

**Posúdenie technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia  
špecifikovaných autorizovaných činností na nakladanie s odpadovými  
olejmi podľa § 8 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch  
a § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii autorizácii a o  
vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov (prípád I/9 )**

# **Odborný posudok**

## **vo veci odpadov**

**vypracovaný v zmysle ustanovení Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii, o  
vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovovaní osôb oprávnených  
na vydávanie odborných posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb**

**Objednávateľ: KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510,  
Markušovce**

**Posudzovateľ: Prof. Ing. Milan P i a t r i k, PhD.**

**Prof. Ing. Milan P i a t r i k, PhD.**

Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, UMB v Banskej Bystrici

---

## **ODBORNÝ POSUDOK**

**k žiadosti o udelenie autorizácie Ministerstvom životného prostredia SR pre autorizovanú činnosť: II. nakladanie s odpadovými olejmi podľa § 8 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a podľa § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov a jej prílohy č. 5 (prípady I/9)**

**pre objednávateľa: KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510, Markušovce**

### **1. Meno a priezvisko oprávnenej osoby (posudzovateľa):**

**Prof. Ing. Milan P i a t r i k, PhD.**  
Katedra životného prostredia,  
Fakulta prírodných vied,  
UMB v Banskej Bystrici,  
Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica

### **2. Číslo osvedčenia: 40/04/P-6.2.**

Ustanovená osoba podľa osvedčenia vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky v súlade s § 68 ods. 3 písm. i) v spojitosti s § 76 ods. 5 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 22 vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z. z. o autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovení osôb oprávnených na vydávanie odborných posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb.

Oprávnená osoba môže vydávať odborné posudky vo veciach odpadov pre nasledovné oblasti a prípady, v ktorých je alebo môže byť súčasťou žiadosti o vydanie rozhodnutia, žiadosti o vydanie vyjadrenia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a žiadosti o udelenie autorizácie odborný posudok o vplyve uvažovanej činnosti alebo zariadenia na životné prostredie podľa Prílohy č. 5 k vyhláške č. 126/2004 Z. z.:

C Úprava odpadov  
D Oblasť autorizácie

### **3. Účast' ďalších subjektov na posudzovaní**

Na posudzovaní sa ďalšie subjekty nezúčastnili.

#### **4. Dôvod vypracovania odborného posudku**

Spoločnosť KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510 053 21 Markušovce, IČO: 316 59 772 (ďalej len KONZEKO, s.r.o. Markušovce) bola udelená autorizácia Ministerstvom životného prostredia SR pod č. 2/A/02 - 6.3 pre autorizovanú činnosť: II. nakladanie s odpadovými olejmi podľa § 8 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Platnosť rozhodnutia MŽP SR bola do 30.6.2012. Z uvedeného dôvodu spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce požiadala osobitnou žiadosťou (č. **xx zo dňa xx.6.2012**) Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor odpadového hospodárstva o udelenie novej autorizácie. Súčasťou tejto žiadosti je aj tento odborný posudok od oprávnenej osoby pre oblasť autorizácie.

Objednávateľ KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510, 05321 Markušovce objednal vypracovanie odborného posudku ako požadovaný podklad na udelenie oprávnenia ministerstva podnikateľovi na výkon špecifikovaných činností: na nakladanie s odpadovými olejmi v súlade s požiadavkami zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Prílohy č. 5 k Vyhláške MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovovaní osôb oprávnených na vydávanie odborných posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb, prípad I/9.

Podľa požiadavky § 9 ods. 4 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch technické, materiálne a personálne zabezpečenie činnosti, na ktorú sa udeľuje autorizácia, sa preukazuje odborným posudkom osoby oprávnenej na jeho vydanie podľa zákona o odpadoch (§ 76). Požiadavky na technické a materiálne zabezpečenie autorizovanej činnosti v oblasti nakladania s odpadovými olejmi sú uvedené v prílohe č. 2 k Vyhláške MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii autorizácii.

Účelom tohto odborného posudku je posúdenie stavu plnenia technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia špecifikovaných autorizovaných činností na nakladanie s odpadovými olejmi podľa § 8 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a Prílohy č. 5 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov (prípad I/9).

Súčasťou aktivít spojených so získaním autorizácie od MŽP SR pre uvedenú oblasť autorizácie pre spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce bolo aj podanie žiadosti o vydanie nového integrovaného povolenia zo strany Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, odboru integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice.

V zdôvodnení žiadosti o vydanie nového integrovaného povolenia sa uvádza: Žiadosť sa podáva v zmysle zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole nečist'ovania životného prostredia za účelom legalizácie existujúceho stavu prevádzky Regenerácia olejov a emulzií po umiestnení a uvedení do prevádzky technologického zariadenia „Predsušenie, sušenie a destilácia opotrebovaného oleja“ v zmysle rozhodnutia SIŽP IŽP Košice č 958-11883/57/2011/Hut. Žiadosť o vydanie povolenia prevádzky podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia Markušovce predložil Ing. Vladimír Ratvaj, konateľ spoločnosti v decembri 2011 na SIŽP Košice. Typ žiadosti: zmena už vydaného integrovaného povolenia.

## **5. Identifikačné údaje žiadateľa**

**KONZEKO, spol. s r.o. Markušovce**

Areál NPZ 510

05321 Markušovce,

IČO: 31 659 772

statutárny zástupca: Rastislav K r á ľ, konateľ spoločnosti

Ing. Vladimír R a t v a j, konateľ spoločnosti

## **6. Predmet posudzovania**

### **Predmetom posudzovania je:**

Posúdenie technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia týchto činností:

- zber, preprava a finálne spracovanie odpadových olejov materiálovým zhodnotením - regeneráciou (Regenerácia olejov a emulzií) podliehajúcich pod autorizované činnosti podľa § 2 ods. 2 (príloha č.2) a § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov za účelom vydanie súhlasu Ministerstva životného prostredia SR na hore špecifikované autorizované činnosti, a to z hľadiska, či svojím technickým, materiálnym a personálnym zabezpečením vyhovujú súčasne platným legislatívnym požiadavkám pre oblasť odpadového hospodárstva, osobitne citovaných právnych noriem upravujúcich nové aspekty nakladania s nebezpečnými odpadmi v novej legislatíve odpadového hospodárstva, t.j. autorizácie.

Podľa § 8 zákona o odpadoch autorizácia je udelenie oprávnenia podnikateľovi na výkon špecifikovaných činností uvedených v odseku 3, § 42 zákona o odpadoch rieši podrobnosti nakladania s odpadovými olejmi obsahujúcimi niektoré nebezpečné látky.

Predmetom posudzovania konkretizované na posudzovanú spoločnosť je:

- zber odpadových olejov, ich zhromažďovanie v zásobných nádržiach v miestach ich zhodnocovania, resp. zneškodňovania,
- preprava odpadových olejov od pôvodcov a držiteľov na miesto ich zhromažďovania v rámci areálu KONZEKO, s.r.o. Markušovce,
- finálne spracovanie odpadových olejov ich materiálovým zhodnotením - regeneráciou v technologickom zariadení na zhodnocovanie odpadov, ktorej je žiadateľ prevádzkovateľom.
- posúdenie technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia finálneho spracovania odpadových olejov energetickým a materiálovým zhodnotením - regeneráciou v súčasnosti, pre druh autorizovanej činnosti: II. Nakladanie s odpadovými olejmi, Zhodnocovanie odpadových olejov, podliehajúcich pod autorizované činnosti podľa § 2 ods. 2 (príloha č.2) a § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, a to z hľadiska, či svojím technickým, materiálnym a personálnym zabezpečením vyhovujú súčasne platným legislatívnym požiadavkám pre oblasť odpadového hospodárstva, osobitne ďalej citovaných právnych noriem upravujúcich nové aspekty nakladania s nebezpečnými odpadmi v legislatíve odpadového hospodárstva (bližšie pozri stať 6.1 tohto odborného posudku).

Predmetom posudzovania konkretizované na posudzovanú spoločnosť je:

- finálne spracovanie odpadových olejov ich energetickým a materiálovým zhodnotením - regeneráciou v technologickom zariadení na zhodnocovanie odpadov, ktorej je žiadateľ prevádzkovateľom.

Na základe posúdenia predložených podkladov citovaných v bode 6.1 tohto odborného posudku sa vypracoval tento odborný posudok a formulovali sa závery, ktoré prevádzkovateľ posudzovaných zariadení na zhodnotenie odpadových olejov ich regeneráciou postúpi MŽP SR, odboru odpadového hospodárstva.

### **6.1. Podklady, ktoré predložil žiadateľ spracovateľovi posudku k predmetnej veci**

**Výpis z Obchodného registra** Okresného súdu Košice 1 (oddiel Sro, vložka č. 953 1/V, zoznam výpisov V. 5135/02) vydaného 11.03.2008 pre: KONZEKO, so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772, deň zápisu: 12.10.1992. V predmete činnosti okrem iného je uvedené aj podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, konkrétne:

- zber, výkup, triedenie a regenerácia ropného odpadu k energetickým účelom,
- zber, výkup, triedenie a recyklácia odpadových technických kvapalín,
- sprostredkovanie dopravy,
- zber, výkup, nákup, doprava, preprava, skladovanie, skládkovanie, spaľovanie, manipulácia, konzultačno-poradenská činnosť, sprostredkovateľská činnosť a fyzikálna úprava formou regenerácie odpadov uvedených v katalógu odpadov, okrem nadskupiny č. 7-rádioaktívny odpad,
- iné.

**Koncesná listina**, ktorú vydal Obvodný úrad v Spišskej Novej Vsi, živnostenské oddelenie (sp.č. 2059/1992 zo dňa 29.09.1992), ktorou udelil oprávnenie na vykonávanie koncesovanej živnosti podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi s určenými druhmi odpadov aj kategórie nebezpečné odpady pre KONZEKO, spol. s r.o. so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce.

**Živnostenský list**, ktorý vydal Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor živnostenského podnikania, Štefánikovo námestie č. 1 (sp.č.: ZO - 2002/05572/00002, reg. č. 1094/2002 Vr zo dňa: 28.06.2002) a úradný záznam o zmene v živnostenskom liste sp.č.: ZO - 2002/05813/00002 Vr zo dňa 10.7.2002 vydanom Okresným úradom v Spišskej Novej Vsi, odborom živnostenského podnikania pre KONZEKO, so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31 659 772 na vykonávanie ohlasovanej živnosti:

1. Podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom,  
Vznik živnostenského oprávnenia: 12.10.1992

2. Podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom

Ustanovený zodpovedný zástupca:

Meno a priezvisko: Rastislav Kráľ

Vznik živnostenského oprávnenia: 12.10.1992

**Rozhodnutie** o udelení autorizácie Ministerstvom životného prostredia SR (číslo: 2/A/02 - 6.3 zo dňa 26.6.2002) pre firmu: KONZEKO spol. s r.o. so sídlom zariadenia: Areál NPZ 510, 053 21 Markušovce. V uvedenom rozhodnutí sú z hľadiska prevádzkovania posudzovaného zariadenia rozhodujúce tieto skutočnosti:

Osobné údaje štatutárnych zástupcov spoločnosti:

Ing. Vladimír Ratvaj, Spišská Nová Ves, Brezová 38/2

p. Rastislav Kráľ, V. Greschika 2, 054 01 Levoča

Druh autorizovanej činnosti:

II. Nakladanie s odpadovými olejmi

II. 1. Zber a preprava odpadových olejov

II.2. Zhodnocovanie odpadových olejov.

V tomto rozhodnutí sú tabuľkovou formou uvedené druhy odpadov, na ktoré sa udeľuje autorizácia.

Autorizácia sa udeľuje na dobu 10 rokov.

Dátum začatia vykonávania autorizovanej činnosti: 1.7. 2002

Čas platnosti osvedčenia: do 30.6.2012

Poznámka: V stati 7.10 tohto odborného posudku je uvedený aktualizovaný zoznam odpadov v zmysle integrovaného povolenia SIŽP Košice na prevádzkovanie posudzovaných činností.

Miestom nakladania s odpadovými olejmi je Areál NPZ 510, kde sa nachádzajú miesta zhromažďovania špecifikovaných nebezpečných odpadov a technologické zariadenia na regeneráciu odpadových olejov. Podrobnosti o technologických zariadeniach a technologických postupoch nakladania s odpadovými olejmi, ktoré vylepšujú opisovaný technologický proces sú uvedené v stati 7 tohto odborného posudku.

**Osvedčenie** o odbornej spôsobilosti na autorizáciu (číslo osvedčenia 06/11/O-3.3)

pre odborne spôsobilú osobu: **Ing. Pavla Jakubčína**, bydlisko Sídliisko Okulka 20/10, 093 01 Vranov nad Topľou.

DRUH AUTORIZOVANEJ ČINNOSTI

II. Zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadových olejov

III. Spracovanie starých vozidiel

Čas platnosti osvedčenia: od 11.04.2011 do 10.04.2021.

Podpísaný: Ing. Vladimír Blažíček, predseda skúšobnej komisie

**Rozhodnutie** Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (IŽP Košice) ako príslušného orgánu 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 (zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ), podľa § 8 ods. 1, ods. 2 písm. a) bod 1 a bod 7, písm. c) bod 3, písm. f) a písm. h) 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 (zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní), ktorým vydáva **integrované povolenie**, ktorým povoľuje **vykonávanie činností v prevádzke** „Regenerácia olejov a emulzií“ Areál NPZ 510, 053 21 Markušovce (č. 930/98-OIPK/2005-Be/570480105zo dňa 8.8.2005)

**Rozhodnutie** (číslo 1247-18396/2012/MÍ1/570480105/Z2, zo dňa 06.07.2012), ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o ostatnej 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 podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1, písm. b) bod 3, písm. c) bod 5, 7 a 8, a písm. f) bod 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ v spojení § 8 ods. 7 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, ktorým **mení a dopĺňa integrované povolenie** vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 930/98-OIPK/2005-Be/570480105 zo dňa 08.08.2005 v znení zmeny vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 693-7712/2008/Mil /570480105/Z1 zo dňa 29.02.2008, pre prevádzku: „Regenerácia olejov a emulzií“, **Areál NPZ 510, 053 21 Markušovce okres: Spišská Nová Ves**. Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa: Obchodné meno: KONZEKO spol. s r.o., sídlo: Areál NPZ 510, 053 21 Markušovce, IČO: 31659772.

**Prevádzkový poriadok** spoločnosti KONZEKO, spol. s r.o., so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772, ktorý vydal Ing. Vladimír Ratvaj, konateľ a schválil Rastislav Kráľ, konateľ dňa 30.8.2007 (22 strán a 5 príloh). Prevádzkový poriadok po obsahovej aj formálnej stránke v plnej miere vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy pre oblasť odpadového hospodárstva.

Uvedený dokument obsahuje ešte tieto dielčie časti:

**Požiarny štatút č. 1/2007** spoločnosti KONZEKO, spol. s r.o., so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772, ktorý vypracoval Ing. František Šoltés, pracovník TPO a schválil Rastislav Kráľ, konateľ dňa 30.5.2007 (16 strán a 8 príloh).

**Smernica č. 4/2007** (Názov: Zásady organizovania a zabezpečovania BOZP) spoločnosti KONZEKO, spol. s r.o., so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772, ktorý vypracoval Ing. František Šoltés, pracovník ABT a schválil Rastislav Kráľ, konateľ dňa 18.6.2007 (21 strán a 9 príloh).

**Zásady bezpečného správania** na pracovisku vypracovanom F. Šoltésom

**Traumatologický plán.** Plán postupu v prípade vzniku poškodenia zdravia a organizácia poskytnutia prvej pomoci (15 strán).

**Opatrenia pre prípad havárie (Havarijný plán)** spoločnosti KONZEKO, spol. s r.o., so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772, ktorý vypracoval a vydal Ing. Vladimír



Ratvaj, konateľ a schválil Rastislav Kráľ, konateľ dňa 30.8.2007 (31 strán).

**Dočasný technologický reglement** (Názov: Predsušenie , sušenie a destilácia odpadového oleja) spoločnosti KONZEKO, spol. s r.o., so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772, ktorý schválil Ing. Vladimír Ratvaj, konateľ dňa 29.03.2011 (120 strán vrátane 7 príloh).

**Odborný posudok** vo veci odpadov „Posúdenie technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia špecifikovaných autorizovaných činností na nakladanie s odpadovými olejmi podľa § 8 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a podľa § 2, ods. 2 (príloha č. 2) a § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov pre objednávateľa: KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510, Markušovce, ktorý vypracoval posudzovateľ: Doc. Ing. Milan P i a t r i k, CSc. (číslo osvedčenia: 04/02-6.3.), dátum vydania posudku: 7. apríla 2008.

**Expertízny posudok** k udeleniu nového integrovaného povolenia IPKZ SIŽP IŽP Košice pre prevádzku zhodnocovania odpadových olejov vypracovaný ako požadovaný podklad pre vydanie integrovaného povolenia zo strany SIŽP Košice, ktorý vypracoval posudzovateľ: Prof. Ing. Milan P i a t r i k, CSc. (číslo osvedčenia: 04/02-6.3.), dátum vydania posudku: máj 2011.

**Rozhodnutie** vydané Okresným úradom v Spišskej Novej Vsi, odborom životného prostredia, ktorým sa udelil súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom č. 4800/2001/2/Lu zo dňa 21.12.2001

**Rozhodnutie** vydané Krajským úradom v Košiciach, odborom životného prostredia, Komenského 52, 040 01 Košice (číslo: 2004/00735 zo dňa 27.12.2004), ktorým sa udelil súhlas na prepravu nebezpečných odpadov presahujúci územný obvod Obvodného úradu životného prostredia v Spišskej Novej Vsi a územie kraja pre firmu KONZEKO, so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772. Súhlas sa vzťahuje na prepravu špecifikovaných nebezpečných odpadov zatriedených podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.28-4/ 2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších právnych predpisov. Celkové množstvo prepravovaných odpadov nesmie prekročiť 18 000 ton.

**Rámcová zmluva** č. Z57050028 o odbere, úprave, zhodnotení alebo zneškodnení odpadov zo dňa 13.06.2005 a Príloha č. 1 k tejto zmluve uzatvorená medzi firmami EBA, s.r.o., Senecká 10, 900 27 Bernolákovo a KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510, Markušovce a podpísaná ich konateľmi: Ing. V. Kráľovičom a Ing. V. Ratvajom.

**Zmluva** č.26/02/VES - M/D s prílohou č. 1 zo dňa 3.12.2002 o odbere, preprave a zabezpečení zneškodnenia odpadov uzatvorená medzi firmou VES-Košice, a.s., Košice a firmou KONZEKO, spol. s r.o., Markušovce a dodatok č.1 k uvedenej zmluve zo dňa 13.9.2004 týkajúci sa zlúčenia spoločnosti VES-Košice, a.s. so spoločnosťami ENZO, a.s., Žilina a vzniku novej nástupníckej spoločnosti ENZO-VERONIKA-VES, a.s., Dežerice, ktorá prevzala všetky práva a povinnosti zanikajúcich spoločností. Súčasťou Zmluvy č.26/02/VES - M/D je aj príloha č.2 so zoznamom odpadov, ktoré sú predmetom citovanej zmluvy.

**Dodatok č. 1** k zmluve o poskytovaní služieb, číslo zmluvy 08/1000/2004, ev. č. 6471, ktorý podpísali: Poskytovateľ: Ekologické služby, s.r.o. Priemyselná 720 072 22 Strážske,

zastúpený: Ing. Eugenom Kovalom, konateľom spoločnosti a objednávateľ: KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510, 05321 Markušovce, zastúpený: Ing. Vladimírom Ratvajom, konateľom spoločnosti. Predmet dodatku je cena za poskytované služby za úpravu odpadových vôd a skládkovanie nebezpečných odpadov. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom 01.09.2004.

**Záver:** Všetky citované dokumenty po obsahovej aj formálnej stránke v plnej miere vyhovujú požiadavkám platnej legislatívy pre oblasť odpadového hospodárstva, požiarnej ochrany a BOZP.

## **7 Charakteristika posudzovaného predmetu**

### **7.1 Základné údaje o oprávnenosti žiadateľa o autorizáciu vykonávať nakladanie s odpadovými olejmi - Regenerácia olejov a emulzií**

**Podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi** a nakladania s nebezpečnými odpadmi je v spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce právne ošetrené dokumentmi, ktoré sú uvedené v stati 6.1 tohto odborného posudku.

Spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce má oprávnenie podnikat' v oblasti nakladanie s nebezpečnými odpadmi a nakladania s odpadmi na základe zápisu v Obchodnom registri Okresného súdu Košice 1. Osobné údaje štatutárov sú uvedené vo Výpise z Obchodného registra, ako aj v citovaných rozhodnutiach, ktoré vydal Obvodný úrad životného prostredia v Spišskej Novej Vsi resp. Obvodný úrad, odbor živnostenský a ochrany spotrebiteľa v Spišskej Novej Vsi.

Spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce, má vydaný:

- súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom,
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
- súhlas na prepravu nebezpečných odpadov v rámci obvodu Spišská Nová Ves,
- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodnenie odpadov,
- ďalšie súhlasy na nakladanie s odpadmi v rozsahu vydaných rozhodnutí príslušných orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva,
- súhlas na prepravu nebezpečného odpadu od pôvodcov a držiteľov odpadu z územia celej SR do zariadení na zhodnotenie odpadových olejov ich regeneráciou vozidlami alebo železničnými cisternami, splňajúcimi podmienky na prepravu tohto druhu nebezpečných odpadov. Preprava sa realizuje na zmluvnom základe s firmami oprávnenými zhromažďovať a prepravovať odpadové oleje.

Rozhodnutia uvedené v stati 6.1 tohto odborného posudku okrem iného obsahujú:

- zoznam druhov nebezpečných odpadov, s ktorými je prevádzkovateľ oprávnený nakladať,
- plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom (havarijný plán),
- zmluvy s firmami oprávnenými zhromažďovať a prepravovať odpadové oleje na zhodnotenie odpadových olejov ich regeneráciou, uzatvorené medzi zainteresovanými spoločnosťami a posudzovanou spoločnosťou - KONZEKO, s.r.o. Markušovce,
- zmluvy s firmami oprávnenými zneškodňovať nebezpečné odpady a čistiť odpadové vody vznikajúce pri zhodnocovaní odpadových olejov ich regeneráciou.

## **Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom**

Súhlasy sa vzťahujú na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, zaradenými podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zoznam odpadov je uvedený podľa príloh citovaných súhlasov, pričom množstvo spracovaných odpadov spolu je 18 000 ton/rok.

Spôsob nakladania s odpadmi: prevzatie nebezpečného odpadu od jeho prepravcu v súlade s podmienkami vydaných súhlasov spĺňajúcimi podmienky na prepravu nebezpečných odpadov a uloženie (prečerpanie) odpadu do vhodného zásobníka pred jeho materiálovým a energetickým zhodnotením v technologickom zariadení spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce. Zoznam odpadov, ktorý tvorí prílohy vydaných súhlasov sú neoddeliteľnou súčasťou citovaných rozhodnutí.

Ustanoveným zodpovedným zástupcom pre oblasť autorizovaných činností spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce, je Ing. Vladimír Ratvaj, konateľ spoločnosti, ktorý koordinuje a kontroluje prevádzkovanie a výkon činností, na ktoré bola udelená autorizácia ako odborne spôsobilá osoba na autorizáciu.

## **7.2 Popis pracovnej činnosti**

Podľa § 18 Zhodnocovanie odpadov Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch zhodnocovanie odpadov sa vykonáva ako materiálové zhodnocovanie alebo energetické zhodnocovanie. Materiálové zhodnocovanie odpadu je aj využívanie akejkoľvek časti odpadu. Materiálové zhodnocovanie je využívanie odpadu ako druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu spätným získavaním, a to oddelením časti odpadu vhodnej na ďalšie priame využitie, regeneráciou, a to obnovením pôvodných úžitkových vlastností materiálu tak, aby bol použiteľný na pôvodný účel alebo recykláciou, a to vrátením odpadu do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinové zdroje. Energetické zhodnocovanie je využívanie odpadu na výrobu energie.

V zmysle § 7 ods.1 písm. j zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ide v prípade posudzovanej spoločnosti o zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia, pretože vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné.

Na účely zákona o odpadoch (§ 42 Nakladanie s odpadovými olejmi) sa **odpadovými olejmi** považujú všetky minerálne mazacie alebo priemyselné oleje, ktoré sa stali nepoužiteľnými na účel, na ktorý boli pôvodne určené, a to najmä použité mazacie oleje spaľovacích motorov, prevodové oleje, minerálne mazacie oleje, oleje pre turbíny a hydraulické oleje.

Odpadové oleje možno zberať, prepravovať, zhodnocovať a zneškodňovať len oddelene od ostatných druhov odpadov. Držiteľ odpadových olejov je povinný ich odovzdať na regeneráciu a na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len držiteľovi autorizácie (§ 8 ods. 3 písm. b).

V zmysle § 7 písm. g), j) a l) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ide v prípade posudzovanej spoločnosti o tieto činnosti:  
g) o nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy,

j) o zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia,

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov predmetom nakladania s nebezpečnými odpadmi ide o všetky odpady vrátane nebezpečných, na ktoré bol vydaný súhlas Okresného úradu v Spišskej Novej Vsi, odboru životného prostredia, na nakladanie s nebezpečným odpadom.

### **7.2.1 Opis vykonávaných činností, na ktoré sa žiada autorizácia**

#### **Opis stavu územia, kde je prevádzka umiestnená**

Prevádzka regenerácie odpadového oleja je lokalizovaná v areáli bývalých Železorudných baní Rudňany, v katastri obce Markušovce. Predmetné územie je charakterizované ako extravilán obce – priemyselná zóna. V tomto areáli bola a čiastočne aj v súčasnosti je vykonávaná bansko-úpravárenská činnosť, pričom územie je kontaminované zvyškami produktov úpravy rudných surovín a palív (ĽVO, ŤVO) používaných od r. 1960.

Vo vzťahu k firme Konzeko je nutné venovať pozornosť najmä kontaminácii okolitého areálu prevádzok VJ 02, VJ 03 a VJ 01 ropnými látkami.

Stav kontaminácie – okolie SN 400 – zvyšky mazutu (ťažkého vykurovacieho oleja na hladine podzemnej vody, cca 2-5 mm pod úrovňou terénu); okolie prevádzky VJ 02, VJ 03, koľajiska – zvyšky ľahkého vykurovacieho oleja.

V súčasnosti prebieha dekontaminácia a rekultivácia areálu, ktorú zabezpečujú Rudné bane, š.p. Banská Bystrica ako nástupnícka organizácia Železorudných baní, š.p. Mapovaním, realizáciou dekontaminácie a vyhodnocovaním realizovaných opatrení sa zaoberá firma SLOVZEOLIT, s.r.o. Spišská Nová Ves, pričom zodpovednosť za celkovú revitalizáciu areálu majú RUDNÉ BANE, š.p. Banská Bystrica.

### **7.2.2 Stručný popis nových častí posudzovanej prevádzky**

Cieľom umiestnenia a uvedenia do prevádzky technologického zariadenia „Predsušenia, sušenia a destilácie odpadového oleja“ je rozšírenie sortimentu a zvýšenie kvality výrobkov. Nová technológia umožňuje zásadnú zmenu možností zhodnotenia výrobkov od zhodnotenia na energetické účely činnosťou R1, k materiálovému zhodnoteniu činnosťou R9, v zmysle zákona o odpadoch č. 223/2001, príloha č.2. Kvalita Procesného oleja Konzekol a ľahkej frakcie zodpovedá kvalite základových olejov tr. I vyrobených konvenčnými technologickými postupmi z ropy.

## **7.3 Charakteristika technického a materiálneho zabezpečenia autorizovanej činnosti**

Účelom tejto kapitoly tohto odborného posudku oprávnenej osoby je posúdenie plnenia požiadaviek na technické a materiálne zabezpečenie autorizovanej činnosti v oblasti na nakladanie s odpadovými olejmi, konkrétne posúdenia technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia týchto činností:

zber, preprava a finálne spracovanie odpadových olejov najmä materiálovým zhodnotením – regeneráciou a čiastočne energetickým zhodnotením vo vlastných technologických

zariadeniach podliehajúcich pod autorizované činnosti a na nakladanie s odpadovými olejmi podľa § 2 ods. 2 (príloha č.2) a § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov.

Plnenie týchto požiadaviek zo strany žiadateľa o autorizáciu – spoločnosť KONZEKO, so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772 je zabezpečené takto:

**Technické, materiálne a personálne zabezpečenie výkonov na požadované činnosti:** zber, preprava a finálne spracovanie odpadových olejov ich materiálovým zhodnotením - regeneráciou v technologickom zariadení na zhodnocovanie odpadov

**Činnosti a druhy odpadov, pre ktoré žiada spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce o udelenie autorizácie**

Udelenie autorizácie žiada spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce pre činnosti v oblasti nakladania s odpadovými olejmi ako finálny spracovateľ formou materiálového, čiastočne energetického využitia v technologických zariadeniach, ako bude podrobne opísané v ďalších častiach tohto odborného posudku.

### **7.3.1 Technologické zariadenia súvisiace s autorizovanými činnosťami**

#### **Popis technologického procesu**

Nová posudzovaná technológia Regenerácia olejov a emulzií pozostáva z týchto prevádzkových súborov:

PS 01 Destilácia odpadového oleja

PS 02 Predsušenie a sušenie odpadového oleja

PS 03 Kotelňa resp. termofórová stanica

Spracovacia kapacita zariadenia je 5400 t/ rok spracovania opotrebovaných olejov/rok pri FPD 6500 hodín/rok.

Detailný popis jednotlivých prevádzkových súborov je uvedený v Technologickom reglemente – príloha č.8.

Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú: odpadový olej

Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú: olej prevodový, olej hydraulický, drevené piliny a motorová nafta.

#### **Zoznam medziproduktov a výrobkov**

##### **Medziprodukty:**

Ľahká frakcia

##### **Výrobky:**

Vykurovací olej s obsahom S<1 % hm.

Procesný olej Konzekol

Fluxačný olej

Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt): Vykurovací olej ľahký, propán, elektrická energia a teplo

Spotreba pitnej a technologickej vody:

9.700 m<sup>3</sup>/rok – technologická

20 m<sup>3</sup>/rok – pitná

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

**Zariadenia:**

- olejový horák na ohrev odpadového oleja so zariadením na znižovanie množstva a škodlivosti emisií v odplynach spaľovaním,
- termofórová stanica.

**Činnosti:**

- Ohrev opotrebovaného oleja
- Spaľovanie odpadných plynov z tvorby vákua
- Ohrev teplotníka

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania.

**Zoznam emisií:** CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>O

**Spôsob vypúšťania:** Spaliny z olejového horáka na ohrev odpadového oleja spolu s odplynmi z tvorby vákua sa po spálení v žiarovej trubici vypúšťajú komínom. Spaliny z termofórovej stanice sa vypúšťajú komínom.

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania:

**Odpadová voda** vzniká v týchto technologických uzloch: vyhrievacie nádrže, odstredivka Westfalia, sušenie a destilácia, v procesoch sedimentácie, fázovej separácie s katalytickým účinkom tepla, vákuovej destilácie a chladenia. Produkované odpadové vody sa zachytávajú v nádrži na odpadovú vodu a periodicky sa odvážajú na ČOV.

Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu: Neprítomné

**Charakteristika recipientu** (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky)

Názov: Rudniansky potok, povodie: Hornád, číslo hydrologického povodia: MG 117

Zoznam produkovaných odpadov: Odpady katalógových čísel: 191105, 191103, 150110, 150202, 160107, 160601, 160213, 160103, 200113.

### **7.3.2 Opis prevádzky a jej základných parametrov**

Firma nakladá s odpadovými olejmi definovanými ako nebezpečné odpady v súlade s kritériami BAT v Areáli NPZ 510, kataster obce Markušovce, okres Spišská Nová Ves, kde sa nachádza technologické zariadenie na úpravu odpadových olejov postupmi:

R9 – prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie

R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

Používané technologické zariadenie „Predsušenie, sušenie a destilácia opotrebovaného oleja pozostáva z nasledovných výrobných súborov:

PS 01 Destilácia odpadového oleja

PS 02 Predsušenie a sušenie odpadového oleja

PS 03 Kotelňa resp. termofórová stanica

Spracovacia kapacita zariadenia je 5400 t/ rok spracovania opotrebovaných olejov/rok pri FPD 6500 hodín/rok.

Výstupné produkty: vykurovací olej s obsahom síry do 1 % hmot., procesný olej Konzekol, Fluxačný olej.

Súvisiace činnosti: zber a preprava odpadových olejov, ktorá sa realizuje vlastnými vozidlami a realizácia výstupných vedľajších produktov (tuhý odpad, odpadová voda).

V novej posudzovanej technológii sa mení označenie technologických uzlov takto:

- sedimentačná nádrž (predtým VJ 01)
- vyhrievacie nádrže (predtým VJ 02)
- odstredivka Westfalia (predtým časť VJ 03)
- vákuová odparka (nový)

Princípy používanej technológie: predsušenie a sušenie odpadového oleja, destilácia odpadového oleja a kotelňa, resp. termofórová stanica.

### **7.3.3 Opis vstupov do posudzovanej prevádzky:**

Vstupná surovina je odpadový olej definovaný ako zmes uhľovodíkov ropného pôvodu, zvyškov aditívov, vody a mechanických nečistôt, tmavej až čiernej farby osobitného špecifického zápachu.

Z hľadiska zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle § 42 sú odpadové oleje charakterizované ako všetky minerálne mazacie alebo priemyselné oleje, ktoré sa stali nepoužiteľné na účel na ktorý boli pôvodne určené, a to najmä mazacie oleje spaľovacích motorov, prevodové oleje, minerálne mazacie oleje pre turbíny, hydraulické oleje, resp. zvyšky pohonných hmôt a vykurovacích olejov.

### **Zdroje znečisťovania životného prostredia a vplyv prevádzky na zdravie ľudí**

Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú spaliny vykurovacieho oleja a odplynov používané na ohrev odpadového oleja, ako aj spaliny termofórovej stanice. Olejový horák je zaradený podľa kategorizácie zdroj znečisťovania ovzdušia ako **malý zdroj**. Prevádzka nemá negatívny vplyv na zdravie ľudí.

### **Opis opatrení v oblasti emisií a nakladanie s odpadmi**

Odpady vznikajúce v prevádzke sú zneškodňované externými organizáciami dodávateľským spôsobom a to:

tuhý odpad – biologická dekontaminácia,

odpadová voda – mechanicko-biologická čistiareň odpadových vôd.

### **Opis monitoringu**

Kvalita vstupných a výstupných produktov je kontrolovaná v zmysle schváleného Prevádzkového a manipulačného poriadku v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a súvisiacich vyhlášok MŽP SR externými certifikovanými organizáciami.

Kvantitatívne parametre (množstvo prijatých a vzniknutých odpadov) je predmetom evidencie 10 rokov (prevádzkové denníky).

## **7.4 Porovnanie s najlepšie dostupnými technikami - BAT**

Za najlepšie dostupnú techniku v oblasti spracovania odpadových olejov je v európskych podmienkach považovaná technológia „VISCOLUBE ITALY“, ktorou disponujú v rámci EÚ 3 krajiny.

Princíp technológie VISCOLUBE spočíva v spracovaní odpadového oleja týmito stupňami:

- hydrorafináciu,
  - destiláciu,
- pričom výstupné produkty tvorí:
- základový olej,
  - plynový olej,
  - vykurovacie oleje,

a kvalita týchto produktov je porovnateľná s obdobnými produktami z primárnej ropy.

Zavedeniu tejto technológie v podmienkach SR bráni:

- malé množstvo odpadových olejov v rámci SR,
- vysoká finančná náročnosť novej investície,
- nedokonalá legislatíva.

Uskutočnené zmeny v posudzovanej technológii spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce umožňujú túto kvalitatívnu zmenu vynaložením investičných nákladov, umožňujúcich primeranú ekonomickú návratnosť investície. Kvalita destilátu 1 a 2 zodpovedá, čo sa týka obsahu aromatického uhlíka, viskozitného indexu a obsahu síry kvalite základových olejov tr. I vyrobených konvenčnými technologickými postupmi z ropy. Z dôvodu absencie možnosti aplikácie následných rafinačných postupov však majú tmavšiu farbu. Potenciál vyprodukovaného množstva odpadových olejov v akčnom rádiu spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce závisí od veľkosti štátu, vyspelosti jeho ekonomiky, zavedenej legislatívy a praxe v zbere opotrebovaných olejov. Vo vyspelých ekonomikách Európy sa spätne vyzbiera 20-30 % mazacích olejov uvedených na trh, čo na Slovensku zodpovedá potenciálu cca 10.000 t/rok vyzbieraných opotrebovaných olejov. Takýto potenciál nevytvára možnosti pre efektívnu návratnosť prípadnej investície do hlbšej rafinácie výstupov.



## **7.5 Opis pripravovaných opatrení**

Spoločnosť Konzeko je realizátorom projektu „Priemyselný výskum zameraný na materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov hlavne z automobilového priemyslu“ z operačného programu výskum a vývoj. Ako partnerská organizácia sa na realizácii projektu podieľa FCHPT STU. Opatrenia vyplývajú z realizačných výstupov projektu.

Pre činnosti, ktoré sú predmetom posudzovania v rámci tohto odborného posudku bolo vydané rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly - IŽP Košice formou pre posudzovanú činnosť a prevádzku Regenerácia olejov a emulzií (bližšie pozri stať 6.1 tohto odborného posudku):

## **7.6 Záverečné posúdenie technológie regenerácie odpadových olejov v zmysle Pril. č. 2 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z.**

### **A. Zberné miesto:**

Zberné miesta nebezpečných odpadov sa nachádzajú v areáli posudzovanej spoločnosti. Spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce má pre požadované autorizované činnosti vlastné zberné miesta tak, ako už bolo uvedené.

Ďalej vo vyhláške MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a jej prílohe uvádzané požiadavky sú splnené takto:

Posypový materiál a potrebné pracovné pomôcky pre prípad havárie pri manipulácii s nebezpečnými odpadmi a ich preprave sa nachádzajú na miestach v súlade s havarijným plánom a havarijnými opatreniami. Zmluvné zabezpečenie s obcou je riešené súhlasom Okresného úradu v Spišskej Novej Vsi, odboru životného prostredia, zmluvné zabezpečenie s finálnym spracovateľom je realizované na zmluvnom základe. Zmluvné zabezpečenie s dopravcom, ktorý vlastní vyhovujúce dopravné prostriedky na dopravu nebezpečných odpadov nie je potrebné, nakoľko spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce prepravu zabezpečuje prostredníctvom zmluvných spoločností.

### **Prístupová cesta**

Prístupová komunikácia vedie priamo k zhromažďovacím nádržiam svojím prevedením plne vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy pre autorizované činnosti.

**Špecializovaný zberný kontajner** so zabezpečením proti odcudzeniu je realizovaný uvedenými zbernými nádržami na odpadové oleje.

### **Posypový materiál a pracovné pomôcky pre prípad havárie**

Technologické zariadenia odpadov majú posypový materiál a pracovné pomôcky pre prípad havárie v potrebnom rozsahu ktorý zahŕňa: adsorbent, Vapex, Experlit, piliny, piesok, hasiace prístroje, lopaty, krompáče, motyky, prenosné čerpadlo, jutové vrecia, hadice v antistatickom vyhotovení, fúriky a ďalšie.

### **B. Dopravca:**

Spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce je dopravcom, ktorá vlastní potrebné dopravné prostriedky s požadovanými parametrami na prepravu nebezpečných odpadov:

1. zodpovedajúce dopravné prostriedky na dopravu nebezpečného tovaru podľa osobitného predpisu v požadovanej skladbe.

### **Zmluvné zabezpečenie s dopravcom**

Prepravu odpadových olejov zabezpečujú na zmluvnom základe jednak mnohé oprávnené firmy s pôsobnosťou na celom Slovensku, jednak samotná posudzovaná spoločnosť - KONZEKO, s.r.o. Markušovce. Pri preprave nebezpečných odpadov sa vystavuje Sprievodný list nebezpečných odpadov.

**C. Finálnym spracovateľom** zozbieraných nebezpečných odpadov na finálne spracovanie odpadových olejov najmä materiálom zhodnotením – regeneráciou a čiastočne energetickým zhodnotením vo vlastných technologických zariadeniach zhodnotenie je spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce, ktorá je prevádzkovateľom popísanej technológie regenerácie odpadových olejov.

**Technológia** zodpovedá všeobecne záväzným právnym predpisom na ochranu životného prostredia. KONZEKO, s.r.o. Markušovce má potrebné rozhodnutie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber, prepravu a finálne spracovanie odpadových olejov materiálom zhodnotením - regeneráciou regeneráciou v technologickom zariadení na zhodnocovanie odpadov. Technológia je dlhodobo prevádzkovo odskúšaná (bližšie pozri údaje o technologických zariadeniach spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce).

**Odberová časť** Kvapalné odpady sú dovážané na do areálu si KONZEKO, s.r.o. Markušovce nákladnými autami, automobilovými a železničnými cisternami (bližšie pozri údaje o technologických zariadeniach spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce).

### **Vyhovujúce skladovacie priestory**

(bližšie pozri údaje o technologických zariadeniach spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce)

**Materiálové zhodnocovanie odpadov - odpadových olejov regeneráciou** sa realizuje postupom, ktorý je podrobne popísaný v inej stati tohto odborného posudku.

**Energetické zhodnocovanie odpadov** sa realizuje využitím odpadových olejov v energetických zariadeniach vlastných technologických zariadeniach spoločnosti.

### **Technické údaje o zhromažďovacích nádržiach na odpadové oleje**

Druhy odpadov pre činnosť: zber, preprava a finálne spracovanie odpadových olejov materiálom zhodnotením sú uvedené v príslušných rozhodnutiach orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva.

Každá prevádzka celej technológie má k dispozícii posypový materiál a pracovné pomôcky pre prípad havárie v potrebnom rozsahu, ktorý zahŕňa: Vapex, Experlit, piliny, adsorbent, piesok, hasiace prístroje, lopaty, krompáče, motyky, prenosné čerpadlo, jutové vrecia, hadice v antistatickom vyhotovení, fúriky.

Havarijný plán je súčasťou technologickej dokumentácie a jeho hlavné zásady sú uvedené v ďalšej stati odborného posudku.

**Technické, materiálne a personálne predpoklady zabezpečenia výkonu požadovanej činnosti – záverečné zhodnotenie**

Pre zabezpečenie výkonu požadovanej činnosti má KONZEKO, s.r.o. Markušovce všetky náležité predpoklady:

- Je majiteľom technologických zariadení na materiálové zhodnotenie odpadov, ktorú dlhodobo prevádzkuje.
- Vedenie prevádzky a zamestnanci obsluhujúci zariadenia sú kvalifikovaní pracovníci
- Zamestnáva osoby, ktorá budú (po získaní osvedčenia) odborne spôsobilou osobou pre autorizované činnosti a ktoré zodpovedajú aj v súčasnosti za odborné prevádzkovanie činností, ktoré sú náplňou podnikania v oblasti odpadov
- Činnosti pre jednotlivé technologické uzly sú podrobne opísane v technologických reglementoch pre jednotlivé technologické uzly a v príslušných pracovných inštrukciách
- Pre prípad vzniku havárie a stanovenie postupu činností pri odstraňovaní havarijného stavu je vypracovaný „Havarijný plán“ ako súčasť prevádzkovej dokumentácie

## **7.7 Charakteristika personálneho zabezpečenia autorizovanej činnosti**

Na personálne zabezpečenie autorizovanej činnosti sa v zmysle §3 vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii autorizácii vyžaduje:

- a) vytvorenie vhodnej organizačnej a kvalifikačnej štruktúry,**
- b) určenie riadiacich a odborných kompetencií a kvalifikačných požiadaviek,**

Tieto požiadavky sú splnená takto:

Konateľmi spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce sú:

Rastislav Kráľ, V. Greschika 2, Levoča

Ing. Vladimír Ratvaj, Banícka 28/14, Spišská Nová Ves

Ustanovenou zodpovednou osobou pre autorizované činnosti v spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce je Ing. Pavol Jakubčín, ktorý spĺňa svojim vysokoškolským vzdelaním technického smeru a mnohoročnou praxou v požadovanom odbore kvalifikačné požiadavky na predmetnú autorizovanú činnosť.

### **c) ustanovenie odborne spôsobilej osoby,**

Menovaný Ing. Pavol Jakubčín je po absolvovaní predpísaných odborných skúšok na MŽP SR ustanovenou odborne spôsobilou osobou (bližšie pozri Osvedčenie MŽP SR v stati 6.1 tohto odborného posudku).

### **d) opis vykonávaných pracovných činností,**

Opis vykonávaných pracovných činností je podrobne uvedený v stati 7.3 tohto odborného posudku.

### **e) konkretizácia osobnej zodpovednosti za jednotlivé pracovné činnosti**

Ťažiskom činnosti je technológia spracovania odpadových olejov najmä materiálovým zhodnotením – regeneráciou a čiastočne energetickým zhodnotením vo vlastných technologických zariadeniach. Ďalej je to zhromažďovanie nebezpečných odpadov od pôvodcov a držiteľov, ktoré sa prepravujú dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú požiadavkám na nakladanie s príslušným druhom nebezpečných odpadov a následné ekologické materiálové, čiastočne energetické zhodnotenie oprávnenou organizáciou, ktorou je posudzovaná spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce.

Organizovanie zhromažďovania, prepravy a finálneho zhodnotenia nebezpečných odpadov regeneráciou v technologických uzloch zariadenia na zhodnotenie odpadových olejov ich regeneráciou bude zastrešovať vedúci technolog – zamestnanec firmy KONZEKO,

s.r.o. Markušovce. Prevádzkovanie a výkon autorizovaných činností bude koordinovať a kontrolovať vyššie uvádzané odborne spôsobilé osoby na autorizáciu.

### **Osobné údaje ustanovených odborne spôsobilých osobách:**

V čase vypracovania odborného posudku bola ustanovená odborne spôsobilá osoba pre činnosť: zber, preprava a finálne spracovanie odpadových olejov najmä materiálovým zhodnotením – regeneráciou a čiastočne energetickým zhodnotením vo vlastných technologických zariadeniach, konkrétne Ing. Pavol Jakubčín.

V súčasnosti v čase vypracovania tohto odborného posudku je ustanovená odborne spôsobilá osoba pre činnosť: finálne spracovanie odpadových olejov najmä materiálovým zhodnotením – regeneráciou vo vlastných technologických zariadeniach - Ing. Pavol Jakubčín.

Ide o túto odborne spôsobilú osobu (číslo osvedčenia: 06/11/O-3.3):

meno, priezvisko: Ing. Pavol Jakubčín

bydlisko: Sídlisko Okulka 20/10

093 01 Vranov nad Topľou

Organizovanie zberu, prepravy a vlastné finálne materiálové zhodnotenie odpadových olejov ich regeneráciou odpadu budú vykonávať vedúci jednotlivých stredísk. Prevádzkovanie a výkon autorizovaných činností bude koordinovať a kontrolovať vyššie uvádzaná odborne spôsobilá osoba.

### **7.8 Zmluvné zabezpečenie zhodnocovania zhromaždených opotrebovaných olejov**

Zmluvné zabezpečenie zhodnocovania zhromaždených nebezpečných odpadov je v súlade s príslušnými rozhodnutiami orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva, ktoré vydal Obvodný úrad životného prostredia v Spišskej Novej Vsi. Konkrétne ide o viaceré spoločnosti s pôsobnosťou takmer na celom území SR, tak ako to vyplýva z citovaných zmlúv uzavretých so spoločnosťou KONZEKO, s.r.o. Markušovce (bližšie pozri stať 6.1 tohto odborného posudku).

Právoplatný súhlas na zhodnocovanie odpadov - odpadových olejov od externých odberateľov je v súčasnosti vydaný platným rozhodnutím príslušných orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva (bližšie pozri stať 6.1 tohto odborného posudku).

### **7.9 Charakteristika podmienok bezpečnosti práce pri vykonávaní činností**

Bezpečnosť práce pri prevádzke technologického zariadenia zaisťujú bezpečnostné opatrenia popísané v popise činnosti konkrétnych zariadení, v prevádzkovom poriadku technologického zariadenia, Havarijnom pláne, Smernici o BOZP, Požiarom štatúte, Traumatologickom pláne a v ďalších prevádzkových dokumentoch. Pre zaistenie ochrany bezpečnosti zdravia pracovníkov pri obsluhu zariadení, nádrží a kontajnerov je nutné dodržiavať záväzné opatrenia „Hygienické požiadavky na pracovné prostredie" vydané Ministerstvom zdravotníctva SR. Činnosti súvisiace s manipuláciou s odpadovými olejmi riadi len pracovník, ktorý je oboznámený s funkciou zariadenia a s bezpečnostnými predpismi. Pri obsluhu zariadenia sa používa primeraný ochranný pracovný odev a ochranné pomôcky.

Podmienky bezpečnosti práce pri činnosti predmetného zariadenia stanovuje havarijný poriadok príslušného zariadenia a objektu a ostatné bezpečnostné predpisy platné v podmienkach SR, ktoré sú podrobne citované v príslušných prevádzkových dokumentoch. Problematika bezpečnosti pri prevádzke zariadení a ochrany životného prostredia vzhľadom na charakter a kapacitu zariadení je v spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce **zabezpečená v požadovanej miere**. Špecifikácia bezpečnosti pri prevádzke zariadení je v havarijnom poriadku uvedená dostatočne podrobne a pokrýva všetky aspekty činnosti, kde by mohlo dôjsť k ohrozeniu bezpečnosti a zdravia obsluhy. Podobné konštatovanie sa týka aj zabezpečenia požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

**Záver posudzovateľa:** Všetky uvedené požiadavky prevádzkovateľ má ošetrené príslušnou dokumentáciou (prevádzkový poriadok, havarijný a traumatologický plán a i.) a v súlade s platnou legislatívou pre oblasť odpadového hospodárstva, ochrany ovzdušia a ochrany vôd, požiarnej ochrany a BOZP **všetky požiadavky plní**.

#### **7.10 Zoznam odpadov povolených zhodnocovať v prevádzke „Regenerácia olejov a emulzií“ v zmysle integrovaného povolenia IPKZ**

**kat. č., názov druhu odpadu, kategória odpadov N - nebezpečný**

---

05 07 99 - odpady inak nešpecifikované  
12 01 07 - minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov  
12 01 09 - rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény  
12 01 10 - syntetické rezné oleje  
12 01 12 - použité vosky a tuky,  
12 01 19 - biologicky ľahko rozložiteľný strojový olej  
12 03 01 - vodné pracie kvapaliny  
12 03 02 - odpady z odmasťovania parou  
13 01 05 - nechlórované emulzie  
13 01 10 - nechlórované minerálne hydraulické oleje  
13 01 11 - syntetické hydraulické oleje  
13 01 12 - biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje  
13 01 13 - iné hydraulické oleje  
13 02 05 - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje  
13 02 06 - syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje  
13 02 07 - biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje  
13 02 08 - iné motorové, prevodové a mazacie oleje  
13 03 07 - nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje  
13 03 08 - syntetické izolačné a teplonosné oleje  
13 03 09 - biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje  
13 03 10 - iné izolačné a teplonosné oleje  
13 04 01 - odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby  
13 04 02 - odpadové oleje z prístavných kanálov  
13 04 03 - odpadové oleje z prevádzky iných lodí  
13 05 02 - kaly z odlučovačov oleja z vody  
13 05 03 - kaly z lapačov nečistôt  
13 05 06 - olej z odlučovačov oleja z vody

13 05 07 - voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody  
13 05 08 - zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody  
13 07 01 - vykurovací olej a motorová nafta  
13 07 02 - benzín  
13 07 03 - iné palivá (vrátane zmesí)  
13 08 01 - kaly alebo emulzie z odsolovacích zariadení  
13 08 02 - iné emulzie  
13 08 99 - odpady inak nešpecifikované  
14 06 03 - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel  
16 01 13 - brzdové kvapaliny,  
16 01 14 - nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky,  
16 07 08 - odpady obsahujúce olej  
16 07 09 - odpady obsahujúce iné nebezpečné látky  
16 07 99 - odpady inak nešpecifikované  
16 10 01 - vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky  
16 10 03 - vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky,  
19 02 04 - predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný,  
19 02 07 - ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov),  
19 02 08 - kvapalné horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky,  
19 02 11 - iné odpady obsahujúce nebezpečné látky,  
19 08 10 - zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09  
19 13 07 - vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky.  
19 08 13 - kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd  
20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

## **Záver**

Pre zabezpečenie výkonu požadovanej autorizovanej činnosti má spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce všetky náležité a požadované predpoklady:

- Je majiteľom technologických zariadení na materiálové a energetické zhodnotenie odpadov, ktorú dlhodobo prevádzkuje bez významnejších porúch a mimoriadnych udalostí.
- Vedenie prevádzky a zamestnanci obsluhujúci technologické zariadenia sú kvalifikovaní pracovníci.
- Zamestnáva tri osoby, ktoré sú po získaní osvedčenia vydaného MŽP SR odborne spôsobilou osobou pre autorizované činnosti a ktoré zodpovedajú na vysokej odbornej úrovni za odborné prevádzkovanie činností, ktoré sú náplňou podnikania v oblasti odpadov a posudzovaných autorizovaných činností.
- Činnosti pre jednotlivé technologické uzly sú podrobne opísané v technologických reglementoch pre jednotlivé technologické uzly, schválených prevádzkových poriadkoch a v príslušných pracovných dokumentoch a inštrukciách.
- Pre prípad vzniku havárie a stanovenie postupu činností pri odstraňovaní havarijného stavu je vypracovaný „Havarijný plán“ ako súčasť prevádzkovej dokumentácie

## **8. Postup a metóda posudzovania**

Posudzovanie sa robilo v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 126/2004 Z. z. autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovení osôb oprávnených na vydanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb, zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení, vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 509/2002 Z.z. a vyhlášky č. 129/2004 Z.z., vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 409/2002 Z. z. a vyhlášky č. 129/2004 Z. z. a ostatných nadväzujúcich predpisov pre oblasť nakladania s odpadmi. Na základe komplexného prístupu pri hodnotení sa sformulovali ďalej uvedené závery.

K vypracovaniu odborného posudku boli posudzovateľovi dané k dispozícii podklady, ktoré boli uvedené v stati 6.1 tohto odborného posudku. Na základe objednávky žiadateľa a predložených materiálov a dokumentov, rozhodnutí orgánov štátnej správy súvisiacich s problematikou bol posudzovateľom zvolený postup, ktorý pri vypracovaní posudku posudzoval súlad medzi podmienkami uvedenými v žiadosti adresovanej MŽP SR o udelenie autorizácie pre spoločnosť KONZEKO, so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772 a aktuálnym stavom materiálneho, technického a personálneho zabezpečenia autorizovaných činností v uvedenej spoločnosti, súladu prevádzkovania technológie na finálne spracovanie odpadových olejov materiálovým a energetickým zhodnotením – regeneráciou s platnou právnou úpravou odpadového hospodárstva, stavom objektov a technologických zariadení, ktoré prevádzkovateľ využíva na zhodnocovanie nebezpečných odpadov – odpadových olejov a emulzií a ďalším spôsobom nakladania s nebezpečnými odpadmi, s ktorými na základe zápisu v Obchodnom registri a na základe vydaného Živnostenského listu má právo podnikat' a na ktoré činnosti má vydaný právoplatný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi zo strany orgánov štátnej správy a udelenú autorizáciu MŽP SR z roku 2002.

Zároveň boli využité verbálne poskytnuté doplňujúce údaje so zástupcom spoločnosti KONZEKO, s.r.o. so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772 (Ing. Vladimír Ratvaj. Ing. Jozef Mráz), dostupné materiály z hodnotenia obdobných zariadení a vlastné skúsenosti z oblasti zneškodňovania a zhodnocovania nebezpečných odpadov. Na základe komplexného prístupu pri hodnotení sa sformulovali ďalej uvedené závery.

## **9. Iné dôležité skutočnosti**

KONZEKO, s.r.o. Markušovce vykonáva materiálové a energetické zhodnocovanie odpadových olejov výlučne z cudzej produkcie vo vlastnom areáli - Areál NPZ 510, Markušovce. Materiálové a energetické zhodnocovanie odpadových olejov je zabezpečené v technologických zariadeniach spoločnosti. Na základe žiadosti na udelenie autorizácie zo strany MŽP SR pre spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce sa žiada udelenie autorizácie na nakladanie s odpadovými olejmi, v zmysle § 8, ods (3), písm b), konkrétne:

Druh autorizovanej činnosti:

II. Nakladanie s odpadovými olejmi

II. 1.Zber a preprava odpadových olejov

II.2.Zhodnocovanie odpadových olejov.

Okrem uvedeného, z hľadiska ochrany životného prostredia je závažná aj tá

skutočnosť, že navrhované technologické zariadenie a jeho funkčnosť sa z podstatnej časti už overilo pri používaní v minulom období bez výskytu závažnejších závad a havarijných stavov. Na prevádzkovanie uvedeného zariadenia a jeho častí je vypracovaný a schválený Prevádzkový poriadok zariadenia a dokument **Plán opatrení** pre prípad mimoriadneho zhoršenia alebo mimoriadneho ohrozenia kvality vôd (“Havarijný plán”) spoločnosti KONZEKO, so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce, IČO: 31659772, ktoré sa osvedčili aj v minulom období pri činnostiach prevádzkovateľa.

## **10. Výsledky a závery vyplývajúce z výsledku posúdenia**

Objednávateľ KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510, 05321 Markušovce (ďalej len KONZEKO, s.r.o. Markušovce) objednal vypracovanie odborného posudku k žiadosti na udelenie autorizácie Ministerstvom životného prostredia SR pre spoločnosť KONZEKO, s.r.o. Markušovce pre autorizovanú činnosť: II. nakladanie s odpadovými olejmi podľa § 8 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a podľa § 2, ods. 2 (príloha č.2) a § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov. Účelom tohto odborného posudku je vyhodnotenie stavu plnenia technických, technologických a personálnych požiadaviek na udelenie požadovanej autorizácie autorizácie podľa § 13, odst. 3 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení ďalších zákonov a Prílohy č. 5 Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z. o autorizácii a o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov (prípady I/9).

V statiach kapitoly 7 tohto odborného posudku boli podrobne zhodnotené technické, materiálne a personálne podmienky a zabezpečenie požadovaných autorizovaných činností, ktoré spĺňajú požiadavky súčasnej legislatívy odpadového hospodárstva na požadovanú autorizovanú činnosť, ktorá sa svojím rozsahom a kapacitou radí medzi veľké organizácie s pôsobnosťou takmer na celé Slovensko.

V schválených prevádzkových poriadkoch zariadení a objektov, ako aj v havarijných plánoch a technologických reglementoch na bezpečné prevádzkovanie zariadení na finálne spracovanie odpadových olejov materiálovým a energetickým zhodnotením - regeneráciou odpadových olejov v spracovateľskej organizácii pre posudzovanú autorizovanú činnosť sú dostatočne podrobne a na veľmi dobrej odbornej úrovni opísané činnosti oprávnených osôb na autorizáciu, obsluhy technologických zariadení v prípade ich poškodenia alebo výskytu nepredvídaných havarijných udalostí.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky, obsluhy a ochrany zariadení na materiálové a energetické zhodnotenie odpadových olejov v zariadení na regeneráciu odpadových olejov, podmienky bezpečnosti pri prevádzke ako aj vymedzenie povinností a zodpovedností sú v plnom súlade s požiadavkami platnej legislatívy pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi v podmienkach Slovenskej republiky a vyhovuje spôsobu a vykonávania autorizovanej činnosti, na ktorú sa žiada udelenie autorizácie.

Na základe dôkladného preštudovania predložených materiálov, ktoré sú charakterizované v stati 6.1 tohto odborného posudku, ako aj konzultácií so zodpovedným pracovníkom prevádzkovateľa zariadenia a ustanovenej odborne spôsobilej osoby na autorizáciu - Ing. Vladimírom Ratvajom a Ing. Jozefom Mrázom môžeme konštatovať, že posudzované technické, materiálne a personálne zabezpečenie požadovaných autorizovaných



činností po technickej, technologickej a organizačnej stránke **v plnom rozsahu vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy odpadového hospodárstva a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia pre požadovanú autorizovanú činnosť a vyhovuje spôsobu a vykonávania autorizovanej činnosti, na ktorú sa vzťahuje požadovaná autorizácia pre firmu KONZEKO spol. s r.o., so sídlom Areál NPZ 510, 05321 Markušovce.**

Z uvedených dôvodov v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení a nadväzujúcich platných legislatívnych noriem pre oblasť odpadového hospodárstva, osobitne v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z a jej prílohy č. 5 (prípád I/9) a po dôkladnom zhodnotení predložených podkladov citovaných v bode 6.1 tohto odborného posudku

**potvrdzujem**

Ministerstvu životného prostredia SR, že

**spôsob a postupy požadovanej autorizovanej činnosti pre spoločnosť KONZEKO s.r.o. so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce**

**je v plnom súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a v plnom rozsahu vyhovuje na požadovaný druh autorizovanej činnosti, ako aj požiadavkám zákona o odpadoch v aktuálnom znení a ďalším všeobecne záväzným právnym predpisom na ochranu životného prostredia**

## **11. Záver posudku**

V zmysle vyhlášky MŽP SR č.126/2004Z.z. o autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovovaní osôb oprávnených na vydávanie odborných posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb a jej Prílohy č. 5 (prípád I/9), ako i v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a na základe posúdenia podkladov citovaných v bode 6.1 tohto odborného posudku, dôkladného preštudovania týchto materiálov a na základe fyzickej obhliadky areálu spoločnosti KONZEKO, s.r.o. Markušovce, ako aj konzultácií so zodpovedným pracovníkom prevádzkovateľa zariadenia a ustanovenej odborne spôsobilej osoby na autorizáciu - Ing. Vladimírom Ratvajom a Ing. Jozefom Mrázom môžem konštatovať, že posudzované technické, materiálne a personálne zabezpečenie požadovaných autorizovaných činností po technickej, technologickej a organizačnej stránke **v plnom rozsahu vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy odpadového hospodárstva pre požadovanú autorizovanú činnosť a vyhovuje spôsobu a vykonávania požadovanej autorizovanej činnosti pre spoločnosť KONZEKO spol. s r.o., so sídlom Areál NPZ 510, 05321 Markušovce.**

Z uvedených dôvodov v zmysle platných legislatívnych noriem pre oblasť odpadového hospodárstva, osobitne v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z.z a jej prílohy č. 5 (prípád I/9)

**potvrdzujem ;**

Ministerstvu životného prostredia SR, že

**spôsob a postupy požadovanej autorizovanej činnosti pre spoločnosť KONZEKO s.r.o. so sídlom Areál NPZ 510, Markušovce  
je v plnom súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a v plnom rozsahu  
vyhovuje na požadovaný druh autorizovanej činnosti,  
ako aj požiadavkám zákona o odpadoch v aktuálnom znení a ďalším všeobecne  
záväzným právnym predpisom na ochranu životného prostredia**

Dátum vydania posudku:  
10. júna 2012

Podpis oprávnenej osoby ( posudzovateľa)

Prof. Ing. Milan P i a t r i k, PhD.

Tento odborný posudok má 26 (slovom dvadsaťšesť) strán textu. V prílohe je fotokópia osvedčenia oprávnenosti posudzovateľa. Je vydaný v troch exemplároch pre potreby objednávateľa.