

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo : 1401-1955/2007/Mil/571120106

Košice 22.01.2007



**Rozhodnutie nadobudlo**

právoplatnosť dňom 22. 1. 2007

Dňa: 22. 1. 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 bod 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

#### **integrované povolenie,**

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke:**

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

EBA, s.r.o., 059 01 Spišská Belá

okres: Kežmarok

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

Obchodné meno

**EBA, s.r.o.**

Sídlo:

**Senecká 10, 900 27 Bernolákovo**

IČO:

**31 376 134**

**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,

- udelenie súhlasu 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 podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

**d) v oblasti ochrany zdravia ľudí**

- podmienky posudku k 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. 114/1, 114/2, 114/3, 114/4, 114/5, 114/6, 115/1, 116/1, 117/1 a 8483/2 v k. ú. Spišská Belá, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa a do trvalého užívania bola uvedená rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Poprad č. ObÚŽP 2047/95-Ke zo dňa 24.1.1996 a rozhodnutím č. 2002/95-Ha zo dňa 20.12.1995.

## **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 znečisťovania 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 **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 prípravkom ROPSTOP SB s jednorazovou spracovateľskou kapacitou 20 000 t nebezpečných odpadov, je situovaná v severovýchodnej časti Podtatranskej kotliny vo vzdialenosti cca 200 m severne od zastavaného územia mesta Spišská Belá.

Areál prevádzky je oplotený 2,5 m vysokým pletivom a strážený strážnou službou. Z východnej strany je ohraničený priemyselnou zónou mesta Spišská Belá, z južnej a západnej strany využívanou poľnohospodárskou krajinou.

Najbližší vodný tok Beliansky potok nachádzajúci sa severne vo vzdialenosti asi 440 m od záujmovej lokality je zaústený do rieky Poprad. Smer prúdenia podzemných vôd je severozápadný, hladina podzemnej vody sa nachádza 5 – 6 m pod povrchom. Smer prevládajúcich vetrov je severozápadný.

**2. Členenie prevádzky**

Prevádzka sa člení na stavebné objekty:

SO Výrobno-manipulačná plocha, SO Záchytný žľab, SO Záchytná nádrž, SO Zahusťovacie nádrže, 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 k ORL, 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 Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a nakladanie s nebezpečnými odpadmi z vlastnej činnosti,

PS Nakladanie s vodami,

PS Monitorovanie prevádzky.

Hlavný technologický objekt je výrobno-manipulačná plocha o výmere 8 870 m<sup>2</sup>, na ktorej je vykonávané zneškodňovanie nebezpečných odpadov znečistených výlučne ropnými látkami patentovo chránenou biodegradačnou technológiou ROPSTOP SB.

Konstruktívne vrstvy výrobnomanipulačnej plochy pozostávajú z upraveného podlažia, monitorovacieho systému tesniacej fólie, geotextílie Tatrutex, 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 HV4-B 15 o hrúbke 200 mm.

Výrobnomanipulačná plocha je vyspádovaná v sklone 0,5 % k záchytnému žľabu šírky 600 mm v sklone 0,2 %, ktorým je odvádzaná voda z povrchového odtoku znečistená ropnými látkami (ďalej len „priemyselná odpadová voda“) cez prepojovacie oceľové potrubie 324 x 10 mm (realizované na násype výšky 1,0 až 1,1 m) do záchytnej nádrže. Bočné steny výrobnomanipulačnej plochy sú zrealizované do výšky 0,6 m, ktoré zabezpečia zachytenie jednodňovej zrážky s periodicitou  $p=0,02$  (Q 50) pri súčasnej poruche čerpadla alebo výpadku elektrickej energie v trvaní 24 h., čím je zabezpečená dostatočná ochrana pred prípadnými prívalovými dažďami. Záchytná nádrž o objeme 280 m<sup>3</sup> o vnútorných rozmeroch 6 000 x 12 900 x 3 600 mm o hrúbke stien 400 mm a hrúbke dna 500 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 dvojnásobným náterom Antikón CK-S proti zemnej vlhkosti. Dno nádrže je vyspádované k čerpacej nádrži o rozmeroch 1 000 x 1 000 x 500 mm, v ktorej sú umiestnené dve čerpadlá s výkonom  $Q = 5 \text{ l.s}^{-1}$ , ktorými je naakumulovaná priemyselná odpadová voda automaticky pomocou plavákového spínača prečerpávaná cez odlučovač ropných látok typu KX-10 s max. výstupnou koncentráciou 5 mg.l<sup>-1</sup> ropných látok do verejnej kanalizácie, alebo je používaná na zvlhčovanie jednotlivých zakládok nebezpečných odpadov uložených na výrobnomanipulačnej ploche pomocou cisternového vozidla.

Odlúčené ropné látky sú z odlučovača ropných látok prečerpávané do jednotlivých zakládok na výrobnomanipulačnú plochu, kde sa podrobujú procesu biodegradácie.

Na výrobnomanipulačnej ploche sú tiež umiestnené dve zahusťovacie nádrže o objeme 2 x 30 m<sup>3</sup>, ktoré slúžia 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. Nádrže sú riešené z betónových panelov o rozmeroch 6 600 mm x 3 100 mm x 300 mm, vystužených oceľou 10 335 (J), pod ktorými je uložená izolačná fólia HDPE o hrúbke 1,5 mm. Zahustené nebezpečné odpady sa vyberajú z nádrží nakladačom resp. obdobným mechanizmom a dno nádrží sa dočistí ručne podľa potreby pracovníkmi prevádzky.

Pripojenie prevádzky do elektrickej siete je realizované cez existujúci elektrický rozvážač.

## 2.1 PS Doprava nebezpečných 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, ale aj iných oprávnených osôb. Nebezpečné odpady a ostatné odpady sú pri vstupe do prevádzky odvážené na mostovej váhe s nosnosťou do 25 t, ktorá je vybavená automatickým záznamom a spracovaním dát na PC a následne po zaevidovaní uložené priamo na výrobnomanipulačnú plochu príp. do zahusťovacích nádrží.

Preberanie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov do zariadenia je vykonávané podľa schváleného prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov biodegradáciou a technologického reglementu prevádzky. Na prevádzke nie je vybudované zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov.

