

OKRESNÝ ÚRAD TREBIŠOV
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

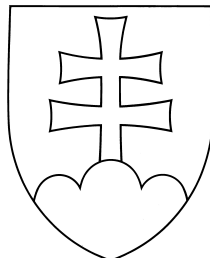
Námestie mieru 804/1, 075 01 Trebišov

Číslo spisu

OU-TV-OSZP-2022/009465-006

Trebišov

13. 09. 2022



Rozhodnutie

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

Výrok

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „okresný úrad“) ako príslušný správny orgán podľa § 5 ods. 1, zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov v spojení so zákonom č. 180/2013 Z.z. O organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 108 písm. m) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a v súlade s ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) udeľuje podľa § 97 ods.1 písm. e) bod.2 zákona o odpadoch

s ú h l a s

podľa § 97 ods.1 písm. c) zákona 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 : Zariadenie na zhodnocovanie - úprava odpadov zo zdravotníckej

a veterinárnej starostlivosti typ Lajtoš TDS 1000 v areáli nemocnice

Trebišov, ul. SNP 1079/76, 075 01 Trebišov

Odpady sa budú zhodnocované činnosťou podľa prílohy č. 1 zákona o odpadoch.

R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12

(okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa udeľuje pre odpady kategórie „N“, ktoré sú vedené vo Vyhláske MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a vydáva Katalóg odpadov v znení neskorších prepisov nasledovne:

180103 – odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy

180202 – odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy

Predpokladané množstvo zhodnotených odpadov nepresiahne 2 000 t za rok.

Miesto nakladania s odpadmi.

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie - úprava odpadov zo zdravotníckej a veterinárnej starostlivosti sa nachádza v areáli nemocnice Trebišov, ul. SNP 1079/76, 075 01 Trebišov v budove bývalej spaľovne nemocničného odpadu NsP Trebišov, parc.č. 2427/5, súp.č. 2228, na ploche 132 m². Vlastníkom tejto nehnuteľností je Nemocnica s poliklinikou Trebišov a.s., ul. SNP 1079/76, 075 01 Trebišov. Medzi vlastníkom a žiadateľom je uzatvorená nájomná zmluva o využívaní uvedenej nehnuteľností na predmetnú činnosť. Predmetný areál je oplotený, osvetlený, strážený, napojený na areálové rozvody elektrickej energie, plynu, vody a kanalizácie. Zariadenie je rozdelené na dve samostatné časti sociálnu a prevádzkovú časť. Sociálna časť je využívaná ako denná miestnosť s priestorom pre administratívne úkony a sociálne zariadenia – sprcha, WC, umývadlo. Prevádzková časť je tvorená halou, ktorá je sprístupnená pre odpady cez vstupnú bránu s príjmovou rampou. Pre personál je hala sprístupnená bránou zo sociálnej časti. V zariadení dochádza k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi, ktoré majú nebezpečnú vlastnosť H9 – infekčnosť, zaradenú podľa prílohy č.4 zákona o odpadoch. Úprava nebezpečných odpadov sa bude vykonávať termickou činnosťou v dvoch zariadeniach typu LAJTOS TDS 1000.

Technické údaje o zariadení.

Podstatou technologického zariadenia je neutralizácia nebezpečného odpadu v zariadeniach s technológiou LAJTOS TDS. Ide o technologický postup úpravy nebezpečného nemocničného odpadu na ostatný odpad spracovaním nebezpečného nemocničného odpadu pomletím 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.
- 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.
- 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.

Výstupný materiál po vykonaní činnosti R12 bude odpad kategórie O - ostatný :

190210 – horľavé odpady iné ako uvedené v 190208 a 190209

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

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

Popis technologického procesu:

1. Plnenie – otvorí sa horný otvor zariadenia a plní sa – čiže obsluha vloží vrecia 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 udržuje 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, drvina vysterylizovaná 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. Kontajnerový zdvíhač
4. Riadiace počítače
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 IMB 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.Nádoba na chladiacu vodu.

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

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:

Obsluhu zariadenia zabezpečujú zamestnanci firmy, ktorí sú zaškolení, oboznámení so zásadami bezpečnosti pri práci a sú vybavení príslušnými ochrannými pomôckami. Prevádzkovateľ je povinný pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadu dodržiavať všeobecne platné predpisy a normy pre bezpečnosť práce a pre ochranu zdravia ľudí. V areáli prevádzky musí byť vytvorené dostatočné organizačné, personálne a materiálno-technické zabezpečenie pre riešenie prípadov havárií a pre odstraňovanie ich dôsledkov.

Súhlas sa udeľuje na dobu určitú a to do 13.09.2027.

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.

Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva môže z vlastného podnetu alebo na návrh účastníka konania vydané rozhodnutie zmeniť, zrušiť a dané rozhodnutie môže stratiť platnosť, ak bude naplnená skutková podstata podľa § 114 zákona o odpadoch.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia stráca platnosť rozhodnutie číslo OU-TV-OSZP-2015/001289-006 zo dňa 27.01.2015.

Odôvodnenie

Listom doručeným dňa 17.08.2022 bol Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie požiadaný spoločnosťou AGB ekoservis s.r.o. Pražská 2, 040 01 Košice o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v prevádzke Zariadenia na zhodnocovanie - úprava odpadov zo zdravotníckej a veterinárnej starostlivosti typ Lajtoš TDS 1000 v areáli nemocnice Trebišov, ul. SNP 1079/76, 075 01 Trebišov.

Ide o jestvujúcu prevádzku povolenú v roku 2007. Jedná sa o zhodnocovanie odpadov - úpravu odpadov zo zdravotníckej a veterinárnej starostlivosti typ Lajtoš TDS 1000 v areáli nemocnice Trebišov, ul. SNP 1079/76, 075 01 Trebišov, pre činnosti R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

V zariadení na zhodnocovanie odpadov sa bude zhromažďovať a zhodnocovať odpad kategórie N - nebezpečný, kat.č. 180103 – odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy a 180202 – odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy. Predpokladané množstvo zhodnotených odpadov nepresiahne 2 000 t za rok.

Okresný úrad v zmysle §18 ods.3 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, listom č.OU-TV.OSZP-2022/009465-003 zo dňa 18.08.2022 oznámil známym účastníkom začatie konania v predmetnej veci a dal im možnosť sa k nemu vyjadriť. V stanovenej lehote neboli na tunajší úrad doručené žiadne pripomienky. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-TV-OSZP-2022/009465-004 zo dňa 05.09.2022 v zmysle § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov oboznámil účastníkov konania s podkladmi rozhodnutia i k spôsobu ich zistenia a dal im možnosť sa k nemu vyjadriť. V stanovenej lehote neboli na tunajší úrad doručené žiadne pripomienky.

Žiadosť je vypracovaná podľa § 21 Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z.z.

K žiadosti boli doložené:

- identifikačné údaje žiadateľa
- opatrenia pre prípad havárie
- odborný posudok zo dňa 09.08.2022, vypracovaný Ing. Janou Hargitayovou
- Záverečné stanovisko č.2112/2009-3.4/hp vydané MŽP SR podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,
- zmluva o prenájme priestorov
- zmluvy na odber odpadov
- zoznam druhov odpadov a ich množstvo

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 písm.c) sadzobníka správnych poplatkov zákona NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších právnych predpisov bol správny poplatok zaplatený vo výške 11- € vo forme e-kolkov.

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

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10281

Doručuje sa

AGB ekoservis s.r.o., Pražská 2, 040 11 Košice-Západ, Slovenská republika
Mesto Trebišov, M. R. Štefánika 204, 075 25 Trebišov, Slovenská republika