

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo : 2295-4548/2007/Vel/571120206

Košice 09.02.2007



### Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 5. 3. 2007

Dňa: 13. 3. 2007 Podpis:



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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 č. 245/2003 Z. z. o IPKZ“), podľa § 8 ods. 1, ods. 2 písm. a) bod 1, písm. b) bod 3 a 5, písm. c) bod 1, 7 a 8, písm. f) bod 4 a § 17 ods. 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“) **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:**

#### **Zariadenie na zneškodňovanie odpadov biodegradáciou**

EBA, s.r.o., Košická 1, 080 01 Prešov-Haniska

okres: Prešov

#### **Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

Obchodné meno	<b>EBA, s.r.o</b>
Sídlo:	<b>Senecká 10, 900 27 Bernolákovo</b>
IČO:	<b>31 376 134</b>

**Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzok sú podľa § 8 ods. 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ:**

**a) v oblasti ochrany ovzdušia**

– súhlas o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania a ich užívaní, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

**b) v oblasti povrchových a podzemných vôd**

– súhlas na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

– povolenie na odber podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

**c) v oblasti odpadov**

– súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

– súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

– súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

**d) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhu**

– na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Prevádzka je podľa výpisu z katastra nehnuteľností umiestnená na pozemkoch parcelné č. 3098/1 až 3098/8, 3100, 3102/3, 3102/4, 3302/7 a 3304/2 v k. ú. Solivar, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa a do trvalého užívania bola uvedená rozhodnutím Okresného úradu v Prešove odboru životného prostredia č. 1077/96/93/VO-Ba zo dňa 3.12.1996.

## **I. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:**

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako **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** a podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ v skupine **NOSE - P: 109.07**.

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

#### **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:**

Povoľovaná prevádzka je v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky 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 vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z., vyhlášky č. 260/2005 Z. z. a vyhlášky č. 575/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 706/2002 Z. z.“) **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.**

**3. Určenie vykonávaných činností podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch“):**

V prevádzke sa vykonáva činnosť, ktorá je v zmysle prílohy č. 2 k zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch zaradená ako:

**D 2 Úprava pôdnymi procesmi (biodegradácia odpadov),**

**D 15 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností D1 až D14.**

**B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

**1. Charakteristika prevádzky**

Prevádzka, ktorej účelom je zneškodňovanie nebezpečných odpadov biodegradáciou patentovo chránenou technológiou ROPSTOP SB s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 13 500 t nebezpečných odpadov, je umiestnená vo vzdialenosti cca 300 m severne od najbližšej obytnej zástavby obce Haniska, v južnej časti priemyselnej zóny mesta Prešov, ktoré sa nachádza v juhozápadnej časti Prešovskej kotliny. Areál prevádzky je z východnej strany ohraničený štátnou cestou Prešov-Ličartovce, zo západnej strany ohraničený riekou Torysa, z južnej strany je ohraničený potokom Delňa a zo severnej strany ohraničený priemyselnou zónou. Najbližšie k prevádzke sa nachádza vodný tok Delňa, ktorý tečie vzdušnou čiarou cca 20 m južne od prevádzky a ústi do rieky Torysa. Smer prúdenia podzemných vôd je šikmo na smer toku Delňa, maximálna hladina podzemnej vody sa nachádza 0,5 m pod povrchom. Areál prevádzky je oplotený 2,5 m vysokým pletivom a strážený strážnou službou.

**2. Členenie prevádzky**

Prevádzka sa člení na stavebné objekty:

SO Výrobnomanipulačná plocha, SO Záchytný žľab, SO Záchytná nádrž, SO Dažďová nádrž, SO Zahusťovacia nádrž, SO Ochranná hrádzka, SO Odlučovač ropných látok, SO Mostová váha s nosnosťou 25 t, SO prepojovacie potrubia, SO Monitorovací systém, SO Administratívna budova, SO inžinierske siete, SO kanalizácia, SO Vrtaná studňa, SO Oplotenie, SO Obslužné komunikácie, SO Prístupová komunikácia, SO Osvetlenie a ostatné prevádzkové objekty.

Na prevádzke sa vykonávajú činnosti členené do prevádzkových súborov:

PS Doprava nebezpečných odpadov a ich preberanie od iných držiteľov do prevádzky,

PS Biodegradácia nebezpečných odpadov,

PS Zaoberanie s nebezpečnými látkami a nakladanie s nebezpečnými odpadmi z vlastnej činnosti,

PS Nakladanie s vodami,

PS Monitorovanie prevádzky.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov znečistených výlučne ropnými látkami je vykonávané na nezastrešenej ploche stavebného objektu Výrobnomanipulačná plocha (ďalej len „výrobnomanipulačná plocha“).

manipulačná plocha") o výmere 3 532 m<sup>2</sup>, ktorej konštrukčné vrstvy pozostávajú z upraveného podlažia, monitorovacieho systému tesniacej fólie, geotextílie Tatrutex, tesniacej fólie HDPE o hrúbke 1,5 mm, geotextílie Tatrutex, vrstvy štrku frakcie 8 – 22 mm o hrúbke 200 mm, v ktorej je uložený drenážny systém, vrstvy podkladného betónu B 7,5 o hrúbke 150 mm a vrstvy vodostavebného betónu HV<sub>4</sub>-B 15 o hrúbke 200 mm.

Výrobnomanipulačná plocha je vyspádovaná v sklone 0,5 % k záchytnému žľabu šírky 600 mm a sklone 0,6 %, ktorým je odvádzaná voda z povrchového odtoku znečistená ropnými látkami (ďalej len „priemyselná odpadová voda“) cez prepojovacie oceľové potrubie DN 324 x 10 mm do záchytnej nádrže. Bočné steny výrobnomanipulačnej plochy sú zrealizované do výšky od 200 mm do 550 mm. Záchytná nádrž o objeme 96 m<sup>3</sup> o vnútorných rozmeroch 8 000 x 4 000 x 3 000 mm, hrúbke stien 400 mm a hrúbke dna 400 mm slúži na akumulovanie priemyselných odpadových vôd z výrobnomanipulačnej plochy. Záchytná nádrž je vybudovaná z vodostavebného železobetónu HV<sub>4</sub>-B 20, z vnútornej strany je izolovaná fóliou HDPE o hrúbke 1,5 mm a z vonkajšej strany asfaltovým pásom Bitagit a tehlovou prímurovkou proti zemnej vlhkosti. V záchytnej nádrži je umiestnené čerpadlo o výdatnosti  $Q = 5 \text{ l.s}^{-1}$ , ktorým je naakumulovaná priemyselná odpadová voda automaticky pomocou hladinových spínačov prečerpávaná cez odlučovač ropných látok typu KX-5 s max. výstupnou koncentráciou 5,0 mg.l<sup>-1</sup> ropných látok do miestnej areálovej kanalizácie, alebo je v prípade potreby dosiahnutia optimálnej vlhkosti potrebnej na zaistenie biodegradačného procesu používaná na zvlhčovanie jednotlivých základok nebezpečných odpadov uložených na výrobnomanipulačnej ploche pomocou cisternového vozidla. Do tejto kanalizácie je odvádzaná aj voda z povrchového odtoku z prevádzky. Miestna areálová kanalizácia je zaústená do dažďovej nádrže o objeme 82,8 m<sup>3</sup> o vnútorných rozmeroch 6 000 x 3 000 x 4 600 mm o hrúbke stien 400 mm a hrúbke dna 500 mm. Dažďová nádrž je vybudovaná z vodostavebného železobetónu HV<sub>4</sub>-B 20 a z vonkajšej strany je izolovaná asfaltovým pásom Bitagit proti tlakovej vode. V dažďovej nádrži je umiestnené čerpadlo o výdatnosti  $Q = 5 \text{ l.s}^{-1}$ , ktorým je naakumulovaná odpadová voda automaticky pomocou hladinových spínačov prečerpávaná cez odlučovač ropných látok typu KX-5 s max. výstupnou koncentráciou 5,0 mg.l<sup>-1</sup> ropných látok do verejnej kanalizácie. Množstvo vypúšťanej vody do verejnej kanalizácie je merané ultrazvukovým meracím prístrojom. Odlúčené ropné látky sú z odlučovačov ropných látok prečerpávané do jednotlivých základok na výrobnomanipulačnú plochu, kde sa podrobujú procesu biodegradácie.

Na výrobnomanipulačnej ploche je tiež umiestnená zahusťovacia nádrž o objeme 20 m<sup>3</sup>, ktorá slúži na zahustenie zneškodňovaných kvapalných nebezpečných odpadov na tuhú konzistenciu primiešaním vhodných organických, poloorganických alebo anorganických odpadov ako sú piliny, posekaná stromová kôra, posekaná slama, kukuričné kôrovie, íl, zemina a štrkopiesok. Nádrž o rozmeroch 6 000 mm x 2 500 mm x 2 100 mm, je riešená zo železobetónu, pod ktorým je uložená izolačná fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm. Zahustené nebezpečné odpady sa vyberajú z nádrže nakladačom resp. obdobným mechanizmom a dno nádrže sa dočisťuje podľa potreby ručne pracovníkmi prevádzky.

Na pripojenie prevádzky do elektrickej siete slúži stožiarová trafostanica osadená transformátorom 100 kVA s náplňou - transformátorový olej o hmotnosti 20 kg.

## 2.1 PS Doprava odpadov a ich preberanie od iných držiteľov do prevádzky

Odpady kategórie N - nebezpečný (ďalej len „nebezpečný odpad“) a kategórie O - ostatný (ďalej len „ostatný odpad“) sú do prevádzky vymedzenej oplotením privázané dopravnými prostriedkami vo vlastníctve prevádzkovateľa ako aj dopravnými prostriedkami iných osôb. Odpady sú pri vstupe do prevádzky odvážené na mostovej váhe s nosnosťou do 25 t a následne po zaevidovaní sú uložené priamo na výrobnomanipulačnú plochu príp. do zahusťovacej nádrže.

