

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

Číslo: 1184/770240104/273-GI

Žilina dňa 8.4.2005



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

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ), podľa § 8 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

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

**„Združená skládka odpadov Horná Štubňa“**

trieda: skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa § 25 ods. 1 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška). Prevádzka je umiestnená v stavbe, na ktorú bolo Obvodným úradom Turčianske Teplice, referát dopravy a cestného hospodárstva vydané stavebné povolenie prvá časť, číslo 1377/95 – Dopř. zo dňa 5.4.1995 a Obvodným úradom životného prostredia v Turčianskych Teplicach vydané stavebné povolenie, druhá časť, číslo ŽP 79/95 - Bu zo dňa 3.4.1995.

Do užívania bola stavba uvedená kolaudačným rozhodnutím prvá časť, číslo ŽP 210/96 – Bu zo dňa 31.5.1996, ktoré vydal Obvodný úrad životného prostredia v Turčianskych Teplicach a kolaudačným rozhodnutím, druhá časť, číslo 96/2237-stav.Bu zo dňa 18.12.1996, ktoré vydal Okresný úrad v Turčianskych Teplicach, odborom životného prostredia.

Stavba sa nachádza v Žilinskom kraji, okrese Turčianske Teplice, v katastrálnom území obce:  
Horná Štubňa na pozemkoch parc. č. 1780/2, 1780/3, 1780/4, 1780/5.

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

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

**Povolenie sa vydáva:**

prevádzkovateľovi: **Technické služby Turčianske Teplice**  
 sídlo: **SNP 125, 039 01 Turčianske Teplice**  
 IČO: **00516911**

**I. Základné informácie o prevádzke**

Tabuľka č. 1

Dátum začatia činnosti prevádzky sklárky odpadov a predpoklad ukončenia činnosti.	Začiatok : 1996 Ukončenie : po naplnení kapacity, najneskôr však do 31.12.2008
Kapacita sklárky odpadov.	Projektovaná kapacita : 70 000m <sup>3</sup> .
Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 3 zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch.	D 1– uloženie do zeme alebo na povrchu zeme.
Určenie sklárky odpadov.	Zneškodňovanie odpadov kategórie ostatný odpad preberaný od iných držiteľov a vlastný odpad kategórie ostatný odpad.
Zaradenie sklárky odpadov podľa zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a vyhl. MŽP č. 706/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov.	Malý zdroj znečisťovania ovzdušia.
Činnosti vykonávané podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách.	Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami: - manipulácia s ropnými látkami, - nakladanie s nebezpečnými odpadmi, - nakladanie s priesakovou kvapalinou.
Kód NOSE-P	109.06

**Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Združená skládka odpadov Horná Štubňa“ je :**

**V oblasti odpadov :**

- Určenie podmienok súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1. zákona o IPKZ (zneškodňovanie odpadov - D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme príloha č. 3 k zákonu č. NR SR 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov) .

## **II. Záväzné podmienky**

1. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Skládku odpadov „Združená skládka odpadov Horná Štubňa“ bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
3. Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia budú podliehať integrovanému povoleniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
4. V prípade zmeny prevádzkovateľa skládky odpadov práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
5. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
6. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, bude vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
7. Ak neobsahuje integrované povolenie konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných zložkových právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia.

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

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

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

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

- A.1. Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia jej voľnej kapacity : 70 000 m<sup>3</sup>.
- A.2. Areál skládky odpadov musí byť zabezpečený súvislým, neporušeným oplatením, uzamykateľnou bránou a pri vstupe vybavený informačnou tabuľou so základnými aktuálnymi údajmi o skládke odpadov.
- A.3. Vstup osôb a vozidiel na skládku odpadov počas doby prevádzkovania zariadenia musí odsúhlasiť zodpovedný pracovník.
- A.4. Na skládku odpadov je možné preberať odpad až po kontrole druhu dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach odpadu, zaevidovaní prevzatého odpadu, ako aj evidenčného čísla zvozového vozidla do prevádzkového denníka a vyhotovení potvrdenia držiteľovi odpadu.

- A.5. Vizuálna kontrola odpadu sa musí vykonávať aj počas vysýpania odpadu na určenej časti skládky odpadov.
- A.6. Odpad, ktorý nezodpovedá deklarovaným údajom zodpovedný pracovník skládky odpadov nesmie na skládku odpadov prevziať.
- A.7. O odpade neprevzatom na skládku odpadov musí jej prevádzkovateľ bezodkladne informovať príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve.
- A.8. Prevzatý odpad musí byť na skládke odpadov uložený na vopred určené miesto podľa pokynov zodpovedného pracovníka tak, aby bola zabezpečená stabilita odpadu najmä s ohľadom na zabránenie zosuvom.
- A.9. Na skládke odpadov musí byť dodržiavaná technológia skládkovania, t.j. ukladanie a hutnenie odpadu. Ukladaný komunálny odpad musí byť pri zhutňovaní prekrývaný inertným materiálom.
- A.10. Odpad možno skládkovať iba po úprave, okrem odpadu, ktorého úprava nie je technicky možná, alebo ktorého úprava nezabezpečí zníženie množstva odpadu, ani nezamedzí ohrozeniu zdravia ľudí alebo životného prostredia.
- A.11. Prijaté stabilizované odpady na skládku odpadov musia byť uložené v osobitnej, na to určenej časti skládky odpadov a to až po predložení dokladu, že hodnoty koncentrácie látok vo vodnom výluhu neprekročili hraničné hodnoty uvedené v prílohe č. 14 vyhlášky.
- A.12. Odvádzanie a zachytávanie priesakovej kvapaliny sa musí vykonávať do vodotesnej podzemnej akumuláčnej nádrže o objeme 250 m<sup>3</sup>, ktorej výška hladina musí byť pravidelne kontrolovaná.
- A.13. Splaškové odpadové vody musia byť odvádzané do podzemnej železobetónovej nepriepustnej žumpy s objemom 6 m<sup>3</sup>.
- A.14. Skládku odpadov musí byť vybavená funkčným zariadením na čistenie dopravných prostriedkov, ktoré zamedzí znečisteniu prístupovej komunikácie dopravnými prostriedkami vychádzajúcimi zo skládky odpadov.
- A.15. Kal zachytený v akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín musí byť odovzdávaný na zneškodnenie oprávnenej osobe na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia.
- A.16. Povrchové vody pritekajúce z okolia skládky odpadov musia byť odvádzané obvodovým rigolom povrchových vôd tak, aby sa zabránilo ich prieniku do odpadov uložených na skládke odpadov.
- A.17. Podzemné vody z pod telesa skládky odpadov, ako aj z bezprostredného okolia musia byť odvádzané do najbližšieho vodného toku.
- A.18. Kvalita podzemných vôd v okolí skládky odpadov musí byť sledovaná v monitorovacích objektoch M-1 MS-1, MS-2, MS-3. Vrtý MS-2 a M-1 sú umiestnené nad skládkou odpadov MS-1 a MS-3 sú umiestnené pod skládkou odpadov.
- A.19. Na odvádzanie skládkových plynov musia byť priebežne budované vetracie drenážne šachty v počte 4 ks podľa projektu „Združená skládka odpadov Horná Štubňa“ 10.1994 (projekt skutočného vyhotovenia) v súlade s postupom ukladania odpadu v aktívnej kazete.
- A.20. Manipulácia s motorovou naftou a ropnými olejmi používanými do mechanizmov, využívaných na skládke odpadov musí byť vykonávaná na takej ploche a takým spôsobom, aby sa v prípade úniku týchto nebezpečných látok zabránilo ich prieniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.21. Na skládke odpadov musí byť vykonávaná dezinfekcia, deratizácia a desinsekcia prostredníctvom oprávnenej osoby.
- A.22. Monitorovanie skládky odpadov podľa bodu I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ tohto rozhodnutia vykonávať od 1.6.2005.

A.23. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring skládky odpadov a prípadné využitie skládkového plynu tak dlho ako je to potrebné najmenej však 30 rokov od uzavretia skládky odpadov.

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

A.24. Prevádzkovanie skládky odpadov uskutočňovať v dňoch pondelok až piatok od 7,30 hod. do 14,30 hod. s možným príjmom odpadov aj mimo prevádzkových hodín na základe dohody.

A.25. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

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

A.26. Na skládke odpadov je dovolené zneškodňovať odpady, ktoré sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len Katalóg odpadov) v kategórii ostatné odpady podľa Prílohy č. 2 tohto rozhodnutia v rozsahu:

- Ostatné odpady, preberané od iných držiteľov.
- Odpady z vlastnej produkcie, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov v kategórii ostatné odpady.
- Stabilizované nebezpečné odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok vo vodných výluhoch neprekročia hodnoty uvedené v prílohe č.14 vyhlášky.
- Komunálne odpady okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek.

A.27. Na skládke odpadov je zakázané ukladať iné druhy odpadov, ako sú uvedené v tomto povolení bez povolenia inšpekcie.

A.28. Odvoz nebezpečných odpadov zabezpečovať oprávnenou osobou podľa zákona o odpadoch.

A.29. Na skládke odpadov nesmie byť prekročený rozsah a množstvo používaných surovín a nebezpečných látok uvedených v tomto rozhodnutí bez povolenia inšpekcie.

A.30. V prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2 :

Tabuľka č. 2

Látka	Maximálne množstvo/rok	Poznámka
Motorová nafta.	Neurčené.	Podľa prevádzkových potrieb.
Benzín.	Neurčené.	Len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov.
Motorový, prevodový olej a mazacie tuky.	Neurčené.	Len prevádzkové množstvo v nádržiach mechanizmov a zariadeniach.
Inertný materiál na prekryvanie odpadu.	Neurčené.	
Úžitková voda.	Neurčené.	
Elektrická energia.	Neurčené.	

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

- A.31. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť riadny stav všetkých technických zariadení, objektov a vybavenia skládky odpadov.
- A.32. Prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečiť osobu v pracovnoprávnom, alebo inom právnom vzťahu, s minimálne stredoškolským vzdelaním ukončeným maturitou a najmenej tromi rokmi praxe v odbore, ak uvedenú podmienku nespĺňa sám prevádzkovateľ skládky odpadov.
- A.33. Do 1.9.2005 aktualizovať Prevádzkový poriadok skládky odpadov (ďalej len PP) v súlade s vydaným integrovaným povolením (napr. doba prevádzkovania, zodpovedné osoby a pokyny obsluhy, kontaktné osoby a ďalšie). Prevádzkovateľ po schválení PP príslušným orgánom odpadového hospodárstva tento zašle inšpekcii na vedomie.
- A.34. Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov prevádzkovať podľa schváleného PP za prítomnosti zodpovednej osoby a zneškodňovať len odpady odsúhlasené v PP.
- A.35. Pri zmene prevádzkových skutočností na skládke odpadov, ktoré podliehajú zmenám v bode II.3. tohto povolenia je prevádzkovateľ povinný bezodkladne aktualizovať PP v potrebnom rozsahu a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov.
- A.36. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník v zmysle vyhlášky, kde budú uvedené všetky kontroly a zistený stav kontrolovaných zariadení.
- A.37. Prevádzkovateľ je povinný mimo prevádzky skládku odpadov uzamykať a zabezpečiť systém kontroly a prístupu na skládku tak, aby sa zabránilo ukladaniu odpadov na skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa.
- A.38. Zakazuje sa preberať na skládku odpadov:
- a/ kvapalné odpady,
  - b/ odpady, ktoré sú v podmienkach skládky odpadov výbušné, korozívne, oksylichujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
  - c/ infekčné odpady zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení,
  - d/ opotrebované pneumatiky a drvené opotrebované pneumatiky, okrem pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky odpadov, pneumatiky z bicyklov a pneumatiky s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm,
  - e/ odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch,
  - f/ nádoby obsahujúce plyny pod tlakom.
- A.39. Zakazuje sa riediť a zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch.
- A.40. V prípade nálezu nebezpečných odpadov (výbušnina, uzavreté nádoby s neznámym odpadom, tlakové nádoby a pod.) ohrozený priestor uzavrieť pre všetkých pracovníkov skládky odpadov a dodávateľov odpadu. Zabezpečiť odstránenie a zneškodnenie nebezpečných odpadov, ktoré vykonajú odborne spôsobilé osoby.
- A.41. Prevádzkovateľ zariadenia vykonáva také opatrenia pri prebratí odpadu, aby v najvyššej možnej miere predchádzal negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie, alebo tieto negatívne účinky obmedzil, menovite pokiaľ ide o znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových i podzemných vôd a hluk.
- A.42. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring výskytu hlodavcov a v prípade premnoženia zabezpečí účinné opatrenia na ich likvidáciu.
- A.43. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť minimálne 2 x za rok, alebo podľa potreby vykonávanie dezinfekčných, desinsekčných a deratizačných opatrení. O realizovaní týchto opatrení vykonať záznam do prevádzkového denníka.

- A.44. Začiatok každej dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie oznámiť najneskôr 48 hodín pred začiatkom príslušnému orgánu na ochranu zdravia. V oznámení sa uvedie aj miesto a čas vykonania týchto opatrení a druh prípravku, ktorý sa má použiť.
- A.45. Pred vykonaním opatrenia podľa bodu A.43. tohoto rozhodnutia je potrebné vyžiadať si posudok orgánu na ochranu zdravia na používanie veľmi jedovatých látok a prípravkov pri dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii a dodržiavať návod výrobcu.
- A.46. Pri dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii používať prípravky a postupy len v nevyhnutne potrebnej miere na dosiahnutie účelu vykonávanej činnosti a kontrolovať ich účinnosť.
- A.47. Prevádzkovateľ je povinný vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí.
- A.48. Prostriedky tvoriace účelovú finančnú rezervu (ďalej len ÚFR) je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný viesť na osobitnom účte, na ktorý bude prostriedky ÚFR odvádzať a zároveň zabezpečiť použitie prostriedkov na účel uvedený v bode A.47. tohto rozhodnutia.
- A.49. Prevádzkovateľ skládky odpadov odvedie ročnú výšku prostriedkov vypočítanú ÚFR do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.
- A.50. Prostriedky ÚFR možno použiť až po vydaní podmienok súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie.
- A.51. Prevádzkovateľ najneskôr do 3 mesiacov po ukončení skládkovania požiada inšpekciu o udelenie podmienok súhlasu podľa bodu A.50. tohto rozhodnutia na uzatvorenie využívanej kazety skládky odpadov .
- A.52. Prevádzkovateľ si zabezpečí súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom u príslušného orgánu odpadového hospodárstva.
- A.53. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný skládku odpadov uzavrieť, rekultivovať a monitorovať, v súlade s projektovou dokumentáciou, ktorú prevádzkovateľ zabezpečí podľa bodu C.6. tohto rozhodnutia.
- A.54. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov, ktoré súvisia s prevádzkou.
- A.55. Obsluha skládky odpadov musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.

## **B. Emisné limity**

### **B.1. Skládky odpadov - emisie do ovzdušia**

Emisné limity pre malý zdroj znečisťovania ovzdušia nie sú stanovené.

#### **B.1.1. Sekundárna prašnosť**

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky :

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

#### **B.1.2. Skládkový plyn**

V prípade, že bude vznikať technicky a ekonomicky využiteľné množstvo plynu, ktoré sa bude spaľovať v zariadení s tepelným príkonom väčším ako 0,3 MW až do 50 MW, dôjde k zriadeniu stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, pre ktorý budú platiť emisné limity, ako pre stacionárne zariadenia na spaľovanie palív zaradené do kategórie 1.1 podľa prílohy č.2 k vyhláske MŽP SR č.

706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška 706/2002 Z.z.).

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

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

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

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

## **B.2 Emisie do vôd**

Prevádzka nevypúšťa odpadové vody a preto sa emisné limity nestanovujú.

### **B.2.1. Hluk a vibrácie**

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

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

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

- zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov nie je vybudované,
- čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipientu, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd sa nevykonáva,
- neexistuje monitorovací systém skládkových plynov,
- nie je vypracovaný projekt uzatvorenia skládky odpadov,
- manipulačná plocha pre čerpanie PHM a vykonávanie údržby kompaktora nie je protihavarijne zabezpečená.



V súvislosti s tým je prevádzkovateľ povinný :

- C.1. Do 8 mesiacov po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva vypracovať projekt pre vybudovanie zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov.
- C.2. Do 1.9.2005 zaviesť monitorovací systém skládkových plynov.
- C.3. Po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva zabezpečiť do 12 mesiacov po schválení projektu vybudovanie zariadenia na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov.
- C.4. Spätné rozlievanie prebytočnej priesakovej kvapaliny na teleso skládky odpadov ukončiť po naplnení kapacity skládky odpadov.
- C.5. Na základe hydrogeologického prieskumu, ktorý vyhodnotí špecifiká v mieste skládky odpadov a možný vplyv skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd zriadiť nové meracie miesto - hydrogeologický vrt pod skládkou odpadov za účelom poskytovania informácie o kvalite podzemných vôd a jej možných zmien. Realizovať do 31.12.2006.
- C.6. Do 1.9.2005 zabezpečiť vypracovanie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie po uzatvorení a požiada inšpekciu o jej odsúhlasenie (zmena povolenia).
- C.7. Všetky manipulačné plochy, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami, zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do vôd povrchových alebo podzemných.
- C.8. Na miestach, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov. Použité sanačné materiály sa musia do doby zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.
- C.9. Dodržiavať šírku otvorenej pracovnej vrstvy. Táto musí byť minimálna a úmerná množstvu denne vyvezeného odpadu, čím sa tiež zminimalizuje potreba materiálu na prekrytie skládky odpadov.
- C.10. Po zistení, že v komunálnom odpade sa nachádzajú akumulátorové batérie alebo opotrebované pneumatiky musí byť zabezpečené ich vytriedenie a následné odovzdanie oprávnenej osobe na zhodnotenie resp. zneškodnenie.
- C.11. Odpady inak nešpecifikované na skládku odpadov prevziať iba po preukázaní analýzy odpadu.
- C.12. Na skládku odpadov nemožno prevziať :
  - telá uhynutých zvierat alebo ich časti a živočíšne vedľajšie produkty, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu,
  - odpady obsahujúce PCB, chemikálie s obsahom pesticídov,
  - odpady z konzervačných činidiel obsahujúcich kyseliny a lúhy,
  - odpady z kožiarskeho a kožušnickeho priemyslu, obsahujúce časti surových nespracovaných koží a kožušín,
  - odpady z veterinárneho výskumu, liečby a preventívnej starostlivosti vrátane injekčných striekačiek, injekčných ihl, zvyškov veterinárnych prípravkov a ich obalov.
- C.13. Zabezpečiť dostatočné množstvo inertného materiálu (odpadu) na prekrytie uloženého zhutneného odpadu pre potreby mesačného obdobia. Spôsob ukladania a vrstvenia odpadu je obsiahnutý v schválenom PP skládky odpadov. Umiestňovanie odpadov na skládke odpadov vykonávať takým spôsobom, aby sa zabránilo prípadným zosuvom.
- C.14. Tesniaci systém a drenážny systém priesakových kvapalín, ako celok i ich jednotlivé časti chrániť proti poškodeniu počas prevádzky i po uzatvorení skládky odpadov.

- C.15. Pri ukladaní odpadu a vytváraní telesa skládky odpadov bočné steny a jednotlivé stupne budovať podľa projektovej dokumentácie „Združená skládka odpadov Horná Štubňa“ 10.1994 (projekt skutočného vyhotovenia) PD vypracovaná EKOINPROS s.r.o., Brno 10.1994.
- C.16. S ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a kontamináciu okolia je nutné 1 x ročne v 6. mesiaci kalendárneho roku priesakovú kvapalinu pred rozstrekom kontrolovať z hľadiska mikrobiologickej kontaminácie. V prípade výskytu patogénnych mikroorganizmov je pred rozstrekom priesakovej kvapaliny nutná jej dezinfekcia.
- C.17. Odstraňovať vegetáciu, ktorá vytvára prekážku v odtoku povrchovej vody cez vonkajšie odvodňovacie rigoly.
- C.18. Podľa potreby vykonávať prečistenie drenážneho potrubia. Prečistenie zaznamenať do prevádzkového denníka.
- C.19. Po ukončení prevádzky skládky požiadať o vydanie súhlasu na uzatvorenie skládky vykonanie jej rekultivácie a následné monitorovanie skládky po jej uzatvorení. Spolu so žiadosťou predložiť odborný posudok, vyhodnotenie dovtedajšieho prevádzkovania a monitorovania skládky odpadov v súlade s bodom A.50. a A.51.

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

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

Tabuľka č. 3

P. č.	Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu
1.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami.	Odovzdávať na zneškodnenie.	N
2.	15 02 03	Absorbenty, olejové filtre, handry na čistenie, kontaminované odevy iné ako 15 02 02.	Odovzdávať na recykláciu alebo na zneškodnenie.	O
3.	16 06 01	Olovené batérie.	Odovzdávať na materiálové zhodnotenie.	N
4.	13 02 05	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje.	Odovzdávať na recykláciu alebo na zneškodnenie.	N
5.	20 01 01	Papier a lepenka.	Odovzdávať na zhodnotenie .	O

6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad.	Zneškodnenie na vlastnej skládke odpadov.	O
7.	16 01 12	Brzdové platničky a obloženia neobsahujúce azbest.	Odovzdávať na recykláciu alebo zneškodnenie.	O
8.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.	Odovzdávať na zneškodnenie.	N

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

- D.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať postupy na zneškodnenie, nakladanie alebo spracovanie odpadov v súlade so zákonom o odpadoch.
- D.2. Prevádzkovateľ je povinný pri prevádzkovaní skládky odpadov postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.3. Prevádzkovateľ je povinný triediť a zhromažďovať odpady, ktoré vznikajú pri prevádzke skládky odpadov do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu úpravy, využitia resp. zneškodnenia a podľa druhov nasledovne:
- ostatný (komunálny) odpad – uskladnený v kontajneroch a zneškodňovaný na skládke odpadov,
  - nebezpečné odpady – uskladňované v nádobách na odpad a zneškodňované oprávnenou osobou (batérie, oleje).
- D.4. Prevádzkovateľ uprednostní materiálové zhodnocovanie odpadov pred energetickým zhodnocovaním.
- D.5. V prípade, že vznikne nebezpečný odpad, tento označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu.
- D.6. Vzniknutý nebezpečný odpad uskladniť na nevyhnutnú dobu vo vyhovujúcom priestore a bezodkladne ho odovzdať na ďalšie nakladanie odborne spôsobilej osobe.
- D.7. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčné listy odpadov vzniknutých pri činnosti zariadenia skládky odpadov.

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

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

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

- F.1. V priestore skládky odpadov a v jej okolí je treba rešpektovať, že môže dochádzať k nahromadeniu alebo silnému vyvieraniu skládkového plynu (predovšetkým u objektov: potrubné vedenie, zberače priesakových kvapalín, vodné drenáže pod skládkou odpadov). Miesta ohrozené výbuchom je potrebné označiť príslušnými značkami so symbolom nebezpečia a dodržiavať opatrenia predpísané príslušnými právnymi predpismi.
- F.2. Pre všetky druhy tesnení skládky odpadov je neprípustné, aby vozidlá privážajúce odpad a mechanizmy pre rozhrňanie a zhutňovanie odpadu prechádzali priamo po povrchu tesniaceho alebo vnútorného drenážneho systému.
- F.3. Hladinu kvapaliny v akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín kontrolovať tiež vizuálne pracovníkom skládky. Množstvo priesakovej kvapaliny udržiavať na takej úrovni, aby v prípade ich zvýšenej produkcie v dôsledku prívalových zrážok alebo dlhotrvajúceho dažďa nedošlo k pretečeniu nádrže a ku kontaminácii pôdy a podzemných vôd.
- F.4. Pri preberaní odpadov na skládku odpadov a jeho ukladania do telesa skládky odpadov, odpady kontrolovať i s ohľadom na obmedzenie rizika zahorenia a vzniku požiaru. V prípade podozrenia na odpady s rizikom zahorenia vykonať do prevádzkového denníka skládky odpadov zápis spoločne s opatrením, ktoré bolo prijaté k obmedzeniu tohto rizika.
- F.5. V prípade zloženia nepovoleného druhu nebezpečného odpadu na skládke odpadov, sú pracovníci skládky odpadov povinní ho odstrániť, pričom musí byť odstránená aj časť odpadu prípadne zemina, ktorá je nebezpečným odpadom kontaminovaná. Tekutý odpad odstraňovať absorpčným materiálom.
- F.6. Všetky ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov vizuálne kontrolovať každý týždeň, či nedochádza k priesakom alebo blokovaniu, či upchatiu. Zaznamenané nedostatky a prijaté opatrenia na ich odstránenie zapísať do prevádzkového denníka.
- F.7. Všetky vzniknuté havarijné situácie zaznamenať do prevádzkového denníka skládky odpadov. O každej havárii spísať zápis, (ktorého obsahom bude: dátum vzniku havárie, informovanie inštitúcií a osôb, údaje a spôsoby vykonaného riešenia danej havárie), vyzosmieť príslušné orgány a inštitúcie a postupovať v súlade s PP skládky odpadov.
- F.8. Prevádzkovateľ je povinný do 1.7.2005 predložiť inšpekcii plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.
- F.9. Pohonné hmoty, oleje a ďalšie látky potrebné pre prevádzku a údržbu mechanizmov na skládke odpadov riadne zabezpečiť proti nežiaducim únikom, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade s vodným zákonom.
- F.10. Zabezpečiť v areáli skládky odpadov dodržiavanie zákazu svojvoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie atď.).
- F.11. Mechanizmy používané na skládke udržiavať v dobrom technickom stave, aby nedošlo k nežiaducemu úniku pohonných hmôt a olejov, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade s vodným zákonom.
- F.12. Pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havarijných stavov na skládke odpadov zabezpečiť a udržiavať v riadnom stave základné vybavenie:
  - lopaty, metly z prírodného materiálu, 2 vedrá, vrecia z PE,
  - krompáč, kladivo, rýľ, sekera hrable a pod.,

- osobné ochranné pracovné pomôcky (ochranné rukavice, olejovzdorné gumové rukavice, vysoké topánky, ochranná zástera, ochranná kukla...),
  - lekárnica, prostriedky na osobnú hygienu, handry na čistenie,
  - vhodný absorpčný materiál (4 vrecia s pieskom, vrece s vapexom alebo ropexom),
  - protipožiarne zariadenie (hasiaci prístroj, rozvod priesakovej kvapaliny).
- F.13. V pravidelnom intervale zabezpečiť pre zamestnancov školenie o protihavarijných opatreniach.
- F.14. Bezodkladne informovať pracovníkov organizácie o havárii alebo inej mimoriadnej situácii a o prostriedkoch a spôsobe ochrany pred ich možnými škodlivými vplyvmi na zdravie.
- F.15. Pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných vôd - kategória „C“ podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1), okrem vzoriek podzemných vôd z referenčného objektu nad skládkou odpadov (MS-2), vykonať nový rozbor na overenie zisteného stavu. Ak sa výskyt nepriaznivých ukazovateľov v novo odobratých vzorkách (monitorovacie objekty pod skládkou) potvrdí, nesmie sa priesaková kvapalina späťne rozlievať do telesa skládky a prevádzkovateľ musí zabezpečiť jej odvoz do vhodnej čistiarne odpadových vôd a vykonať skúšku tesnosti HDPE fólie Ďalej postupovať podľa bodu F.7. – havarijné situácie tohto rozhodnutia.

## **G. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania**

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

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

- H.1. Zabezpečiť odvádzanie plynov vznikajúcich na skládke odpadov aj po jej uzavretí (ak to bude potrebné s ohľadom na monitoring skládkového plynu).
- H.2. Obvodové rigoly udržiavať v prevádzky schopnom stave, t.j. čisté a nezanesené tak, aby mohli riadne plniť svoju funkciu.
- H.3. Odpad unášaný vetrom, zachytený na oplotení areálu skládky odpadov alebo rozptýlený v jej blízkosti, pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov minimálne 6 x za rok, pri zvýšenom výskyte podľa potreby.
- H.4. Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.
- H.5. Vykonávať opatrenia vedúce k zníženiu prašnosti a zníženiu pachovej záťaže na telese skládky odpadov a jeho okolie, najmä kropením komunikácií úžitkovou vodou a spätným rozlievaním priesakových kvapalín (v súlade s C.4.) na teleso skládky odpadov, dôsledným hutnením odpadu, prekryvaním odpadu inertným materiálom.
- H.6. Účelové komunikácie v areáli skládky odpadov (komunikácie pre mechanizmy vchádzajúce na teleso skládky) umiestňovať tak, aby nedošlo k prenikaniu priesakovej kvapaliny mimo telesa skládky odpadov.
- H.7. Pre parkovanie kompaktora a jeho tankovanie zriadiť vhodnú plochu, ktorá nebude situovaná v blízkosti záchytnej priekopy určenej na odvedenie povrchových vôd a ktorá bude vhodne

označená. Plochu zabezpečiť v súlade s vodným zákonom tak, aby bolo dodržiavané opatrenie č. A.20.

- H.8. Monitorovacie objekty M-1, MS-1, MS-2, MS-3 pravidelne kontrolovať a udržiavať uzamknuté a čisté.
- H.9. Po naplnení kapacity žumpy, splaškovú odpadovú vodu vyvážať na vhodnú čistiareň odpadových vôd, na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom čistiaceho zariadenia, ktorú prevádzkovateľ skládky odpadov uzavrie do 1.7.2005 a kópiu zmluvy predloží inšpekcii.
- H.10. Do 1.9.2005 vypracovať prevádzkový poriadok na nádrž priesakovej kvapaliny a predložiť ho inšpekcii.
- H.11. Do 1.9.2005 vykonať skúšku funkčnosti zariadenie na monitorovanie množstva priesakovej kvapaliny v nádrži pre priesakovú kvapalinu.

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

### I. 1. Kontrola emisií do ovzdušia bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v tabuľke č. 4

Tabuľka č. 4

Parameter	Podmienky Merania	Frekvencia*	Metóda analýzy/Technika
Obsah CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> .	Pri priemernom obsahu CH <sub>4</sub> v odplyňovacích studniach do 25 %	2 x ročne*.	Podľa schválených metodík. Meranie vykonávať zarážanými sondami, alebo v záchytných studniach skládkového plynu v kombinácii so zarážanými sondami.
Obsah CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> .	Pri priemernom obsahu CH <sub>4</sub> v odplyňovacích studniach od 25 % do 40 %.	4 x ročne.	
Obsah CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> .	Pri priemernom obsahu CH <sub>4</sub> v odplyňovacích studniach nad 40%.	Mesačne.	

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

**I.1.1.** Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie prostredníctvom organizácie, ktorá disponuje meracou technikou zodpovedajúcou výnosu MŽP SR č.1/2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia.

**I.1.2.** Po uzavretí skládky odpadov 2 x ročne vyhodnocovať ukazovatele uvedené v tabuľke č. 4.

**Vizuálne posúdenie prašnosti a zápachu :**

Tabuľka č. 5

Odkaz na miesto emisie: Teleso skládky odpadov – počas prevádzky skládky odpadov.			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metódy analýzy / Technika
Sekundárna prašnosť.	Podľa potreby.	Vizuálne.	V prípade nepriaznivých ukazovateľov - postrekovanie resp. polievanie z nádrže priesakových kvapalín (v súlade s bodom C.4. tohto rozhodnutia).
Zápach .	Podľa potreby.	Senzoricky.	V prípade nepriaznivých ukazovateľov - prekrytie utlačenej vrstvy zeminou.

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

Kontrola emisií podzemných, povrchových vôd, priesakovej kvapaliny a predčistených odpadových vôd bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v nasledovných tabuľkách č. 6., 7.,8.

**I. 2.1. Priesakové kvapaliny**

Tabuľka č. 6

Odkaz na miesto emisie: Akumulačná nádrž priesakových kvapalín.			
Parameter	Frekvencia	Podmienky Merania	Metóda analýzy/Technika
Množstvo priesakových kvapalín.	Mesačne.	V súlade s PP skládky odpadov.	Podľa schválených metodík. Zaznamenávať tiež množstvo prečerpávané späť na teleso skládky.
Zloženie priesakových kvapalín v ukazovateľoch: teplota, PH, elektr. vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK(Cr), celkový obsah organického uhlíka, BSK <sub>5</sub> , NL, NEL-IR, amónne ióny, Cr celkový, Cr <sup>6+</sup> , Ba, B.	Štvrťročne.	V súlade s PP skládky odpadov	Podľa schválených metodík.
Anioaktívne tenzidy, fenoly arzén, kadmium, ortuť, olovo, meď, zinok, nikel, AOX .	Ročne v letných mesiacoch.	V súlade s PP skládky odpadov.	Podľa schválených metodík.

Mikrobiologická kontaminácia.	Ročne ( v 6. mesiaci kal. roku).	V súlade s PP skládky odpadov.	Podľa schválených metodík.
-------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------

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

**I.2.2.** Po uzavretí skládky odpadov budú ukazovatele uvedené v tabuľke č.6 sledované 2 x ročne rozšírený rozbor 1x ročne.

### I. 2.3. Podzemné vody

Tabuľka č. 7

Odkaz na miesto merania: M-1, MS-1, MS-2, MS-3			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : teplota vody, pH, , el. vodivosť, celkový obsah organického uhlíka, rozpustný kyslík, CHSK(Cr), amónne ióny, NL, N-NH <sub>4</sub> , NEL-IR, Cr <sub>celkový</sub> , Cr <sup>6+</sup> Ba, B.	Štvrťročne*.	Vzorky sa odoberú z objektu M-1, MS-2 nad skládkou, MS-1, MS-3 pod skládkou.	Podľa schválených metodík.
Aniónaktívne tenzidy, fenoly, arzén, kadmium, ortuť, olovo, meď, zinok, nikel.	1 x ročne v letných mesiacoch.	Detto.	Podľa schválených metodík.
Úroveň hladiny podzemnej vody vo všetkých vrtoch.	Polročne.	Detto.	Podľa schválených metodík.

\* po uzatvorení skládky 2x ročne



**I. 2.4. Povrchové vody**

Tabuľka č.8

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

\* po uzatvorení skládky 2x ročne

**I.2.2.1.**

Monitorovacie objekty udržiavať v dobrom technickom stave.

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

Údaje z monitorovania skládky odpadov je potrebné zaznamenávať a vyhodnocovať v intervaloch podľa tabuľky č. 9.

Tabuľka č.9

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

**I. 3.2. Topografia skládky odpadov**

Tabuľka č.10

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

**I. 3.3. Tesnosť zariadení**

I.3.3.1. V lehote do 1.10.2005 vykonať skúšku nepriepustnosti nádrže priesakovej kvapaliny a predložiť atest o jej vykonaní. Následne vykonať skúšku 1 x za 10 rokov

I.3.3.2 V lehote do 1.10.2005 vykonať skúšku nepriepustnosti žumpy a predložiť atest o jej vykonaní. Následne vykonať skúšku 1 x za 10 rokov.

**I. 3.4. Pitná voda a úžitková voda**

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

**I. 4. Kontrola hluku**

Vzhľadom na činnosti vykonávané v prevádzke a lokalizáciu prevádzky mimo obytnej zóny a charakter priemyselnej činnosti neboli stanovené limitné hodnoty pre hluk a preto sa osobitné podmienky na kontrolu hluku nestanovujú.

**I. 5. Kontrola spotreby energií**

Skládka odpadov nedisponuje zariadeniami s významnou spotrebou energií a preto sa kontrola spotreby energií nestanovuje.

**I. 6. Vyhodnotenie monitoringu :**

Výsledky vykonaných meraní zaznamenávať do PP a uložiť u prevádzkovateľa – Technické služby Turčianske Teplice, SNP 125, 039 01 Turčianske Teplice (IČO 00516911).

Výsledky monitoringu vôd a ďalších monitoringov vykonávaných externými organizáciami uložiť u prevádzkovateľa. Zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

Po vykonanej analýze budú odbornou organizáciou porovnané výsledky rozborov podzemných vôd a priesakových kvapalín s hodnotami získanými na začiatku monitoringu skládky odpadov (referenčné vzorky) a s hodnotami predchádzajúcich meraní. Ďalej sú hodnoty namerané v monitorovacích objektoch : vo vrte MS-1 a vo vrte MS-3 pod skládkou odpadov a v dvoch profiloch ( nad a pod skládkou odpadov) z povrchového toku tečúceho popod skládku porovnávané s hodnotami zistenými v objekte MS-2 nad skládkou odpadov.

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

**I. 7. Podávanie správ****Úplné správy budú uchovávané alebo predkladané podľa tabuľky č. 11**

Tabuľka č.11

Informácia/údaj.	Frekvencia uchovávania správ.	Frekvencia podávania správ / obdrží.	Dátum dodania správy.
Výsledky monitoringu podzemných vôd.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí .	Štvrťročne počas prevádzkovania, ročne po uzavretí - inšpekcia .	K 15. dňu nasledujúceho mesiaca.
Záverečná ročná správa z monitoringu povrchových vôd, podzemných vôd a priesakových kvapalín.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí.	1 x ročne - inšpekcia ObÚ ŽP Martin, ŠVS.	Do 28. februára nasledujúceho roka.
Ročná správa z monitoringu skládkových plynov.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí .	1 x ročne – inšpekcia.	Do 15. februára nasledujúceho roka.
Výsledky z monitoringu skládky odpadov.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí.	1 x ročne - inšpekcia ObÚŽP Martin.	Do 15. februára nasledujúceho roka.
Evidenčný list skládky odpadov.	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí.	1 x ročne - inšpekcia, ObÚŽP Martin – ŠsOH.	Do 31. januára nasledujúceho roka.

Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním.	Uchováva sa 5 rokov v písomnej forme.	1 x ročne - inšpekcia, ObÚŽP Martin – ŠsOH.	Do 31. januára nasledujúceho roka.
---	---------------------------------------	---	------------------------------------

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

- I.8.1. Výskyt medzných koncentrácií sledovaných ukazovateľov v podzemných vodách – kategória „C“ podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 (uverejnený vo Vestníku MŽP SR v roku 1998, ročník VI, čiastka 1), zistené pri analýze odobratých podzemných vôd z monitorovacích objektov.
- I.8.2. Zloženie nebezpečného odpadu na skládke, ktorého odstránenie a zneškodnenie nie je možné podľa PP skládky odpadov.
- I.8.3. Zosuv alebo zrútenie svahu nad skládkou odpadov, resp. poškodenie stability telesa skládky odpadov, požiar na skládke odpadov.
- I.8.4. Preplnenie akumuláčnej nádrže priesakovej kvapaliny nad maximálnu hladinu (v prípade poruchy čerpaceho zariadenia alebo pri zvýšenom prítoku priesakových kvapalín následkom dlhotrvajúcich dažďov).

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

- I.9.1. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zneškodnenie alebo zhodnotenie a o nakladaní s nimi v súlade s ust. § 9 vyhlášky na Evidenčnom liste odpadu, uvedený v prílohe č. 3 k citovanej vyhláške. Evidencia sa vykonáva priebežne.
- I.9.2. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia podľa vyhlášky : technologický reglement, PP, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy. Prevádzkový denník sa uchováva do skončenia monitorovania po uzavretí t.j. 30 rokov.
- I.9.3. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný viesť evidenčný list skládky odpadov v súlade s vyhláškou, podľa vzoru uvedeného v jej prílohe. Viesť evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzky vyplývajúcich z integrovaného povolenia.
- I.9.4. Evidovať údaje o zložení alebo kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov, ktoré sú uvedené v analytických certifikátoch, protokoloch a iných obdobných dokladoch podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak ide o odpady, palivá a nebezpečné chemické látky alebo nebezpečné chemické prípravky postupovať podľa osobitného predpisu.
- I.9.5. Správy o periodickom meraní uchovávať za predchádzajúcich päť rokov. Ak ide o periodické merania s intervalom dlhším ako päť rokov, správy uchovávať najmenej z dvoch posledných meraní. Evidencia a príslušné informačné podklady viesť a uchovávať tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
- I.9.6. Každoročne do 15. februára nasledujúceho roka spracovať a predložiť inšpekcii súhrnnú správu dokladujúcu priebežné plnenie všetkých podmienok integrovaného povolenia.
- I.9.7. Každoročne do 15. februára oznamovať Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave údaje o emisiách do ovzdušia v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.

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

- J.1.1. Pre pracovníkov skládky odpadov zabezpečiť trvale adekvátne ochranné pracovné pomôcky prostriedky a tiež dodávku zdravotne bezchybnéj pitnej a úžitkovej vody.
- J.1.2. Každú zmenu prevádzky, ktorá môže mať vplyv na kvalitu životného a pracovného prostredia prerokovať s orgánom na ochranu zdravia ľudí – Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Martine.

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

- J.2.1. Obmedzovať pôsobenie zdravia škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia na pracovníkov.
- J.2.2. Na pracoviskách, kde sa vykonávajú práce so zvýšeným ohrozením zdravia vyplývajúcim z pracovných podmienok systematicky dbať o zlepšovanie pracovných podmienok a zabezpečovať technické a organizačné opatrenia na zlepšenie úrovne ochrany zdravia pracovníkov pri práci a obmedzovať pôsobenie zdraviu škodlivých faktorov na organizmus na najnižšiu možnú mieru, minimálne pod hranicu najvyšších prípustných hodnôt záťaže faktormi práce a pracovného prostredia.
- J.2.3. Vo vzťahu k profesiám a pracovným činnostiam druhu na skládke je potrebné prevádzkovateľom zistiť prípadné nebezpečné chemické faktory, ktoré môžu ovplyvňovať zdravie zamestnancov, ak ich zistí, vypracovať posudok o riziku v súlade s § 13 zákona NR SR č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Ak výsledky posúdenia preukážu riziko z vystavenia zamestnancov chemickým faktorom, zamestnávateľ je povinný vypracovať prevádzkový poriadok a predložiť ho orgánu na ochranu zdravia na schválenie (§ 27 ods.2 písm. e/ ) vyššie citovaného zákona.

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

- K.1. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.
- K.2. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové materiály alebo látky, ktoré povedú k novému znečisteniu alebo zvýšia emisie a znečistenie z prevádzky.
- K.3. Dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke - uvedené v PP skládky a „Havarijnom pláne“ (opatrení pre prípad úniku nebezpečných odpadov) skládky odpadov.
- K.4. V lehote do 1.6.2005 zabezpečiť vhodné zariadenie na výrobu elektrickej energie v prípade výpadku zásobovania el. energiou a riešenie takejto situácie zapracovať do prevádzkového poriadku.
- K.5. V prípade poruchy zariadenia na zhutňovanie odpadu na skládke odpadov na dlhší čas zabezpečiť zhutňovanie odpadu iným vhodným zariadením.
- K.6. V prípade výpadku váhy zabezpečiť váženie odpadov na inom vhodnom vážiacom zariadení.

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

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

## **O d ô v o d n e n i e**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly ako príslušný orgán štátnej správy, vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Technické služby Turčianske Teplice, IČO: 00 516 911, č. j. 3342/770240104/593 zo dňa 26.11.2004 a doplnenej dňa 21.1.2005.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 26.1.2005 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Združená skládka odpadov Horná Štubňa“ prevádzkovateľa Technické služby Turčianske Teplice, SNP 125, Turčianske Teplice.

Správny orgán zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručil týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určil lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 28.2.2005 a zverejnil podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť. Z dôvodu, že v určenej lehote sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, správny orgán nezabezpečil zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadil pre účastníkov konania ústne pojednávanie, na ktoré prizval aj dotknuté orgány. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Na ústnom pojednávaní, ktoré sa konalo dňa 14.3.2005 v priestoroch Mestského úradu Turčianske Teplice sa zúčastnili účastníci konania, prevádzkovateľ a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní bola v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní daná zúčastneným osobám možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia a to písomne na tomto ústnom pojednávaní. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

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

Účastníci konania :

Technické služby Turčianske Teplice, vyjadrenie podané na ústnom pojednávaní dňa 14.3.2005

Pripomienky:

- Návrh na zmenu monitoringu skládkových plynov 1 x ročne, mesiac august.
- Zmena lehoty podania dokumentácie na rekultiváciu do 31.12.2008.

Pri stanovení monitorovania tvorby skládkových plynov inšpekcia postupovala v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a primerane zohľadnila špecifiká skládky odpadov „Združená skládka odpadov Horná Štubňa“, kde sa ukladajú tiež biologicky rozložiteľné odpady.

Vypracovanie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie po uzatvorení v lehote do 1.9.2005 inšpekcia stanovila vzhľadom na upravenie postupu vykonávaného prevádzkovateľom podľa PD stavby „Združená skládka odpadov Horná Štubňa – 1. etapa“, ktorý spočíva v priebežnom vytváraní tesniacich a rekultivačných vrstiev za účelom zosúladenia stavebnotechnických požiadaviek s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva v dostatočnom časovom predstihu a s prihliadnutím na hospodárnosť finančných prostriedkov vynaložených na uzatvorenie skládky odpadov.

Dotknuté orgány :

Obvodný úrad životného prostredia v Martine, štátna správa v odpadovom hospodárstve – vyjadrenie zo dňa 14.3.2005:

Technická rekultivácia skládky odpadov je uskutočňovaná v zmysle PD stavby „Združená skládka odpadov Horná Štubňa – 1. etapa“ priebežne s procesom skládkovania odpadov a spočíva v predbežnom vytváraní tesniacich a rekultivačných vrstiev. Nakoľko došlo k zmene legislatívy je potrebné prehodnotiť spôsob rekultivácie a požiadať o súhlas na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie v zmysle § 7 ods. 1 písm. k) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Akceptované v bode C. 6. tohto rozhodnutia.

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

- zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov nie je vybudované,
- čistenie zachytených priesakových kvapalín zo skládky odpadov tak, aby sa dosiahli hodnoty na ich vypustenie do kanalizácie alebo recipientu, prípadne odvoz priesakových kvapalín na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd sa nevykonáva,
- neexistuje monitorovací systém skládkových plynov,
- nie je vypracovaný projekt uzatvorenia skládky odpadov,
- manipulačná plocha pre čerpanie PHM a vykonávanie údržby kompaktora nie je protihavarijne zabezpečená.

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

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

## **P o u č e n i e**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povolenia a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel  
riaditeľ

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

- č. 1 Opis prevádzky a vykonávaných činností v zariadení skládka odpadov
- č. 2 Odpady kategórie ostatný odpad povolené zneškodňovať na skládke odpadov

Doručuje sa:

1. Technické služby Turčianske Teplice SNP 125, 039 01 Turčianske Teplice
2. Obec Horná Štubňa, starosta obce, 038 46 Horná Štubňa
3. Združenie obcí Horného Turca, SNP 569/125, 039 01 Turčianske Teplice

Doručuje sa po právoplatnosti:

1. ObÚŽP Martin – štátna správa v odpadovom hospodárstve, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin
2. ObÚŽP Martin – štátna vodná správa, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin



3. ObÚŽP Martin – štátna správa ochrany prírody a krajiny, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin
4. Obvodný pozemkový úrad, Mudroňova 45, 036 01 Martin
5. Regionálna veterinárna a potravinová správa , Záturčianska 1, 036 01 Martin
6. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrežie I. Krasku, 921 01 Piešťany
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva , Kuzmányho 27, 036 01 Martin
8. Obec Horná Štubňa – štátna správa ochrany ovzdušia pre malé zdroje znečisťovania ovzdušia, Horná Štubňa 038 46

**Príloha č. 1 rozhodnutia č. 1184/770240104/273 -GI**

**1. Opis prevádzky**

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

**Technický popis :**

Plocha skládky odpadov : 1 9242 m<sup>2</sup>

Projektovaná kapacita skládky odpadov : 70 000 m<sup>3</sup>

Vzdialenosť areálu skládky odpadov od najbližšieho obytného objektu obce je cca 1 500 m .

**Zabezpečenie skládky**

Areál skládky odpadov je vzhľadom na budúcu rozlohu skládky odpadov rozdelený na dve samostatné oplotené (pletivo s výškou 2 m po celom obvode) časti. Vstupnú časť tvorí prevádzkový objekt, mostová váha, zariadenie na čistenie automobilov a spevnená manipulačná plocha. Prevádzkový areál tvorí samotné teleso skládky s vybavením uvedeným na str. 30 tohto rozhodnutia. Vstup do oboch častí je zabezpečený uzamykateľnými bránami. Pri vstupe časti na skládku odpadov je umiestnená informačná tabuľa so základnými údajmi o skládke odpadov. Vjazd a vstup na skládku odpadov je povolený len so súhlasom zodpovedného pracovníka prevádzky.

**Preberanie odpadov do zariadenia**

Dodávatelia odpadov vchádzajú do priestoru skládky odpadov len so súhlasom zodpovedného pracovníka. Odpad sa na skládku priváža po príjazdovej komunikácii zvozovými vozidlami. Zvozové vozidlá a privezený odpad sú registrované v prevádzkovom denníku skládky odpadov. Po zvážení odpadu automobily pokračujú po vyznačenej trase podľa pokynov prevádzkového pracovníka do určeného priestoru, kde sa odpad vykladá. Vstupná kontrola dovážaného odpadu sa vykonáva predovšetkým u individuálnych dodávateľov. Dovážaný odpad, ktorého vlastníci nie je možné vizuálne stanoviť sa vysype v určenom priestore na upravenej ploche skládky odpadov. V prípade, že sa zloženie odpadu nezhoduje s deklarovaným zložením odpadu zodpovedný pracovník odmietne tento odpad prevziať a vykoná o tom záznam do prevádzkového denníka. Ďalší postup (naloženie odpadu a odvoz) sa vykoná podľa dohody s držiteľom odpadu a prevádzkovateľom skládky odpadov.

**Doprava odpadov na skládku odpadov**

Spevnená príjazdová komunikácia ku skládke odpadov je napojená na štátnu cestu I/65 Kremnica – Turčianske Teplice. Príjazdová komunikácia je umiestnená tak, že automobily privážajúce odpad musia pri vstupe a výstupe z areálu skládky odpadov musia prejsť vstupnou časťou s registráciou. Komunikácie v areáli skládky odpadov sú spevnené. Dopravu odpadu na skládku zabezpečuje prevádzkovateľ skládky, prípadne pôvodca odpadu.

**Technológia skládkovania - ukladanie a hutnenie odpadov**

Odpad povolený na zneškodnenie sa ukladá po vrstvách 0,3 – 0,5 m, ktoré sa kompaktorom zhutnia. Spôsob ukladania na skládku je plošné ukladanie dole, pričom je odpad navázaný z príjazdovej cesty po povrchu ukončenej pracovnej vrstvy v smere od východu na západ. Ukladaný odpad sa zapracuje v ten istý deň, alebo najneskôr nasledujúci deň. Maximálna mocnosť zhutnenej vrstvy odpadu bez prekrytia krycím materiálom je 2 m. Postupová vrstva má mať sklon svahu min. 1:4 k západu až juhozápadu. Ukladanie každej pracovnej vrstvy sa začína v západnej časti skládkovacej plochy a pokračuje frontálne smerom k východnej časti skládky. Povrch pracovnej plochy je udržiavaný v sklone 5 % na západ.

### **Tesnenie skládky odpadov**

Teleso skládky je tvorené zvažujúcim sa dnom údolia a dvoma opornými valmi. Nakoľko inžiniersko-geologické pomery v lokalite skládky nezabezpečujú požadovanú prirodzenú geologickú tesniacu bariéru, je skládka vybavená umelým tesniacim systémom.

Konštrukcia skládkovacích plôch:

- krycia zemina 10 cm
- separačná geotextília
- drenážna vrstva štrku 16/32 o mocnosti 60 cm
- ochranná vrstva fólie - geotextília 800g/m<sup>2</sup>
- tesniaca fólia PEHD 2 mm + monitorovací systém
- hutnené minerálne tesnenie 3 x 20 cm
- upravené a zhutnené podložie

Na fóliové tesnenie je použitá fólia HDPE AGRU hr.2mm, ktorá bola štátnou skúšobňou SKTC-110 certifikovaná s konštatovaním vhodnosti pri použití tejto fólie na výstavbu tesniacej bariéry skládok odpadov. Po položení fólie boli vykonané nedeštruktívne a deštruktívne skúšky kvality zvarov.

Pod tesniacou fóliou je uložený systém na monitorovanie tesnosti fólie SENSOR DDS. Systém pozostáva z 96 snímačov, 96 spojok, monitorovacieho boxu a 10 km káblov. Umožňuje vykonávať diaľkovú kontrolu tesnosti fólie a prípadne určiť miesto netesnosti.

Popod teleso skládky odpadov je trasovaný zatrubený bezmenný vodný tok v dĺžke cca 150m. Vtok je nad územím skládky odpadov a vyústenie je za jej areálom. Potrubie DN 1000 je vybudované zo železobetónových dielcov, pričom na vtokovom objekte sú umiestnené hrablice a stavidlá. Výtok vody z potrubia je zaústený do výtokového objektu, v ktorom sú taktiež umiestnené hradidlá na zabránenie spätného vzdutia vody. Výtok vody z objektu je vedený otvoreným korytom späť do pôvodného koryta.

### **Nakladanie s priesakovými kvapalinami**

Priesakové kvapaliny sú drenážnym potrubím odvádzané do nádrže pre priesakové kvapaliny o objeme 250 m<sup>3</sup>. Z nádrže sú priesakové kvapaliny čerpadlom cez prenosný tlakový rozvod rozstrekané na povrch telesa skládky. Týmto postupom sa znižuje prašnosť a predchádza požiarom. V prípade vzniku prebytku priesakových kvapalín (výdatné zrážky) sú tieto odvádzané cisternovými vozidlami na vyčistenie do ČOV Diviaky.

### **Nakladanie so skládkovým plynom**

V telese skládky sú uložené 4 odplyňovacie šachty. Ich konštrukcia je nasledovná:

- studňová skruž, uložená na cestnom paneli KZD
- oceľová výpažnica s navarenými okami na vytáhovanie výpažnice
- obsyp PE rúry – štrk frakcie 16/32
- PE rúra (DN 100 – perforácia 15%) - zabezpečuje odber vznikajúceho plynu, resp. čerpanie a odvetranie plynu zo skládky celým perforovaným profilom sondy. Na záhlaví rúry je osadený plynový uzáver DN 100.

Záhlavie jednotlivých šachiet je upravené tak, že umožňuje pozorovanie tvorby plynov v telese skládky. V dne odplyňovacej šachty je cez cestný panel prerazený otvor DN 100 mm, ktorý umožňuje odvodnenie spodnej časti šachty.

Postupom navážania sa oceľová pažnica povyšuje a súčasne sa nastavuje perforované potrubie pre pozorovanie tvorby plynu a dosype sa štrkový obsyp.

Po zavezení skládky na konečnú výšku sa záhlavie šachty upraví osadením oceľovej chráničky, ukončenej cca 1,0 m nad konečnými rekultivačnými vrstvami telesa skládky. Na chráničku sa napoja tesniace vrstvy rekultivácie skládky, ktoré zabránia migrácii plynu. Priestor medzi odplyňovacím potrubím a chráničkou sa vyplní ílom a zhutní do výšky 1,0 m nad vyrovnávaciu vrstvu. Záhlavie

chráničky je upravené pre možnosť napojenia meracieho zariadenia – analyzátora plynov, osadenie prenosného horáka alebo odvetrávacej hlavice.

Skládkový plyn v súčasnosti na skládke nie je zachytávaný. Dokumentácia plynového hospodárstva skládky a jej následná realizácia sa uskutoční na základe výsledkov monitoringu skládkových plynov. Monitoring emisií skládkového plynu sa nevykonáva.

### **Nakladanie s vodami**

#### Odvodňovací systém pre povrchové vody.

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

#### Drenážny systém pre priesakové kvapaliny.

Priesakové vody z telesa skládky sú odvádzané drenážnym potrubím z HDPE priemeru 315 x 28,5 mm ukladaným v pozdĺžnom sklone 3,24%. Potrubie je vo vnútri skládkovacích priestorov perforované v 2/3 obvodu a obalené sieťovinou s okom 1x1mm. Uložené je na ochrannú geotextíliu 800g/m<sup>2</sup>, ktorá chráni tesniacu fóliu HDPE. Obsyp potrubia je zo štrku frakcie 16/32. Mimo skládkovacie priestory je potrubie plné a uložené do ryhy šírky 1000 mm na lôžko prehodenej zeminy hr. 100mm, 300 mm nad potrubie je obsyp triedenej zeminy so zrnom max 20 mm a zostávajúca ryha je dôkladne zhutnená. Prestup potrubia cez tesniacu fóliu je urobený privarením HDPE dosky na potrubie v sklone svahu skládkovacieho priestoru. Na dosku je extrudérom privarená tesniaca fólia. Potrubie prechádza cez kontrolnú drenážnu šachtu. Šachta umožňuje prístup pre potreby kontroly a čistenia potrubia. Šachta je vybudovaná zo studňových skruží TBH 5-100, ktoré sú zvonka obetónované vodostavebným betónom HV4-B20. Prístup do šachty je zabezpečený oceľovým rebríkom a vstup je opatrený kruhovým atypickým poklopom z oceľového rebrovaného plechu hr. 5 mm. Pravidelné prepláchnutie drenážneho potrubia sa vykonáva dva krát ročne vysokotlakým vodným čistiacim zariadením

#### Akumulačná nádrž priesakovej kvapaliny

Priesakové kvapaliny sa zhromažďujú v nádrži priesakových kvapalín s objemom 250 m<sup>3</sup>. Odtiaľto sú čerpadlom cez prenosný tlakový rozvod rozstrekané na povrch telesa skládky. Týmto postupom sa znižuje prašnosť a predchádza požiarom. V prípade vzniku prebytku priesakových kvapalín (výdatné zrážky) sú tieto odváňané cisternovými vozidlami na vyčistenie do ČOV Diviaky.

#### Splaškové odpadové vody.

Pre zachytávanie odpadovej splaškovej vody z objektu sociálnej a prevádzkovej budovy skládky odpadov slúži vodotesná podzemná betónová nádrž s využiteľným objemom 6 m<sup>3</sup>. Prístupná je súvislou šachtou vybavenou rebríkom a oceľovým poklopom. Žumpa je umiestnená v blízkosti prístupovej komunikácie a prevádzkového objektu tak, aby bol zabezpečený prístup pre fekálne cisternové vozidlo. Obsah žumpy je pravidelne vyprázdňovaný .

#### Zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou .

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

### **Monitorovanie skládky odpadov**

Kontrolné a monitorovacie zariadenia zahŕňajú kontrolu funkčnosti fóliového tesnenia skládkovacích priestorov a nádrže na priesakové kvapaliny (monitorovací systém fólie) a monitorovanie kvality podzemných vôd prostredníctvom monitorovacích vrtov MS-1 až MS-3.

Monitoring vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd sa vykonáva v štvrtročnom intervale odbermi vzoriek podzemných vôd z 4 monitorovacích vrtov M-1 a MS-2 nachádzajúcich sa nad skládkou odpadov a MS-1 a MS-3, ktoré sa nachádzajú pod telesom skládky. Kvalita podzemných vôd sa sleduje v ukazovateľoch : hĺbka hladiny pod terénom, teplota vody, zápach, farba, zákal, pH, fenoly, fluoridy, As, Cd, Hg, Cr celkový, Pb, Zn, CHSK(Cr), NEL-IR,  $\text{Cr}^{6+}$ ,  $\text{RL}^{105\text{C}}$ , NL, elektrická vodivosť, kyanidy celkové. Monitoring vplyvu skládky na povrchové vody sa vykonáva v odberných miestach: nad telesom skládky – vtok do potrubia a pod telesom skládky odpadov – výtok z potrubia.

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

Podľa predložených monitorovacích správ za obdobie rokov 2002 – 2004 boli v roku 2002 zaznamenané v monitorovacích objektoch MS-1 a MS-3 pod skládkou odpadov zvýšené koncentrácie fenolov a NEL. Zvýšená koncentrácia fenolov sa zistila v rovnakom období aj v objekte M-1 nad skládkou odpadov. V roku 2003 bola zaznamenaná zvýšená koncentrácia fenolov v objektoch nad skládkou odpadov M-1, MS-2 a tiež v objektoch MS-1 a MS-3 pod skládkou odpadov. Z hľadiska situovania objektu MS-3 a predpokladaný smer prúdenia podzemných vôd v záujmovom území nemožno potvrdiť, že vrt monitoruje kvalitu podzemných vôd pod skládkou. Za rok 2004 neboli monitoringom podzemných a povrchových vôd zistené zvýšené koncentrácie v sledovaných ukazovateľoch medzi monitorovacími objektmi nad a pod skládkou odpadov.

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

Sledovanie procesu tvorby a zloženia skládkových plynov sa nevykonáva.

Ďalší vykonávaný monitoring skládky odpadov : topografia 1 x ročne, meteorologické údaje 4 x ročne.

### **Ďalšie činnosti :**

#### **Prečerpávanie pohonných hmôt**

Pohonné hmoty v potrebnom množstve pre činnosť kompaktora prevádzkovateľ dováža podľa potreby a v areáli skládky odpadov, nie sú uskladňované pohonné hmoty ani oleje potrebné pre strojné vybavenie prevádzky. Tankovanie pohonných hmôt do kompaktora sa vykonáva v prevádzke skládky odpadov na určenej ploche so zabezpečením prípadných únikov.

#### **Deratizácia skládky odpadov**

Deratizácia a dezinfekcia skládky odpadov sa vykonáva na základe zmluvy s dodávateľom podľa potreby, minimálne však 1 x do roka.

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

Technická rekultivácia skládky odpadov je uskutočňovaná v zmysle PD stavby „Združená skládka odpadov Horná Štubňa – 1. etapa“ priebežne s procesom skládkovania odpadov a spočíva v predbežnom vytváraní tesniacich a rekultivačných vrstiev. Nakoľko došlo k zmene legislatívy je potrebné prehodnotiť spôsob rekultivácie a požiadať o súhlas na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie v zmysle § 7 ods. 1 písm. k) zákona

č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súlade s bodom tohto rozhodnutia.

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

#### Objekty skládky odpadov

- monitorovací systém – objekty M-1, MS-1, MS-2, MS-3
- nádrž priesakových kvapalín
- prístupová komunikácia na skládku odpadov a spevnené komunikácie vo vnútri skládky odpadov
- opлотenie skládky odpadov s uzamkateľnou bránou
- prevádzková a sociálna budova, vrátnica
- preložka potoka
- žumpa
- zariadenie na čistenie automobilovej techniky
- zachytenie skládkového plynu
- tesnenie základne skládky odpadov
- rozvod elektrickej energie 22 KV a NN rozvod pre skládku odpadov
- vtokový a výtokový objekt upraveného potoka
- odvodňovací drenážny systém
- odvodňovací systém pre povrchové vody

#### Technické vybavenie skládky odpadov:

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

#### Priamo spojené činnosti:

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

**Príloha č. 2 rozhodnutia č. 1184/770240104/273-GI****Odpady kategórie ostatný odpad povolené zneškodňovať na skládke odpadov.**

<b>Kód odpadu</b>	<b>Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu</b>	<b>Kategória odpadu</b>
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O
02 01 07	Odpady z lesného hospodárstva	O
03 01 01	Odpadová kôra a korok	O
03 03 07	Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	
03 03 08	Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
19 01 12	Popol a škvára iné ako uvedené v 19 01 11	O
20 01 11	Textílie	O
20 02 01	Biologický rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	Objemový odpad	O