

OKRESNÝ ÚRAD HUMENNÉ
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

Číslo spisu

OU-HE-OSZP-2023/007570-002

Humenné

18. 05. 2023



Rozhodnutie

súhlas

na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Výrok

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný úrad štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa §1 ods.1 písm.c), §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 predpisov, §104 písm.d) a §108 ods.1 písm.m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch (ďalej : zákon o odpadoch), po vykonanom správnom konaní podľa zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, udeľuje podľa §97 ods.1 písm.e) bod 2. zákona o odpadoch

súhlas

na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre :

AGB ekoservis s.r.o

Sídlo: Pražská 2, Košice 040 11

Identifikačné číslo organizácie : 36 182 508

Zoznam druhov odpadov a kategórie odpadov (s uvedením katalogových čísiel odpadov), s ktorými sa v zariadení nakladá :

Odpady vstupujúce do procesu zhodnocovania odpadov

18 01 01 ostré predmety okrem 18 01 03, kategória odpadu : O

18 01 02 časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03 kategória odpadu : O

18 01 03 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, kategória odpadu : N

18 02 02 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, kategória odpadu : 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 sú uchovávané v chladiarenskom zariadení a následne odvážané na zneškodňovanie do spaľovne zdravotníckeho odpadu.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa rušia rozhodnutia tunajšieho úradu : súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-HE-OSZP-2015/000555-003 zo dňa 21.01.2015, v znení zmeny rozhodnutia č. OU-HE-OSZP-2017/011959-003 zo dňa 14.11.2017 a v znení zmeny rozhodnutia č. OU-HE-OSZP-2020/012199-002 zo dňa 20.11.2020.

Miesto nakladania s odpadmi : AGB ekoservis s.r.o., Košice - priestory bývalej spaľovne odpadov pri Nemocnici s poliklinikou A.Leňa, Nemocničná 7, Humenné, pozemok p. č. : 3362/19, katastrálne územie : Humenné

Spôsob nakladania s odpadmi :

R 12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R 1 až R 11

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R 12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Popis technologického postupu zhodnocovania odpadov:

Preberanie odpadov vstupujúcich do zariadenia, vstupná vizuálna kontrola odpadov, váženie odpadov, vykonanie evidencie odpadov – do zariadenia budú preberané výlučne odpady k. č. : 18 01 01, 18 01 02, 18 01 03 a 18 02 02 po vytriedení v mieste ich vzniku, zabalené v uzavretých plastových vreciach alebo plastových boxoch od zmluvných obchodných partnerov žiadateľa (zdravotnícke a veterinárne zariadenia, ambulancie) spolu s dokladom o druhu a množstve odpadu. Obsluha zariadenia na zhodnocovanie odpadov vykoná vizuálnu kontrolu preberaného odpadu zameranú hlavne na celistvosť plastových vriec. Odpady zabalené do roztrhnutého vreca sa do zariadenia preberie, až po jeho zabalení do celistvého obalu. Preberanie 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. Prevzatý odpad obsluha zariadenia na zhodnocovanie odpadov po vykonaní váženia odpadu zaeviduje. Analytickú kontrolu nebezpečných odpadov nie je potrebné vykonávať z dôvodu, že dodávaný odpad je infekčný, má 1 nebezpečnú vlastnosť – HP 9 infekčnosť (príloha č. III Nariadenia komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014, ktorým sa nahrádza príloha č. III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade). Odpady sú do zariadenia na zhodnocovanie odpadov dodávané zmluvnými partnermi žiadateľa.

Umiestnenie odpadov v sklade vstupujúcich odpadov – prevzatý, odvážený a zaevidovaný odpad obsluha zariadenia na zhodnocovanie odpadov umiestni do skladu vstupujúcich odpadov.

Začatie procesu úpravy odpadov (plnenie autoklávu/sterilizátora) – obsluha zariadenia premiestni odpady zo skladu vstupujúcich odpadov v kontajneri o objeme 750 l do priestoru T1 a T2 k technologickým zariadeniam LAJTOS a ECODAS, kontajner s odpadmi je výtťahom s kliečkou dopravený k dávkovaciemu priestoru technologických zariadení, odkiaľ sa vrecami a plastovými nádobami s odpadmi plní horná komora sterilizátora. Po naplnení technologických zariadení (objem odpadov maximálne 1 m³ pre technologické zariadenie LAJTOS; objem odpadov maximálne 2 m³ pre technologické zariadenie ECODAS) sa technologické zariadenie uzatvorí a spúšťacím tlačidlom sa aktivuje jeho činnosť.

Drvenie odpadov – odpady v hornej komore LAJTOS a ECODAS sú drvené špeciálnym drvičom. Podrvený odpad sa dostáva do dolnej komory autoklávu/sterilizátora.

Sterilizácia podrvených odpadov – podrvený odpad v dolnej komore autoklávu sa zahrieva vodnou parou na teplotu 138 °C, pričom tlak dosahuje hodnotu 0,38 MPa. Sterilizácia prebieha udržiavaním teplotnej hladiny 138°C v celom objeme odpadu počas 10 minút pri tlaku 0,38 MPa. Systémom drvenia a sterilizácie dôjde k redukcii objemu odpadu o 80%.

Chladienie – po ukončení sterilizácie prebieha bezkontaktné chladienie na teplotu 80°C privádzaním vody na stenu sterilizačnej komory. Následkom chladienia je aj tvorba kondenzátu z vodnej pary. Po ochladiení podrveného a sterilného odpadu sa oteplená voda odvádza do tepelného výmenníka a následne sa vracia do nádoby na chladiacu vodu, ochladený kondenzát sa vypustí do kanalizácie.

Vypustenie chladiacej vody – po ukončení chladienia nastáva vypustenie chladiacej vody späť do nádoby a kondenzátu do kanalizácie. Chladiaca voda sa po ochladiení znovu použije ako chladiace médium v procese chladienia, jedná sa o uzavretý cyklus, pri ktorom sa len dopĺňajú straty vody.

Vyprázdenie sterilizátora - po ukončení všetkých technologických fáz procesu nastáva proces vyprázdenia sterilizátora, ktorý sa začína otvorením spodného príklopu. Bezpečnosť pri otváraní prístroja zabezpečuje automatický zámok, ktorý umožňuje otvorenie prístroja len po ukončení všetkých technologických fáz procesu. Podrvený sterilný odpad sa zo sterilizátora vysýpa do prístavených plastových uzatvárateľných kontajnerov.

Výstupná kontrola vystupujúcich odpadov – výstupná kontrola odpadov k. č. : 19 02 10, 19 12 12 pozostáva z kontroly sterilizačného procesu analýzou ukazovateľov infekčnosti salmonella sp., listeria monocytogenes, escherichia coli, pseudomonas aeruginosa, koagulázopozitívne stafylokoky, bacillus cereus. Výstupná kontrola je vykonávaná v akreditovanom laboratóriu 2x/rok.

Uskladnenie vystupujúcich odpadov – vystupujúce odpady sú do ukončenia pracovnej zmeny skladované v uzatvorených kontajneroch v priestoroch T1 a T2, odkiaľ sú presunuté do vonkajšieho skladu vystupujúcich odpadov a vysypané do kovového kontajnera.

Expedícia vystupujúcich odpadov – Zo skladu vystupujúcich odpadov sú predmetné odpady podľa potreby expedované na konečné zhodnotenie oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch.

Zhrnutie technologického postupu pri zhodnocovaní odpadov:

V hornej komore sterilizátora je odpad podrvený vysokovýkonným drvičom s vysokým otáčavým momentom a nízkou rýchlosťou, podrvený odpad pôsobením gravitácie padá do spodnej časti komory, kde sa zahrieva vodnou parou na 138 °C pri tlaku 3,5 bar. Sterilizácia sa dosiahne udržovaním teploty 138 °C v jadre odpadu po dobu 10 minút. Prevádzkové podmienky sú nepretržite monitorované a validované pre dosiahnutie úplnej sterilizácie (Sterilná bezpečnosť= 10⁻⁸). Po procese ochladenia je objem konečného produktu zmenšený až o 80%. Po ochladení je upravený odpad v sterilizátore bezpečný pre ďalšie nakladanie s ním. Priemerný cyklus trvá približne 45 minút, je plne automatizovaný a monitorovaný. Priebeh cyklu zaznamenáva riadiaci počítačový systém na pamäťovú kartu, týmto spôsobom sú vytvorené podklady pre presné vedenie záznamov.

Technologické zariadenia sú ovládané počítačom, pomocou špeciálne vyvinutého softvéru, ktorý vykonáva meracie, regulačné a ochranné funkcie. Všetky fázy pracovného cyklu sa vykonávajú podľa predstanovených krokov a nedajú sa obísť, kým sa nesplnia všetky požiadavky na ukončenie jednotlivé fázy cyklu (tlak, teplota, doba zdržania a iné). Počítač neustále monitoruje a vyhodnocuje priebeh cyklu. Akákoľvek chyba, alebo porucha je vypísaná na displeji riadiacej jednotky a hlásená výstražným zvukovým a svetelným signálom. Na displeji zariadenia je možné zistiť povahu, ako aj miesto výskytu prípadnej chyby.

V prípade zastavenia zariadenia, napríklad v dôsledku výpadku napájacieho elektrického prúdu, pri následnom spustení zariadenia, proces sterilizácie pokračuje a nadväzuje na proces pred zastavením zariadenia.

V prípade poruchy alebo výskytu chyby v drviči zariadenia, riadiaca jednotka automaticky prepne do núdzového režimu a proces sterilizácie predĺži o 30 minút, čo postačuje aj na sterilizovanie ešte nepodrveného odpadu.

Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa udeľuje na dobu : od dňa právoplatnosti tohto rozhodnutia do dňa 1.2.2028.

Ďalšie podmienky súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov :

1.) Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude prevádzkované v súlade s prevádzkovým poriadkom : Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vypracovaný v 12/2022 : Mgr.Silvia Džurinová tak, aby nedošlo k poškodeniu životného prostredia, zdravia ľudí a k poškodeniu hmotného majetku.

2.) V súlade s odborným posudkom Ing. J. Hargitayovej zo dňa 01.02.2023 k udeleniu súhlasu na vydanie prevádzkového zariadenia na zhodnocovanie odpadov vykonať:

s prevádzkovým poriadkom (po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia o udelení súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti) činnosťou R12, R13 preukázateľne oboznámiť formou preškolenia všetkých zamestnancov prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorí vykonávajú činnosť zhodnocovanie odpadov

po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia o udelení súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, prevádzkový poriadok vyvesiť v hale zariadenia na zhodnocovanie odpadov

pri zmene v prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov, prispôbiť prevádzkový poriadok tejto zmene a aktualizovaný prevádzkový poriadok predložiť so žiadosťou o udelenie súhlasu podľa zákona č.79/2015 Z.z. príslušnému úradu štátnej správy odpadového hospodárstva

3.) Ak dôjde k zmene skutočnosti, ktoré boli rozhodujúce pre udelenie tohto súhlasu, požiadať o jeho zmenu.

4) Platnosť súhlasu úrad predĺži, ak nedôjde k zmene skutočností, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak sa žiadosť o predĺženie súhlasu doručí príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva najneskôr tri mesiace pred skončením platnosti tohto súhlasu.

5.) Tento súhlas nenahrádza súhlasy alebo rozhodnutia vydávané na základe iných osobitných predpisov.

Odôvodnenie

Žiadateľ AGB ekoservis s.r.o, Pražská 2, Košice požiadal dňa 15.5.2023 Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný úrad štátnej správy, o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré je umiestnené : (Nemocničná 7, Humenné - bývalá spaľovňa nemocničného odpadu na pozemku p. č. : 3362/19, katastrálne územie : Humenné).

Žiadateľ o udelenie tohto súhlasu v správnom konaní doručil listiny:

- prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vypracovaný v 12/2022 : Mgr.Silvia Džurinová
- právoplatné rozhodnutie číslo OU-PO-OSZP-2023/005453-003 zo dňa 11.4.2023, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vydané Okresným úradom Humenne
- odborný posudok Ing. Hargitayovej zo dňa 01.02.2023 k udeleniu súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Na základe zistenia v správnom konaní tunajší úrad, ako správny orgán v odpadovom hospodárstve rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Žiadateľ uhradil správny poplatok vo výške 11 € stanovený v zákone č.145/1995 Z.z o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, položka 162 písm.e).

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 podľa §177 a nasl. zákona č.162/2015 Z.z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Jana Slaninová
poverená vedením odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10171

Doručuje sa

AGB ekoservis s.r.o. , ,