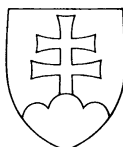


# **SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

**Inšpektorát životného prostredia Žilina  
odbor integrovaného povoľovania a kontroly  
Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo rozhodnutia : 895/770020103/115-Pt

V Žiline, dňa 06. 04. 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 inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 10 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods.1 písm.a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ), podľa § 8 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

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

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti ( činností ) v prevádzke

### **„ Skládky odpadov Čadca – Podzávoz “,**

trieda skládky odpadov : skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa § 25 ods. 1 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, ktorá je umiestnená v stavbe, na ktorú bolo vydané stavebné povolenie číslo ŽP-2134/FX9/2000/Má zo dňa 22. 08. 2000 Okresným úradom v Čadci, odbor životného prostredia, Horná 2483, 022 01 Čadca, uvedenej do užívania rozhodnutím o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku s povolením zmien stavby číslo ŽP – 1920/01/FX11/Šč zo dňa 29. 11. 2001 vydaným Okresným úradom v Čadci, odbor životného prostredia, Horná 2483, 022 01 Čadca a uvedenej do trvalého užívania kolaudačným rozhodnutím číslo Výst.284/2003/Ča zo dňa 19.12.2003 vydaným Mestom Čadca.

Skládka odpadov Čadca – Podzávoz sa nachádza v severnej časti k.ú. Čadca, v lokalite Podzávoz. Lokalita susedí na severe s nesúvislou zástavbou južného okraja obce Svrčinovec. Skládka odpadov je situovaná medzi štátnou cestou I/18 a riekou Čiernanka na parcelách :

## Súčasný stav

| katastrálne územie | čísla parciel   |
|--------------------|---|
| Čadca              | 14583/2, 4584/1, 14584/4, 14586/1, 14586/2, 14586/3, 14587/1, 14587/2 |

## Zaujmové územie pre ďalšie etapy skládky odpadov

| katastrálne územie | čísla parciel  |
|--------------------|--|
| Čadca              | 43/1, 43/2, 43/3, 43/4, 43/5, 48, 191, 587/1, 587/2, 588/1, 588/2, 597/4, 639/1, 639/2, 1599, 1600, 7045/3, 7108/2, 7108/3, 7543, 7549, 9406/1, 9406/2, 9406/22, 9406/33, 9406/34, 9406/35, 9406/36, 9406/42, 9407/2, 9407/3, 9407/5, 9407/6, 9407/7, 9407/8, 9407/9, 9407/10, 9407/11, 9407/12, 9407/13, 9407/16, 9408/3, 14564/2, 14564/3, 14564/4, 14564/5, 14566, 14567/1, 14575/9, 14576, 14577, 14578, 14579, 14580, 14582/2, 14582/4, 14582/5, 14582/6, 14582/7, 14583/3, 14583/13, 14585 |

Vlastník: Kondek Jozef, Podzávoz čs. 2373 ( LV č. 512 zo dňa 06.08.2003 ).

Skládka odpadov je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ pod bodom:

**5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t denne alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady.**

Povolenie sa vydáva :

prevádzkovateľovi : **JOKO – Jozef Kondek a syn , s.r.o.**

sídlo : **Pribinova 16, Čadca**

IČO: **14 161 923**

Tabuľka č.1 Základné informácie o prevádzke

|  |  |
|--|--|
| Dátum začatia činnosti prevádzky skládky odpadov a predpoklad ukončenia činnosti prevádzky   | 1.10.2001 – 1.10.2051  |
| Projektovaná kapacita zariadenia   | 583 800 m <sup>3</sup>   |
| Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č.2 a 3 zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch   | D 1– uloženie odpadov do zeme alebo na povrchu zeme<br>- nakladanie s nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi vlastnou činnosťou prevádzky |
| Zameranie zariadenia   | zneškodňovanie odpadov kategórie ostatný odpad preberaných od iných držiteľov a vlastný odpad kategórie ostatný odpad                |
| Zaradenie skládky odpadov podľa zákona 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 č. 184/2001 Z.z. o vodách   | manipulácia s nebezpečnými látkami, nakladanie s odpadovými vodami   |

## **I. Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „ Skládky odpadov Čadca – Podzávoz „ je :**

V oblasti odpadov :

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1. zákona o IPKZ (zneškodňovanie odpadov - D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme príloha č. 3 k zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch ) a zároveň aj schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení podľa § 7 ods. 4 písm. d) zákona o odpadoch. Jedná sa o PD „ Úprava a dostavba skládky odpadov Čadca – Podzávoz“ SO – 16 „Uzavretie a rekultivácia skládky“ vypracovaná spoločnosťou ENVICONSLT, s.r.o., Závodská cesta 4, Žilina v júni 2000.

### **A. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.**

#### **a) Povolené činnosti v prevádzke skládky odpadov, environmentálny opis prevádzky a technických zariadení.**

##### **Environmentálny opis prevádzky :**

Plocha skládky odpadov : 45 460 m<sup>2</sup>

Maximálna výška skládkovaného odpadu : 25 m

Kapacita skládky odpadov ( množstvo zhutneného odpadu ) : 695 000 m<sup>3</sup>

Úžitkový objem skládky odpadov : 833 000 m<sup>3</sup>

Množstvo skládkovaného odpadu za rok : 7 300 – 12 400 t

Predpokladaný stupeň zhutnenia : 0.84 t/m<sup>3</sup>

Skládka odpadov sa nachádza v severnej časti k.ú. Čadca, v lokalite Podzávoz. Lokalita susedí na severe s nesúvislou zástavbou južného okraja obce Svrčinovec. Je situovaná medzi štátnou cestou I/18 a riekou Čierňanka. Členená je na starú a novú časť. Teleso starej skládky odpadov vzniklo v minulom období, kedy boli odpady ukladané na svah medzi štátnou cestou a údolnou nivou Čierňanky. Ukladanie odpadov v tejto časti bolo ukončené a skládka odpadov uzavretá.

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

Na skládku odpadov sú odpady dopravované nákladnými autami po štátnej ceste I/18. V areáli skládky odpadov sú vybudované spevnené komunikácie ( cestné panely uložené v lôžku z kameniva na podklade zo štrkopiesku ) s napojením na autováhu. Vnútoraná účelová komunikácia na území skládky odpadov je napojená na prístupovú komunikáciu. Počas prevádzky skládky odpadov sa bude priebežne meniť. Areál skládky odpadov je oplotený. Má vybudovanú vstupnú uzamykateľnú bránu. Vo vstupnej časti skládky odpadov je vybudovaný prevádzkový objekt, digitálna automobilová váha, automobilová umývací rampa so zariadením na zachytávanie ropných látok, montované haly na separáciu odpadu vrátane skladu na nebezpečné odpady, rozvod postreku vody, rozvod pitnej vody, nádrž priesakových kvapalín, čerpacia stanica priesakových kvapalín, odvodňovací drén, sociálne zariadenia, plynová drenáž a monitorovací systém.

Pred vstupom na skládku odpadov je informačná tabuľa.

Preberanie odpadov do zariadenia pozostáva:

- kontrola sprievodného dokladu o odpade- množstvo a druh privezeného odpadu,
- evidencia ŠPZ vozidla, meno prepravcu (organizácie ) do prevádzkového denníka
- evidencia prevzatých odpadov - vydanie potvrdenia o prevzatí odpadu dovozcom odpadu
- váženie množstva odpadov na digitálnej automobilovej váhe ,
- vizuálna kontrola dodávky odpadov v súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov,
- vizuálna kontrola odpadu aj počas jeho vysypávania na príslušnej časti skládky odpadov
- váženie prázdneho vozidla po odovzdaní odpadu na automobilovej váhe a vydanie vážneho lístka prepravcovi odpadu

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

Projektovaná kapacita pre príjem odpadov je viac ako 10 t denne. Vjazd a vstup dodávateľov odpadu je do priestorov skládky odpadov povolený odváženým vozidlám, po súhlase zodpovedného pracovníka skládky odpadov. Po zaevidovaní vozidiel v prevádzkovom denníku skládky odpadov vozidlá pokračujú podľa druhu odpadu buď priamo na skládku odpadov do určeného priestoru podľa pokynov zodpovedného pracovníka, kde je odpad vyložený alebo ku hale na doseparovanie odpadu.

Manipulačná plocha na separáciu nie nebezpečných odpadov :

Doseparovanie odpadu je vykonávané v prednej časti haly na separáciu odpadu. Vyseparujú sa jednotlivé zložky odpadu , ktoré sa dajú využiť ako druhotná surovina .

Manipulačná plocha na separáciu nebezpečných odpadov vrátane skladu na vyseparované nebezpečné odpady z prevádzky skládky odpadov :

Vyseparované nebezpečné zložky odpadu sa dočasne skladujú v kontajneroch v zadnej časti haly na zber nebezpečných odpadov .Obsah kontajnerov je priebežne odvážaný buď na materiálové zhodnotenie alebo energetické využitie.

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

Opad sa na skládke odpadov rozhrnie buldozénom a následne zhutňuje kompaktorom tak, aby sa dosiahol stupeň zhutnenia  $840 \text{ kg/m}^3$ . Odpad sa ukladá po vrstvách o hrúbke 0.30 - 0.50 m. Pracovná vrstva, po ktorej nasleduje prekrytie, môže dosiahnuť hrúbku max. 2 m. Dovezený denný odpad sa na záver pracovnej smeny prekrýva krycím (inertným) materiálom vo vrstve min. 10 – 20 cm .Opad sa zhutní najneskôr 1 deň po jeho uložení.

### **Tesnenie skládky odpadov**

Tesniaci systém pozostáva:

- ílovité podložie skládky odpadov o priepustnosti  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-5}$ , hrúbka  $\geq 1 \text{ m}$
- umelo doplnená geologická bariéra hrúbky najmenej 0,5 m o priepustnosti  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-10}$
- tesniaca fólia z polyetylénu HDPE hrúbky 1,5 mm

### **Umývacia rampa**

Vozidlá vychádzajúce zo skládky odpadov v čase nepriaznivého počasia prechádzajú umývacou rampou za účelom očistenia pneumatík.Umývacia plocha má rozmery 12,0 x 5,0

m. Plocha je vyspádovaná do sedimentačnej nádrže odvodnenej do jestvujúcej akumuláčnej nádrže s obsahom 30,0 m<sup>3</sup>. Sedimentačná nádrž je umiestnená pri umývacej ploche oddelenou dilatáciou. Steny nádrže sú izolované izoláciou proti ropným produktom a v spodnej časti je izolačná fólia PEHD hrúbky 1,5 mm. Dno nádrže je založené na podkladnom betóne. Umývacia plocha má rovnako izoláciu proti ropným produktom a v spodnej časti je izolačná fólia PEHD hrúbky 1,5 mm. Úžitková voda na umývanie automobilov je privádzaná z miestneho skupinového vodovodu. Zariadenie na zachytávanie ropných látok (ďalej NEL) je navrhnuté na :

- denne 40 áut so spotrebou vody 250l/auto
- množstvo odpadovej vody 0,35 l/s
- maximálny prietok 0,5 l/s
- koncentrácia NEL na odtoku 0,5 – 1 mg/l.

Voda z umývania áut je odvedená do nepriepustnej žumpy. Odber vody z miestneho skupinového vodovodu nemá inštalované meracie zariadenie.

### **Nakladanie s priesakovými kvapalinami**

Na zachytávanie a odvádzanie priesakových kvapalín zo skládky odpadov slúži odvodňovací drén – vybudovaný ako SO 05 o dĺžke 492,7 m. Je situovaný pozdĺž vnútornej steny podzemnej tesniacej steny vybudovanej ako SO 03, po celej jej dĺžke. Na odvodňovacom dréne sú vybudované revízne šachty RŠ 1 – 5. Slúžia na prístup k technologickým armatúram, ktoré ovládajú smer toku priesakových kvapalín a na prapľachovanie jednotlivých potrubí medzi šachtami. Vnútorne strany šacht sú vybavené hydroizolačnou fóliou hrúbky 3 mm a el.fyz. systémom SENZOR DDS.

Priesaková kvapalina je akumulovaná v nádrži priesakových kvapalín. Nádrž priesakových kvapalín je prepojená s čerpacou stanicou priesakových kvapalín. Technologický rozvod vody slúži na spätný rozvod priesakovej kvapaliny čerpanej z čerpacej stanice priesakových kvapalín po telese skládky odpadov. Čerpanie priesakovej kvapaliny je zaistené dvomi vhodnými čerpadlami s príslušenstvom. Ďalej je tu zabudované aj 1 ponorné čerpadlo, ktoré je využívané na čerpanie priesakovej kvapaliny z čerpacej stanice priesakových kvapalín do fekálneho auta, ktoré kvapalinu odváža na vhodnú čistiareň odpadových vôd (ďalej ako ČOV). Nádrž priesakových kvapalín je situovaná pod skládkou odpadov v areáli vedľajšieho vstupu na skládku odpadov. Je napojená na odvodňovací drén a prepojená s čerpacou stanicou priesakových kvapalín. Nádrž je otvorená, izolovaná a má zabudovaný senzorický systém SENZOR DDS LONG. Je ohradená zábradlím výšky 1 m s pletivom pre zabránenie vstupu zvierat.

Dno nádrže je na kóte 422,6

Koruna hrádze je na kóte 426,1

Ochranná hrádza je na kóte 426,6

Odvodňovací drén je na kóte 424,08

Pracovná hladina je na kóte 424,4, objem kvapalín 250 m<sup>3</sup>

Maximálna hladina v nádrži je stanovená na kóte 425,6, objem kvapalín 600 m<sup>3</sup>

Čerpacia stanica priesakových kvapalín je na kóte 423,11.

Čerpacia šachta a nádrž priesakových kvapalín sa raz do roka čistí od nánosov kalu.

### **Nakladanie so skládkovým plynom**

Odplynenie skládky odpadov je riešené výstavbou základného zariadenia pre zachytávanie bioplynu z telesa skládky odpadov formou záchytných studní. Vznikajúci skládkový plyn je odvádzaný plynovou drenážou. Drenáž slúži na pasívne zachytávanie plynu. Drenáž je tvorená studničnými skružami DN 1000 mm vyplnenými a obsypanými kamenivom frakcie 16 – 32 mm. V strede je osadená PVC rúra R 200 mm s 15 % perforovaním.

Odplyňovací systém pozostáva z 2 zachytávacích studní bioplynu na starej časti skládky odpadov a 1 na pripravovanej novej etape. Na základe skutočného vývinu skládkového plynu bude rozhodnuté, či bude nutné plyn zachytávať, prípadne jeho ďalšie využitie. Zachytávacie studne svojou konštrukciou umožňujú zachytávať plyn v celej výške telesa skládky odpadov a odoberať vzorky k rozborom. Pri vzniku technicky a ekonomicky významného množstva skládkového plynu bude realizované niektoré z nasledujúcich riešení nakladania so skládkovým plynom – kogeneračná jednotka, fakľa (horák), bioaktívna filtračná jednotka (biooxidačné filtre) a iné technické riešenie zodpovedajúce použitiu najlepšej dostupnej techniky v čase realizovania popísané v časti B.1.2.

### **Nakladanie s povrchovými vodami**

Povrchové vody sú odvádzané cestnou priekopou a preložkou dvoch bezmenných potokov mimo telesa skládky odpadov. Záchytná priekopa o dĺžke 567 m slúži na zabránenie vniku povrchových vôd z terasy nad skládkou odpadov do telesa skládky odpadov. Okolo celej plochy skládky odpadov sú vybudované záchytné odvodňovacie rigoly pre zachytenie povrchových dažďových vôd a zamedzenie ich prítoku do telesa skládky odpadov. Vody z jednotlivých zemných rigolov sú odvádzané cez lapak splavenín do Čierňanky.

### **Monitorovanie skládky odpadov**

Monitorovací systém skládky odpadov je vybudovaný z 3 monitorovacích vrtov, pre monitorovanie kvality podzemných vôd, pričom umiestnenie monitorovacích vrtov je pod a nad telesom skládky odpadov v smere prúdenia podzemných vôd. Monitorovacie vrty sú vyvedené 1 m nad terén a vystrojené ako dlhodobé funkčné objekty.

Monitorovací systém pozostáva z

- monitorovania meteorologických údajov
- monitorovania fyzikálno – chemických procesov
- monitorovania topografie skládky odpadov
- monitorovania podzemných vôd
- monitorovania priesakových kvapalín
- monitorovania povrchových vôd
- monitorovania tvorby plynov
- monitorovania ovzdušia (prašnosť a zápach)

### **Ďalšie činnosti :**

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

Manipulačná plocha na prečerpávanie nafty na skládke odpadov je na ploche v blízkosti odlučovača ropných látok.

### **Ostraha skládky odpadov mimo prevádzkovej doby :**

Činnosť skládky odpadov zabezpečujú 3 pracovníci v pracovných dňoch v čase od 7<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup> hod. V čase od 18<sup>00</sup> do 7<sup>00</sup> hod. je na skládke zabezpečená ostraha pomocou SBS.

### **Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov :**

Za účelom uzatvorenia skládky odpadov bol vypracovaný projekt rekultivácie skládky odpadov, ktorý tvorí súčasť projektovej dokumentácie. Uvedený projekt bol schválený v rámci stavebného povolenia skládky odpadov.

### **Technické zariadenie skládky odpadov :**

- účelové komunikácie a spevnené plochy v areáli skládky odpadov
- ochranná hrádza
- nádrž priesakových kvapalín a čerpacia stanica priesakových kvapalín

- odvodňovací drén
- sociálne zariadenia
- monitorovací systém
- hala na separovanie odpadov
- sklad vyseparovaných nebezpečných zložiek odpadov
- miestny skupinový vodovod
- žumpa
- záchytné rigoly na povrchové vody mimo telesa skládky odpadov
- lapak splavenín
- vonkajšie osvetlenie
- opлотenie skládky odpadov
- podzemná tesniaca stena
- tesniaca stena pozdĺž vodného toku Čierňanka
- plynová drenáž

**Strojno-technické zariadenia:**

- kompaktor pásový
- nákladné automobily
- prevádzkový objekt
- digitálna automobilová váha
- umývací rampa s odlučovačom ropných látok
- rozvod postreku vody
- rozvod úžitkovej vody
- sociálne zariadenie
- rozvod pitnej vody

## **II. Záväzné podmienky**

- A.1.** Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
- A.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.3.** Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré budú mať alebo môžu mať významný dopad na životné prostredie budú podliehať integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.
- A.4.** Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ sa na prevádzku zariadenia „**Skládka odpadov Čadca – Podzávoz**“ (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.

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

- A.5.** Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa .
- A.6.** Prevádzkovanie sa musí uskutočňovať v pracovných dňoch od 7,00 do 18,00 hod.

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

- A.7.** V prevádzke skládky odpadov nebude prekročený rozsah a množstvo používaných surovín a látok uvedených v tomto povolení bez povolenia inšpekcie.
- A.8.** V prevádzke skládky odpadov je zakázané ukladať iné druhy odpadov, ako sú uvedené v tomto povolení bez povolenia príslušného správneho orgánu.
- A.9.** Na skládke odpadov je možné ukladať odpady z vlastnej produkcie, ktoré sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č.284/ 2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, v kategórii ostatný odpad.
- A.10.** Na skládke odpadov je dovolené zneškodňovať len odpady uvedené v Prílohe č. 1 tohto rozhodnutia, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.
- A.11.** V procese manipulácie s nebezpečnými látkami je dovolené skladovanie a manipulácia s následovnými nebezpečnými látkami :

Tabuľka č. 2

| Látka                    | Ročný obrat (t)                     | Max. skladovacia kapacita (l) | Predpokladaný únik (l) |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Nafta                    | 5                                   | 80                            | 80                     |
| Oleje<br>(Pre kompaktor) | 0,1<br>(Len pre potreby kompaktora) | 200                           | 200                    |

**d) Podmienky pre prevádzku :**

Tabuľka č.3

| P.č.         | Opis opatrenia   | Mesiac a rok realizácie |
|--------------|--|-------------------------|
| <b>A.12.</b> | Odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov.   | Ihneď po zistení        |
| <b>A.13.</b> | Zabezpečiť riadny stav všetkých technických zariadení, objektov a vybavenia skládky odpadov.   | Priebežne               |
| <b>A.14.</b> | Skládku odpadov prevádzkovať v súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov a skládkovať len odpady odsúhlasené v Prevádzkovom poriadku skládky odpadov (ďalej PP).   | Trvale                  |
| <b>A.15.</b> | Aktualizovať PP skládky odpadov Čadca – Podzávoz v časti „Monitorovací systém skládky odpadov“, v súlade s vydaným integrovaným povolením a po schválení príslušným orgánom ho zaslať na vedomie inšpekcií. Pracovníci, ktorí s odpadom nakladajú budú s týmto poriadkom oboznámení. | Do 31.05.2004           |
| <b>A.16.</b> | Pri zmene prevádzkových skutočností na skládke odpadov, ktoré podliehajú zmenám uvedeným v bode II.3. tohto povolenia, aktualizovať PP v potrebnom rozsahu a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov tak, aby bola dodržaná podmienka A.10.       | Pri zmene               |



|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| <b>A.17.</b> | <p>Zakazuje sa vykonávať skládkovanie:</p> <p>a/ kvapalných odpadov</p> <p>b/ odpadov, ktoré sú v podmienkach skládky odpadov výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé</p> <p>c/ infekčných odpadov zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení</p> <p>d/ opotrebovaných pneumatík a drvených opotrebovaných pneumatík okrem pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky odpadov, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm.</p> <p>e/ odpadov, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa prílohy č. 5 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch .</p>  | Trvale                  |
| <b>A.18.</b> | O odpade neprevzatom na skládku odpadov bezodkladne informovať príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve.   | Bezodkladne             |
| <b>A.19.</b> | Mimo prevádzky skládku odpadov uzamykať a zabezpečiť systém kontroly a prístupu na skládku odpadov tak, aby sa zabránilo ukladaniu odpadov na skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa.  | Trvale                  |
| <b>A.20.</b> | Podľa potreby vykonávať dezinsekčné a deratizačné opatrenia, minimálne dvakrát ročne.   | Najmenej<br>2 x ročne   |
| <b>A.21.</b> | Prevádzkovateľ zariadenia bude vykonávať 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<br>prebratí odpadu  |
| <b>A.22.</b> | Každoročne do 31. 1. nasledujúceho kalendárneho roka odvádzať ročnú výšku prostriedkov účelovej finančnej rezervy zriadenej na osobitnom účte Jozefa Kondeka – JOKO a syn, Čadca v Prvej komunálnej banke, a.s. so sídlom Hodžova 11 010 11 Žilina, č. ú. 7700349002.   | Každoročne<br>do 31.01. |
| <b>A.23.</b> | <p>Prevádzkovateľ vypracuje podrobný súhrnný rozpočet ako podklad pre výpočet účelovej finančnej rezervy v zmysle § 22 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch .</p> <p>Súhrnný rozpočet musí obsahovať :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Náklady na rekultiváciu skládky odpadov po ukončení jej prevádzky.</li> <li>b) Náklady na monitorovací systém skládky odpadov po jej uzavretí v zmysle vyhlášky č. 283/2001 Z.z., prílohy č. 15 a to na : <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Meteorologické údaje</li> <li>II. Emisné údaje</li> <li>III. Ochrana podzemných vôd</li> <li>IV. Topografia skládky odpadov</li> </ul> </li> <li>c) Celkové investičné náklady po dobu životnosti skládky odpadov a na následnú starostlivosť po uzavretí skládky odpadov .</li> </ul> | Do 31.5.2004            |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>A.24.</b> | Prostriedky účelovej finančnej rezervy možno použiť len po vydaní súhlasu podľa § 7 ods. 1 písm. k/ zákona o odpadoch a to len na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov.  | Po vydaní súhlasu   |
| <b>A.25.</b> | Predložiť projekt zachytávania, úpravy a využívania, resp. spaľovania skládkového plynu počas doby jej prevádzkovania , ako aj počas jej uzatvorenia s realizovaním po jednotlivých etapách podľa projektom navrhnutých časových horizontov.  | 30.06.2004  |
| <b>A.26.</b> | Predložiť zmluvu o vykonávaní merania meteorologických údajov podľa prílohy č. 15.I, tabuľka č. 1 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z. z.  | 30.04.2004  |
| <b>A.27.</b> | Dôsledné vykonávať monitoring vôd, dodržiavať ods. 9.2.4 Opatrení pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných resp. povrchových vôd Prevádzkového poriadku skládky odpadov.   | V súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov |
| <b>A.28.</b> | Doplnenie údajov o koncentráciách ropných látok v Prevádzkovom poriadku odlučovača ropných látok AS TOP . Doplniť do havarijného plánu miesta, na ktorých sa manipuluje s ropnými látkami na skládke odpadov.   | Do 30.05.2004   |
| <b>A.29.</b> | Obsah žumpy zneškodňovať podľa platných legislatívnych predpisov , viesť evidenciu o jeho zneškodnení.  | Podľa potreby   |
| <b>A.30.</b> | Zabezpečiť monitoring na určené profily povrchových vôd Čierňanky nad a pod skládkou odpadov.   | 4 x ročne   |
| <b>A.31.</b> | Stavebné objekty SO 10 a SO 11 (preložky bezmenných potokov) skolaudovať po rokovaní s vodohospodárskym orgánom ObÚŽP v Čadci.  | Po dokončení stavby   |
| <b>A.32.</b> | Odsúhlasiť zmenu skladby drevín a stromov so štátnou správou ochrany prírody a krajiny ObÚŽP v Čadci., aby sa mohla realizovať výsadba drevín v najbližšom vhodnom vegetačnom období.   | 30.06.2004  |
| <b>A.33.</b> | Vlastné vozidlá a mechanizmy pohybujúce sa po skládke odpadov musia byť vybavené lapačom iskier.  | Trvale  |
| <b>A.34.</b> | V prípade nálezu nebezpečných odpadov (výbušnina, uzavreté nádoby s neznámym odpadom, tlakové nádoby a pod.) bude ohrozený priestor uzavretý pre všetkých pracovníkov skládky odpadov dodávateľov odpadu. Odstránenie a zneškodnenie nebezpečných odpadov vykonajú spôsobilé osoby. | Okamžite po zistení   |
| <b>A.35.</b> | Zamestnávateľ, na ktorého pracovisku sa vykonáva riziková práca, je povinný viesť a uchovávať evidenciu o každom zamestnancovi zaradenom na rizikovú prácu v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.                | Priebežne   |
| <b>A.36.</b> | Zakazuje sa riediť a zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č.5 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch .  | Trvale  |
| <b>A.37.</b> | Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia jej kapacity.   | Do maximálnej kapacity (po zhutnení )<br>695000m <sup>3</sup> |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>A.38.</b> | Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v integrovanom povolení.   | Do naplnenia kapacity trvale, po uzavretí 30 rokov. |
| <b>A.39.</b> | Na pracoviskách, kde sa vykonávajú práce so zvýšeným ohrozením zdravia, vyplývajúcim z pracovných podmienok (rizikové práce), 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. | Trvale  |
| <b>A.40.</b> | Zabezpečiť pre pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce dostatočné množstvo účinných osobných ochranných pracovných prostriedkov, ich údržbu, čistenie, pravidelnú obnovu a kontrolovať ich používanie.   | Trvale  |
| <b>A.41.</b> | Zaraďovať pracovníkov na pracovisko so zreteľom na ich schopnosti a zdravotný stav a nepripustiť, aby vykonávali práce, ktoré sú v rozpore s predpismi o ochrane zdravia pri práci, alebo s lekárskeym posudkom.   | Trvale  |

## B. Emisné limity

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

Emisné limity sa neurčujú.

#### B.1.1. Sekundárna prašnosť

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky :  
Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie , je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií.

#### B.1.2. Skládkový plyn

**B.1.2.1.** Prevádzkovateľ počas prevádzkovania priebežne buduje aktívny odplynovací systém skládky odpadov pozostávajúci z 3 plynových studní.

**B.1.2.2.** Prevádzkovateľ skládky odpadov v projekte zachytávania, úpravy a využívania, resp. spaľovania skládkového plynu počas doby jej prevádzkovania , ako aj počas jej uzatvorenia, navrhne realizáciu vhodného riešenia nakladania so skládkovým plynom pri dodržaní týchto emisných limitov :

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

| Zdroj/zariadenie zdroja emisií | Miesto ( /typ) vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ] | Vzťažné podmienky | Termín dosiahnutia    |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Kogeneračná jednotka           | Komín                            | TZL                | neurčuje sa                        | **                | uvedenie do prevádzky |
|                                |                                  | SO <sub>2</sub> *  | neurčuje sa                        | **                | uvedenie do prevádzky |
|                                |                                  | CO                 | 650                                | **                | uvedenie do prevádzky |
|                                |                                  | NO <sub>x</sub>    | 500                                | **                | uvedenie do prevádzky |
|                                |                                  | TOC                | 150                                | **                | uvedenie do prevádzky |

\* - Všeobecné podmienky prevádzkovania – obmedzenie obsahu síry v palive

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

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

**B.1.2.2.2.** Dodržanie emisných limitov sa bude preukazovať diskontinuálnymi oprávnenými meraniami pre znečisťujúce látky, zdroje emisií a podľa požiadaviek ustanovených v časti I.3.1.5. tohto povolenia .

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

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

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

**B.1.2.4.** Ak bude inštalovaná **bioaktívna filtračná jednotka (biooxidačné filtre)** t.j. biofiltre umiestnené do telesa skládky odpadov s minimálnym narušením okolia s týmito hlavnými funkciami: zabezpečenie plynostnosti drenáže, odbúranie metánu, odbúranie stopových zložiek skládkového plynu , musí plniť tieto podmienky :

**B.1.2.4.1.** Zbytkový plyn musí byť na povrchu filtra tak rozptýlený, aby ho nebolo možné ani zapáliť.

**B.1.2.4.2.** Povrchové koncentrácie metánu v tesnom kontakte materiálu filtra za bezvetria najviac do 0,3 % obj.

**B.1.2.5.** Rozhodnutie o výbere riešenia musí byť vykonané najneskôr do 6 mesiacov od zistenia potreby realizácie niektorého z uvedených riešení.

**B.1.2.6.** Pred realizáciou niektorého z riešení je prevádzkovateľ povinný informovať inšpekciu o výbere riešenia, vrátane písomného odôvodnenia výberu najlepšieho riešenia. Vybraté riešenie nesmie byť realizované pred vydaním písomného povolenia inšpekcie k jeho vykonaniu.

## **B.2. Emisie do vôd**

Emisné limity sa neurčujú.

### **B.2.1. Priesaková kvapalina zo skládky odpadov**

Priesaková kvapalina je odvádzaná do nádrže priesakových kvapalín, odkiaľ je späťne prečerpávaná a použitá na kropenie telesa skládky odpadov. Od 1.1.2009 bude zachytená priesaková kvapalina zo skládky odpadov odvážaná na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd (alebo čistená tak, aby sa dosiahli hodnoty na jej vypustenie do recipientu). O množstve priesakovej kvapaliny, ktorá bude odvážaná na čistiareň odpadových vôd (ďalej ČOV) bude vedená samostatná evidencia.

S priesakovou kvapalinou nakladať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.

### **B.2.2. 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**

Tabuľka č.4

| <b>P. č.</b> | <b>Opis opatrenia</b>   | <b>Mesiac a rok realizácie</b> |
|--------------|---|--------------------------------|
| <b>C.1.</b>  | Vonkajšie odvodňovacie rigoly budú udržiavané v prevádzky schopnom stave, čisté, nezanesené, aby mohli plniť svoju funkciu.   | Trvale                         |
| <b>C.2.</b>  | Vypracovať vlastný Prevádzkový poriadok pre zariadenie na zachytávanie ropných látok s uvedením podrobných pokynov pre vykonávanie jednotlivých činností. Doplniť aj Návod na jeho obsluhu a údržbu. Prevádzkový poriadok pre zariadenie na zachytávanie ropných látok musí obsahovať:<br>zázpisy o kontrole zariadenia, frekvenciu výmeny náplní, zneškodnenie kalu z nádrže priesakových kvapalín, zodpovedného pracovníka za doplňovanie prostriedkov na likvidáciu havárie a ich kontrolu, určenie miesta na dočasné uskladnenie uniknutých a pozbieraných nebezpečných látok, spôsob a frekvenciu školení pracovníkov, určenie miest rozmiestnenia havarijných plánov. | Do 31.10.2004                  |

|              |   |                              |
|--------------|---|------------------------------|
| <b>C.3.</b>  | Priesakové kvapaliny môžu byť zneškodňované rozlievaním na povrch skládky odpadov, prebytky priesakovej kvapaliny musia byť zneškodňované odvozom do zariadenia so schopnosťou odbúrať znečisťujúce zložky. Priesakové kvapaliny je možné zneškodňovať rozlievaním na teleso skládky odpadov v súlade s vyhláškou č. 283/2001 Z. z. do 31.12.2008. Po tomto termíne musia byť zneškodňované na vhodnej ČOV.               | Do 31.12.2008 podľa potreby. |
| <b>C.4.</b>  | Vykonávať prečistenie drenážneho potrubia. Prečistenie zaznamenať do prevádzkového denníka.   | 2 x za rok                   |
| <b>C.5.</b>  | Drenážny systém priesakových kvapalín ako celok i jeho jednotlivé časti musia byť chránené proti poškodeniu pri výstavbe, v priebehu prevádzky i po uzatvorení skládky odpadov.   | Trvale                       |
| <b>C.6.</b>  | Doprava na skládku odpadov bude vykonávaná v uzavretých vozidlách, určených na zvoz odpadu. V prípade dovozu odpadov v otvorených vozidlách je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť, napr. prekrytím otvoreného priestoru vozidla sieťami, aby dopravou nemohlo dôjsť k znečisteniu prístupových komunikácií ani ich okolia.   | Trvale                       |
| <b>C.7.</b>  | Odpad privezený na skládku odpadov môže byť presunutý na miesto jeho zneškodnenia až po kontrole jeho obsahu.   | Trvale                       |
| <b>C.8.</b>  | Prevádzkovateľ zaistí dostatočné množstvo inertného materiálu/odpadu na prekryvanie uloženého zhutneného odpadu. Spôsob ukladania a vrstvenia odpadu je obsiahnutý v schválenom Prevádzkovom poriadku skládky odpadov. Umiestňovanie odpadov na skládke odpadov musí byť vykonávané takým spôsobom, aby bola zaručená stabilita telesa skládky odpadov, najmä s cieľom zabrániť prípadným zosuvom jej jednotlivých častí. | Trvale                       |
| <b>C.9.</b>  | Všetky manipulačné plochy, kde bude nakladané s nebezpečnými látkami, budú zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do vôd povrchových alebo podzemných.   | Trvale                       |
| <b>C.10.</b> | Na miestach, kde bude nakladané s nebezpečnými látkami budú k dispozícii prostriedky na odstránenie prípadných odkvapov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.  | Trvale                       |
| <b>C.11.</b> | Šírka otvorenej pracovnej vrstvy musí byť minimálna a úmerná množstvu denne privezeného odpadu, čím sa tiež zminimalizuje spotreba materiálu na prekrytie skládky odpadov. Odpady uložené do telesa skládky odpadov o hrúbke 0,3 – 0,5 m, budú priebežne hutnené kompaktorom na 840 kg/m <sup>3</sup> alebo budlozénom. Maximálna hrúbka pracovnej vrstvy nesmie presiahnuť 2 m.  | Trvale                       |

|              |  |                          |
|--------------|--|--------------------------|
| <b>C.12.</b> | Zabezpečiť vytriedenie šrotu železných a neželezných kovov, skla ,problémových látok nachádzajúcich sa v komunálnom odpade, najmä akumulátorové batérie, obaly so zvyškami škodlivín a iné nebezpečné látky z privezeného odpadu a po pretriedení jeho zneškodnenie uložením.  | Pri zistení              |
| <b>C.13.</b> | Odpady inak nešpecifikované na skládku odpadov prevziať iba po preukázaní analýzy odpadu.  | Trvale                   |
| <b>C.14.</b> | Ak bude monitorovaním preukázaný vývin skládkového plynu, o strednej koncentrácii CH <sub>4</sub> v hĺbke 0,6 m viac ako 7,4 % objemových, bude navrhnutý a realizovaný pasívny odplyňovací systém. Voľná ventilácia plynu nie je prípustná. Pri vzniku technicky a ekonomicky významného množstva skládkového plynu bude realizované niektoré z riešení popísané v časti B.1.2. | Po zistení               |
| <b>C.15.</b> | Za účelom zníženia produkcie skládkových plynov vyseparovať z odpadu biologicky rozložiteľný odpad a tento využiť na výrobu kompostu.  | Do roku 2007             |
| <b>C.16.</b> | S ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a kontamináciu okolia je nutné priesakové kvapaliny pred rozstrekom kontrolovať z hľadiska mikrobiologickej kontaminácie 1 krát ročne v máji príslušného kalendárneho roka. V prípade výskytu patogénnych mikroorganizmov je pred ich rozstrekom nutná ich dezinfekcia.  | Každoročne v mesiaci máj |
| <b>C.17.</b> | Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný riadiť technológiu skládkovania takým spôsobom, aby pracovná vrstva uloženého a zhutneného odpadu bola prekrytá vrstvou inertného materiálu o hrúbke najmenej 0,1 m vždy na konci pracovného dňa.  | Trvale                   |

## **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

| <b>P. č.</b> | <b>Číslo odpadu</b> | <b>Názov odpadu</b>                            | <b>Spôsob nakladania s odpadom</b> | <b>Kategória odpadu</b> | <b>Miesto vzniku odpadu</b>   |
|--------------|---------------------|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1.           | <b>16 06 01</b>     | olovené batérie                                | materiálové zhodnotenie            | N                       | kompaktor                     |
| 2.           | <b>16 01 03</b>     | opotrebované pneumatiky                        | materiálové zhodnotenie            | O                       | mechanizmy na skládke odpadov |
| 3.           | <b>13 02 06</b>     | syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje | energetické využitie               | N                       | kompaktor                     |
| 4.           | <b>16 01 07</b>     | olejové filtre                                 | energetické zhodnotenie            | N                       | kompaktor                     |
| 5.           | <b>20 01 01</b>     | papier a lepenka                               | materiálové zhodnotenie            | O                       | prevádzkové budovy            |

|    |                 |                            |                            |   |                       |
|----|-----------------|----------------------------|----------------------------|---|-----------------------|
| 6. | <b>20 01 02</b> | sklo                       | materiálové<br>zhodnotenie | O | prevádzkové<br>budovy |
| 7. | <b>20 03 01</b> | zmesový komunálny<br>odpad | triedenie<br>skládkovaním  | O | prevádzkové<br>budovy |

**b) Opatrenia pre nakladanie s odpadom**

Tabuľka č.6

| <b>P.č.</b> | <b>Opis opatrenia</b>   | <b>Mesiac<br/>a rok realizácie</b>   |
|-------------|---|--|
| <b>D.1.</b> | Prevádzkovateľ bude dodržiavať postupy na zneškodnenie, nakladanie alebo spracovanie odpadov tak, ako je uvedené v hore uvedenej tabuľke a vo schválenom Programe odpadového hospodárstva prevádzkovateľa ( vypracovanými, schválenými a pravidelne aktualizovanými podľa požiadaviek príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a podľa osobitných predpisov ) tých obcí, ktoré majú s prevádzkovateľom uzavretý zmluvný vzťah na vykonávanie zberu ,prepravy a zneškodňovania komunálnych odpadov. | Trvale   |
| <b>D.2.</b> | Prevádzkovateľ pri prevádzkovaní skládky odpadov zaistí vznik čo možno najmenšieho možného množstva vlastného odpadu.   | Trvale   |
| <b>D.3.</b> | Zariadenie bude pod dohľadom technicky kompetentnej osoby: odpadového hospodára.  | Trvale   |
| <b>D.4.</b> | Triediť a zhromažďovať do určených obalov a kontajnerov odpady vznikajúce pri prevádzke skládky odpadov podľa spôsobu úpravy, využitia resp. zneškodnenia a podľa druhov nasledovne:<br>-ostatný (komunálny) odpad uskladňovať v kontajneroch a zneškodňovať na skládke odpadov<br>-kal zo žumpy odvážať na čistiareň odpadových vôd<br>Nebezpečné odpady zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku a  | Priebežne  |
| <b>D.5.</b> | Sklad a nádoby na nebezpečné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti označiť identifikačným listom nebezpečných odpadov.  | Trvale   |
| <b>D.6.</b> | Prevádzkovateľ uprednostní materiálové zhodnocovanie odpadov pred energetickým zhodnocovaním .  | Trvale   |
| <b>D.7.</b> | Prevádzkovateľ zariadenia je oprávnený na základe súhlasu príslušného orgánu odpadového hospodárstva nakladať s týmito nebezpečnými odpadmi :<br>- kat. č. 13 05 01 - tuhé látky z lapakov piesku a odlučovačov oleja z vody ,<br>- kat. č. 19 07 02 - priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky v znení neskorších predpisov .   | Pred ukončením platnosti súhlasu požiadať príslušný orgán odpadového hospodárstva o vydanie nového súhlasu |
| <b>D.8.</b> | Komunálny odpad kat. č. 20 03 01-zmesový komunálny odpad, vznikajúci pri prevádzkovaní skládky odpadov, bude zneškodňovaný na predmetnej skládke odpadov.   | Trvale   |



**E. Podmienky hospodárenia s energiami**

Tabuľka č.7

| <b>P.č.</b> | <b>Opis opatrenia</b>   | <b>Mesiac a rok realizácie</b> |
|-------------|---|--------------------------------|
| <b>E.1.</b> | Priebežne budú vykonávané opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch skládky odpadov (napr.: modernizácia osvetľovacích telies pri výmene – výmena za menej energeticky náročné , vykurovacieho systému). | Priebežne                      |
| <b>E.2.</b> | Použitie odpadov na rekultivačné vrstvy skládky odpadov alebo na terénne úpravy v areáli skládky odpadov musí byť v súlade s podmienkami všeobecných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva .                                | V súlade s platnými predpismi  |
| <b>E.3.</b> | Pri prevádzke používať do kompaktora kvalitnejšie a biologicky odbúrateľné oleje a ekologickejšie palivá .  | Do konca roku 2004             |
| <b>E.4.</b> | Pravidelne bude kontrolovaná a nastavovaná manipulačná technika v prevádzke , s ohľadom na spotrebu množstva pohonných hmôt.  | Pravidelne                     |
| <b>E.5.</b> | Postupná výmena zastaralého strojného parku za modernejšie mechanizmy, ktoré budú spĺňať vyššie kritéria na úsporu pohonných hmôt a ochranu životného prostredia .  | Postupná výmena                |

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

Tabuľka č. 8

| P.č         | Popis opatrenia   | Mesiac a rok realizácie |
|-------------|---|-------------------------|
| <b>F.1.</b> | Dôsledne dodržiavať Havarijný plán zariadenia na zneškodňovanie odpadov – súčasť Prevádzkový poriadok skládky odpadov – od str.17. – 20. (bod 9. Postup v prípade havárie , 9.2. Bezprostredné opatrenia na zneškodnenie havárie – únik výluhu z NPV, únik LŠV (nebezpečných látok) na spevnené plochy, na nespevnené plochy, 9.2.4 – Opatrenia pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných a povrchových vôd – v prípade zistenia nepriaznivých ukazovateľov vykonať nový rozbor na overenie zisteného stavu , po potvrdení postupovať ako v prípade havárie v bode 9.3, pri vzniku požiaru postupovať podľa bodu 9.4, bod 11. Preventívne opatrenia – str. 23.). Porovnávať výsledky rozborov podzemných vôd z jednotlivých vrtoz nad a pod skládkou odpadov v jednotlivých ukazovateľoch určených v Prevádzkovom poriadku skládky odpadov s prílohou č.1 k NV č. 491/2002 Z.z. | Trvale                  |
| <b>F.2.</b> | Zabezpečiť a kontrolovať pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havarijných stavov na skládke odpadov úplnosť základného vybavenia:<br>- krompáč, lopata<br>- nepriepustný kontajner s možnosťou uzavretia<br>- vhodný absorpčný materiál (perlit, piliny, piesok a pod.)<br>- protipožiarne zariadenie (voda zo studne, vodný hasiaci prístroj, resp. zabezpečené opatrenie v rámci PO obce)  | Priebežne               |
| <b>F.3.</b> | Dovezený odpad na miesto uloženia možno presunúť až po jeho kontrole.   | Priebežne               |
| <b>F.4.</b> | Zabezpečiť v prípade zloženia nepovoleného druhu nebezpečného odpadu na skládke odpadov jeho odstránenie. Zabezpečiť odstránenie aj časti odpadu a zeminy, ktorá je týmto odpadom kontaminovaná. Zabezpečiť odstránenie tekutého odpadu vhodným absorpčným materiálom. Pre odstránenie odpadu používať mechanizmy a kontajnery, ktoré sú súčasťou výbavy skládky odpadov.   | Priebežne               |
| <b>F.5.</b> | Nádrž priesakových kvapalín musí mať udržiavanú hladinu týchto kvapalín na takej úrovni, aby v prípade ich zvýšenej produkcie v dôsledku prívalových zrážok alebo dlhotrvajúceho dažďa nedošlo k pretečeniu nádrže a ku kontaminácii pôdy a podzemných vôd.   | Priebežne               |
| <b>F.6.</b> | Pohonné hmoty, oleje a ďalšie látky na prevádzku a údržbu mechanizmov na skládke odpadov budú riadne zabezpečované proti nežiadúcim únikom, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd.  | Priebežne               |
| <b>F.7.</b> | V prípade preplnenia čerpaciej aj akumulácie nádrže nad maximálnu hladinu zabezpečiť prepravu cisternovými vozidlami na vhodnú ČOV podľa platnej zmluvy s prevádzkovateľom ČOV.   | V prípade zistenia      |
| <b>F.8.</b> | Zabezpečiť pre zamestnancov školenie o protihavarijných opatreniach.  | Jedenkrát za rok.       |

|              |  |                              |
|--------------|--|------------------------------|
| <b>F.9.</b>  | Zabezpečiť v areáli skládky odpadov dodržiavanie zákazu svojvoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie atď.).   | Trvale                       |
| <b>F.10.</b> | Zabezpečiť v areáli skládky odpadov dodržiavanie zákazu svojvoľného odoberania a používania podzemných vôd.  | Trvale                       |
| <b>F.11.</b> | Zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k znečisteniu plôch a zabezpečiť v prípade ich znečistenia priebežné odstránenie. V prípade úniku médií po spevnenej ploche do kanalizácie zabezpečiť odklonenie ďalšieho úniku a uzatvorenie následnej šachty. V prípade úniku nebezpečných látok na nespevnený terén zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy a jej nahradenie čistou.   | Priebežne v prípade zistenia |
| <b>F.12.</b> | V priestoroch zariadenia a v jeho okolí je nutné rešpektovať, že tu môže dochádzať k nahromadeniu alebo k silnému vyvieraniu skládkového plynu (menovite u týchto objektov : potrubné vedenie, kábelové kanály, zberače priesakových kvapalín, jamy, šachty, studne, vrty - sondy úrovně hladiny podzemných vôd, vodné drenáže pod skládkou odpadov, okolie zatrubnenia preložených vodných tokov ). Miesta ohrozené výbuchom musia byť vybavené príslušnými značkami so symbolom nebezpečenstva. Na miestach takto označených je zakázané fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom. | Trvale                       |
| <b>F.13.</b> | Pri rozširovaní skládky odpadov o nové etapy je nutné zaistiť spoľahlivé nadviazanie tesniacich systémov jednotlivých etáp. To platí ako pre otváranie nových etáp skládky odpadov, tak aj pre ich uzatváranie .   | Pri rozširovaní              |
| <b>F.14.</b> | Pre všetky druhy tesnení skládok je neprípustné, aby vozidlá privážajúce odpady a mechanizmy pre ich rozhrňovanie a hutnenie jazdili priamo po povrchu tesniaceho alebo vnútorného drenážneho systému.   | Trvale                       |
| <b>F.15.</b> | Všetky vzniknuté havarijné situácie budú zaznamenané v prevádzkovom denníku skládky odpadov. O každej havárii bude spísaný zápis, vyrozumené príslušné orgány a inštitúcie a bude sa postupovať v súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov.   | Pri vzniku situácie          |
| <b>F.16.</b> | Všetky ventily, lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov , okrem rúr na vodu , musia byť vizuálne kontrolované každý týždeň, či nedochádza k priesakom alebo blokovaniu, či upchatiu. Zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovom denníku.   | Týždenne                     |
| <b>F.17.</b> | Bezodkladné informovanie verejnosti a pracovníkov príslušnej organizácie o havárii alebo inej mimoriadnej situácii a o prostriedkoch a spôsobe ochrany pred ich možnými škodlivými vplyvmi na zdravie človeka.   | Bezodkladne                  |

## G. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania

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

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

Tabuľka č.9

| P.č. | Opis opatrenia  | Mesiac a rok dosiahnutia |
|------|---|--------------------------|
| H.1. | Po ukončení prevádzky skládku odpadov uzavrieť podľa aktualizovanej dokumentácie na jej uzatvorenie, po uzavretí zabezpečiť jej rekultiváciu a monitorovanie .  | Po ukončení prevádzky    |
| H.2. | Zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke odpadov aj po jej uzavretí (ak to bude potrebné s ohľadom na monitoring skládkového plynu) .   | Po ukončení prevádzky    |
| H.3. | Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie  | Priebežne                |
| H.4. | Obvodová priekopa musí byť udržiavaná v prevádzky schopnom stave, t.j. čistá a nezanesená tak, aby mohla riadne plniť svoju funkciu.  | Trvale                   |
| H.5. | V prípade, že dôjde k zrušeniu monitorovacieho miesta podzemných vôd, bude do 3 mesiacov nahradený novým monitorovacím miestom.   | Pri zrušení              |
| H.6. | V mieste otvorenej pracovnej vrstvy inštalovať záchytné siete na zachytenie ľahkého odpadu unášaného vetrom. Odpad zachytený na oploteni areálu skládky odpadov pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov.  | 1 x mesačne              |
| H.7. | Vykonávať opatrenia vedúce k zníženiu sekundárnej prašnosti v mieste vyloženia odpadu a v jeho okolí , k zníženiu zápachu z telesa skládky odpadov, najmä kropením komunikácii resp. polievaním , spätným rozlievaním priesakovej kvapaliny na teleso skládky odpadov, dôsledným hutnením odpadu, prekryvaním neaktívnych častí telesa skládky odpadov inertným materiálom resp. vhodným odpadom. | Podľa potreby            |
| H.8. | Účelové komunikácie v areáli skládky odpadov (komunikácie pre mechanizmy vchádzajúce na teleso skládky odpadov) umiestňovať tak, aby nedošlo k porušeniu tesnenia skládky odpadov alebo prenikaniu priesakovej kvapaliny mimo teleso skládky odpadov.   | Trvale                   |
| H.9. | Zabezpečiť monitoring možného rozšírenia hlodavcov a líšok na skládke odpadov a v jej okolí , v prípade ich premnoženia prijať adekvátne opatrenia.   | Trvale                   |

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

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať nasledovné monitorovanie prevádzky :

### I. 1. Kontrola emisií do ovzdušia

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

Tabuľka č.10

Miesto emisie : Skládka odpadov – počas prevádzky skládky odpadov

| Parameter   | Frekvencia  | Podmienky merania  | Metódy analýzy / Technika |
|---|-------------|--|---------------------------|
| Metán,<br>oxid<br>uhličitý,<br>nasýtenie<br>kyslíkom,<br>sírovodík,<br>vodík,<br>ďalšie<br>podľa<br>potreby | 2 x ročne * | V súlade so<br>schváleným<br>Prevádzkovým<br>poriadkom<br>skládky<br>odpadov | Podľa schválených metodík |

\* Z vyhodnocovania údajov o skládke odpadov vyplynulo, že predpokladaná skladba odpadu zneškodňovaného na skládke odpadov nenasvedčuje hojnému výskytu skládkových plynov a samotná technológia ukladania odpadu znižuje množstvo skládkových plynov. Polročný interval merania do doby zistenia technicky spracovateľného množstva plynu sa javí ako efektívny. Pri zistení technicky spracovateľného množstva plynu budú merania vykonávané 1 x mesačne.

### Vizuálne posúdenie prašnosti a zápachu :

Tabuľka č.11

Miesto emisie : Skládka odpadov – počas prevádzky skládky odpadov

| Parameter              | Frekvencia    | Podmienky merania  | Metódy analýzy / Technika  |
|------------------------|---------------|--|--|
| Sekundárna<br>prašnosť | Podľa potreby | V súlade so<br>schváleným<br>Prevádzkovým<br>poriadkom<br>skládky<br>odpadov | V prípade nepriaznivých ukazovateľov -<br>postrekovanie resp. polievanie z nádrže<br>priesakových kvapalín . |
| Zápach                 | Podľa potreby | V súlade so<br>schváleným<br>Prevádzkovým<br>poriadkom<br>skládky<br>odpadov | V prípade nepriaznivých ukazovateľov -<br>prekrytie utlačenej vrstvy zeminou .                               |

**I.1.1.** Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie prostredníctvom oprávnenej organizácie.

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

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

Kontrola emisií podzemných vôd, priesakových kvapalín a povrchových vôd bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v nasledovnej tabuľke.

### **I. 2.1 Podzemné vody**

Tabuľka č.12

Miesto emisie : Monitorovanie **podzemných vôd** vo vrtoch M1-M3

| <b>Parameter</b>   | <b>Frekvencia</b>                      | <b>Podmienky merania</b>                                      | <b>Metódy analýzy / Technika</b> |
|--|--|---|----------------------------------|
| Zápach, farba, zákal, obsah kyslíka, celkový obsah organického uhlíka, fenoly, ťažké kovy As, Ba, Be, Cd Co, Cr celk., Cr VI., Cu Hg, Mo, Ni, Pb, Sn, V, Zn floridy, aniónaktívne tenzidy, RL-uhlíkovodíky, reakcia vody (pH), elektrická vodivosť, odparok, chemická spotreba kyslíka( CHSK <sub>Cr</sub> ) | 2 x ročne v pravidelných intervaloch * | V súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov | Podľa schválených metodík        |

\* Frekvencia merania zloženia podzemných vôd bola na základe výsledkov meraní z predchádzajúcich období upravená na 2 x ročne. V prípade, že sa zistí prekročenie niektorého z ukazovateľov vyššie uvedených, bude sa monitorovanie vykonávať 4 x ročne.

**I.2.1.1.** Významné nepriaznivé vplyvy zo skládkovania na životné prostredie možno predpokladať, ak analýza vzoriek podzemných vôd ukáže výraznú zmenu v kvalite vôd. Kritická hodnota sa stanoví tak, že sa zohľadnia hydrogeologické špecifiká v mieste skládky odpadov a kvalita podzemnej vody. Odoberanie vzoriek podzemných vôd na analýzy sa vykonáva najmenej na troch miestach a bola vykonaná aj pred začiatkom skládkovania, tak aby boli k dispozícii referenčné hodnoty pre budúce vzorkovanie. V prípade, že sa monitoringom podzemných vôd preukáže významný nepriaznivý vplyv na podzemné vody v sledovaných ukazovateľoch bude sa postupovať v súlade s právnymi predpismi s ohľadom na špecifické podmienky prevádzky a okolností vzniknutého stavu. V prípade, že zistené hodnoty dosiahnu kritickú hodnotu, treba vykonať opätovné odbery. Ak sú hodnoty potvrdené, musí sa postupovať podľa opatrení v havarijnom pláne.

**I.2.1.2. Podmienky pre odber podzemných vôd z miestneho skupinového vodovodu :**

- Podzemná voda z miestneho skupinového vodovodu ( miestnej studne ) bude využívaná ako úžitková voda pre sociálne zariadenie a oplach motorových vozidiel na umývacej rampe.
- Odobraté množstvo vôd bude pravidelné merané a zaznamenávané .

**I.2.2. Priesakové kvapaliny**

Tabuľka č. 13

Miesto emisie : Monitorovanie **priesakových kvapalín** v nádrži priesakových kvapalín

Počas prevádzky skládky odpadov :

| <b>Parameter</b>  | <b>Frekvencia</b>   | <b>Podmienky merania</b>  | <b>Metódy analýzy / Technika</b>                           |
|---|---|---|--|
| Teplota, zápach, farba, zákal, biochemická spotreba kyslíka, oxidačno – redukčný potenciál , amoniak ( $\text{NH}_4^+$ ), ťažké kovy As, Ba ,Be ,Cd Co,Cr celk.,Cr VI.,Cu ,Hg Mo,Ni,Pb,Sn,V,Zn, elektrická vodivosť , organické polyhalogenidy, rozpustné látky,reakcia vody ( pH), chemická spotreba kyslíka (CHSK <sub>Cr</sub> ) | 2 x ročne*<br>v pravidelných intervaloch<br>1 x denne po každom väčšom daždi a v období topenia snehu | V súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov             | Podľa schválených metodík                                  |
| Výška hladiny priesakových kvapalín v nádrži priesakových kvapalín  | 1 x týždenne  | V súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov             | Podľa inštalovaného meradla v nádrži priesakových kvapalín |
| Množstvo priesakových kvapalín  | 1 x mesačne   | V súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov             | Výpočtom   |
| Mikrobiologická kontaminácia  | Ročne<br>( v 5. mesiaci kal. Roku)  | Vzorky budú odoberané oprávnenou osobou alebo laboratóriom s akreditáciou | Podľa schválených metodík                                  |

\* Z vyhodnocovania údajov vyplynulo, že interval merania 2 x ročne sa javí ako efektívny.V prípade, že sa zistí prekročenie niektorého z ukazovateľov vyššie uvedených, bude sa monitorovanie vykonávať 4 x ročne.

**I.2.2.1.** Po uzavretí skládky odpadov sa 2 x ročne budú sledovať všetky vyššie uvedené ukazovatele.

**I.2.3. Povrchové vody**

Tabuľka č. 14

Miesto emisie : Monitorovanie **povrchových vôd** v určených profiloch vodného toku Čierňanka

| Parameter  | Frekvencia                           | Podmienky merania   | Metódy analýzy / Technika  |
|--|--------------------------------------|---|--|
| Biochemická spotreba kyslíka, amoniakálny dusík ( $\text{N-NH}_4^+$ ), dusitanový dusík ( $\text{N-NO}_2$ ), nepochybne extrahovateľné látky (NEL), reakcia vody (pH), chemická spotreba kyslíka ( $\text{CHSK}_{\text{Cr}}$ ) | 4 x ročne v pravidelných intervaloch | V súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov | Podľa schválených metodík  |
| Vyhodnocovanie výsledkov   | 2 x ročne                            | V súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov | Podľa schválených metodík vo vzťahu k pozorovaniu prietokov na Čierňanke |

**I.2.3.1.** Údaje o emisiách do ovzdušia a do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 o integrovanej prevencii a kontrole.

**I.2.4. Odpady**

Tabuľka č.15

| P.č.            | Opis opatrenia   | Mesiac a rok dosiahnutia |
|-----------------|--|--------------------------|
| <b>I.2.4.1.</b> | Viesť evidenčný list skládky odpadov podľa prílohy č. 6 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a do 31. 1. nasledujúceho roka predkladať orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve. | Každoročne do 31.01.     |
| <b>I.2.4.2.</b> | Viesť evidenčný list odpadov v zmysle § 19 ods.1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.  | Priebežne                |
| <b>I.2.4.3.</b> | Zmluvne zabezpečiť u odbornej organizácie vykonávanie merania topografie skládky odpadov a jedenkrát ročne predkladať správnomu orgánu ukazovatele monitorovania podľa schváleného Prevádzkového poriadku skládky odpadov.             | 30.04.2004               |
| <b>I.2.4.4.</b> | Vyžiadať si posudok orgánu na ochranu zdravia na používanie veľmi jedovatých látok a prípravkov pri dezinfekcii, dezinsekcii a deratizácii a dodržiavať návod výrobcu.   | Pred vykonaním opatrenia |



|                 |   |                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| <b>I.2.4.5.</b> | 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       |
| <b>I.2.4.6.</b> | 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 |
| <b>I.2.4.7.</b> | 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                       |
| <b>I.2.4.8.</b> | Informovať príslušné správne orgány v zmysle Plánu vyrozumienia schváleného Prevádzkového poriadku skládky odpadov v prípade zistenia nasledovných havarijných stavov:<br>- výskyt nebezpečnej látky, resp. prekroenie prípustného znečistenia podzemných vôd, zistené pri analýze odobratých podzemných vôd z monitorovacích vrtov<br>- zloženie nebezpečného odpadu na skládke odpadov, ktorého odstránenie a zneškodnenie nie je možné podľa Prevádzkového poriadku skládky odpadov<br>- zosuv alebo zrútenie svahu nad skládkou odpadov, resp. poškodenie stability telesa skládky odpadov<br>- požiar na skládke odpadov<br>- preplnenie čerpaciej aj akumulačnej nádrže nad maximálnu hladinu ( v prípade poruchy čerpadla alebo pri zvýšenom prítoku priesakových kvapalín následkom dlhotrvajúcich dažďov). | Bezodkladne                       |

### I.3. Ďalší monitoring

#### I.3.1. Požiadavky na spôsob a metódy evidencie prevádzky

**I.3.1.1.** Prevádzkovateľ je povinný podľa ust. § 21 ods. 1 písm. f/ zákona o odpadoch 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 vyhl. č. 283/2001 Z.z. na Evidenčnom liste odpadu, uvedený v prílohe č.3 k citovanej vyhláske. Evidenciu vykonávať priebežne.

**I.3.1.2.** Prevádzkovateľ skládky odpadov je podľa § 21 ods.1 písm. d/ zákona o odpadoch povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v rozsahu ustanovenom v § 30 vyhl. MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch technologický reglement, prevádzkový poriadok, 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.3.1.3.** Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť evidenčný list skládky odpadov v súlade s ust. § 11 ods.1 v yhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. podľa vzoru uvedeného v

prílohe č. 6 citovanej vyhlášky. Viest' evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzky vyplývajúcich z integrovaného povolenia.

**I.3.1.4.** Údaje o zložení alebo kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov sú údaje 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 a v iných prípadoch uvedené v dokladoch o kvalite podľa osobitného predpisu. Evidenciu vykonávať priebežne a na požiadanie predložiť dotknutému orgánu.

**I.3.1.5.** Správy o periodickom meraní uchovávať päť rokov. Ak ide o periodické merania s intervalom dlhším ako päť rokov, správy sa uchovávajú najmenej z dvoch posledných meraní. Evidencia a príslušné informačné podklady sa vedú a uchovávajú tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.

**I.3.1.6.** Oznamovať na ObÚŽP v Čadci – štátna správa v odpadovom hospodárstve neprijatie odpadov do zariadenia na zneškodňovanie.

### **I.3.2. Monitorovanie fyz. – chem. procesov prebiehajúcich na skládke odpadov**

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

### **I.3.3. Monitorovanie meteorologických údajov**

Vykonávať v uvedených intervaloch a zisťovať nasledovné parametre :

Tabuľka č.16

| <b>Miesto merania : Skládka odpadov</b> |                                   |                             |                                      |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Parameter</b>                        | <b>Frekvencia počas prevádzky</b> | <b>Podmienky merania</b>    | <b>Po uzatvorení skládky odpadov</b> |
| Teplota                                 | Denne                             | (min., max., o 14.00 h SEČ) | Mesačný priemer                      |
| Smer a sila prevládajúceho vetra        | Denne                             | (o 14.00 h SEČ)             | Nevyžaduje sa                        |
| Vyparovanie                             | Denne                             | (lyžimeter/priesakomer)     | Denne, mesačné súčty                 |
| Vlhkosť vzduchu                         | Denne                             | (o 14.00 h SEČ)             | Mesačný priemer                      |

**I.3.4. Topografické údaje, ktoré budú sledované:**

Tabuľka č.17

| <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, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet voľnej kapacity | 1 x ročne                         | V súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov | Merané parametre budú podkladom pre situačný plán skládky odpadov.                         |
| Sadanie úrovne telesa skládky odpadov   | 1 x ročne                         | V súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov | Po uzatvorení skládky odpadov sa meranie vykoná v rovnakej frekvencii ako počas prevádzky. |

**I.3.5. Tesnosť zariadení**

Zabezpečiť vykonanie skúšky funkcie tesnosti:

- 1 krát za 10 rokov u záchytnej nádrže priesakových kvapalín a žumpy na splaškové vody,
- Tesnosť umelo doplnenej geologickej bariéry u HDPE fólie sledovať v súlade s platnými normami. Skúšku funkcie tesnosti vykonať v rokoch 2006, 2016, 2036 alebo v roku po uzatvorení jednotlivých etáp skládky odpadov a tiež v roku , kedy bude uložená prvá vrstva odpadu v novej etape skládky odpadov.

**I.4. Kontrola hluku**

Nevyžaduje sa , nakoľko s výnimkou kompaktora a buldozéra v prevádzke nedochádza k jeho vytváraniu. Úroveň produkovaného hluku na hranici areálu neprekročí najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajších priestoroch stanovené v nariadení vlády č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom.

**I. 5. Kontrola spotreby energií**

I.5.1. Prevádzkovateľ bude monitorovať spotrebu energií na skládke odpadov a túto bude zaznamenávať.

**I. 6. Podávanie správ**

Úplné správy budú uchovávané alebo predkladané podľa tabuľky č. 18.

Tabuľka č.18

| <b>Informácia/údaj</b>   | <b>Frekvencia uchovávania správ</b>                                | <b>Frekvencia podávania správ / obdrží</b>                                | <b>Dátum dodania správy</b>       |
|--|--|---|-----------------------------------|
| Monitoring podzemných vôd  | Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí | Polročne /inšpekcia   | 15. deň nasledujúceho mesiaca     |
| Záverečná ročná správa z monitoringu povrchových a priesakových kvapalín | Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí | 1 x ročne /inšpekcia  | Do 31. januára nasledujúceho roka |
| Ročná správa z monitoringu skládkových plynov                            | Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí | Inšpekcia, SHMÚ Bratislava, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Čadca | Do 31. januára nasledujúceho roka |
| Výsledky z monitoringu skládky odpadov                                   | Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí | ObÚŽP-ŠVS Čadca   | Do 31. januára nasledujúceho roka |

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

- J.1.** Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.
- J.2.** Prevádzkovateľ je povinný nahlásiť všetky zmeny v činnosti prevádzky oproti tým, ktoré boli schválené.
- J.3.** Dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke - uvedené v platnom Havarijnom pláne zariadenia na zneškodňovanie odpadov , ktorý je súčasťou schváleného Prevádzkového poriadku skládky odpadov .
- J.4.** V prípade, že dochádza k úniku nebezpečnej látky (motorová nafta, oleje) na nespevnený terén v dôsledku poruchy na zariadení , zamedziť ďalšiemu úniku látky, oznámiť únik nadriadenému pracovníkovi, zistiť poruchu na zariadení, opraviť poruchu.
- J.5.** V prípade výpadku kompaktora na dlhší čas (v dôsledku poruchy na zariadení ) zabezpečiť zhutňovanie odpadu iným vhodným zariadením .
- J.6.** V prípade výpadku dodávky elektrickej energie do čerpadiel zabezpečiť náhradný zdroj energie tak, aby pri prevádzke zariadení nedošlo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia.

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

Tabuľka č.19

| P.č.        | Opis opatrenia   | Mesiac a rok dosiahnutia |
|-------------|--|--------------------------|
| <b>L.1.</b> | Po ukončení zneškodnenia odpadov v zariadení alebo po ukončení prevádzky zariadenia 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, ktorú je potrebné pre tieto účely uchovať. | Po ukončení činnosti     |
| <b>L.2.</b> | 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.   | Po ukončení činnosti     |

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.

## O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej inšpekcia) vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa JOKO – Jozef Kondek a syn, Pribinova 16, Čadca zo dňa 31.10.2003 evidovanej na tunajšom inšpektoráte pod číslom 517/770020103/81.

Inšpekcia v súlade so zákonom č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov oznámila dňa 24.11.2003 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Skládka odpadov Čadca – Podzávoz“, prevádzkovateľa JOKO – Jozef Kondek a syn, Pribinova 16, Čadca. Správny orgán zároveň v súlade s § 12 zákona č. 245/2003 Z. z. doručil týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určil lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula dňa 27.12.2003 a zverejnil podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Písomná prihláška zo strany zúčastnenej osoby nebola podaná, rovnako sa nevyjadrila ani verejnosť. 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 v danej veci vykonanom dňa 20.01.2004 na Mestskom úrade v Čadci sa zúčastnili prevádzkovateľ a dotknuté orgány.

Na ústnom pojednávaní v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona č. 245/2003 Z.z. a § 33 ods.2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním

rozhodnutia a to písomne najneskôr na tomto ústnom pojednávaní. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov, pričom sporné vyjadrenia boli vysporiadané priamo na ústnom pojednávaní.

Vysporiadanie sa s pripomienkami účastníkov konania a dotknutých orgánov :

| Pripomienka   | Vysporiadanie   |
|---|---|
| Vyjadrenie OÚ Čadca – štátna vodná správa zo dňa 23.12.2003: Dôsledné vykonávanie monitoringu vôd , dodržiavanie ods. 9.2.4 Opatrení pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných a povrchových vôd Prevádzkového poriadku skládky odpadov.  | Zohľadnené v integrovanom povolení – podmienka A.27.  |
| Vyjadrenie OÚ Čadca – štátna vodná správa zo dňa 23.12.2003 : Doplnenie údajov o koncentrácii ropných látok v Prevádzkovom poriadku odlučovača ropných látok AS TOP.  | Zohľadnené v integrovanom povolení – podmienka A.28.  |
| Vyjadrenie OÚ Čadca – štátna vodná správa zo dňa 23.12.2003: Obsah žumpy zneškodňovať podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch , viesť evidenciu o jeho zhodnotení a zneškodnení. Doplniť Prevádzkový poriadok odlučovača ropných látok o :<br>- kontroly odlučovača ropných látok a četnosť výmeny náplní,<br>- zneškodnenie kalu z nádrže priesakových kvapalín<br>- zodpovedného pracovníka za doplňovanie prostriedkov na likvidáciu havárie a ich kontrolu - určenie miesta na dočasné uskladnenie uniknutých a pozbieraných nebezpečných látok<br>- spôsob a četnosť školení pracovníkov<br>- určenie miest rozmiestnenia havarijných plánov | Zohľadnené v integrovanom povolení – podmienka A.29.  |
| Vyjadrenie Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Čadca zo dňa 19.12.2003: V technickom riešení skládky odpadov zohľadniť existenciu rybníka , ktorý je v jej bezprostrednej blízkosti.   | Podmienka nebola zohľadnená, nakoľko na konaní bolo preukázané, že uvedený pozemok parc. číslo 14587/1 je v katastri vedený ako trvalý trávnatý porast a nie vodná plocha. Pozemok je vo vlastníctve prevádzkovateľa skládky odpadov. |
| Vyjadrenie Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Čadca zo dňa 19.12.2003: Zabezpečiť monitoring na určené profily povrchových vôd Čierňanky nad a pod skládkou odpadov.  | Zohľadnené v integrovanom povolení – podmienka A.30.  |
| Vyjadrenie OÚ Čadca – št.správa v odpadovom hospodárstve zo dňa 23.12.2003: Zohľadniť v integrovanom povolení podmienky uvedené v rozhodnutiach č.j. ŽP-2914/FS8/01-Žu zo dňa 27.11.2001 - súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a rozhodnutí č.j. ŽP-1446/FS1/03-Žu zo dňa 24.11.2003 - súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov. V prípade zmeny prevádzkovania skládky odpadov, prevádzkovateľ požiada o udelenie súhlasu na vydanie zmeny prevádzkového poriadku skládky odpadov.   | Zohľadnené v jednotlivých podmienkách integrovaného povolenia   |
| Vyjadrenie JOKO- Jozef Kondek a syn,s.r.o., Čadca zo dňa 20.1.2004: Prevádzkovateľ skládky odpadov nesúhlasí s podmienkou č.2 od Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy v Čadci, pretože uvedený pozemok je v katastri vedený ako trvalý trávnatý porast a nie vodná plocha ( parcelné číslo 14587/1).Okrem toho je uvedený pozemok vo vlastníctve prevádzkovateľa skládky odpadov.   | Pripomienka bola zohľadnená, nakoľko na konaní bolo preukázané, že uvedený pozemok parc. číslo 14587/1 je v katastri vedený ako trvalý trávnatý porast a nie vodná plocha. Pozemok je vo vlastníctve prevádzkovateľa skládky odpadov. |

|  |   |
|--|---|
| <p>Vyjadrenie Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Čadca zo dňa 19.12.2003:<br/>Zabezpečiť monitoring možného rozšírenia hlodavcov a líšok na skládke a v jej okolí , v prípade ich premnoženia prijať adekvátne opatrenia.</p>  | <p>Zohľadnené v integrovanom povolení – podmienka H.9.</p>  |
| <p>Vyjadrenie Mesta Čadca zo dňa 22.12.2003:<br/>Stavebné objekty SO 10 a SO 11 ( preložky bezmenných potokov ) budú skolaudované po rokovaní s vodohospodárskym orgánom ObÚŽP v Čadci.</p>  | <p>Zohľadnené v integrovanom povolení – podmienka A.31.</p> |
| <p>Vyjadrenie OÚ Čadca, št.ochrana prírody a krajiny zo dňa 23.12.2003:<br/>Súčasťou stavebného povolenia v roku 2000 ako i povolenia o dočasnom užívaní stavby v roku 2001 bol aj SO 13 – Ochranná zeleň, ktorý nebol realizovaný v zmysle schváleného projektu .Preto v rámci kolaudačného konania tunajší odbor nesúhlasil s vydaním kolaudačného rozhodnutia. – vyjadrenie č .j. ŽP-955/FK13/03 zo dňa 25.06.2003.<br/>Po predĺžení skúšobnej prevádzky a opätovnej obhliadke bolo znova konštatované, že projekt nebol dodržaný – stanovisko č. j. ŽP-1260/FK13/03 zo dňa 02.09.2003. Následne v snahe riešiť situáciu s povolením skládky odpadov a vzhľadom na to, že realizácia projektu je podmienená minimálne jedným vegetačným cyklom, odbor životného prostredia súhlasil s vydaním kolaudačného rozhodnutia za podmienok uvedených v doplnení vyjadrenia zo dňa 26.11.2003.<br/>Uvedený stav vyplýva aj z podkladov, ktoré boli doložené j vydaniu integrovaného povolenia, kde v správe technického dozoru k preberaciemu konaniu stavby je realizácia ochrannej zelene spomenutá iba všeobecne a nekonkrétne.<br/>Vzhľadom na uvedené skutočnosti z hľadiska ochrany prírody a krajiny súhlasíme s vydaním integrovaného povolenia pre predmetnú stavbu až po realizácii ochrannej zelene v zmysle schváleného projektu.</p> | <p>Zohľadnené v integrovanom povolení – podmienka A.32.</p> |
| <p>Vyjadrenie OÚ Čadca, odbor pozemkový ,poľnohospodárstva a lesného hospodárstva zo dňa 29.12.2003:<br/>Odporúčaný variant výstavby skládky odpadov na parcelách č. 14584/4 a 14585 v katastrálnom území Čadca nepredpokladá zásah do PPF. Z predložených dokladov však nie je jednoznačné , či neprišlo k záberu PPF.</p>  | <p>Na konaní sa vyjasnilo, že nedošlo k záberu PPF.</p>     |
| <p>Vyjadrenie ŠZÚ Čadca zo dňa 22.12.2003 :<br/>Zo zdravotno-hygienického hľadiska je prevádzkovateľ povinný dodržať platnú legislatívu týkajúcu sa ochrany zdravia ľudí, realizovať priebežne monitoring skládkového plynu , monitoring priesakových kvapalín zo skládky odpadov, podzemných vôd, povrchovej vody z blízkej vodoteče Čierňanky, monitoring meteorologických údajov, monitoring fyzikálno.chemických procesov , monitoring topografie skládky odpadov, svojou činnosťou nezvyšovať hlukovú záťaž dotknutej lokality , dodržať nočný pokoj, činnosť vykonávať podľa schváleného prevádzkového poriadku, nerozširovať zariadenia skládky odpadov smerom ku obytnej zóne, zabezpečiť pre zamestnancov dostatok pitnej vody a adekvátne pracovné pomôcky a prostriedky, zabezpečovať vykonávanie pravidelnej deratizácie.</p>  | <p>Zohľadnené v podmienkach integrovaného povolenia.</p>    |

Významné nepriaznivé vplyvy zo skládkovania na životné prostredie možno predpokladať, ak analýza vzoriek podzemných vôd ukáže výraznú zmenu v kvalite vôd. Kritická hodnota sa stanoví tak, že sa zohľadnia hydrogeologické špecifiká v mieste skládky odpadov a kvalita podzemnej vody. Odoberanie vzoriek podzemných vôd na analýzy sa vykonáva najmenej na troch miestach .Analýza bola

vykonaná aj pred začiatkom skládkovania, aby boli k dispozícii referenčné hodnoty pre budúce vzorkovanie. V prípade, že sa monitoringom podzemných vôd preukáže významný nepriaznivý vplyv na podzemné vody v sledovaných ukazovateľoch bude sa postupovať v súlade s právnymi predpismi s ohľadom na špecifické podmienky prevádzky a okolnosti vzniknutého stavu.

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 na úseku odpadového hospodárstva SR 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 vyhl. MŽP SR č.283/2001 Z. z. (§ 23 - § 34) pričom možno konštatovať, že zariadenie v predpísaných ukazovateľoch spĺňa stanovené technické parametre. Účelom opatrení, ktoré sú uvedené v bode C. tohto rozhodnutia sa má doceliť zníženia možného nepriaznivého vplyvu prevádzky skládky odpadov na životné prostredie. Pri určovaní jednotlivých podmienok boli použité platné technické normy .

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

Na základe vyššie uvedeného je možné konštatovať, že zariadenie vo všetkých predpísaných ukazovateľoch spĺňa predpísané parametre.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, ústneho pojednávania zistila, že znečisťovanie z danej prevádzky nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia, sú splnené podmienky podľa zákona č. 245/2003 Z.z. a podmienky podľa predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej 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 podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly . Včas podané odvolanie má odkladný účinok.

Ing. Ivan Bágel  
riaditeľ

### **Prílohy :**

Príloha č.1., ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia - Zoznam povolených odpadov



**Doručuje sa :**

1. JOKO – Jozef Kondek a syn, s.r.o., Pribinova 16, Čadca
2. Mesto Čadca, Námestie slobody 30, Čadca

**Doručuje sa po právoplatnosti :**

1. ObÚŽP v Čadci – štátna správa v odpadovom hospodárstve, Horná ul.č 2483, Čadca
2. ObÚŽP v Čadci – štátna vodná správa, Horná č. 2483, Čadca
3. ObÚŽP v Čadci – štátna správa ochrany ovzdušia, Horná č. 2483, Čadca
4. ObÚŽP v Čadci – štátna správa ochrany prírody a krajiny, Horná č. 2483, Čadca
5. Obvodný pozemkový úrad , Palárikova 95, 022 01 Čadca
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Čadca, Palárikova 1156, 022 01 Čadca
7. Regionálna veterinárna a potravinová správa Čadca, Horná ul. č. 2483, 022 01 Čadca
8. spis

**Príloha č. 1****Zoznam povolených odpadov**

| <b>Číslo odpadu</b> | <b>Názov odpadu</b>  | <b>Kategória odpadu</b> |
|---------------------|--|-------------------------|
| 01 01 01            | odpad z ťažby rudných nerastov   | O                       |
| 01 01 02            | odpad z ťažby nerudných nerastov   | O                       |
| 01 03 06            | hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05  | O                       |
| 01 03 08            | prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07   | O                       |
| 01 04 08            | odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07  | O                       |
| 01 04 09            | odpadový piesok a íly  | O                       |
| 01 04 10            | prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07   | O                       |
| 01 04 11            | odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07  | O                       |
| 01 04 12            | hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11  | O                       |
| 01 04 13            | odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07   | O                       |
| 01 05 04            | vrtné kaly a odpady z vodných vrtíc  | O                       |
| 01 05 07            | vrtné kaly a odpady s obsahom bária iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06  | O                       |
| 01 05 08            | vrtné kaly a odpady s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06  | O                       |
| 02 01 01            | kaly z prania a čistenia   | O                       |
| 02 01 02            | odpadové živočíšne tkanivá   | O                       |
| 02 01 03            | odpadové rastlinné tkanivá   | O                       |
| 02 01 04            | odpadové plasty (okrem obalov)   | O                       |
| 02 01 06            | zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku | O                       |
| 02 01 07            | odpady z lesného hospodárstva  | O                       |
| 02 01 09            | agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08   | O                       |
| 02 01 10            | odpadové kovy  | O                       |
| 02 02 01            | kaly z prania a čistenia   | O                       |
| 02 02 02            | odpadové živočíšne tkanivá   | O                       |
| 02 02 03            | materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie  | O                       |
| 02 02 04            | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku   | O                       |
| 02 03 01            | kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania  | O                       |
| 02 03 02            | odpady z konzervačných činidel   | O                       |
| 02 03 03            | odpady z extrakcie rozpúšťadlami   | O                       |
| 02 03 04            | látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie   | O                       |
| 02 03 05            | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku   | O                       |
| 02 04 01            | zemina z čistenia a prania repy  | O                       |
| 02 04 02            | uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality   | O                       |
| 02 04 03            | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku   | O                       |
| 02 05 01            | látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie   | O                       |
| 02 05 02            | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku   | O                       |
| 02 06 01            | materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie   | O                       |
| 02 06 02            | odpady z konzervačných činidel   | O                       |
| 02 06 03            | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku   | O                       |
| 02 07 01            | odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín  | O                       |
| 02 07 02            | odpad z destilácie liehu   | O                       |
| 02 07 03            | odpad z chemického spracovania   | O                       |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 02 07 04 | materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie  | O |
| 02 07 05 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku  | O |
| 03 01 01 | odpadová kôra a korok   | O |
| 03 01 05 | piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/<br>drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 | O |
| 03 03 01 | odpadová kôra a drevo   | O |
| 03 03 02 | usadeniny a kaly zo zeleného výluhu (po úprave čierneho výluhu)   | O |
| 03 03 07 | mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky   | O |
| 03 03 08 | odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu   | O |
| 03 03 09 | odpad z vápennej usazeniny  | O |
| 03 03 10 | výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie   | O |
| 03 03 11 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako<br>uvedené v 03 03 10                                | O |
| 04 01 01 | odpadová glejovka a štiepenka   | O |
| 04 01 07 | kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>neobsahujúce chróm                                  | O |
| 04 01 09 | odpady z vypracúvania a apretácie   | O |
| 04 02 09 | odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil,<br>elastomér, plastomér)  | O |
| 04 02 10 | organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)   | O |
| 04 02 15 | odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14  | O |
| 04 02 17 | farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16   | O |
| 04 02 20 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako<br>uvedené v 04 02 19                                | O |
| 04 02 21 | odpady z nespracovaných textilných vlákien  | O |
| 04 02 22 | odpady zo spracovaných textilných vlákien   | O |
| 05 01 10 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 05 01 09                                | O |
| 05 01 13 | kaly z napájacej vody pre kotly   | O |
| 05 01 14 | odpady z chladiacich kolón  | O |
| 05 01 16 | odpady s obsahom síry z odsírovania ropy  | O |
| 05 01 17 | bitúmen   | O |
| 05 06 04 | odpad z chladiacich kolón   | O |
| 05 07 02 | odpady obsahujúce síru  | O |
| 06 03 16 | oxidy kovov iné ako uvedené v 06 03 15  | O |
| 06 05 03 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 06 05 02                                | O |
| 06 06 03 | odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02  | O |
| 06 09 02 | troska obsahujúca fosfor  | O |
| 06 09 04 | odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03   | O |
| 06 11 01 | odpady z reakcií výroby oxidu titaničitého na báze vápnika  | O |
| 06 13 03 | priemyselné sadze   | O |
| 07 01 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 07 01 11                                | O |
| 07 02 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 07 02 11                                | O |
| 07 02 13 | odpadový plast  | O |
| 07 02 15 | odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14   | O |
| 07 03 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 07 03 11                                | O |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 07 04 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 07 04 11        | O |
| 07 05 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 07 05 11        | O |
| 07 05 14 | tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13  | O |
| 07 06 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 07 06 11        | O |
| 07 07 12 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 07 07 11        | O |
| 08 01 12 | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11  | O |
| 08 01 14 | kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13  | O |
| 08 01 18 | odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17                              | O |
| 08 01 20 | vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 19                         | O |
| 08 02 01 | odpadové náterové prášky  | O |
| 08 02 02 | vodné kaly obsahujúce keramické materiály   | O |
| 08 02 03 | vodné suspenzie obsahujúce keramické materiály  | O |
| 08 03 07 | vodné kaly obsahujúce tlačiarenskú farbu  | O |
| 08 03 08 | vodný kvapalný odpad obsahujúci tlačiarenskú farbu  | O |
| 08 03 13 | odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12  | O |
| 08 03 15 | kaly z tlačiarenskej farby iné ako uvedené v 08 03 14   | O |
| 08 03 18 | odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17  | O |
| 08 04 10 | odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09                                | O |
| 08 04 12 | kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11                              | O |
| 08 04 14 | vodné kaly obsahujúce lepidlá alebo tesniace materiály, iné<br>ako uvedené 08 04 13             | O |
| 08 04 16 | vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály,<br>iné ako uvedený v 08 04 15 | O |
| 09 01 07 | fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra                        | O |
| 09 01 08 | fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra                      | O |
| 09 01 10 | jednorazové kamery bez batérií  | O |
| 09 01 12 | jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 09 01 11                                       | O |
| 10 01 01 | popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)                     | O |
| 10 01 02 | popolček z uhlia  | O |
| 10 01 03 | popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva  | O |
| 10 01 05 | tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika                             | O |
| 10 01 07 | reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika<br>vo forme kalu                 | O |
| 10 01 15 | popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako<br>uvedené v 10 01 14              | O |
| 10 01 17 | popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16                                       | O |
| 10 01 19 | odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18                         | O |
| 10 01 21 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku<br>iné ako uvedené v 10 01 20        | O |
| 10 01 23 | vodné kaly z čistenia kotlov iné ako uvedené v 10 01 22   | O |
| 10 01 24 | piesky z fluidnej vrstvy  | O |
| 10 01 25 | odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne  | O |
| 10 01 26 | odpady z úpravy chladiacej vody   | O |
| 10 02 01 | odpad zo spracovania trosky   | O |
| 10 02 02 | nespracovaná troska   | O |
| 10 02 08 | tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07   | O |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 10 02 10 | okuje z valcovania   | O |
| 10 02 12 | odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11                     | O |
| 10 02 14 | kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13           | O |
| 10 02 15 | iné kaly a filtračné koláče  | O |
| 10 03 02 | anódový šrot   | O |
| 10 03 05 | odpadový oxid hlinitý  | O |
| 10 03 16 | peny iné ako uvedené v 10 03 15  | O |
| 10 03 18 | odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17               | O |
| 10 03 20 | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19                             | O |
| 10 03 22 | iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov)         |   |
|          | iné ako uvedené v 10 03 21   | O |
| 10 03 24 | tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23                        | O |
| 10 03 26 | kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 25            | O |
| 10 03 28 | odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27                     | O |
| 10 03 30 | odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29   | O |
| 10 04 10 | odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09                     | O |
| 10 05 01 | trosky z prvého a druhého tavenia  | O |
| 10 05 04 | iné tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| 10 05 09 | odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08                     | O |
| 10 05 11 | stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10  | O |
| 10 06 01 | trosky z prvého a druhého tavenia  | O |
| 10 06 02 | stery a peny z prvého a druhého tavenia  | O |
| 10 06 04 | iné tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| 10 06 10 | odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09                     | O |
| 10 07 01 | trosky z prvého a druhého tavenia  | O |
| 10 07 02 | stery a peny z prvého a druhého tavenia  | O |
| 10 07 03 | tuhé odpady z čistenia plynov  | O |
| 10 07 04 | iné tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| 10 07 05 | kaly a filtračné koláče z čistenia plynov                                      | O |
| 10 07 08 | odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07                     | O |
| 10 08 04 | tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| 10 08 09 | iné trosky   | O |
| 10 08 11 | stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10  | O |
| 10 08 13 | odpady obsahujúce uhlík z výroby anód, iné ako uvedené v 10 08 12              | O |
| 10 08 14 | anódový šrot   | O |
| 10 08 16 | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15                             | O |
| 10 08 18 | kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov                             |   |
|          | iné ako uvedené v 10 08 17   | O |
| 10 08 20 | odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19                     | O |
| 10 09 03 | pecná troska   | O |
| 10 09 06 | odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 05 | O |
| 10 09 08 | odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07     | O |
| 10 09 10 | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09                             | O |
| 10 09 12 | iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11                         | O |
| 10 09 14 | odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13                                    | O |
| 10 09 16 | odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15            | O |
| 10 10 03 | pecná troska   | O |
| 10 10 06 | odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05 | O |
| 10 10 08 | odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 07     | O |
| 10 10 10 | prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09                             | O |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 10 10 12 | iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11   | O |
| 10 10 14 | odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13  | O |
| 10 10 16 | odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15  | O |
| 10 11 03 | odpadové vláknité materiály na báze skla   | O |
| 10 11 05 | tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| 10 11 10 | odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09                                | O |
| 10 11 12 | odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11   | O |
| 10 11 14 | kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 10 11 13  | O |
| 10 11 16 | tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15  | O |
| 10 11 18 | kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 17                                  | O |
| 10 11 20 | tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19                   | O |
| 10 12 01 | odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním   | O |
| 10 12 03 | tuhé znečisťujúce látky a prach  | O |
| 10 12 05 | kaly a filtračné koláče z čistenia plynov  | O |
| 10 12 06 | vyradené formy   | O |
| 10 12 08 | odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina (po tepelnom spracovaní) | O |
| 10 12 10 | tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09   | O |
| 10 12 12 | odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11  | O |
| 10 12 13 | kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku  | O |
| 10 13 01 | odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním   | O |
| 10 13 04 | odpady z pálenia a hasenia vápna   | O |
| 10 13 06 | tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13  | O |
| 10 13 07 | kaly a filtračné koláče z čistenia plynov  | O |
| 10 13 10 | odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09  | O |
| 10 13 11 | odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10                         | O |
| 10 13 13 | tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12  | O |
| 10 13 14 | odpadový betón a betónový kal  | O |
| 11 01 10 | kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09   | O |
| 11 01 12 | vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11  | O |
| 11 01 14 | odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13   | O |
| 11 02 03 | odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy  | O |
| 11 02 06 | odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05  | O |
| 11 05 01 | tvrdý zinok  | O |
| 11 05 02 | zinkový popol  | O |
| 12 01 01 | piliny a triesky zo železných kovov  | O |
| 12 01 02 | prach a zlomky zo železných kovov  | O |
| 12 01 03 | piliny a triesky z neželezných kovov   | O |
| 12 01 04 | prach a zlomky z neželezných kovov   | O |
| 12 01 05 | hoblíny a triesky z plastov  | O |
| 12 01 13 | odpady zo zvarovania   | O |
| 12 01 15 | kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14  | O |
| 12 01 17 | odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16  | O |
| 12 01 21 | použitý brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20  | O |
| 15 01 01 | obaly z papiera a lepenky  | O |
| 15 01 02 | obaly z plastov  | O |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 15 01 03 | obaly z dreva  | O |
| 15 01 04 | obaly z kovu   | O |
| 15 01 05 | kompozitné obaly   | O |
| 15 01 06 | zmiešané obaly   | O |
| 15 01 07 | obaly zo skla  | O |
| 15 01 09 | obaly z textilu  | O |
| 15 02 03 | absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy<br>iné ako uvedené v 15 02 02                 | O |
| 16 01 03 | opotrebované pneumatiky  | O |
| 16 01 06 | staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce   | O |
| 16 01 12 | brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11   | O |
| 16 01 15 | nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 16 01 14   | O |
| 16 01 16 | nádrže na skvapalnený plyn   | O |
| 16 01 17 | železné kovy   | O |
| 16 01 18 | neželezné kovy   | O |
| 16 01 19 | plasty   | O |
| 16 01 20 | sklo   | O |
| 16 01 22 | časti inak nešpecifikované   | O |
| 16 02 14 | vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13   | O |
| 16 02 16 | časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15  | O |
| 16 03 04 | anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03  | O |
| 16 03 06 | organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05  | O |
| 16 05 05 | plyny v tlakových nádobách iné ako uvedené v 16 05 04  | O |
| 16 05 09 | vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08  | O |
| 16 06 04 | alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03   | O |
| 16 06 05 | iné batérie a akumulátory  | O |
| 16 08 01 | použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium,<br>paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07 | O |
| 16 08 03 | použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny<br>prechodných kovov, inak nešpecifikované          | O |
| 16 08 04 | použité katalyzátory z krakovacích procesov okrem 16 08 07   | O |
| 16 10 02 | vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01   | O |
| 16 10 04 | vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03   | O |
| 16 11 02 | výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických<br>procesov iné ako uvedené v 16 11 01          | O |
| 16 11 04 | iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických<br>procesov iné ako uvedené v 16 11 03                     | O |
| 17 01 01 | betón  | O |
| 17 01 02 | tehly  | O |
| 17 01 03 | obkladačky, dlaždice a keramika  | O |
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné<br>ako uvedené v 17 01 06                                 | O |
| 17 02 01 | drevo  | O |
| 17 02 02 | sklo   | O |
| 17 02 03 | plasty   | O |
| 17 03 02 | bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01  | O |
| 17 04 01 | meď, bronz, mosaz  | O |
| 17 04 02 | hliník   | O |
| 17 04 04 | zinok  | O |
| 17 04 05 | železo a oceľ  | O |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 17 04 06 | cín   | O |
| 17 04 07 | zmiešané kovy   | O |
| 17 04 11 | káble iné ako uvedené v 17 04 10  | O |
| 17 05 04 | zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03  | O |
| 17 05 06 | výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05  | O |
| 17 05 08 | štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07  | O |
| 17 06 04 | izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03  | O |
| 17 08 02 | stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01   | O |
| 17 09 04 | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03  | O |
| 18 01 01 | ostré predmety okrem 18 01 03   | O |
| 18 01 04 | odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky) | O |
| 18 01 09 | liečivá iné ako uvedené v 18 01 08  | O |
| 18 02 01 | ostré predmety okrem 18 02 02   | O |
| 18 02 03 | odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy  | O |
| 18 02 06 | chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05   | O |
| 18 02 08 | liečivá iné ako uvedené v 18 02 07  | O |
| 19 01 02 | železné materiály odstránené z popola   | O |
| 19 01 12 | popol a škvára iné ako uvedené v 19 01 11   | O |
| 19 01 14 | popolček iný ako uvedený v 19 01 13   | O |
| 19 01 16 | kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15  | O |
| 19 01 18 | odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17   | O |
| 19 01 19 | piesky z fluidnej vrstvy  | O |
| 19 02 03 | predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné  | O |
| 19 02 06 | kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05  | O |
| 19 02 10 | horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09  | O |
| 19 03 05 | stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04   | O |
| 19 03 07 | solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06  | O |
| 19 04 01 | vitifikovaný odpad  | O |
| 19 04 04 | vodný kvapalný odpad z ochladzovania vitifikovaného odpadu  | O |
| 19 05 01 | nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov   | O |
| 19 05 02 | nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu  | O |
| 19 05 03 | kompost nevyhovujúcej kvality   | O |
| 19 06 03 | kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov   | O |
| 19 06 04 | zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov   | O |
| 19 06 05 | kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu  | O |
| 19 06 06 | zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu  | O |
| 19 07 03 | priesaková kvapalina zo skládky odpadov iná ako uvedená v 19 07 02  | O |
| 19 08 01 | zhrabky z hrabíc  | O |
| 19 08 02 | odpad z lapačov piesku  | O |
| 19 08 05 | kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd  | O |
| 19 08 12 | kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11   | O |
| 19 08 14 | kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13  | O |
| 19 09 01 | tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc   | O |
| 19 09 02 | kaly z čírenia vody   | O |



|          |   |   |
|----------|---|---|
| 19 09 03 | kaly z dekarbonizácie   | O |
| 19 09 04 | použité aktívne uhlie   | O |
| 19 09 05 | nasýtené alebo použité iontomeničové živice   | O |
| 19 09 06 | roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov   | O |
| 19 10 01 | odpad zo železa a z ocele   | O |
| 19 10 02 | dpad z neželezných kovov  | O |
| 19 10 04 | úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03  | O |
| 19 10 06 | iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05  | O |
| 19 11 06 | kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05                 | O |
| 19 12 01 | papier a lepenka  | O |
| 19 12 02 | železné kovy  | O |
| 19 12 03 | neželezné kovy  | O |
| 19 12 04 | plasty a guma   | O |
| 19 12 05 | sklo  | O |
| 19 12 07 | drevo iné ako uvedené v 19 12 06  | O |
| 19 12 08 | textílie  | O |
| 19 12 09 | minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)  | O |
| 19 12 10 | horľavý odpad (palivo z odpadov)  | O |
| 19 12 12 | iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 | O |
| 19 13 02 | odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01   | O |
| 19 13 04 | kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03   | O |
| 19 13 06 | kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05   | O |
| 19 13 08 | vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07        | O |
| 20 01 01 | papier a lepenka  | O |
| 20 01 02 | sklo  | O |
| 20 01 08 | biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad   | O |
| 20 01 10 | šatstvo   | O |
| 20 01 11 | textílie  | O |
| 20 01 25 | jedlé oleje a tuky  | O |
| 20 01 28 | farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27                                | O |
| 20 01 30 | detergenty iné ako uvedené v 20 01 29   | O |
| 20 01 32 | liečivá iné ako uvedené v 20 01 31  | O |
| 20 01 34 | batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 <sup>6)</sup>  | O |
| 20 01 36 | vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35         | O |
| 20 01 38 | drevo iné ako uvedené v 20 01 37  | O |
| 20 01 39 | plasty  | O |
| 20 01 40 | kovy  | O |
| 20 02 01 | biologicky rozložiteľný odpad   | O |
| 20 02 02 | zemina a kamenivo   | O |
| 20 02 03 | iné biologicky nerozložiteľné odpady  | O |
| 20 03 01 | zmesový komunálny odpad   | O |
| 20 03 02 | odpad z trhovísk  | O |
| 20 03 03 | odpad z čistenia ulíc   | O |
| 20 03 04 | kal zo septikov   | O |
| 20 03 06 | odpad z čistenia kanalizácie  | O |
| 20 03 07 | objemný odpad   | O |

