy odpadov – kaly, sa smú ukladať na skládke odpadov len po ich odvodnení.   | Trvale.  |
| A.42. | Oznamovať orgánom na ochranu zdravia všetky významné okolnosti na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení a vzniku ochorení podmienených prácou a poskytovať im informácie dôležité pre epidemiologické vyšetrenie a posudzovanie ochorení vo vzťahu k vykonávanej práci.   | Bezodkladne.   |
| A.43. | Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie dezinfekčných a deratizačných opatrení. O realizovaní týchto opatrení vykonať záznam do prevádzkového denníka.  | Minimálne 1 x za rok, alebo podľa potreby.           |
| A.44. | Začiatok každej dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie oznámiť príslušnému orgánu na ochranu zdravia. V oznámení sa uvedie aj miesto a čas vykonania dezinfekcie alebo deratizácie a druh prípravku, ktorý sa má použiť.   | Najneskôr 48 hodín pred začiatkom.                   |
| A.45. | Vyžiadať si posudok orgánu na ochranu zdravia na používanie veľmi jedovatých látok a prípravkov pri dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii a dodržiavať návod výrobcu.   | Pred vykonaním opatrenia.                            |
| A.46. | Pri dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii používať prípravky a postupy len v nevyhnutne potrebnej miere na dosiahnutie účelu vykonávanej činnosti a kontrolovať ich účinnosť.   | Počas vykonávania opatrenia.                         |
| A.47. | Prevádzkovateľ je povinný vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa používajú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí.   | Počas prevádzkovania skládky odpadov.                |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| A.48. | Prostriedky tvoriace účelovú finančnú rezervu (ďalej len ÚFR) je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný viesť na osobitnom účte, na ktorý bude prostriedky ÚFR odvádzať a zároveň zabezpečiť použitie prostriedkov na účel uvedený v bode A.47. tohto rozhodnutia. | Do vydania súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti. |
| A.49. | Prevádzkovateľ skládky odpadov odvedie ročnú výšku prostriedkov vypočítanú ÚFR do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.   | Počas prevádzkovania skládky odpadov.                            |
| A.50. | 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.   | Po právoplatnosti tohto súhlasu.                                 |
| A.51. | Prevádzkovateľ požiada inšpekciu o udelenie podmienok súhlasu podľa bodu A.50. tohto rozhodnutia na uzatvorenie využívanej kazety skládky odpadov .  | Najneskôr do 3 mesiacov po ukončení skládkovania.                |
| A.52. | Prevádzkovateľ si zabezpečí súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom.  | Trvale.  |
| A.53. | Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný skládku odpadov uzavrieť, rekultivovať a monitorovať, v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou.  | Po ukončení skládkovania.  |
| A.54. | Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov.   | Ihneď po zistení.  |
| A.55. | Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelne odborné a technické vzdelávanie personálu skládky odpadov.   | Trvale.  |

## B. Emisné limity

### B.1. Skládka odpadov - emisie do ovzdušia

Emisné limity pre malý zdroj znečisťovania ovzdušia nie sú stanovené.

#### B.1.1. Sekundárna prašnosť

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky :

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

#### B.1.2. Skládkový plyn

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**

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

Emisné limity sa neurčujú.

### **B.2.4. Hluk a vibrácie**

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

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

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

- tesnenie skládky odpadov fóliou z vysokohustotného polyetylénu s hrúbkou 1,5 mm nebolo vykonané,
- čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipientu, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd sa nevykonáva,
- drenážny systém skládkových plynov nie je vybudovaný,

- prevádzkový objekt s potrebným vybavením, nie je vybudovaný,
- zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov nie je vybudované,
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov nie je vybudované,
- súvislé oplatenie skládky odpadov nie je vybudované,
- manipulačná plocha pre čerpanie PHM a vykonávanie údržby mechanizmov nie je protihavarijne zabezpečená.

V súvislosti s tým je prevádzkovateľ povinný :

Tabuľka č. 4

| P. č. | Opis opatrenia   | Mesiac a rok realizácie   |
|-------|--|---|
| C.1.  | Dobudovať tesniaci systém skládky odpadov v súlade s požiadavkami na tesnenie skládky odpadov uvedené vo vyhláške.   | Do 31.12.2008.  |
| C.2.  | Zabezpečiť zariadenie na čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do recipientu, prípadne zabezpečiť odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd.   | Do 31.12.2008.  |
| C.3.  | Začať budovať pasívny odplyňovací systém skládkového plynu, ktorý zabráni jeho voľnej ventilácii v počte 8 kusov odplyňovacích studní na miestach s najvyšším obsahom metánu v skládkovom plyne v zmysle projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky.  | Od 1.5.2005.  |
| C.4.  | Zabezpečiť zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva.  | Do 9 mesiacov po preukázaní tech. spracovateľného množstva skládkového plynu. |
| C.5.  | V južnej časti areálu prevádzky skládky odpadov dobudovať oplatenie tak, aby súvislé oplatenie zamedzovalo vstupu nepovolaným osobám.  | Do 1.2.2005.  |
| C.6.  | Vybudovať zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov.  | Do 1.11.2005.   |
| C.7.  | Vybudovať prevádzkový objekt s potrebným vybavením, zariadením pre dodávku pitnej vody (vyhovujúcej vyhláške č. 151/2004 Z.z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody) a zariadeniami osobnej hygieny v zmysle platnej legislatívy.  | Do 31.12.2008.  |
| C.8.  | Priesakové kvapaliny zneškodňovať rozlievaním na povrch skládky odpadov, prebytky priesakovej kvapaliny zneškodňovať odvozom do zariadenia so schopnosťou odbúrať znečisťujúce zložky. Priesakové kvapaliny je povolené zneškodňovať rozlievaním na teleso skládky odpadov v súlade s vyhláškou do 31.12.2008. Po tomto termíne musia byť zneškodňované v súlade s bodom C.2. tohto rozhodnutia. | Do 31.12.2008, podľa potreby.   |

|       |   |              |
|-------|---|--------------|
| C.9.  | Prebytky priesakovej kvapaliny je možné zneškodňovať na ČOV iba v prípade, že je to v súlade s kanalizačným poriadkom a súhlasom prevádzkovateľa.   | Trvale.      |
| C.10. | Viesť evidenciu o vyvezenom prebytku priesakovej kvapaliny jeho množstve a mieste jeho vývozu (zneškodnenia).   | Trvale.      |
| C.11. | Akumulačnú nádrž priesakovej kvapaliny vybaviť vodomerným zariadením.   | Do 1.1.2005. |
| C.12. | Všetky manipulačné plochy, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami (vrátane skladovania), zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do vôd povrchových alebo podzemných.  | Trvale.      |
| C.13. | Na miestach, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami budú k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov. Použitie sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.   | Trvale.      |
| C.14. | Dodržiavať šírku otvorenej pracovnej vrstvy. Táto musí byť minimálna a úmerná množstvu denne vyvezeného odpadu, čím sa tiež zminimalizuje potreba materiálu na prekrytie skládky odpadov.   | Trvale.      |
| C.15. | Zabezpečiť vytriedenie šrotu železných a neželezných kovov, skla problémových látok nachádzajúcich sa v komunálnom odpade, najmä akumulátorové batérie, opotrebované pneumatiky.  | Pri zistení. |
| C.16. | Vytriedené zložky komunálneho odpadu z bodu C.15. odovzdať na zhodnotenie oprávnenej osobe.   | Trvale.      |
| C.17. | Odpady inak nešpecifikované na skládku odpadov prevziať iba po preukázaní analýzy odpadu.   | Trvale.      |
| C.18. | Na skládku odpadov nemožno prevziať :<br>- telá uhynutých zvierat alebo ich časti a živočíšne vedľajšie produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu,<br>- odpady obsahujúce PCB, chemikálie s obsahom pesticídov,<br>- odpady z konzervačných činidiel obsahujúcich kyseliny a lúhy,<br>- odpady z kožiarskeho a kožušničkeho priemyslu, obsahujúce časti surových nespracovaných koží a kožušín,<br>- odpady z veterinárneho výskumu, liečby a preventívnej starostlivosti vrátane inj. striekačiek, inj. ihl, zvyškov veterinárnych prípravkov a ich obalov. | Trvale.      |
| C.19. | 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.   | Trvale.      |
|       | Tesniaci systém a drenážny systém priesakových kvapalín, ako  |              |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| C.20. | celok i ich jednotlivé časti chrániť proti poškodeniu počas prevádzky i po uzatvorení skládky odpadov.  | Trvale.  |
| C.21. | Vypracovať prevádzkový poriadok pre akumuláciu nádrž priesakových kvapalín.   | Do 1.2.2005.                                   |
| C.22. | S ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a kontamináciu okolia je nutné priesakovú kvapalinu pred rozstrekom kontrolovať z hľadiska mikrobiologickej kontaminácie. V prípade výskytu patogénnych mikroorganizmov je pred rozstrekom priesakovej kvapaliny nutná jej dezinfekcia. | 1 x ročne<br>(v 6. mesiaci kalendárneho roku). |
| C.23. | Odstraňovať nálet drevín, ktoré vytvárajú prekážku v odtoku povrchovej vody cez vonkajšie odvodňovacie rigoly.  | Trvale.  |
| C.24. | Vykonávať prečistenie drenážneho potrubia. Prečistenie zaznamenať do prevádzkového denníka.   | 1 x ročne.                                     |
| C.25. | V prípade, že body C.1., C.2., C.3., C.4., C.5., C.6., a C.7. prevádzkovateľ do stanoveného termínu nezrealizuje inšpekcia vykoná v prevádzke štátny dozor a podľa jeho záverov prijme opatrenia v súlade s právnymi predpismi.   | Od 31.12.2008.                                 |
| C.26. | Po ukončení skládkovania odpadov na ploche využívanej kazety skládku odpadov uzatvoriť a zrekultivovať na základe aktualizovanej PD v súlade s bodom A.51. a A.53.  | Po 31.12.2008.                                 |

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

### **a) Odpady vznikajúce z vlastnej činnosti pri prevádzke skládky odpadov**

Tabuľka č. 5

| P. č. | Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu | Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu  | Spôsob nakladania s odpadom           | Kategória odpadu |
|-------|--|---|---------------------------------------|------------------|
| 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.    | 16 06 01                                 | Olovené batérie   | odovzdávať na materiálové zhodnotenie | N                |

|     |          |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---|
| 3.  | 13 02 08 | Iné motorové, prevodové a mazacie oleje   | odovzdávať na recykláciu alebo na zneškodnenie  | N |
| 4.  | 16 01 07 | Olejové filtre  | odovzdávať na zneškodnenie                      | N |
| 5.  | 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad   | zneškodnenie na vlastnej skládke odpadov        | O |
| 6.  | 16 06 01 | Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky                                     | odovzdávať na zneškodnenie                      | N |
| 7.  | 20 01 21 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť   | odovzdávať na recykláciu alebo zneškodnenie     | N |
| 8.  | 16 01 13 | Brzdová kvapalina   | odovzdávať na zneškodnenie                      | N |
| 9.  | 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | odovzdávať na zneškodnenie                      | N |
| 10. | 17 05 05 | Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky   | odovzdávať na dekontamináciu alebo zneškodnenie | N |

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

Tabuľka č. 6

| P. č. | Opis opatrenia   | Mesiac a rok realizácie |
|-------|--|-------------------------|
| D.1.  | Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať postupy na zneškodnenie, nakladanie alebo spracovanie odpadov v súlade so zákonom o odpadoch. | Trvale.                 |
| D.2.  | Prevádzkovateľ je povinný pri prevádzkovaní skládky odpadov postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.              | Trvale.                 |

|      |  |            |
|------|--|------------|
| D.3. | Prevádzkovateľ je povinný triediť a zhromažďovať odpady, ktoré vznikajú pri prevádzke skládky odpadov do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu úpravy, využitia resp. zneškodnenia a podľa druhov nasledovne:<br>- ostatný (komunálny) odpad – uskladnený v kontajneroch a zneškodňovaný na skládke odpadov,<br>- nebezpečné odpady – uskladňované v nádobách na odpad a zneškodňované oprávnenou osobou (batérie, oleje). | Priebežne. |
| D.4. | Prevádzkovateľ uprednostní materiálové zhodnocovanie odpadov pred energetickým zhodnocovaním.  | Trvale.    |
| D.5. | V prípade, že vznikne nebezpečný odpad, tento označiť identifikačným listom NO.  | Priebežne. |
| D.6. | Vzniknutý nebezpečný odpad uskladniť na nevyhnutnú dobu vo vyhovujúcom priestore a bezodkladne ho odovzdať na ďalšie nakladanie odborne spôsobilej osobe.  | Trvale.    |
| D.7. | Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčné listy odpadov vzniknutých pri činnosti zariadenia.   | Trvale.    |

## **E. Podmienky hospodárenia s energiami**

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

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

- F.1. V priestore skládky odpadov a v jej okolí je treba rešpektovať, že môže dochádzať k nahromadeniu alebo silnému vyvieraniu skládkového plynu (predovšetkým u objektov: potrubné vedenie, zberače priesakových kvapalín, vodné drenáže pod skládkou odpadov). Miesta ohrozené výbuchom je potrebné označiť príslušnými značkami so symbolom nebezpečia a dodržiavať opatrenia predpísané príslušnými právnymi predpismi.
- F.2. Pre všetky druhy tesnení skládky odpadov je nepripustné, aby vozidla 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 privalových zrážok alebo dlhotrvajúceho dažďa nedošlo k pretečeniu nádrže a ku kontaminácii pôdy a podzemných vôd.

- F.4. Pri preberaní odpadov do zariadenia a jeho ukladania do telesa skládky odpadov, odpady kontrolovať i s ohľadom na obmedzenie rizika zahorenia a vzniku požiaru. V prípade podozrenia na odpady s rizikom zahorenia vykonať do prevádzkového denníka skládky odpadov zápis spoločne s opatrením, ktoré bolo prijaté k obmedzeniu tohto rizika.
- F.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 záštera, 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 prirodzenej geologickej bariéry sa nesmie priesaková kvapalina späťne rozlievať do telesa skládky a prevádzkovateľ musí zabezpečiť odvoz vyprodukovanej priesakovej kvapaliny na vhodnú ČOV.

## G. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania

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

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

Tabuľka č. 7

| P. č. | Opis opatrenia   | Mesiac a rok dosiahnutia                             |
|-------|--|--|
| H.1.  | Zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke odpadov aj po jej uzavretí (ak to bude potrebné s ohľadom na monitoring skládkového plynu).   | Pribežne.  |
| H.2.  | Obvodové rigoly udržiavať v prevádzky schopnom stave, t.j. čisté a nezanesené tak, aby mohli riadne plniť svoju funkciu.   | Trvale..   |
| H.3.  | Odpad unášaný vetrom, zachytený na oplotení areálu skládky odpadov alebo rozptýlený v jej blízkosti, pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov.  | Min. 6 x za rok, pri zvýšenom výskyte podľa potreby. |
| H.4.  | Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.  | Trvale.  |
| H.5.  | Vykonávať opatrenia vedúce k zníženiu prašnosti a zníženiu pachovej záťaže na telese skládky odpadov a jeho okolie, najmä kropením komunikácií a spätným rozlievaním priesakových kvapalín (v súlade s C.8.) na teleso, dôsledným hutnením odpadu, prekryvaním odpadu inertným materiálom. | Priebežne.   |
| 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.   | Trvale.  |
| H.7.  | Zabrániť vytváraniu náhodných miest vypúšťania emisií zo skládky do pôdy.  | Trvale.  |
| H.8.  | Plochu určenú na prečerpávanie pohonných hmôt do zariadení na zhutňovanie odpadu zabezpečiť v súlade s vodným zákonom tak, aby bolo dodržiavané opatrenie č. A.18.   | Trvale.  |
| H.9.  | Monitorovacie objekty MV-1, MV-2, MV-3 pravidelne kontrolovať a udržiavať čisté.   | Trvale.  |
| H.10. | Udržiavať v okolí skládky odpadov poriadok, pravidelne upravovať terén, vysádzať a udržiavať zeleň, upravovať svahy skládky odpadov a nezakryté časti odpadu, aby sa zabránilo vodnej a veternej erózii.   | Trvale, (podľa potreby).                             |
| H.11. | V časti pozemku, ktorá sa v súčasnosti pre účely ukladania odpadu nevyužíva a je porastená burinami, je potrebné v priebehu vegetácie mechanicky resp. chemicky priebežne ošetrovať a zamedziť šíreniu burín do okolia skládky odpadov.  | 2 x ročne počas vegetačného obdobia.                 |



|       |   |  |
|-------|---|--|
| H.12. | Zabezpečiť vykonanie odborného prieskumu a vypracovanie odborného posudku oprávnenou osobou vo veci :<br>- zhodnotenie príčin znečistenia podzemných vôd vo vzorkách z monitorovacích vrtov MV-2 a MV-3 a znečistenia povrchových vôd vo vzorkách odoberaných z povrchového toku v profile P-2, ak budú pravidelným monitoringom podzemných a povrchových vôd zistené hodnoty „B“ Pokynu MSPNM SR a MŽP SR v sledovaných ukazovateľoch.<br>- posúdenie možného rizika migrácie znečistenia do okolia a možnosť poškodenia zložiek životného prostredia. | Do 6 mesiacov po zistení prekročenia limitných hodnôt „B“ Pokynu MSPNM SR a MŽP SR |
| H.13. | Miesto vyklopenia odpadu sa musí chrániť proti šíreniu prachu a úletov, ak to privezený odpad vyžaduje, a proti vzniku a šíreniu požiaru.   | Trvale.  |

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

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

Tabuľka č. 8

| 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 odplyňovacích studniach do 25 %         | 2 x ročne*  | Podľa schválených metodík. Meranie vykonávať zarážanými sondami, alebo v záchytných studniach skládkového plynu v kombinácii 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 odplyňovacích 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 odplyňovacích studniach nad 40 %        | mesačne     |   |

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

**I.1.1.**Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie prostredníctvom 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. 8.

**Vizuálne posúdenie prašnosti a zápachu :**

Tabuľka č. 9

| Odkaz na miesto emisie: Teleso skládky odpadov – počas prevádzky skládky odpadov. |               |                   |   |
|---|---------------|-------------------|---|
| Parameter   | Frekvencia    | Podmienky merania | Metódy analýzy / Technika   |
| Sekundárna prašnosť   | Podľa potreby | Vizuálne          | V prípade nepriaznivých ukazovateľov - postrekovanie resp. polievanie z nádrže priesakových kvapalín (v súlade s bodom C.8. tohto rozhodnutia). |
| Zápach  | Podľa potreby | Senzoricky        | V prípade nepriaznivých ukazovateľov - prekrytie utlačenej vrstvy zeminou.  |

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

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

**I. 2.1. Priesakové kvapaliny**

Tabuľka č. 10

| Odkaz na miesto emisie: Akumulačná nádrž priesakových kvapalín.   |            |                               |   |
|---|------------|-------------------------------|---|
| Parameter   | Frekvencia | Podmienky merania             | Metóda analýzy/Technika   |
| Množstvo priesakových kvapalín  | Mesačne    | V súlade s PP skládky odpadov | Podľa schválených metodík. Zaznamenávať tiež množstvo odvázané na čistiareň odpadových vôd. |
| 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, bór, bárium, fenoly, fluoridy. | Štvrťročne | V súlade s PP skládky odpadov | Podľa schválených metodík.  |

|  |                                 |                               |                            |
|--|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Anioaktívne tenzidy, arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm, meď, zinok, nikel, hliník, AOX | Ročne v letných mesiacoch       | V súlade s PP skládky odpadov | Podľa schválených metodík. |
| Mikrobiologická kontaminácia   | Ročne ( v 6. mesiaci kal. roku) | 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. Podzemné vody

Tabuľka č. 11

| Odkaz na miesto merania: MV-1, MV-2, MV-3.   |                               |   |                            |
|--|-------------------------------|---|----------------------------|
| 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, bór, bárium. | Štvrťročne*                   | Vzorky sa odoberú z objektu MV-1 nad skládkou, MV-2, MV-3 pod skládkou. | Podľa schválených metodík. |
| Aniónaktívne tenzidy, fenoly, arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm, meď, zinok, nikel, hliník.  | 1 x ročne v letných mesiacoch | Detto   | Podľa schválených metodík. |
| Úroveň hladiny podzemnej vody vo vrtoch: MV-1, MV-2, MV-3.   | Polročne                      | Detto   | Podľa schválených metodík. |

\* po uzatvorení skládky 2x ročne

**I. 2.3. Povrchové vody**

Tabuľka č.12

| Odkaz na miesto merania: P-1, P-2.  |                              |  |                            |
|---|------------------------------|--|----------------------------|
| 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, bór, bárium. | Štvrťročne*                  | Vzorky sa odoberú z dvoch profilov P-1 nad skládkou odpadov a P-2 pod skládkou v smere toku. | Podľa schválených metodík. |
| Arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm.  | 1x ročne v letných mesiacoch | Detto  | Podľa schválených metodík. |

\* po uzatvorení skládky 2x ročne

**I.2.2.1.**

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

**I. 3. Ďalší monitoring****I. 3.1. Meteorologické údaje**

Údaje z monitorovania skládky odpadov je potrebné zaznamenávať a vyhodnocovať v intervaloch podľa tabuľky č. 13.

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.              |

**I. 3.2. Topografia skládky odpadov**

Tabuľka č.14

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

**I. 3.3. Tesnosť zariadení**

Tabuľka č.15

| P. č.           | Opis opatrenia   | Mesiac a rok dosiahnutia              |
|-----------------|--|---------------------------------------|
| <b>I.3.3.1.</b> | Vykonať skúšku tesnosti nádrže na priesakovú kvapalinu a inšpekciu doložiť atest o vykonanej skúške. | Do 31.12.2005 následne 1 x za 5 rokov |

**I. 4. Kontrola hluku**

Nestanovuje sa.

**I. 5. Kontrola spotreby energií**

Nestanovuje sa.

**I. 6. Vyhodnotenie monitoringu :**

Výsledky vykonaných meraní zaznamenávať do PP a uložiť u prevádzkovateľa – Technické služby mesta Tvrdošín, 027 44 Tvrdošín. 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 : MV-2, MV-3 pod skládkou odpadov a v dvoch profiloch (P-1 nad a P-2 pod skládkou odpadov) z povrchového toku tečúceho popod skládku porovnávané s hodnotami zistenými v objekte MV-1 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. 7. Podávanie správ

### Úplné správy budú uchovávané alebo predkladané podľa tabuľky č. 16

Tabuľka č.16

| 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 Dolný Kubín, 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 Dolný Kubín                        | 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 Dolný Kubín – 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 Dolný Kubín – ŠsOH                | Do 31. januára nasledujúceho roka.  |

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

- I.8.1. Výskyt medzných koncentrácií sledovaných ukazovateľov v podzemných vodách – kategória B 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.8.2. Zloženie nebezpečného odpadu na skládke, ktorého odstránenie a zneškodnenie nie je možné podľa PP skládky odpadov.
- I.8.3. Zosuv alebo zrútenie svahu nad skládkou odpadov, resp. poškodenie stability telesa skládky odpadov, požiar na skládke odpadov.
- I.8.4. Preplnenie akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny nad maximálnu hladinu (v prípade poruchy čerpaceho zariadenia alebo pri zvýšenom prítoku priesakových kvapalín následkom dlhotrvajúcich dažďov).

## **I. 9. Požiadavky na spôsob a metódy evidencie prevádzky**

- I.9.1. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zneškodnenie alebo zhodnotenie a o nakladaní s nimi v súlade s ust. § 9 vyhlášky na Evidenčnom liste odpadu, uvedený v prílohe č. 3 k citovanej vyhláške. Evidencia sa vykonáva priebežne.
- I.9.2. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia 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.9.3. 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.9.4. Evidovať údaje o zložení alebo kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov, ktoré sú uvedené v analytických certifikátoch, protokoloch a iných obdobných dokladoch podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak ide o odpady, palivá a nebezpečné chemické látky alebo nebezpečné chemické prípravky postupovať podľa osobitného predpisu.
- I.9.5. Správy o periodickom meraní uchovávať za predchádzajúcich päť rokov. Ak ide o periodické merania s intervalom dlhším ako päť rokov, správy uchovávať najmenej z dvoch posledných meraní. Evidencia a príslušné informačné podklady viesť a uchovávať tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
- I.9.6. Každoročne do 15. februára nasledujúceho roka spracovať a predložiť inšpekcii súhrnnú správu dokladujúcu priebežné plnenie všetkých podmienok integrovaného povolenia.
- I.9.7. 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 Dolnom Kubíne.

## **J. 2. Opatrenia na ochranu zdravia pracovníkov**

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

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

- K.1. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.
- K.2. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové materiály alebo látky, ktoré povedú k novému znečisteniu alebo zvýšia emisie a znečistenie z prevádzky.
- K.3. Dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke - uvedené v PP skládky a „Havarijnom pláne“ (opatrení pre prípad úniku nebezpečných odpadov) skládky odpadov.
- K.4. V prípade poruchy čerpaceho zariadenia zabrániť vtekaniu priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín.
- K.5. V prípade poruchy zariadenia na zhutňovanie odpadu na skládke odpadov na dlhší čas zabezpečiť zhutňovanie odpadu iným vhodným zariadením.
- 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. Sledovanie dopadu na životné prostredie vykonávať v súlade s projektovou dokumentáciou na uzavretie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie.
- L.2. Po ukončení činnosti prevádzky alebo plánovanom odstavení činnosti, prevádzkovateľ musí vhodným spôsobom znížiť dopad na životné prostredie, odstrániť dočasné prevádzkové budovy a prevádzkové zariadenia, odpady vznikajúce z vlastnej činnosti, materiály, ktoré by mohli znečistiť životné prostredie.



## **M. Podmienky užívania stavby**

**Pre stavbu „Skládka odpadov Jurčov Laz“ :**

**Pre užívanie stavby sa podľa § 82 ods. 2 stavebného zákona určujú tieto podmienky:**

- M.1. Stavbu udržiavať vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave.
- M.2. Viesť evidenciu o všetkých vykonaných opravách a údržbách pri prevádzkovaní skládky odpadov.
- M.3. Spravovateľom a prevádzkovateľom stavby budú Technické služby mesta Tvrdosín, 027 44 Tvrdosín, IČO 490 628.
- M.4. Toto rozhodnutie je zároveň podľa § 82 ods. 3 stavebného zákona osvedčením, že Skládka odpadov Jurčov Laz je spôsobilá na prevádzku.

## **O d ô v o d n e n i e**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly ako príslušný orgán štátnej správy, vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Technické služby mesta Tvrdosín, IČO: 490 628, č. j. 2037/770160103/326 zo dňa 2.08.2004. Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 19.8.2004 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka odpadov Jurčov Laz“ prevádzkovateľa Technické služby mesta Tvrdosín, 027 44 Tvrdosín, IČO: 490 628.

Správny orgán zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručil týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určil lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 20.9.2004 a zverejnil podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť. Z dôvodu, že v určenej lehote sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, správny orgán nezabezpečil zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadil pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Na ústnom pojednávaní, ktoré sa konalo dňa 23.9.2004 v priestoroch Mestského úradu Tvrdosín sa zúčastnili účastníci konania (prevádzkovateľ a obec) a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní bola v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní daná prizvaným osobám 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 alebo najneskôr do 29.9.2004. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

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

Účastníci konania :

Technické služby mesta Tvrdošín – vyjadrenie podané na ústnom pojednávaní a v písomnej forme doručené dňa 27.9.2004 :

- Navrhujeme zníženie počtu vertikálnych drenážnych šácht na odvedenie skládkového plynu na 6 ks. Tento návrh zdôvodňujeme tým, že v časti plochy určenia skládky (stredná kazeta), uvažujeme v budúcnosti realizovať novú kazetu pre skládkovanie odpadu podľa podmienok platnej legislatívy.

Počet navrhovaných vertikálnych drenážnych šácht (v množstve 8 ks) je stanovený v projekte „Uzavretie, rekultivácia a monitorovanie riadenej skládky Jurčov Laz“, ktorý vypracovala Ing. Durošková, odborne spôsobilá osoba a schválil príslušný orgán štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva. Množstvo a umiestnenie šachiet je navrhované tak, aby bolo zabezpečené odvedenie plynu z celého telesa skládky odpadov.

Dotknuté orgány :

Regionálna veterinárna a potravinová správa Dolný Kubín – záväzný posudok č.317/04 zo dňa 11.6.2004:

Na skládku odpadov nebudú vyvážané :

- telá uhynutých zvierat alebo ich časti a živočíšne vedľajšie produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú potrebu, tzn. odpady z prípravy a spracovania mäsa, rýb a potravín živočíšneho pôvodu, vrátane odpadov z priemyslu mliečnych výrobkov,
- odpady z konzervačných činidiel obsahujúce 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 inj. striekačiek, inj. ihliel, zvyškov veterinárnych prípravkov a ich obalov.

Akceptované v bode C.18. tohto rozhodnutia.

Obvodný úrad životného prostredia v Dolnom Kubíne, Detašované pracovisko v Tvrdošíne, orgán ochrany prírody - vyjadrenie č. B/2004/955 zo dňa 24.9.2004 :

- Doporučujeme ponechať okolitú sprievodnú vegetáciu (krovitý porast) v pôvodnom stave, poprípade pomiestne doplniť, aby nedochádzalo v prípade veterného počasia k rozširovaniu ľahkého odpadu do okolitého prostredia.

Akceptované v bode H.10. tohto rozhodnutia.

Obvodný pozemkový úrad v Námestove – vyjadrenie č. 2004/473 zo dňa 23.9.2004 :

1. V časti pozemku, ktorá sa v súčasnosti pre účely ukladania odpadu nevyužíva a je porastená burinami, je potrebné v priebehu vegetácie mechanicky resp. chemicky priebežne ošetrovať a zamedziť šíreniu burín do okolia skládky odpadov.
2. Je potrebné zamedziť úletom ľahkých odpadov, papiera a pod. na okolité poľnohospodárske pozemky.

Akceptované v bode H.11. a H.13. tohto rozhodnutia.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne, Nemocničná 12

Pre prevádzku skládky TDO po r. 2008 je potrebné zabezpečiť pre pracovníka skládky prívod tečúcej pitnej vody vyhovujúcej vyhláške č. 151/2004 Z.z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody a zariadenia osobnej hygieny v zmysle platnej legislatívy.

Akceptované v bode C.7. tohto rozhodnutia.

Inšpekcia na základe výsledkov monitorovania prevádzky, predloženej žiadosti o vydanie integrovaného povolenia a prerokovania návrhov na dosiahnutie splnenia všetkých požiadaviek na skládku odpadov na ústnom pojednávaní dňa 23.9.2004 stanovila opatrenia na dosiahnutie splnenia požiadaviek ustanovených v zákone o odpadoch a vyhlášky, ktoré sú uvedené v časti C tohto rozhodnutia. Účelom opatrení je zabezpečiť prevenciu znečisťovania jednotlivých zložiek životného prostredia, najmä použitím najlepších dostupných techník, ktoré sú uvedené v bodoch : C.1.,C.2.,C.3.,C.4.,C.5.,C.6. ,C.7. a H.8. tohto rozhodnutia. V prípade, že prevádzkovateľ opatrenia uvedené v týchto bodoch nezrealizuje do stanovených termínov inšpekcia vykoná v prevádzke štátny dozor a podľa jeho záverov prijme opatrenia v súlade s právnymi predpismi.

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

- tesnenie skládky odpadov fóliou z vysokohustotného polyetylénu s hrúbkou 1,5 mm nebolo vykonané,
- čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipientu, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd sa nevykonáva,
- drenážny systém skládkových plynov nie je vybudovaný,
- prevádzkový objekt s potrebným vybavením, nie je vybudovaný,
- zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov nie je vybudované,
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov nie je vybudované,
- súvislé oplotenie skládky odpadov nie je vybudované,
- manipulačná plocha pre čerpanie PHM a vykonávanie údržby mechanizmov nie je protihavarijne zabezpečená.

Opatrenia na dosiahnutie splnenia požiadaviek ustanovených v zákone o odpadoch a vyhlášky sú stanovené v bodoch : C.1., C.2., C.3., C.4.,C.5.,C.6., C.7. a H.8. tohto rozhodnutia.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka odpadov Jurčov Laz“ prevádzkovateľa Technické služby mesta Tvrdošín povolila užívanie uvedenej stavby na dobu určitú na základe vyjadrení dotknutých orgánov štátnej správy a účastníkov konania, ktoré nie sú záporné ani protichodné.

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

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

## **Poučenie**

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

Ing. Ivan Bágel  
riaditeľ

### **Prílohy, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia:**

č. 1

Opis prevádzky a vykonávaných činností v zariadení skládka odpadov

č. 2

Odpady kategórie ostatný odpad povolené zneškodňovať na skládke odpadov

Doručuje sa:

1. Technické služby mesta Tvrdošín,
2. Mesto Tvrdošín, primátor mesta

Doručuje sa po právoplatnosti:

1. Obvodný úrad životného prostredia Dolný Kubín, Štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
2. Obvodný úrad životného prostredia Dolný Kubín, Štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
3. Obvodný úrad životného prostredia Dolný Kubín, Štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
4. Obvodný úrad životného prostredia Dolný Kubín, Štátna vodná správa, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
5. Obvodný pozemkový úrad v Námestove, Námestie Antona Bernoláka 381/4, 029 01 Námestovo
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nemocničná 12, 026 01 Dolný Kubín
7. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřežie I. Krasku 834/4, 921 80 Piešťany
8. Regionálna veterinárna a potravinová správa, Pelhřimovská 2055/7, 026 01, Dolný Kubín

## **Príloha č. 1 rozhodnutia č. 3176/770050103/544 -GI**

### **1. Opis prevádzky.**

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

##### **Technický popis :**

Rozloha skládky odpadov : 2,6943 ha

Projektovaná kapacita skládky odpadov : 816 250 m<sup>3</sup>

Voľná kapacita k 21.12.2001 : 400 000m<sup>3</sup>

Vzdialenosť areálu skládky odpadov od najbližšieho obytného objektu obce je cca 2000 m a 650 m od verejnej komunikácie Tvrdošín – Trstená.

##### **Zabezpečenie skládky:**

Areál skládky odpadov je oplostený pletivom výšky 2m, ktoré je v južnej časti v úseku cca 50m prerušené. Vstup do areálu je zabezpečený uzamykateľnou bránou. Pred vstupom na skládku odpadov je umiestnená informačná tabuľa so základnými údajmi o skládke odpadov. Vjazd a vstup na skládku odpadov je povolený len so súhlasom zodpovedného pracovníka prevádzky

##### **Preberanie odpadov do zariadenia :**

Odpad sa na skládku priváža po príjazdovej komunikácii v uzatvorených špeciálnych vozových jednotkách, kontajneroch určených na veľkoobjemový odpad, prípadne otvorenými nákladnými automobilmi. Pred príchodom na skládku sa každý automobil váži na váhe (mostová váha 25 t), kde sa zistí hmotnosť automobilu a následne hmotnosť odpadu. Odpad sa preberá pracovníkom skládky pri vstupe na skládku, pričom sa vizuálne kontroluje zloženie odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu. V prípade, že sú pochybnosti o vlastnostiach deklarovaného odpadu, vyžaduje sa jeho analýza podľa vyhlášky. Ak táto požiadavka nie je splnená odpad sa na skládku neprijme. Po vstupnej kontrole sa odpad vyloží na miesto určené pracovníkom skládky.

##### **Doprava odpadov na skládku odpadov:**

Prístupová cesta ku skládke je spevnená. Komunikácie v areáli skládky odpadov sú vybudované z cestných panelov a spevnenej štrkovej cesty. Dopravu odpadu na skládku zabezpečuje prevádzkovateľ skládky, prípadne pôvodca odpadu.

##### **Technológia skládkovania - ukladanie a hutnenie odpadov**

Skládka odpadov má charakter údolnej skládky odpadov. Odpad sa na skládke odpadov ukladá do kazety vo vrstvách 0,3 - 0,5 m, ktoré sa priebežne hutnia buldozénom, najneskôr deň po jeho uložení. Spôsob ukladania odpadu je charakterizovaný ako plošné ukladanie smerom hore.

Sklon svahu novej vrstvy je cca 1 : 4, čo umožňuje dĺžku pracovnej vrstvy najviac 30 m. Postupová vrstva sa buduje v sklone cca 5 %. Ak mocnosť odpadu dosiahne hrúbku 2 m je odpad prekrytý hlinítm materiálom o hrúbke cca 0,2 m. Bočné hrany telesa kazety sú upravované tak, aby bola zabezpečená stabilita hrany telesa skládky.

##### **Tesnenie skládky odpadov**

Podložie skládky odpadov tvorí prirodzená geologická bariéra, ktorá je charakterizovaná minimálnou mocnosťou 3 m a jej priepustnosť je vyjadrená koeficientom filtrácie  $k_f = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ .

Geologická bariéra nie je doplnená vrstvou fólie z vysokohustotného polyetylénu o hrúbke 1,5mm pre skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Popod teleso skládky odpadov je trasovaný zatrubený vodný tok v dĺžke 570m. Vtok je nad územím skládky odpadov a vyústenie je za jej areálom. Potrubie je vybudované zo železobetónových dielcov, pričom na trase sa nachádza 7 oblúkových šacht.

### **Nakladanie s priesakovými kvapalinami**

Odvádzanie priesakových kvapalín z telesa skládky odpadov je zabezpečené drenážnou vrstvou, ktorá je uložená na podloží. Drenážna vrstva je zhotovená zo štrku o hrúbke 30 cm, v ktorom je uložené drenážne potrubie – perforované PVC rúrky. Zberné drény sú uložené v ryhe hlbkej 80 cm. Priesakové kvapaliny z uvedenej drenážnej vrstvy sú odvádzané drenážnym potrubím do nádrže kontaminovanej priesakovej kvapaliny s objemom 500 m<sup>3</sup>. Množstvo priesakovej kvapaliny v nádrži je pravidelne kontrolované. Z nádrže je kontaminovaná priesaková kvapalina prečerpávaná do automobilovej cisterny a následne zneškodňovaná spätným rozstrekom na povrch telesa kazety.

### **Nakladanie so skládkovým plynom**

Odplynenie skládky odpadov je riešené v projektovej dokumentácii „Uzavretie, rekultivácia a monitorovanie riadenej skládky Jurčov Laz“ spôsobom 8 vertikálnych drenážnych šachiet rozmiestnených tak, aby bolo zabezpečené odvedenie plynu z celého telesa skládky. Účinnosť jednej šachty sa predpokladá do vzdialenosti 40 m. Šachty budú budované už počas ukladania odpadu. Šachty sa vytvoria postupným zasypávaním a vyťahovaním oceľových rúr DN 1000 mm kamenivom frakcie 63-125 mm. Ku dňu 23.9.2004 neboli zriadené žiadne vertikálne drenážne šachty a to i vzhľadom na výsledky doposiaľ vykonávaného monitoringu skládkových plynov.

### **Nakladanie s vodami**

#### Odvodňovací systém pre povrchové vody.

Na zachytenie a odvedenie povrchových vôd zo zrážok z okolia do telesa kazety je vybudovaný odvodňovací rigol. Zrážková voda z okolia telesa kazety je odvedená odvodňovacím rigolom a obvodovým rigolom na zrážkovú vodu do recipientu s vyústením pod telesom skládky odpadov.

#### Drenážny systém pre priesakové kvapaliny.

Na prirodzenej geologickej bariére s funkciou izolačnej vrstvy skládky odpadov je položená drenážna vrstva, ktorá je zhotovená zo štrku o hrúbke 30 cm, do ktorého je uložené drenážne potrubie – perforované PVC rúrky. Zberné drény sú uložené v ryhe hlbkej 80 cm. Zvodný drén je uložený v ryhe hlbšie (110 cm). Drenážne šachty umožňujúce sútok zvodných drénov sú založené pod terénom a jedna šachta typu Šk 80 (vetracia) umožňuje prevzdušnenie drenážnej siete. Priesakové kvapaliny z tejto drenážnej vrstvy sú odvádzané drenážnym potrubím do nádrže kontaminovanej priesakovej kvapaliny s objemom 500 m<sup>3</sup>, ktorá je umiestnená pod skládkou odpadov.

#### Akumulačná nádrž priesakovej kvapaliny

Monolitická nádrž s rozmermi 11 x 15,8 m je osadená pod upraveným terénom s uzamykateľným poklopom. Čiastočne je delená na tri rovnaké časti železobetónovými stenami. Prívod priesakových kvapalín je rúrou DN 100 mm. Vstup do nádrže je oceľovým rebríkom.

#### Splaškové odpadové vody.

Nie sú produkované.

#### Vodovodná prípojka.

Zásobovanie prevádzky skládky odpadov pitnou a úžitkovou vodou je zabezpečené dovozom prostredníctvom prevádzkovateľa skládky odpadov.

#### Priemyselné odpadové vody.

Nie sú produkované.

### **Monitorovanie skládky odpadov**

Monitoring vplyvu skládky na podzemné vody sa vykonáva v štvrt'ročnom intervale odbermi vzoriek podzemných vôd z 3 monitorovacích vrtov MV-1, MV-2, MV-3. Vrt MV-2 a MV-3 sa nachádzajú vzhľadom na smer prúdenia podzemných vôd záujmovou lokalitou pod telesom skládky a vrt MV-1 nad telesom skládky, referenčný vrt). Monitoring vplyvu skládky na povrchové vody sa vykonáva v štvrt'ročnom intervale odbermi vzoriek povrchových vôd z dvoch profilov bezmenného potoka pretekajúceho popod teleso skládky (P-1 profil nad areálom skládky odpadov a P-2 profil pod areálom skládky odpadov). Súčasťou monitorovania vplyvu skládky na podzemné vody je aj štvrt'ročné 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. Monitoringom kvapalných médií za roky 2002 a 2003 boli zistené zvýšené koncentrácie niektorých environmentálne významných látok v podzemných vodách. Koncentrácie sledovaných ukazovateľov v podzemných vodách boli porovnávané 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).

Z environmentálne významných látok boli prekročené limitné hodnoty Pokynu MSPNM SR a MŽP SR pri :

- Bóre vo vrte MV-2 hodnota B v septembri a novembri roku 2000 a vo vrte MV-3 počas celého roka 2003,
- fenoloch vo vrtoch MV-1 a MV-2 hodnota C v septembri 2002,
- bária vo vrte MV-3 hodnota C v období jún a september 2003 a hodnota B v novembri 2003,
- nepolárnych extrahovateľných látkach vo vrte MV-2 hodnota B v septembri 2002 .

Podľa výsledkov monitoringu podzemných a povrchových vôd vykonaného v roku 2004 sa prekročenie uvedených limitných hodnôt nevyskytlo.

Sledovanie procesu tvorby a zloženia skládkových plynov je vykonávané v štvrt'ročne intervale v 6 sondách zarábaných do telesa skládky odpadov. Prevádzkovateľ skládky odpadov tieto merania vykonáva od polovice roku 2002. Dôvodom je to, že prevádzkovateľ chce mať prehľad o procese tvorby skládkového plynu v telese skládky, a to jednak z dôvodu sledovania technológie hutnenia odpadu a s tým súvisiacej eliminácie odpynu skládkových plynov z povrchu telesa skládky, ako aj z dôvodu prijatia okamžitých preventívnych protipožiarnych opatrení a v neposlednom rade aj prípadných opatrení pre odvádzanie skládkových plynov z telesa skládky. Výsledky doposiaľ vykonávaného monitoringu poukazujú na to, že skládkové plyny sa v telese predmetnej skládky zatiaľ netvorí v takom množstve, že by 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.

### **Ďalšie činnosti :**

#### **Plnenie PHM do mechanizmov**

Pohonné hmoty v potrebnom množstve pre činnosť buldozéra sú dovážané podľa potreby v prenosných nádobách. Tankovanie pohonných hmôt do buldozéra sa vykonáva v prevádzke skládky odpadov so zabezpečením prípadných únikov, spôsobom umiestňovania záchytnej nádoby na mieste plnenia.

Minerálne oleje sú dopravované v originálnych baleniach a benzín v kanistri na jeho prepravu a uskladnenie.

#### **Deratizácia skládky odpadov**

Deratizácia skládky odpadov sa nevykonáva.

### **Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov**

Uzatvorenie skládky odpadov rieši projektová dokumentácia „Uzavretie, rekultivácia a monitorovanie riadenej skládky Jurčov Laz“ vypracovaná Ing. Ďuroškovou 06/2002, ktorú dňa 31.1.2003 schválil Okresný úrad v Tvrdošíne, odbor životného prostredia rozhodnutím č. 2003/03423. Skládka odpadov je rozdelená na 3 časti (kazety) spodná – obslužná, stredná – zavážaná a vrchná, kde je uložená zemina a materiál potrebný na zásyp odpadu a denné zhutňovanie. Pôdorysná plocha uzatvárajúcej kazety skládky je cca 1,860 ha. Výmera plochy uzatvorenej skládky so sklonom 5 % je 1,947 ha.

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

#### Objekty skládky odpadov

- monitorovací systém – objekty MV-1, MV-2, MV-3
- zberá nádrž priesakových kvapalín
- prístupová komunikácia na skládku odpadov a spevnené komunikácie vo vnútri skládky odpadov
- opлотenie skládky odpadov s uzamknateľnou bránou
- prevádzkový objekt (sociálna bunka)
- protipožiarne zabezpečenie
- preložka potoka
- garáž pre buldozér
- oblúkové šachty na trase zatrubeného 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
- buldozér
- 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
- pokrývanie odpadu
- odvádzanie povrchových vôd
- odvádzanie priesakových kvapalín
- uzatvorenie a rekultivácia skládky
- plnenie pohonných hmôt



**Príloha č. 2 rozhodnutia č. 3176/770050103/544-GI****Odpady kategórie ostatný odpad povolené zneškodňovať na skládke odpadov.**

| <b>Číslo odpadu</b> | <b>Názov podskupiny odpadu a druhu odpadu</b>   | <b>Kategória odpadu</b> |
|---------------------|---|-------------------------|
| <b>01 01</b>        | <b>ODPADY Z ŤAŽBY NERASTOV</b>  |                         |
| 010101              | Odpad z ťažby rudných nerastov  | O                       |
| 010102              | Odpad z ťažby nerudných nerastov  | O                       |
| <b>01 04</b>        | <b>ODPADY Z FYZIKÁLNEHO A CHEMICKÉHO SPRACOVANIA NERUDNÝCH NERASTOV</b>   |                         |
| 010408              | Odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 010407   | O                       |
| 010409              | Odpadový piesok a íly   | O                       |
| 010410              | Prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 010407  | O                       |
| 010412              | Hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 010407 a v 010411   | O                       |
| 010413              | Odpady z rezania a z pílenia kameňa iné ako uvedené v 010407  | O                       |
| <b>02 01</b>        | <b>ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA</b>   |                         |
| 020103              | Odpadové rastlinné tkanivá  | O                       |
| 020104              | Odpadové plasty (okrem obalov)  | O                       |
| 020107              | Odpady z lesného hospodárstva   | O                       |
| 020110              | Odpadové kovy   | O                       |
| <b>02 03</b>        | <b>ODPADY ZO SPRACOVANIA OVOCIA, ZELENINY, OBILNÍN, JEDLÝCH OLEJOV, KAKAA, KÁVY, ČAJU A TABAKU; ODPAD Z KONZERVÁRENSKÉHO A TABAKOVÉHO PRIEMYSLU, VÝROBY KVASNÍČ A KVASNIČNÉHO EXTRAKTU, PRÍPRAVY MELASY A FERMENTÁCIE</b> |                         |
| 020304              | Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie  | O                       |
| <b>02 04</b>        | <b>ODPADY Z CUKROVARNÍCKEHO PRIEMYSLU</b>   |                         |
| 020401              | Zemina z čistenia a prania repy   | O                       |
| <b>02 05</b>        | <b>ODPADY Z PRIEMYSLU MLIEČNYCH VÝROBKOV</b>  |                         |
| 020501              | Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie  | O                       |
| <b>02 06</b>        | <b>ODPADY Z PEKÁRENSKÉHO A CUKROVINKÁRSKEHO PRIEMYSLU</b>   |                         |
| 020601              | Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie  | O                       |
| <b>02 07</b>        | <b>ODPADY Z VÝROBY ALKOHOLICKÝCH A NEALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV (OKREM KÁVY, ČAJU A KAKAA)</b>   |                         |
| 020704              | Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie  | O                       |
| <b>03 01</b>        | <b>ODPADY ZO SPRACOVANIA DREVA A Z VÝROBY REZIVA A NÁBYTKU</b>  |                         |
| 030101              | Odpadová kôra a korok   | O                       |
| 030105              | Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové /drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené 030104  | O                       |
| <b>03 03</b>        | <b>ODPADY Z VÝROBY A SPRACOVANIA CELULÓZY, PAPIERA A LEPENKY</b>  |                         |
| 030301              | Odpadová kôra a drevo   | O                       |
| 030307              | Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky   | O                       |
| 030308              | Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu   | O                       |
| 030309              | Odpad z vápennej usadeniny  | O                       |
| 030310              | Výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie   | O                       |
| <b>04 02</b>        | <b>ODPADY Z TEXTILNÉHO PRIEMYSLU</b>  |                         |
| 040209              | Odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)   | O                       |
| 040221              | Odpady z nespracovaných textilných vlákien  | O                       |
| 040222              | Odpady zo spracovaných textilných vlákien   | O                       |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>08 04</b> | <b>ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (VRÁTANE VODOTESNIACICH VÝROBKOV)</b>                        |   |
| 080410       | Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 080409   | O |
| <b>09 01</b> | <b>ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRIEMYSLU</b>   |   |
| 090107       | Fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra                                       | O |
| 090108       | Fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra                                     | O |
| 090110       | Jednorazové kamery bez batérií   | O |
| 090112       | Jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 090111  | O |
| <b>10 01</b> | <b>ODPADY Z ELEKTRÁRNÍ A INÝCH SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ (OKREM 19)</b>  |   |
| 100101       | Popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 100104)                                      | O |
| 100102       | Popolček z uhlia   | O |
| 100103       | Popolček z rašeliny (neupraveného) dreva   | O |
| 100105       | Tuhé reakčné splodiny z odsirovania dymových plynov na báze vápnika  | O |
| <b>10 02</b> | <b>ODPADY ZO ŽELEZIARSKÉHO A OCELIARSKÉHO PRIEMYSLU</b>  |   |
| 100201       | Odpad zo spracovania trosky  | O |
| 100202       | Nespracovaná troska  | O |
| 100210       | Okuje z valcovania   | O |
| <b>10 07</b> | <b>ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE STRIEBRA, ZLATA A PLATINY</b>   |   |
| 100701       | Trosky z prvého a druhého tavenia  | O |
| 100702       | Stery a peny z prvého a druhého tavenia  | O |
| 100703       | Tuhé odpady z čistenia plynov  | O |
| <b>10 09</b> | <b>ODPADY ZO ZLIEVANIA ŽELEZNÝCH KOVOV</b>   |   |
| 100903       | Pecná troska   | O |
| <b>10 10</b> | <b>ODPADY ZO ZLIEVANIA NEŽELEZNÝCH KOVOV</b>   |   |
| 101003       | Pecná troska   | O |
| <b>10 11</b> | <b>ODPADY Z VÝROBY SKLA A SKLENÝCH VÝROBKOV</b>  |   |
| 101103       | Odpadové vláknité materiály na báze skla   | O |
| 101105       | Tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| <b>10 12</b> | <b>ODPADY Z VÝROBY KERAMIKY, TEHÁL, OBKLADAČIEK A DLAŽDÍC A STAVEBNÝCH VÝROBKOV</b>                            |   |
| 101201       | Odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním   | O |
| 101203       | Tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| 101206       | Vyradené formy   | O |
| 101208       | Odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová keramika (po tepelnom spracovaní) | O |
| 101212       | Odpady z glazúry iné ako uvedené v 101211  | O |
| <b>10 13</b> | <b>ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, PÁLENÉHO VÁPNA A SADRY A VÝROBKOV Z NICH</b>                                       |   |
| 101301       | Odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním   | O |
| 101304       | Odpad z pálenia a z hasenia vápna  | O |
| 101306       | Tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené 101312 a 101313  | O |
| 101314       | Odpadový betón a betónový kal  | O |
| <b>12 01</b> | <b>ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV</b>                          |   |
| 120101       | Piliny a triesky zo železných kovov  | O |
| 120102       | Prach a zlomky zo železných kovov  | O |
| 120103       | Piliny a triesky z neželezných kovov   | O |
| 120105       | Hobliny a triesky z plastov  | O |
| <b>15 01</b> | <b>OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)</b>                             |   |
| 150101       | Obaly z papiera a lepenky  | O |
| 150102       | Obaly z plastov  | O |
| 150104       | Obaly z kovu   | O |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| 150105       | Kompozitné obaly  | O |
| 150106       | Zmiešané obaly  | O |
| 150107       | Obaly zo skla   | O |
| 150109       | Obaly z textilu   | O |
| <b>15 02</b> | <b>ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY</b>   |   |
| 150203       | Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202   | O |
| <b>16</b>    | <b>ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU</b>   |   |
| 160117       | Železné kovy  | O |
| 160118       | Neželezné kovy  | O |
| 160119       | Plasty  | O |
| 160120       | Sklo  | O |
| <b>16 11</b> | <b>ODPADOVÉ VÝMUROVKY A ŽIARUVZDORNÉ MATERIÁLY</b>  |   |
| 161102       | Výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 161101  | O |
| 161104       | Iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 161103   | O |
| <b>17 01</b> | <b>BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA</b>  |   |
| 170101       | Betón   | O |
| 170102       | Tehly   | O |
| 170103       | Obkladačky, dlaždice a keramika   | O |
| 170107       | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106   | O |
| <b>17 02</b> | <b>DREVO, SKLO A PLASTY</b>   |   |
| 170201       | Drevo   | O |
| 170202       | Sklo  | O |
| 170203       | Plasty  | O |
| <b>17 05</b> | <b>ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK</b>   |   |
| 170504       | Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503  | O |
| 170506       | Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505  | O |
| 170508       | Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507  | O |
| <b>17 06</b> | <b>IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST</b>  |   |
| 170604       | Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603  | O |
| <b>17 08</b> | <b>STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY</b>  |   |
| 170802       | Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 170801   | O |
| <b>17 09</b> | <b>INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ</b>  |   |
| 170904       | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené 170901, 170902 a 170903  | O |
| <b>18 01</b> | <b>ODPADY Z PÔRODNÍCKEJ STAROSTLIVOSTI, DIAGNOSTIKY, LIEČBY ALEBO ZDRAVOTNEJ PREVENČIE</b>  |   |
| 180104       | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky) | O |
| 180109       | Liečivá iné ako uvedené v 180108  | O |
| <b>18 02</b> | <b>ODPADY Z VETERINÁRNEHO VÝSKUMU, DIAGNOSTIKY, LIEČBY A PREVENTÍVNEJ STAROSTLIVOSTI</b>  |   |
| 180203       | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy  | O |
| 180208       | Liečivá iné ako uvedené v 180207  | O |
| <b>19 01</b> | <b>ODPADY ZO SPAĽOVANIA ALEBO PYROLÝZY ODPADU</b>   |   |
| 190112       | Popol a škvára iné ako uvedené v 190111   | O |
| 190114       | Popolček iná ako uvedený v 190113   | O |
| 190116       | Kotolný prach iný ako uvedený v 190115  | O |
| 190119       | Piesky z fluidnej vrstvy  | O |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>19 02</b> | <b>ODPADY Z FYZIKÁLNEJ ALEBO CHEMICKEJ ÚPRAVY ODPADU (VRÁTANE ODSTRÁŇOVANIA CHRÓMU A KYANIDOV, NEUTRALIZÁCIE)</b>                    |   |
| 190203       | Predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné   | O |
| <b>19 03</b> | <b>STABILIZOVANÉ A SOLIDIFIKOVANÉ ODPADY</b>   |   |
| 190305       | Stabilizované odpady iné ako uvedené v 190304  | O |
| <b>19 04</b> | <b>VITRIFIKOVANÝ ODPAD A ODPAD Z VITRIFIKÁCIE</b>  |   |
| 190401       | Vitrifikovaný odpad  | O |
| <b>19 05</b> | <b>ODPADY Z AERÓBNEJ ÚPRAVY TUHÝCH ODPADOV</b>   |   |
| 190501       | Nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov  | O |
| 190503       | Kompost nevyhovujúcej kvality  | O |
| <b>19 08</b> | <b>ODPADY Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD INAK NEŠPECIFIKOVANÉ</b>  |   |
| 190801       | Zhrabky z hrabíc   | O |
| 190802       | Odpad z lapačov piesku   | O |
| <b>19 09</b> | <b>ODPADY Z ÚPRAVY PITNEJ VODY ALEBO VODY NA PRIEMYSELNÉ POUŽITIE</b>  |   |
| 190901       | Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc  | O |
| 190904       | Použité aktívne uhlie  | O |
| <b>19 12</b> | <b>ODPADY Z MECHANICKÉHO SPRACOVANIA ODPADU (NAPR. TRIEDENIA, DRVENIA, LISOVANIA, HUTNENIA A PELETIZOVANIA) INAK NEŠPECIFIKOVANÉ</b> |   |
| 191201       | Papier a lepenka   | O |
| 191203       | Neželezné kovy   | O |
| 190104       | Plasty a guma  | O |
| 190105       | Sklo   | O |
| 191207       | Drevo iné ako uvedené v 191206   | O |
| 191208       | Textílie   | O |
| 191209       | Minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)   | O |
| <b>19 13</b> | <b>ODPADY ZO SANÁCIE PÔDY A PODZEMNEJ VODY</b>   |   |
| 191302       | Odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 191301  | O |
| <b>20 01</b> | <b>SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)</b>  |   |
| 200108       | Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad  | O |
| 200110       | Šatstvo  | O |
| 200111       | Textílie   | O |
| 200125       | Jedlé oleje a tuky   | O |
| 200128       | Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 200127   | O |
| 200138       | Drevo iné ako uvedené v 200137   | O |
| 200140       | Kovy   | O |
| <b>20 02</b> | <b>ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV (VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNŮV)</b>   |   |
| 200201       | Biologicky rozložiteľný odpad  | O |
| 200202       | Zemina a kamenivo  | O |
| 200203       | Iné biologicky nerozložiteľné odpady   | O |
| <b>20 03</b> | <b>INÉ KOMUNÁLNE ODPADY</b>  |   |
| 200301       | Zmesový komunálny odpad  | O |
| 200302       | Odpad z trhovísk   | O |
| 200303       | Odpad z čistenia ulíc  | O |
| 200304       | Kal zo septikov  | O |
| 200306       | Odpad z čistenia kanalizácie   | O |
| 200307       | Objemný odpad  | O |
| 200399       | Komunálne odpady inak nešpecifikované  | O |