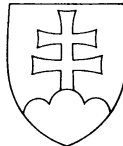


**Slovenská inšpekcia životného prostredia,
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
odbor integrovaného povolovania a kontroly
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2**

Číslo: 468/OIPK/04-Ko/720090103

V Bratislave dňa 29. 3. 2004



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolovania a kontroly, 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 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 činností v prevádzke

**Stredisko na zhodnocovanie nebezpečných odpadov – biodegradáciou ARGUSS, s.r.o.,
prevádzka: Senec – Horný dvor parcelné čísla: 5162, 5163**

Prevádzka sa nachádza na katastrálnom území mesta Senec, parcelné čísla 5162 a 5163. Mesto Senec, príslušný stavebný úrad podľa § 117 ods. 1 Zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v súlade s § 85 stavebného zákona rozhodnutím č. j.: Výst. 150-03-Sc,Om s nadobudnutím platnosti dňa 17.09.2003 povolil zmenu užívania stavby: Stredisko na úpravu odpadov – silážny žľab, žumpa na nový účel: Úprava odpadov biologickými metódami kompostovaním, biodegradáciou. Okresný úrad v Senci – štátny okresný hygienik vydal dňa 28.06.2002 rozhodnutie zn.: ŠOH – 11675/2002, posudok so súhlasom začatia prevádzky - Strediska na zhodnocovanie nebezpečných odpadov v lokalite Senec – Horný dvor.

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

5.1. Prevádzky na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov a zariadenia na nakladanie s odpadovými olejmi, vždy s kapacitou väčšou ako 10 t za deň.

Povolenie sa vydáva

prevádzkovateľovi:

ARGUSS, s.r.o.,

sídlo:

Blumentálska 19, 811 07 Bratislava

IČO:

31365213

Umiestnenie prevádzky:

kraj: Bratislavský

okres: Senec, k.ú. Senec

lokalita prevádzky: Senec – Horný dvor 1,5 km od mesta Senec

Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzky „Stredisko na zhodnocovanie nebezpečných odpadov – biodegradáciou ARGUSS, s.r.o., prevádzka: Senec – Horný dvor sú :

v oblasti odpadov:

- súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov /ďalej len zákon o odpadoch/.
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov v zmysle zákona o odpadoch.

v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- posúdenie návrhu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadenia v zmysle zákona č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov, rozhodnutie číslo: Z – 1164/93 – HE/NÚHE podľa § 71 ods. 2, písm. c/ zákona č 20/ 1996 Zb o starostlivosti o zdravie ľudu v znení zákona SNR č. 419/1991 Zb., v znení neskorších predpisov so súhlasom na použitie bakteriálnych kmeňov mikroorganizmov *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium species* CCM 4349.

I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke:

1. Objekty prevádzkového dvora.
2. Dovozy odpadov.
3. Preberanie odpadov na prevádzke.
4. Zaradenie odpadov (podľa oprávnenia), charakterizovanie odpadu analyticky v akreditovanom laboratóriu a vizuálne, kontrola podľa identifikačného listu nebezpečných odpadov, evidencie, váženie.
5. Selekcia odpadu na tuhý a kašovitý, prípadná úprava konzistencie kašovitého odpadu. Separácia využiteľných častí odpadu napr. kov alebo drevo.
6. Ukladanie odpadov na prevádzkovú plochu a manipulácia s odpadmi.
7. Úpravy základky a jej uzatvorenie – premiešanie s prídavným materiálom naočkovanie so schválenými kmeňmi baktérií.

8. Vstupné analýzy materiálu vstupujúce do procesu biodegradácie.
9. Použitie technológie na biodegradáciu pomocou kmeňov mikroorganizmov *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium species* CCM 4349.
10. Ukončenie procesu biodegradácie pri poklese koncentrácie ropných látok pod 1000mg/kg sušiny - vykonanie analýzy ukazovateľov - obsah určených zložiek v mg/kg sušiny. Ide o tieto zložky : ropné látky ako NEL, PAU, PCB, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn,. Tieto zložky sú sledované aj v zmysle Výnosu MP SR SR č. j. 1375/1997 – 100 zo dňa 04.07.1997, na základe ktorého a po vyhotovení odborného posudku a vydání súhlasu ObÚŽP v Senci sa ďalej nakladá s vyčistenými zeminami.
11. Využitie vyčistených zemín v závislosti od fyzikálno chemických veličín v súčinnosti s výsledkami výstupnej analýzy.
12. Kontrola vplyvu zariadenia na zhodnocovanie odpadu na kvalitu podzemných vôd.

Opis prevádzky a technických zariadení:

Lokalita prevádzky: Senec – Horný dvor 1,5 km od mesta Senec

Zariadenie v ktorom sa realizuje biodegradácia nebezpečných odpadov pozostáva z dvoch prevádzkových plôch – silážneho žľabu predeleného priečkou s projektovanou kapacitou 12000 t ročne. Plocha je vyspádovaná do zberného žľabu, ktorý vyúsťuje do gravitačného odlučovača, ktorý je napojený na záchytnú nádrž o obsahu 500 m³. Záchytná nádrž je zabezpečená proti priesakom do podzemných vôd a zabezpečená proti odtčeniu zrážkových vôd mimo spevnenej plochy. Na záchytnú nádrž boli vykonané skúšky vodotesnosti oprávnenou osobou. Kvalita vody v nádrži sa kontroluje a každých 6 mesiacov sa analyzuje v akreditovanom laboratóriu na obsah ropných látok /NEL v mg/l/. Prevádzka strediska je monitorovaná dvomi hydrogeologickými pozorovacími vrtmi situovanými v smere prúdenia podzemnej vody. Transport odpadu na miesto prevádzky je realizovaný subdodávateľsky.

Dopravná technika je používaná na prepravu odpadu od pôvodcu odpadu, uloženie odpadu v zariadení, odvoz a uloženie odpadu u konečného spotrebiteľa, prípadne vývoz odpadovej vody zo zariadenia k zmluvnému odberateľovi.

Biodegradácia nebezpečných odpadov sa realizuje za pomoci kmeňov mikroorganizmov *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium species* CCM 4349. Biodegradácia sa realizuje na prevádzkovej ploche, ktorá má projektovanú kapacitu 12000 t. Povrchové vody sú spoločne zachytávané zo spevnenej plochy a sú zvedené do odvodňovacieho izolovaného kanála ústiaceho do zbernej nádrže s objemom 500 m³ so signalizačným zariadením maximálnej výšky hladiny v nádrži.

Zrážkové vody zo zbernej nádrže sú využívané na postrek biodegradačných základok, v prípade prebytku sú odvážané do čistiarne odpadových vôd na základe hospodárskej zmluvy s prevádzkovateľom zariadenia.

K areálu patrí aj sanačná stanica SAN, ktorá slúži k čisteniu zrážkových vôd zachytených v nádrži, ktoré by mohli byť kontaminované splachmi z dekontaminačnej plochy. Sanačná stanica využíva gravitačný odlučovač a labyrintovo sorbčný odlučovač. Výrobca garantuje max. 0,8 mg/l PL na výstupe. Dopravná technika používaná na prepravu odpadu do zariadenia je realizovaná subdodávateľsky a taktiež prípadný odvoz odpadovej vody zo záchytnej nádrže k zmluvnému odberateľovi.

II. Záväzné podmienky

Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.

1. Opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy a opatrenia pre technické zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, všeobecné podmienky

Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy

Biodegradácia nebezpečných odpadov sa realizuje na spevnených plochách, ktoré v pozostávajú z dvoch prevádzkových plôch – silážneho žľabu predeleného priečkou s projektovanou kapacitou 12000 t ročne. Spevnená plocha je vyspádovaná do zberného žľabu nachádzajúceho sa v úseku dolnej časti vyspádovanej prevádzkovej plochy. Žľab vyúsťuje do gravitačného odlučovača, ktorý je napojený na záchytnú nádrž o obsahu 500 m³. Záchytná nádrž je zabezpečená proti priesakom do podzemných vôd a zabezpečená proti odtčeniu zrážkových vôd mimo spevnenej plochy. Na záchytnú nádrž boli vykonané skúšky vodotesnosti oprávnenou osobou. Kvalita vody v nádrži sa kontroluje a podľa potreby sa analyzuje v akreditovanom laboratóriu na obsah ropných látok /NEL v mg/l/.

Na kontrolu vplyvu prevádzky na kvalitu podzemných vôd sú vybudované dva pozorovacie vrty. SM1, monitoruje kvalitu podzemných vôd prúdiacich do prevádzky - vrt bol vykonaný 9.7.2002 do hĺbky 7 m.

Vrt SM2 o hĺbke 10 m bol situovaný v smere prúdenia podzemných vôd s cieľom monitorovať kvalitu podzemných vôd prúdiacich z prevádzky.

Všeobecné podmienky

- 1.1.** Prevádzka musí byť prevádzkovaná v rozsahu podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2.** Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činností v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia podliehajú integrovanému povoleniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
- 1.3.** Technicko-organizačnými opatreniami musí zabezpečiť prevádzku po celý čas prevádzkovania v parametroch, ktoré boli určené príslušnými rozhodnutiami.
- 1.4.** S látkami škodiacimi vodám prevádzkovateľ musí nakladať takým spôsobom aby nebola zhoršená ani ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd a pôdy.
- 1.5.** Prevádzkovateľ musí dodržiavať ustanovenia zákona o IPKZ.
- 1.6.** Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.7.** Odpady musí prevádzkovateľ zabezpečiť pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 1.8.** Povoľuje sa prevádzkovať zariadenie na zhodnocovanie odpadov len v súlade s prevádzkovým poriadkom, na vydanie ktorého bol udelený súhlas orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa zákona o odpadoch.

Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 1.9.** Zariadenie na biodegradáciu odpadov musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.10.** Zariadenie na biodegradáciu odpadov je v činnosti 8 hodín denne v pracovných dňoch. V prípade potreby je možné pracovnú dobu upraviť.

Podmienky pre prevádzkovanie zariadenia na biodegradáciu odpadov

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Maximálne množstvo nebezpečných odpadov, ktoré je možné prevziať do zariadenia za účelom biodegradácie je 12 000 ton ročne podľa projektovanej spracovateľskej kapacity zariadenia.	Trvalo
2.	Nebezpečné odpady určené na biodegradáciu ukladať len v časti prevádzkovej spevnenej plochy na rozlohe celej rozlohy plochy.	Trvalo
3.	Ostatné odpady určené na využitie, kov, drevo a podobne ukladať len v časti prevádzkovej spevnenej plochy.	Trvalo
4.	Suroviny určené na zapracovanie ako surovina vstupujúca do biodegradačného procesu ukladať len v časti prevádzkovej spevnenej plochy .	Trvalo
5.	Zachytené zrážkové vody zo zbernej nádrže používať len na zavlažovanie biodegradačných základok.	Trvalo
6.	Do zariadenia preberať len nebezpečné odpady znečistené ropnými látkami.	Trvalo
7.	Do zariadenia preberať nebezpečné odpady ktorých sledované hodnoty ukazovateľov - obsah určených zložiek v mg/kg sušiny sú: ropné látky ako NEL , PAU, PCB, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn. Tieto zložky sú sledované aj v zmysle Výnosu MP SR č. j. 1375/1997 – 100 zo dňa 04.07.1997, na základe ktorého a po vyhotovení odborného posudku a vydaní súhlasu ObÚŽP v Senci sa ďalej nakladá s vyčistenými zeminami.	Trvalo
8.	Za preberanie odpadov do zariadenia a správne ukladanie odpadov do vopred určenej základky na biodegradačnú plochu zodpovedá konateľ spoločnosti.	Trvalo
9.	Obsluha zariadenia musí byť riadne vyškolená o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.	
10.	Pri prevádzkovaní zariadenia na biodegradáciu odpadov dodržiavať technologické reglementy a pokyny uvedené v prevádzkovom poriadku.	Trvalo
11.	Obsluha zariadenia musí byť oboznámená a musí dodržiavať manipulačno-prevádzkový poriadok zachytnej nádrže a sanačnej stanice .	Trvalo

12.	Zariadenie udržiavať v optimálnej funkčnosti, aby účinnosť technologického procesu biologickej úpravy odpadov prebiehala s požadovanou efektivitou. Pre sledovanie účinnosti technologického procesu úpravy odpadov musia byť vykonávané potrebné chemické analýzy v akreditovanom laboratóriu a musí byť vedená dokumentácia ich výsledkov.	Trvalo
13.	Proces biodegradácie je ukončený keď koncentrácia NEL v odpade klesne pod 1000 mg/kg sušiny. Uvedenú skutočnosť je prevádzkovateľ povinný ohlásiť správne orgánu, za prítomnosti ktorého sa komisionálne vykoná odber vzorky a v akreditovanom chemickom laboratóriu sa vykoná celková analýza ukazovateľov podľa všeobecne záväzných právnych predpisov .	-
14.	V zariadení na biodegradáciu odpadov je zakázané uložiť odpad na inom mieste ako na to určenom v zmysle tohto povolenia, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade s týmto povolením a zneškodniť odpad vypúšťaním a vhadzovaním do vodného recipientu.	Trvalo
15.	V rozsahu primeranom prevádzke zariadenia na biodegradáciu odpadov plniť povinnosti v zmysle všeobecne záväzných predpisov prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov, alebo zneškodňovanie odpadov, preberanie odpadov do zariadenia a nakladanie s odpadmi.	Trvalo
16.	Viesť evidenciu odpadov a zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch.	Trvalo
17.	Pri zmene prevádzkových skutočností na zariadení na biodegradáciu odpadov aktualizovať prevádzkové poriadky v potrebnom rozsahu a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov za prevádzku zariadenia a obsluhu zariadenia.	Pri zmenách
18.	Prevádzkovateľ zariadenia na biodegradáciu odpadov je povinný oznamovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a prípadný možný nadmerný únik emisií.	Trvalo

Suroviny, vstupné médiá, energie výrobky

1.11. V zariadení na biodegradáciu odpadov neprekročiť rozsah a množstvo používaných surovín a látok uvedených v tomto povolení bez povolenia správneho orgánu. Biodegradácia nebezpečných odpadov technológiou pomocou kmeňov mikroorganizmov *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium species* CCM 4349.

1.12. V zariadení na biodegradáciu odpadov je dovoľené nakladanie - zhodnocovanie nebezpečných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov v tomto rozsahu:

Kat.číslo Názov odpadu

Kategória odpadu

01 05 05 vrtné kaly obsahujúce ropné látky

N

01 05 06	vrtné kaly obsahujúce ropné látky	N
05 01 03	kaly z dna nádrží	N
05 01 05	rozliate ropné látky	N
05 01 06	kaly z prevádzkarne	N
10 02 11	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúcej olej	N
12 03 01	vodné pracie kvapaliny	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
15 02 02	<u>absorbenty</u> , filtračné materiály vrátane olejových filtrov..	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N

1.13. Odpady, s ktorými sa bude v zariadení nakladať ako s prídavnými zložkami technológie pomocou kmeňov mikroorganizmov *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium* species CCM 4349 vstupujúcimi do procesu biodegradácie:

- kompost ako pomocný materiál, nosič mikroorganizmov
- melioračná hmota na zlepšenie vodo – vzdušného režimu
- drevené piliny

1.14. Suroviny s ktorými sa v zariadení bude nakladať ako s konečnými produktmi procesu biodegradácie technológiou *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium* species CCM 4349:

19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov z ktorých aspoň jeden odpad označený ako nebezpečný	N
19 02 07	ropné látky a koncentráty zo separácie	N
19 03 04	častočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N

1.15. Odpady s ktorými sa v zariadení bude nakladať ako s vedľajšími produktmi pri procese biodegradácie:

13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
----------	---------------------------------	---

13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N

1.16. Používanie zmesí bakteriálnych kultúr *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium species* CCM 4349.

1.17. Dodržiavať podmienky nakladania s nebezpečnými chemickými látkami alebo nebezpečnými chemickými prípravkami alebo akýmikoľvek chemickými faktormi, ktoré predstavujú riziko pre zdravie zamestnancov a nebezpečnými pre životné prostredie.

2. Emisné limity

Emisie do ovzdušia

Biodegradáciou nebezpečných odpadov technológiou bakteriálnych kultúr *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium species* CCM 4349 vzniká malý zdroj znečisťovania ovzdušia, a preto emisné limity nie sú určené.

Emisie do vôd

Emisné limity pre odpadové vody nie sú stanovené, pretože nedochádza k ich vypúšťaniu.

Emisie pre hluk, vibrácie, neionizujúce žiarenie

Nie sú stanovené žiadne podmienky na dodržiavanie emisií hluku a vibrácií

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Udržiavať signalizačné zariadenie v záchytnej nádrži na zrážkové vody z biodegradačnej plochy v prevádzkyschopnom stave.	Trvalo
2.	Činnosti spojené s prevádzkou zariadenia na biodegradáciu odpadov a riadenia priebehu technologického procesu technológiou bakteriálnych kultúr <i>Pseudomonas fluorescens</i> CCM 4348 a <i>Corynebacterium species</i> CCM 4349 vykonávať v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom zariadenia a technologickým reglementom.	Trvalo
3.	Do zariadenia prijať len také množstvo odpadov, ktoré je možné zhodnotiť v procese biodegradácie, nesmú byť vytvárané nevyužiteľné zásoby odpadov.	Trvalo

4.	Preberať odpady do zariadenia na biodegradáciu odpadov po predložení sprievodného listu, identifikačného listu nebezpečného odpadu a v zmysle pokynov v prevádzkových poriadkoch pre zariadenie.	Trvalo
5.	Do zariadenia preberať a vážiť odpady. Evidovať množstvo prevzatých odpadov na evidenčnom liste odpadu v zmysle pokynov v prevádzkových poriadkoch pre zariadenie.	Trvalo
6.	Preberať odpady do zariadenia len na základe predloženej analytickej kontroly v akreditovanom laboratóriu a podľa pokynov v prevádzkovom poriadku. V prípade zistenia po prevzatí odpadu, že odpad nezodpovedá deklarovaným parametrom, odpad bezodkladne umiestniť v príslušnom zariadení prevádzky pre daný odpad v zmysle zákona o odpadoch do doby jeho odovzdania oprávnenej osobe.	Trvalo
7.	Prepravu nebezpečných odpadov vykonávať na základe platného súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov, dopravnými prostriedkami vyhovujúcimi predpisom o preprave nebezpečných vecí (ADR).	Trvalo
8.	Opad po biodegradácii zostáva naďalej odpadom a držiteľ musí zabezpečiť ďalšie nakladanie s ním len u oprávnenej osoby.	Trvalo
9.	Zrážkové vody z biodegradačnej plochy zachytené v záchytnej nádrži je dovolené používať len na zavlažovanie biodegradačných základok. Nadbytočnú odpadovú vodu vyvážať na príslušné zariadenie k tomu určené na základe platného zmluvného vzťahu.	Trvalo

4. Tvorba odpadov: minimalizácia, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie

Odpady vznikajúce z vlastnej činnosti pri prevádzke zariadenia na biodegradáciu odpadov:

Kat. číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	N
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 04 05	železo a oceľ	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Odpady vznikajúce v prevádzke pri vlastnej činnosti sú zneškodňované vo vlastnom stredisku ARGUSS, s.r.o., prevádzka v Loku. Jedná sa o odpady s obsahom kašovitej až tekutej konzistencie, ktoré sa zahustia pomocou drevených pilín a v prípade vhodných parametrov sa ďalej v stredisku v Loku upravujú ako alternatívne palivo vhodné pre energetické využitie v cementárskej peci. Alternatívne palivo odoberá zmluvný odberateľ. Odpady s vyšším minerálnym podielom sa po úprave konzistencie uložia na skládku nebezpečných odpadov u zmluvných odberateľov.

5. Podmienky hospodárenia s energiami

Z dôvodu nízkej energetickej náročnosti prevádzky nie sú stanovené podmienky hospodárenia s energiami.

6. Prevencia, riešenie, opatrenia na predchádzanie havárii a na obmedzenie následkov v prípade havárie a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

P.č	Popis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Obsluha zariadenia musí byť vyškolená o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie na zariadení alebo pri jeho prevádzke. Musí mať k dispozícii pracovné pomôcky a prostriedky potrebné pri prevádzkovaní zariadenia ako aj prostriedky pre prípad vykonania opatrení pri vzniku havárie na zariadení.	Trvale
2.	Dôsledne dodržiavať schválený „Havarijný plán a postup pri riešení mimoriadneho zhoršenia kvality vôd“ pre prípad havárie uvedené v schválenom Prevádzkovom poriadku zariadenia.	Trvale
3.	Zabezpečiť a kontrolovať pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havarijných stavov v prevádzke úplnosť základného vybavenia a zabezpečiť jeho trvalú dostupnosť: - Kromptáč, lopata - Nepriepustný kontajner s možnosťou uzavretia - Vhodný absorpčný materiál (perlit, piliny, piesok a pod.) - Protipožiarne zariadenie (voda, hasiace prístroje na materiály nachádzajúce sa v prevádzke).	Trvale
4.	Dovezený odpad vykladať len na spevnenej manipulačnej ploche. Do miesta založenia základky ho možno presunúť až po jeho kontrole.	Trvale
5.	Zabezpečiť v prípade zloženia nepovoleného druhu nebezpečného odpadu v zariadení jeho odstránenie.	Trvale
6.	Kontrolovať analýzy odpadov preberaných do zariadenia v zmysle pokynov v prevádzkovom poriadku.	Trvale
7.	Zabezpečiť pre zamestnancov školenie o protihavarijných opatreniach, ustanoviť havarijného technika a členov havarijnej čaty.	Jedenkrát za rok.
8.	Zabezpečiť v areáli prevádzky dodržiavanie zákazu svojvoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, chemikálie atď.).	Trvale
9.	Zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k znečisteniu plôch a zabezpečiť v prípade ich znečistenia priebežné odstránenie. V prípade úniku nebezpečných látok na nespevnený terén zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy a jej nahradenie nekontaminovou.	Priebežne

10.	Priestor okolo monitorovacích vrtov SM1 a SM2 musí byť udržiavaný v čistote, musí byť chránený proti prítokom dažďových vôd z okolia, vrty musia byť riadne uzatvorené a uzamknuté, ich otvorenie je povolené len za účelom odberu vzorky vody.	Trvalo
11.	Všetky havarijné stav zaznamenávať v prevádzkovom denníku zariadenia na biodegradáciu odpadov s uvedením dátumu vzniku, informovaní zodpovedných osôb, dátum a spôsobu riešenia havárie. O každej havárii musí byť spísaný záznam a musia o nej byť informované príslušné orgány v zmysle havarijných plánov.	Trvalo
12.	Zabezpečiť aby označenie prevádzky bolo v zmysle zákona o odpadoch .	Trvalo

7. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

V prípade zariadenia na biodegradáciu odpadov, zhodnocovanie nebezpečných odpadov pomocou bakteriálnych kultúr *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium* species CCM 4349 (otvorená plocha) sa jedná o malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Cezhraničný vplyv znečisťovania ovzdušia vzhľadom na umiestnenie prevádzky sa nepredpokladá, preto sa nestanovujú žiadne opatrenia.

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Dôsledné dodržiavať pokyny pre činnosť prevádzky v Prevádzkovom poriadku zariadenia a vypracovaných manipulačných poriadkoch, činnosť vykonávať len na spevnenej manipulačnej ploche, manipuláciu s nebezpečnými látkami vykonávať len vo vyhovujúcich objektoch z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.	Trvalo
2.	Zabezpečiť skrápanie základky odpadov určených na biodegradáciu v období sucha a veterného počasia (ak to bude potrebné)	Podľa potreby
3.	V prípade privalových dažďov zabezpečiť sledovanie signalizačného systému hladiny vody v zbernej nádrži pracovníkom obsluhy 1x za hodinu.	-
4.	Povinnosť kontrolovať funkčnosť signalizačného systému hladiny záchytnéj nádrže 1x štvrtročne mechanicky navodením maximálnej hladiny.	-
5.	Kontrolovať funkčnosť žľabu okolo spevnenej plochy a usadzovacej záchytky s kalovou nádržou pri zbernej nádrži spevnenej plochy 1x mesačne, v prípade nánosov a upchatia toto odstrániť.	-
6.	Pravidelne čistiť kalovú nádrž, zariadenie na zachytávanie ropných látok od usadenín a nánosov 1x ročne.	-

7.	Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.	Trvalo
8.	Na zníženie negatívnych vplyvov zariadenia na biodegradáciu odpadov počas jej prevádzkovania je prevádzkovateľ povinný udržiavať v okolí poriadok, vysádzať a udržiavať zeleň.	Trvalo

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

9.1 Kontrola emisií do ovzdušia:

Vplyv znečisťovania ovzdušia vzhľadom na umiestnenie prevádzky sa nepredpokladá, preto sa nestanovujú žiadne opatrenia

9.2 Kontrola odpadových, priesakových a povrchových vôd:

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Vykonávať odber vzoriek podzemných vôd z 2 vrtov pozorovacích sond SM1 a SM2, a analýzy vzoriek v ukazovateľoch Ph, CHSKcr, BSK5, NL, N-NH4+, NEL metódou podľa schválených metodík	6 mesačné intervaly
2.	Vykonávať kontrolu funkčnosti signalizačného systému v záchytnej nádrži technologických vôd.	Pravidelne, min. štvrťročne
3.	Vykonávať skúšku tesnosti záchytnej nádrže zrážkových vôd.	1 x za 5 rokov
4.	Raz za rok spracovať záverečnú správu z monitoringu vodohospodárskej časti a túto predložiť na SIŽP Bratislava. Pri porovnaní výsledkov rozborov zo vzoriek 2 pozorovacích vrtov brať do úvahy prvé referenčné rozbor vykonané na začiatku prevádzkovania zariadenia. Pri hodnotení budú brané do úvahy ukazovatele kvality podzemnej vody v STN.	do 15.2. nasledujúceho roku

9.3 Kontrola odpadov:

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Viesť a uchovávať evidenciu odpadov na Evidenčnom liste v súlade so zákonom . o odpadoch..	Trvalo
2.	Viesť Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov v súlade so zákonom o odpadoch a zasielať na SIŽP Bratislava a ObÚŽP Senec.	do 31.1. nasl. roku
3.	Viesť a uchovávať evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na Sprievodnom liste nebezpečných odpadov.	Trvalo
4.	Ohlasovať ustanovené údaje o preprave NO príslušným orgánom štátnej správy.	do 10 dní od prepravy

5	Predložiť SIŽP Bratislava a ObÚŽP Senec hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním, pre odpady ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia.	do 31. 1. nasledujúceho roka
6.	Predložiť SIŽP Bratislava a ObÚŽP Senec hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním, pre odpady prevzaté do zariadenia za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.	do 31. 1. nasledujúceho roka
7.	Oznamovať SIŽP Bratislava a ObÚŽP Senec neprijaté odpady do zariadenia na zneškodňovanie.	Bezodkladne
8	Proces biodegradácie je ukončený keď koncentrácia NEL v odpade klesne pod 1000mg/kg sušiny. Uvedenú skutočnosť je prevádzkovateľ povinný ohlásiť SIŽP Bratislava a ObÚŽP Senec, za prítomnosti ktorého sa komisionálne vykoná odber vzorky a v akreditovanom chemickom laboratóriu sa vykoná celková analýza ukazovateľov v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.	Po ukončení procesu biodegrad.

9.4 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.

9.5. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

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

P.č.	Opis požiadavky alebo opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Prevádzkovateľ zariadenia na biodegradáciu odpadov musí každú pripravovanú zmenu technológie oznámiť na SIŽP Bratislava, nesmie zaviesť alebo testovať v prevádzke nové zariadenia, ktoré spôsobia nové znečistenie alebo zvýšia znečistenie z prevádzky.	-
2.	Dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v platnom „Prevádzkovom poriadku zariadenia.“	Trvalo
3.	V prípade, že dochádza k úniku nebezpečnej látky (motorová nafta, oleje) do kanalizácie, alebo na nespevnený terén, zamedziť ďalšiemu úniku látky, oznámiť únik nadriadenému pracovníkovi, zistiť poruchu na zariadení, opraviť poruchu.	Okamžite
4.	V prípade výpadku dodávky elektrickej energie zabezpečiť náhradný zdroj energie tak, aby pri prevádzke zariadení nedošlo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia.	Okamžite

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

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
1.	Zabezpečiť materiálové zhodnotenie odpadov nachádzajúcich sa v zariadení po skončení jeho činnosti a zneškodniť všetky odpady ak nie je možné ich zhodnotenie v súlade s odborným posudkom vo veci odpadov.
2.	Vykonať povrchovú dekontamináciu biodegradačnej plochy a príslušenstva.
3.	Pokiaľ pre plochu nebude možné nájsť vhodné využitie v budúcnosti, bude vykonaná demolácia biodegradačnej plochy a príslušenstva, plocha bude upravená do uspokojivého stavu. Na uvoľnenú plochu bude navezená 1m hrubá vrstva zeminy, ktorá bude zatravnená .

O d ô v o d n e n i e

Účastník konania - prevádzkovateľ ARGUSS, s.r.o., Blumentálska 19, 811 07 Bratislava, prevádzka Senec - Horný dvor podal dňa 31. októbra 2003 žiadosť o vydanie integrovaného povolenia zn.78/OIPK/03 pre prevádzku: „Stredisko na zhodnocovanie nebezpečných odpadov – biodegradáciou ARGUSS, s.r.o., prevádzka: Senec – Horný dvor“. Správny orgán v súlade so zákonom o IPKZ vydal dňa 14.11. 2003 rozhodnutie o prerušení konania číslo: 91/OIPK/03-Ha/720090103 z dôvodu nekompletných údajov v rozsahu celej žiadosti. Žiadosť doplnená o chýbajúce údaje bola doručená na správny orgán dňa 27.11.2003. Správny orgán po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistil, že žiadosť obsahuje náležitosti podľa § 11 zákona o IPKZ.

Správny orgán v listoch upovedomil o začatí konania účastníkov konania a dotknuté orgány a zverejnil podstatné údaje o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na internetovej stránke správneho orgánu a na svojej úradnej tabuli, spolu s výzvou k osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášku a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť, a s informáciou, kde možno nazrieť do žiadosti. V lehote, určenej na vyjadrenie verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, sa verejnosť a osoby, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, nepodali prihlášku a nevyjadrili sa k žiadosti prevádzkovateľa formou petície. 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.

Správny orgán po uplynutí lehoty na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti nariadil ústne pojednávanie v zmysle § 13 ods. 1 zákona o IPKZ v danej veci na deň 29.1.2004 v zasadacej miestnosti Mestského úradu v Senci. Na ústne pojednávanie správny orgán prizval prevádzkovateľa, ostatných účastníkov konania a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona č. 71/1967 Z.z. 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. Pripomienky a námety zo strany účastníkov konania, dotknutých orgánov neboli predložené.

Správny orgán na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti podľa §16 ods. 1, 2, 5 zákona o IPKZ, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistil, že znečisťovanie z danej prevádzky podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia.

Integrované povolenie sa vydáva pre vykonávanie činností v prevádzke „Stredisko na zhodnocovanie nebezpečných odpadov – biodegradáciou ARGUSS, s.r.o., prevádzka: Senec – Horný dvor“.

Spôsob zhodnocovania v prevádzke je biodegradácia nebezpečných odpadov pomocou kmeňov mikroorganizmov *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium species* CCM 4349.

Porovnanie zariadenia s najlepšou dostupnou technikou (BAT) bolo realizované v zmysle zákona o IPKZ, v ktorom sú stanovené hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva SR. Správny orgán vyhodnotil prevádzku zariadenia v zmysle zákona o odpadoch, zákona č.184/2001 Z.z. o vodách v náväznosti na ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy a určil podmienky a opatrenia na prevádzkovanie zariadenia na biodegradáciu odpadov pre činnosti, ktoré je povolené vykonávať v tomto zariadení.

Splnené sú všetky podmienky podľa zákona o IPKZ a podmienky podľa predpisov upravujúcich všetky správne konania, zákon č. 71/1967 Zb. v znení neskorších predpisov, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania, a preto správny orgán rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e :

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Z.z. 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 Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

RNDr. Jaroslav Haško CSc.,
riaditeľ

Doručuje sa:

1. ARGUSS, s. r.o., Blumentálska 19, 811 07 Bratislava
2. Mesto Senec, Mierové námestie 8, 903 01 Senec
3. ObÚŽP v Senci – odd. odpadového hospodárstva, M. R. Štefánika 10, 902 01 Pezinok
4. ObÚŽP v Senci- odd. ochrany vôd M. R. Štefánika 10, 902 01 Pezinok
5. ObÚŽP v Senci- odd. ochrany ovzdušia, M. R. Štefánika 10, 902 01 Pezinok
6. ObÚŽP v Senci- odd. ochrany prírody a krajiny, M. R. Štefánika 10, 902 01 Pezinok
7. Obvodný pozemkový úrad, Senec, Hurbanova 21, 903 01 Senec
8. Obvodný lesný úrad Bratislava, Pekná cesta 19, 831 05 Bratislava
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, regionálny hygienik, Ružinovská 8, 821 03 Bratislava
10. Regionálna veterinárna a potravinová správa , Svätoplukova 50, 903 01 Senec