

OKRESNÝ ÚRAD TREBIŠOV
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

M.R.Štefánika 32, 075 01 Trebišov

Číslo: OU-TV-OSZP-2015/001289-006

Trebišov, dňa 27.1.2015

Toto rozhodnutie je právoplatné
a vykonateľné dňom 23.2.2015
dňa 6.3.2015



ROZHODNUTIE

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný správny orgán podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 a § 4 ods. 1 zákona č.180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 67, zák.č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov / ďalej len zákon o odpadoch/ v súlade so zákonom NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, rozhodujúc v súlade s §71 písm.n) zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch, v zmysle ustanovení zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, udeľuje

s ú h l a s

podľa § 7 ods.1 písm.c) zákona.č.223/2001 Z.z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre :

Obchodné meno : AGB ekoservis s.r.o.
Adresa : Pražská 2, 040 01 Košice
IČO : 36182508
Prevádzka: SNP 1079/76 ,Trebišov 075 01

Odpady na ktoré sa udeľuje predmetný súhlas sú vedené vo Vyhláške MŽP SR č.284/2001 Z.z. , ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a vydáva Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov nasledovne :

- | | |
|--|---|
| 180102 – časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv | N |
| 180103 – odpady , ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr.obväzy, sadrové odtlačky a obväzy , posteľná bielizeň , jednorazové odevy, plienky | N |
| 180202 – odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy | N |

Pre odpad k.č. 180102 platí obmedzenie bez časti orgánov a tiel.

V zariadení dochádza k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi, ktoré majú nebezpečnú vlastnosť H9 – infekčnosť, zaradenú podľa prílohy č.4 zákona o odpadoch

Zhodnocovanie odpadov sa vykonáva činnosťou s kódovým označením podľa prílohy č.3 zákona o odpadoch :

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

Úprava nebezpečných odpadov sa bude vykonávať termickou činnosťou v dvoch zariadeniach typu LAJTOS TDS 1000.

Výstupný materiál po vykonaní činnosti R12 bude odpad :

190210 – horľavé odpady iné ako uvedené v 190208 a 190209 O

191212 – iné odpady, vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211 O

Odpady vystupujúce z procesu zhodnocovania budú určené na ďalšie využitie ako materiál na výrobu tuhého odpadu vhodného na spaľovanie, alebo priamo na energetické využitie.

Údaje o technickom zariadení

Podstatou technologického zariadenia je neutralizácia nebezpečného odpadu v zariadeniach s technológiou LAJTOS TDS. Ide o technologický postup úpravy nebezpečného nemocničného odpadu na komunálny odpad. Podstatou technológie je spracovanie každého druhu nebezpečného nemocničného odpadu pomletím odpadu a následnou sterilizáciou nebezpečného nemocničného odpadu.

Technológia má dve integrované jednotky:

1. Špeciálny mlyn - ktorý v prvej fáze zníži objem odpadu približne na 1/5 pôvodného objemu
2. sterilizačná jednotka – v ktorej pomletý odpad pri tlaku 3,8 bar a teplote 138 °C, prejde počítačom kontinuálne riadeným a monitorovaným sterilizačným cyklom /40-60 min./, ktorého výsledkom je sterilná pomletá masa, ktorá spĺňa kritéria komunálneho odpadu. Sterilná bezpečnosť a výsledok procesu je 10^{-8} .

V prípade zavedenia separovaného zberu najmä plastov používaných v zdravotníctve /všetky druhy/ je možné získať surovinu, ktorú je možné zhodnotiť.

Údržba zariadenia sa bude realizovať podľa pokynov výrobcu a podľa prevádzkového predpisu, ktorý vypracuje budúci prevádzkovateľ.

Drvenie i sterilizácia rozdrveného infekčného odpadu prebieha vo vzduchotesnej nádrži, čo znamená, že nebude mať žiaden negatívny vplyv na okolité životné prostredie.

Chladiaca kvapalina - voda - neprichádza do styku s materiálom, teda tiež nie je potenciálne kontaminovaná a po vypustení do kanalizácie nemá žiaden vplyv na okolité životné prostredie. Samotná technológia spĺňa ekologické požiadavky, neprodukuje znečisťujúce emisie, pracuje bez použitia chemických prostriedkov, bez radiácie a redukuje objem odpadu o 80 %.

Zariadenie TDS 1000 je plne automatizovaný systém, do ktorého obsluha nemôže zasahovať. Obsluha len kontroluje dodržiavanie technologických parametrov.

Zariadenie má nainštalovaný systém automatického blokovania v prípade poruchy. V takom prípade je nutné zavolať zmluvný servis.

Triedenie odpadu sa realizuje na jednotlivých zdravotníckych pracoviskách. V priestoroch skladu infekčného odpadu sa manipuluje iba s pevne uzatvorenými vrecami tak, aby nedošlo ku kontaktu obsluhy s odpadom. V prípade roztrhnutia vreca sa celý obsah vloží do náhradného vreca s väčším obsahom.

Upravovaný odpad má stále zhodné zloženie, presne stanovené Katalógom odpadov pre nemocničné a zdravotnícke zariadenia - preto nie je potrebné vykonávať analýzy pre stanovenie zloženia odpadu.

Zariadenie je možné používať len v bezchybnom stave, v zhode s jeho určením a podľa prevádzkového predpisu a návodu na obsluhu. Obsluhovať inštalované technologické zariadenia môže výhradne len preukázateľne poučená a zacvičená osoba.

Základný popis technologického procesu:

1. Plnenie – otvorí sa horný otvor zariadenia a plní sa – čiže obsluha vloží sáčky s odpadom dovnútra hornej komory.
2. Drvenie – začína po uzavretí horného otvoru v drvičke začne rotovať „drvič“ (rotácia prebieha postupne v oboch smeroch otáčok.)
3. Ohrievanie – nasýtená para, napustená v istej chvíli do zariadenia je ohrievaná tak, aby jej teplota bola udržiavaná na hodnote cca 138stupC.
4. Sterilizácia – trvá cca 10 min – počas nej sa odpad i para udržiava na hodnote 138 stup.C.
5. Ochladzovanie – to znamená napustenie studenej vody do chladiaceho systému. Voda vyvolá odparovanie a zrážanie vody na stenách nádrže a tým vlastne ochladzovanie. Súčasne klesá tlak.
6. Vypúšťanie vody a kondenzátov – prebieha na výpuste.
7. Vákuová fáza – zabezpečí kondenzáciu pary pred uvoľnením a otvorením dolného otvoru.
8. Vyprázdnenie – otvorením dolného otvoru, drvína vysterilizovaná padá do špeciálneho pojazdného kontajnera, ktorý je umiestnený pod zariadením.

Manipulácia s odpadmi sa zabezpečí existujúcimi mechanizmami užívateľa. Priemerná kapacita zariadenia LAJTOS TDS 1000 je od 80 do 170 kg v závislosti od štruktúry a materiálu odpadu. V zariadení na úpravu odpadu budú v prevádzke dve zariadenia typu LAJTOS TDS 1000. Ročná kapacita dvoch zariadení predstavuje v závislosti od štruktúry materiálu odpadu množstvo 2000 t.

Zabezpečenie optimálneho chodu zariadenia sa dosiahne zabezpečením kombinácie požadovanej teploty a tlaku. Skrátene sterilizačného cyklu je možné dosiahnuť zvýšením tlaku a teploty v zariadení.

Celý postup je plne automatizovaný a má integrovaný bezpečnostný systém, ktorý vylúči omyly personálu. Otváranie komory je automatické a je ju možné otvoriť len keď sú splnené teplotné a tlakové parametre. Bez dodržania bezpečnostných podmienok uzatvárania, sterilizačný cyklus nie je možné štartovať. Odpad nie je možné zo sterilizačnej komory vyprázdniť bez ukončenia celého sterilizačného cyklu. Systém nepotrebuje špeciálnu údržbu, okrem pravidelného mazania a výmeny nožov mlynu.

Technické parametre:

Prístroj je valcovitého tvaru, zhotovený z vysokokvalitnej nehrdzavejúcej ocele. Zariadenie pozostáva z troch hlavných a štyroch vedľajších častí:

1. Tlaková nádoba
2. Elektronická riadiaca jednotka
3. Riadiace počítače
4. Kontajnerový zdvíhač

5. Frekvenčný menič
6. Kompresor
7. Nádoba na chladiacu vodu

1. Tlaková nádoba

- je zhotovená z nehrdzavejúcej vysokokvalitnej ocele. Každá časť použitých oceľových plechov má osvedčenie o kvalite
- tlakovú nádobu zhotovuje firma, ktorá disponuje oprávnením na vykonávanie takejto činnosti a zamestnáva kvalifikovaný personál
- kvalita zvarov je zabezpečovaná röntgenovými skúškami ktoré sú zdokumentované.
- tlakové skúšky nádoby sú vykonávané pri dvojnásobnom prevádzkovom zaťažení tlakom.

2. Elektronická riadiaca jednotka

Elektronické riadenie je umiestnené v riadiacej skrini a pozostáva z:

- Automatické napájanie
- Potrebné relé a prípojky
- Potrebné ochranné zariadenia
- Termická ochrana
- Elektronické bezpečnostné ventily

Z dôvodov montáže a hlásenia chýb je celá dokumentácia riadiacej jednotky vyvesená na určenom mieste.

3. Riadiace počítače

Riadenie zariadenia zabezpečuje automat typu LG 183/2004 a PC IBM kompatibilný komputer opatrený monitorom. Program je napálený v riadiacej karte a na základe tejto skutočnosti je možné program meniť iba dodávateľom zariadenia. Zariadenie LG 183/2004 zabezpečuje riadenie a kontrolu procesu.

PC IBM kompatibilný komputer zabezpečuje dokumentáciu a kontrolu riadenia automatu LG 183/2004. Oba prístroje sú navzájom prepojené, a týmto je zabezpečený plynulý, bezpečný a rovnomerný chod zariadenia.

4. Zdvíhač kontajnera

Zdvíhač kontajnera zdvíha uzavretý a upevnený kontajner k násypnému príklopu zariadenia.

5. Frekvenčný menič

Je súčasťou pohonnej riadiacej jednotky. Sleduje odber prúdu motoru mlyna, riadi otáčky motora a smer otáčok. V prípade akéhokoľvek bloku v mlyne prístroj automaticky zmení smer otáčok zariadenia.

6. Kompresor

Keďže pohyblivé súčasti zariadenia / okrem motora mlynu, a miešača/ fungujú na stlačený vzduch, je dôležité zabezpečenie dokonalého tesnenia pri napájaní týchto častí.

7. Nádobu na chladiacu vodu

Táto plastová nádoba slúži na uchovávanie vody na chladenie. Je to možnosť znovuvyužitia čiže recyklácie tejto vody.

Súhlas sa udeľuje na dobu určitú a to do 27.1.2018.

Podmienky súhlasu :

- 1.S odpadmi nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a v súlade s týmto rozhodnutím.
- 2.V prípade havárie je držiteľ odpadu povinný postupovať podľa opatrení ktoré sú uvedené v Havarijnom pláne .
- 3.Nebezpečné odpady sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu.
- 4.Vypracovať prevádzkový poriadok miesta zhromažďovania odpadov .
- 5.Viesť evidenciu pre všetky kategórie odpadov na Evidenčnom liste odpadu.
- 6.Zasielať Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním .
- 7.Podľa potreby zabezpečiť vykonanie analýz v potrebnom rozsahu.
- 8.Pri nakladaní s predmetnými odpadmi je žiadateľ povinný vykonať také opatrenia, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu životného prostredia.
9. Žiadateľ je povinný počas celého obdobia nakladania s nebezpečným odpadom mať zabezpečené, zhodnotenie odpadov.
- 10.Oznámiť ukončenie prevádzky v súlade s platnými predpismi.

O d ô v o d n e n i e

Listom doručeným dňa 14.11.2014 bol Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie požiadaný spoločnosťou AGB ekoservis s.r.o. Košice o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov, pre prevádzku, ktorá je uvedená vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Vzhľadom k tomu, že žiadosť spolu s prílohami nepostačovala pre udelenie súhlasu, bolo konanie vo veci prerušené rozhodnutím č.OU-TV-OSZP-2014/012020 zo dňa 8.12.2014. Súčasne bol žiadateľ vyzvaný na doplnenie podania o chýbajúce podklady.

Listom doručeným dňa 30.12.2014 bolo konanie doplnené o chýbajúce podklady a orgán štátnej správy odpadového hospodárstva pokračoval v konaní oznámením o začatí konania listom zo dňa 14.1.2015 č.OU-TV-OSZP-2015/001289-004. Listom doručeným dňa 19.1.2015 bolo doručené doplnkové stanovisko MŽP SR zo dňa 13.1.2015 č.8802/2014-3.4/hp.

K žiadosti boli doložené identifikačné údaje žiadateľa, zoznam odpadov, množstvo odpadov za rok, spôsob zabezpečenia skladovania odpadov, plán havarijných opatrení, prevádzkový poriadok zariadenia, odborný posudok vypracovaný oprávnenou osobou Ing.Peter Plekanec č.osvedčenia 33/04/P-6.251/05/P-6.2., technologický reglement , vyjadrenie MŽP SR č.8801/2014-3.4/hp zo dňa 18.12.2014

Vzhľadom k tomu, že žiadateľom navrhované riešenie je technicky zdôvodnené a nebudú ohrozené ani poškodené záujmy v odpadovom hospodárstve, rozhodol orgán štátnej správy tak, ako je to uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa položky 162 písmeno a) sadzobníka správnych poplatkov zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších právnych predpisov bol správny poplatok zaplatený vo výške 11,-€..

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie v zmysle §53 a §54 zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov v lehote 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.




Ing. Stanislav Bogdányi
vedúci odboru

Doručí sa :

1. AGB ekoservis s.r.o., Pražská 2, 040 01 Košice
2. Mesto Trebišov