

Okresný úrad Humenné
odbor starostlivosti o životné prostredie
Kukorelliho 1, 066 38 Humenné

Rozhodnutie je

právoplatné dňom 11.2.2015

vykonateľné dňom 11.2.2015

V Humennom 17.2.2015 Podpis



č.j.OU-HE-OSZP-2015/000555-003-Dz

v Humennom 20.1.2015

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa §1 ods.1 písm.c), §5 ods.1 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa §67 ods.1 písm.d) a §71 ods.1 písm.n) zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „zákon o odpadoch“), na základe žiadosti od AGB ekoservis s.r.o, Pražská 2, Košice 040 11, IČO : 36 182 508, doručenej dňa 30.12.2014, po vykonanom správnom konaní podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, udeľuje podľa §7 ods.1 písm.f) zákona o odpadoch

súhlas

na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov pre :

Obchodné meno: **AGB ekoservis s.r.o**

Sídlo: **Pražská 2, Košice 040 11**

IČO: **36 182 508**

Zoznam odpadov, s ktorými sa v zariadení na zhodnocovanie odpadov nakladá :

Odpady vstupujúce do procesu zhodnocovania odpadov

Kat. č.odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
18 01 02	časti a orgány tiel, vrátané krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03	N
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N

Z odpadu kat. č. 18 01 02 (časti a orgány tiel, vrátané krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03) je v zariadení na zhodnocovanie odpadov možné spracovávať len krvné vrecká a krvné konzervy, časti a orgány tiel sú uchovávané v chladiarenskom zariadení a následne odvázané na zneškodňovanie do spaľovne zdravotníckeho odpadu.

Celkové množstvo odpadov na zhodnotenie v zariadení na zhodnocovanie odpadov (vrátane zariadenia na zneškodňovanie odpadov) : do 970 t/rok

Miesto nakladania s odpadmi : AGB ekoservis s.r.o., Košice, priestory bývalej spaľovne NO pri NsP A.Leňa, Nemocničná 7, Humenné 066 01

Spôsob nakladania s odpadmi :

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa udeľuje na dobu od dňa právoplatnosti rozhodnutia do dňa 21.1.2018.

Technické požiadavky prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov :

Na nakladanie s odpadmi sú v prevádzke žiadateľa : AGB ekoservis s.r.o., Košice (priestory bývalej spaľovne NO pri NsP A.Leňa:), Nemocničná 7, Humenné inštalované technologické zariadenia - sterilizátor Lajtos TDS 1000 v počte 1 ks a sterilizátor ECODAS T-300 v počte 1 ks, vrátane špeciálneho drviča, ďalej sú inštalované obslužné a doplnkové súčasti :

- podávacie zariadenie k sterilizátoru LAJTOS TDS 1000
- oceľové schodíky s plošinou k sterilizátoru ECODAS T-300
- výrobnik pary UG 400/G-10
- zariadenie na chemickú úpravu vody
- plechový digester a vzduchotechnika na odvod pary
- kontajnery o objeme 1 100 l
- hydraulické manipulačné zariadenie na vysýpavanie kontajnerov

Technológie LAJTOS TDS 1000 a ECODAS T-300 boli vyrobené na úpravu nebezpečných odpadov zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení, ktorých nebezpečnosť spočíva v ich infekčnosti.

Činnosť R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 pozostáva z úpravy nebezpečných odpadov sk.18 *Odpady zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu (okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti.* V zariadení na zhodnocovanie odpadov dochádza k redukcii objemu odpadu jeho podrvením. V procese termickej úpravy vzniknutý ostatný odpad je možné energeticky využiť využitím činnosťou spaľovania a spoluspaľovania, prípadne použitia ako súčasť alternatívneho paliva alebo priamo ako alternatívne palivo za podmienky dodržania všeobecne záväzných právnych predpisov.

Technológia sterilizátora pozostáva z dvoch integrovaných jednotiek:

3. *špeciálny drvič,*
ktorý v prvej fáze procesu zníži objem odpadu približne na 1/5 pôvodného objemu
4. *sterilizačná jednotka,*
v ktorej odpad pri tlaku 0,38 MPa a teplote 138°C, prejde kontinuálne riadeným a monitorovaným sterilizačným cyklom, ktorého výsledkom je sterilná podrvená masa s frakciou cca 2cm². Samotný sterilizačný proces pri uvedených podmienkach trvá 10 minút, pričom celý cyklus úpravy odpadu trvá cca 40-60 min.

Súčasti technológie sú zhotovené z vysokokvalitnej ocele. Celý cyklus je riadený a monitorovaný počítačom so zaznamenávaním hodnôt. Priemerná kapacita technológie LAJTOS TDS 1000 na jeden cyklus úpravy je od 80 do 170 kg podľa štruktúry a hmotnosti odpadu. Priemerná kapacita technológie ECODAS T-300 je na jeden cyklus úpravy od 30 do 60 kg v závislosti od štruktúry a hmotnosti odpadu. Maximálna denná kapacita zariadenia bude 4,0 t odpadu. Spoločná maximálna ročná kapacita zariadenia je 970 t/ročne (vrátane zariadenia na zneškodňovanie odpadov), táto kapacita zariadenia na zhodnocovanie a vrátane zariadenia na zneškodňovanie odpadov nesmie byť prekročená.

Technické údaje o sterilizátoroch:

Typ sterilizátora	TDS - 1000
Rozmer (š x d x v) komory	2 250 x 2250 x 5500 mm (š x v x h)
Objem sterilizačnej komory	2 150 litrov
Celková hmotnosť, Prázdna v kg	2 500 kg
Tlak pary max	0,47 MPa
Tlak tlačeneho vzduchu max	0,6 MPa
Elektrická prípojka	380V/50Hz, 20 KW
Prevádzkové parametre	
Doba cyklu v .	40-60 min
Spracovaný objem	1 000 litrov
Spracované množstvo pri jednom cykle	80-170 kg
Max. spotreba pary	370 v kg / hod.
Účinnosť sterilizácie	10 ⁻⁸
Spotreba za cyklus	
Para	40 kg
Elektrická energia/	4 kWh
Voda	220 litrov

Typ sterilizátora	ECODAS T- 300
Rozmer (š x d x v) komory	2200 x 2500 x 3300 mm (šxvxh)
Objem sterilizačnej komory	350 litrov
Celková hmotnosť, Prázdna v kg	2000 kg
Tlak pary max	0,47 MPa
Tlak tlačeneho vzduchu max	0,6 MPa
Elektrická prípojka	380V/50Hz, 14 KW
Prevádzkové parametre	
Doba cyklu v .	30-60 min
Spracovaný objem	300 litrov
Spracované množstvo pri jednom cykle	30 - 60 kg
Max. spotreba pary	170 v kg / hod.
Účinnosť sterilizácie	10 ⁻⁸
Spotreba za cyklus	
Para	15 kg
Elektrická energia/	1,7 kWh
Voda	25 litrov

V zariadení na zhodnocovanie odpadov budú upravované odpady, ktoré prevádzkovateľ bude zberať a dovážať od pôvodcov odpadov (poskytovateľov zdravotníckej alebo veterinárnej starostlivosti). Odpady budú dovážané automobilovou dopravou a budú zabalené vo vhodných označených plastových obaloch. Preberenie odpadov do zariadenia a vedenie prevádzkovej dokumentácie zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa bude vykonávať v súlade so zákonom o odpadoch a platným predpisom na jeho vykonanie. Nasleduje naplnenie sterilizačných technológií odpadom, po uzatvorení príklopu sa proces úpravy začína *drvením odpadu*. *Drvič má špeciálny frekvenčný menič smeru drvenia odpadu, čo umožňuje podrvenie aj veľmi tvrdých materiálov*. Riadený usmerňovač dávkovania odpadu zabezpečuje rovnomerný a plynulý prísun odpadu do drviča.

Súčasne sa vykonáva vyhrievanie privádzaním vodnej pary s parametrami 138° C a tlaku 0,38 MPa. Teplotu monitoruje a riadi snímač umiestnený v strednej časti komory. Teplota a tlak sa zhoduje v oboch častiach komory. Sterilizačný proces je zabezpečený pri 138° C a tlaku 0,38 MPa počas 10 minút a tak zabezpečuje vysokú úroveň sterilizácie. Tieto podmienky sú zachované až do otvorenia spodného príklopu.

Nasleduje proces chladenia na 80° C, zároveň klesá aj tlak v sterilizačnej komore. Po odomknutí automatického zámku, ktorý umožňuje otvorenie prístroja iba po ukončení všetkých technologických fáz procesu sa vyprázdňuje sterilný a *podrvený odpad*.

Upravený odpad kategórie O sa zaradzuje ako odpad kat. č. 19 02 10 *horľavé odpady iné ako uvedené 19 02 08 a 19 02 09* alebo ako odpad kat.č. 19 12 12 *iné odpady vrátane z miešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11* a je pripravený

k ďalšiemu nakladaniu v súlade so zákonom o odpadoch (k energetickému využitiu, energetickému využitiu činnosťou formou spaľovania a spoluspaľovania, prípadne použitia ako súčasť alternatívneho paliva alebo priamo ako alternatívne palivo v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi).

Vstupné odpady do procesu zhodnocovania odpadov :

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
18 01 02	časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03	N
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N

Z odpadu kat. č. 18 01 02 (časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03) je v zariadení na zhodnocovanie odpadov možné spracovávať len krvné vrecká a krvné konzervy, časti a orgány tiel sa uchovávajú v chladiarenskom zariadení a odvážajú na zneškodňovanie do spaľovne zdravotníckeho odpadu.

Odpady vznikajúce po procese zhodnocovania odpadov :

Kat.č. odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
19 02 10	horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia :

Vykonať označenie zariadenia na nakladanie s odpadmi v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve. Zariadenie na zber odpadov bude prevádzkované v súlade s prevádzkovým poriadkom a technologickým reglementom, uloženým na prístupnom mieste zariadenia tak, aby nedošlo k poškodeniu životného prostredia. Prevádzkovateľ zariadenia je povinný zabezpečiť odpad pred jeho odcudzením, znehodnotením alebo inou udalosťou, ktorá by mala za následok ohrozenie zložiek životného prostredia alebo zdravia ľudí. Pri prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov dodržiavať predpisy platné bezpečnostné predpisy a opatrenia pri práci, predpisy platné pri požiarnej ochrane, predpisy platné pri ochrane zdravia, rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva, rozhodnutia ostatných správnych orgánov, povinnosti stanovené v zákone o odpadoch, platných predpisoch na úseku odpadového hospodárstva na vykonanie zákona o odpadoch a v ostatných platných predpisoch v odpadovom hospodárstve, vykonávať pravidelné školenia pracovníkov na úseku bezpečnosti práce, vykonávať pravidelné revízie technológií v súlade s platnými osobitnými predpismi a potrebné opravy technológií. Prevádzku zabezpečiť predpísaným množstvom hasiacich prístrojov a manuálnych hasiacich prostriedkov. V zariadení dodržiavať zákaz fajčenia a nakladania s otvoreným ohňom.

Obsluhu zariadenia na zhodnocovanie odpadov môže vykonávať iba pracovník, ktorý bol oboznámený s obsluhou technológie a vyškolený v bezpečnostných predpisoch. Všetci pracovníci pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú povinní používať pracovný odev, pracovnú obuv a ochranné pracovné pomôcky. Pracovníci sú povinní dodržiavať i pracovný poriadok a bezpečnostné predpisy. V súlade so stanoviskom MŽP SR, odboru odpadového stanoviska č.57817/2014 zo dňa 15.12.2014 každý materiál, ktorý bol v kontakte s krvou pacienta je potencionálne infikovaný a je rizikom pre každého kto s ním manipuluje, žiadateľ je zvlášť povinný vylúčiť následovné riziká :

a) zabezpečiť zberné kontajnery pred možným otvorením a pri preprave proti možnému prevráteniu, únikom kontaminovaného odpadu z kontajnera a následne možnej kontaminácie obsluhujúceho personálu infikovaným materiálom

- b) zabezpečiť pri vyprázdňovaní zberného kontajnera ochranu obsluhujúceho personálu pred kontamináciou s infikovaným materiálom
- c) po vyprázdnení zberného kontajnera zabezpečiť ďalšiu manipuláciu s ním tak, aby bola zabezpečená ochrana pred kontamináciou
- d) na základe odporúčania odovzdať do spaľovne nielen odpad, ale aj skladovaciu nádobu

Povinnosti prevádzkovateľa :

- zabezpečiť znalosť prevádzkových predpisov prostredníctvom školení
- zabezpečiť znalosť bezpečnostných predpisov prostredníctvom školení
- preskúšanie pracovníkov zo znalostí prevádzkových a bezpečnostných predpisov

Spôsob ukončenia činnosti zariadenia : Spôsob ukončenia prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov a termín ukončenia činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov je žiadateľ povinný oznámiť tunajšiemu úradu, ako príslušnému spávnemu orgánu v odpadovom hospodárstve najneskôr 14 pred ukončením činnosti.

Ďalšie podmienky výkonu činnosti, na ktorú sa súhlas udeľuje súhlasu :

- 1.) Pred uvedením zariadenia do prevádzky označiť zariadenie v súlade s platným vykonávacím predpisom, ktorým sa vykonáva zákon o odpadoch.
- 2.) V súlade s odborným posudkom, vypracovaným oprávnenou osobou podľa zákona o odpadoch dva krát ročne vykonať analýzu upravených odpadov v oprávnených, akreditovaných laboratóriách v požadovanom rozsahu.
- 3.) Sledovať materiálove zloženie a fyzikálno - chemické vlastnosti výstupu zo zariadenia s cieľom odovzdať na energetické zhodnotenie iba odpad zodpovedajúcich vlastností, bez rizika nepriaznivého vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie osôb v celom procese nakladania s odpadmi.
- 5.) Ročná kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov nesmie prekročiť 970 t/rok odpadov spoločne so zariadením na zneškodňovanie odpadov, ktorého prevádzka bola povolená už v minulosti.
- 6.) V súlade so stanoviskom MŽP SR, odboru odpadového stanoviska č.57817/2014 zo dňa 15.12.2014 každý materiál, ktorý bol v kontakte s krvou pacienta, je potencionálne infikovaný a je rizikom pre každého, kto s ním manipuluje, žiadateľ je povinný vylúčiť následovné riziká :
 - a) zabezpečiť zberné kontajnery pred možným otvorením a pri preprave proti možnému prevráteniu, únikom kontaminovaného odpadu z kontajnera a následne možnej kontaminácie obsluhujúceho personálu infikovaným materiálom
 - b) zabezpečiť pri vyprázdňovaní zberného kontajnera ochranu obsluhujúceho personálu pred kontamináciou s infikovaným materiálom
 - c) po vyprázdnení zberného kontajnera zabezpečiť ďalšiu manipuláciu s ním tak, aby bola zabezpečená ochrana pred kontamináciou
 - d) na základe odporúčania odovzdať do spaľovne nielen odpad, ale aj skladovaciu nádobu
- 7.) Postup na vylúčenie uvedených rizík bode 6) tejto časti rozhodnutia musí byť uvedený v príslušnej prevádzkovej dokumentácii zariadenia na zhodnocovanie odpadov.
- 8.) Držiteľ súhlasu je povinný pred ukončením činnosti zhodnotiť alebo zabezpečiť zhodnotenie odpadu nachádzajúceho sa v zariadení na zhodnocovanie odpadov u osôb oprávnených nakladať s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch.
- 9.) Tento súhlas nenahrádza súhlasy alebo rozhodnutia vydávané na základe iných osobitných predpisov.

Odôvodnenie

Žiadateľ požiadal dňa 30.12.2014 tunajší úrad o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov podľa §7 ods.1 písm.f) zákona o odpadoch, ktoré je umiestnené v priestoroch bývalej spaľovne NO pri NsP A.Leňa, Nemocničná 7, Humenné

Žiadosť o udelenie tohto súhlasu obsahuje náležitosti :

- výpis z Obchodného registra Okresného súdu Košice I, odd. : Sro, vložka číslo : 10193/V
- prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov - Technologický reglement zariadenia technológie LAJTOS TDS 1000 A ECODAS T-300

Tunajší úrad, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, oznámil začatie správneho konania vo veci udelenia súhlasu podľa §7 ods.1 písm.f) zákona o odpadoch. V stanovenej lehote účastník konania neuplatnil žiadne námietky a pripomienky. Na základe zistení v správnom konaní tunajší úrad, ako správny orgán odpadového hospodárstva rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohoto rozhodnutia. Žiadateľ uhradil Potvrdením pre evidenciu poplatku správny poplatok vo výške 11,00 € stanovený v zákone č. 145/1995 Z.z o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, položka 162 h).

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podľa §53 a §54 ods.1 a 2 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov podať odvolanie na Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ul. Kukorelliho 1, 066 38 Humenné v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov až po využití všetkých riadnych opravných prostriedkov.



A. X.
Ing. Jozef Harakal
vedúci odboru



Doručí sa :

AGB ekoservis s.r.o, Pražská 2, Košice 040 11

Na vedomie : OU Prešov