

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Komenského 52, 041 26 Košice

Číslo spisu

OU-KE-OSZP3-2023/043985-004

Košice

15. 11. 2023



Rozhodnutie

Výrok

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej aj ako len „okresný úrad“), ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva 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 predpisov v spojení s § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), rozhodujúc podľa § 97 ods. 1 písm. e) druhého bodu zákona o odpadoch a podľa príslušných ustanovení zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“),

udeľuje súhlas

na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

pre žiadateľa:

EKO – Salmo s.r.o., Rastislavova 98, 043 46 Košice;

IČO : 31 359 647;

Prevádzka : Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov Kokšov – Bakša, Košice.

1. Súhlas sa udeľuje na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou:

R 3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

R 12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

z 08.09.2023, v rozsahu 24 strán, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.

2. Zoznam druhov odpadov kategórie „ostatný“, zaradených podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 320/2017 Z. z., na ktorých zhodnocovanie je prevádzkovateľ oprávnený

02 01 01 - kaly z prania a čistenia;

02 01 02 - odpadové živočíšne tkanivá;

02 01 03 - odpadové rastlinné tkanivá;

02 01 06 - zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalnú odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku;
02 01 07 - odpady z lesného hospodárstva;
02 02 01 - kaly z prania a čistenia;
02 02 02 - odpadové živočíšne tkanivá;
02 02 03 - materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie;
02 02 04 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku;
02 03 01 - kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania;
02 03 04 - látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
02 03 05 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku; O;
02 04 03 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku;
02 05 01 - látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie;
02 05 02 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku;
02 06 01 - materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie;
02 06 03 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku;
02 07 01 - odpady z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín;
02 07 02 - odpady z destilácie liehu;
02 07 03 - odpad z chemického spracovania;
02 07 04 - materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie;
02 07 05 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku;
03 01 01 - odpadová kôra alebo korok;
03 03 02 - usadeniny a kaly zo zeleného výluhu (po úprave čierneho výluhu);
03 03 11 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10;
04 01 01 - odpadová glejovka a štiepenka;
04 01 07 - kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm;
04 02 10 - organické látky prírodného pôvodu (napr. vosky, tuky);
07 05 12 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku;
07 06 12 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11;
16 03 06 - organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05;
16 10 02 - vodné kvapalnú odpady iné ako uvedené v 16 10 01;
16 10 04 - vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 01;
19 08 05 - kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd;
19 08 09 - zmesi tukov a olejov z odlučovača oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky;
19 08 12 - kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11;
19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11;
20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad;
20 01 25 - jedlé oleje a tuky;
20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad;
20 03 04 - kal zo septikov;
20 03 06 - odpad z čistenia kanalizácie.

3. Miesto nakladania s odpadmi :

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R3 a R12 sa nachádza na pozemkoch registra "C" parc. č. 2630, č. 2615/5, č. 2615/6 a č. 2615/14-18 kat. úz. Barca. Pozemky registra "C" parc. č. 2615/14-28 kat. úz. Barca boli odčlenené od pozemku registra "C" parc. č. 2615/14 kat. úz. Barca na základe geometrického plánu zo dňa 25.11.2013. Pozemok registra "C" parc. č. 2615/14 kat. úz. Barca bol odčlenený od pozemku registra "C" parc. č. 2615/10 kat. úz. Barca na základe geometrického plánu zo dňa 19.06.2013. Prevádzka sa nachádza v prenajatej časti areálu čistiarne odpadových vôd Kokšov - Bakša, Košice, na základe Zmluvy o spolupráci pri dodávkach a odbere bioplynu a súvisiacich práv a povinností zo dňa 15.05.2014 uzatvorenej medzi žiadateľom a vlastníkom zariadenia spol. Eko-Salmo plus s.r.o. Šoltésovej 1, Bratislava. Priestor prevádzky je zabezpečený proti vstupu nepovolených osôb.

4. Spôsob nakladania s odpadmi:

Prijímané odpady sú vizuálne skontrolované, vážené na cestnej mostovej váhe TENZONA a zaevidované.

Odpady určené na hygienizáciu sú umiestňované do vykládkovej násypky so sústavou závitových dopravníkov. V technologickej zostave príjmu tuhých odpadov – násypka, dopravníky je zabudované zariadenie depacker prvotnej úpravy štruktúry – drvenie na frakciu 7 -1 cm. Odpad z vykládkovej násypky depackera je dopravovaný čerpadlom vybaveným rezacím ústrojenstvom do žumpy, ktorá s príjmovou nádržou slúži ako zásobník pre hygienizačné zariadenie a je vybavená potrubím na prívod vody za účelom riedenia na dosiahnutie požadovaného obsahu sušiny. Tekuté odpady určené na hygienizáciu sa prečerpávajú systémom potrubí priamo do príjmovej nádrže. Na prípravu odpadov určených na hygienizáciu slúži príjmová nádrž – zastropená uzavretá kruhová nádrž o využiteľnom objeme 130 m³ v jednoliatom monolitickom prevedení, ktorej súčasťou je vykurovanie odpadovým teplom z kogeračnej jednotky, ponorné miešadlo, čerpadlo a poistný hydroizolačný systém s detekciou možného úniku odpadov do pôdy. Hygienizačný stupeň pozostáva z nádoby, do ktorej sa odpad prečerpávaný z príjmovej nádrže za účelom odstránenia patogénnych mikroorganizmov. Proces hygienizácie po naplnení hygienizačného stupňa pozostáva z miešania a ohrevu odpadu na teplotu 70°C po dobu 60 minút. Po ukončení procesu hygienizácie je odpad prečepaný do homogenizačnej nádrže.

Homogenizačná nádrž je zastropená uzavretá kruhová nádrž o využiteľnom objeme 130 m³ - jednoliate monolitické prevedenie, vyhrievaná odpadovým teplom z kogeračnej jednotky, vybavená ponorným miešadlom a hydroizolačným systémom s detekciou možného úniku odpadov, v ktorej sa vyrovnávajú vlastnosti odpadov (teplota, koncentrácia) a vznikne jednotný substrát. Do homogenizačnej nádrže je privedené aj vodovodné potrubie pre potreby nariadenia substrátu a potrubie na prívod tekutých odpadov nevyžadujúcich hygienizáciu. Je možné ju plniť aj priamo cez násypný otvor. Po legalizácii vlastností odpadu je tento kalovými čerpadlami Landia zadávaný do fermentorov, kde dochádza k mezofilnej anaeróbnej metanogénnej fermentácii. Na prevádzke sa nachádzajú dva fermentory, každý s využiteľným objemom 1034 m³, železobetónovej, plyno a kvapalinotesnej konštrukcie. Pohyb biomasy medzi jednotlivými stupňami technológie prebieha pomocou centrálného čerpadla. Fermentačná teplota je 37 – 45°C, miešanie zabezpečujú 2 miešadlá Streisal umiestnené v strope fermentora a vnútorný ohrev voda z chladenia kogenerácie. Samotná fermentácia prebieha v štyroch základných fázach, konkrétne hydrolyza (premena makromolekulárnych organických látok ako bielkoviny, uhľovodíky, tuk, celulóza na nízkomolekulárne zlúčeniny ako sú jednoduché cukry, aminokyseliny, mastné kyseliny), acidogenéza (pôsobením baktérií dochádza k spotrebe zvyškov vzdušného kyslíka a k vzniku vyšších organických kyselín, čpavku, sírovodíka, CO₂ a vodíku), acetogenéza (pôsobením baktérií dochádza k premene vyšších organických kyselín na kyselinu octovú, CO₂ a vodík) a metanogenéza (pri pôsobení baktérií premena kyseliny octovej na CO₂ a metán a premena CO₂ a vodíka na metán).

Vzniknutý bioplyn je zhromažďovaný v horných častiach fermentorov, v priestoroch nad ich technologickými hladinami. Bioplyn je paralelne získavaný z fermentora 1, fermentora 2 a dofermentora a je vedený technologickým potrubím cez strojovňu bioplynu na úpravu bioplynu a do kogeračnej jednotky, ktorá však nie je súčasťou zariadenia. Celý proces je riadený systémom centrálného riadenia a kontroly z operátorského panelu v administratívnej budove prevádzky.

Výstupným produktom zhodnocovania odpadu je:

1. bioplyn (cca 4 500000 m³/rok), ktorý pozostáva z metánu (40-75%), oxidu uhličitého (25-55%), vodnej pary (0-10%) a prímеси (dusík, kyslík, vodík a iné 0-5%) s výhrevnosťou 21,4-25 MJ/kg a je ďalej odovzdávaný zmluvnému odberateľovi, za účelom výroby elektrickej energie.
2. digestát, s objemovou hmotnosťou 1015 kg/m³ s pH 7,7, ktorý je možné po udelení súhlasu orgánom ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu resp. štátnej správy lesného hospodárstva v súlade so znením zákona č. 188/2003 Z. z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy v znení neskorších predpisov, použiť ako hnojivo v súlade s pravidlami dobrej odbornej praxe.

Pri prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov vznikajú nasledujúce druhy ostatných odpadov zaradené podľa Katalógu odpadov:

- 19 06 04 - zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov;
- 19 06 05 - kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu;
- 19 06 06 - zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu;
- 19 12 01 - papier a lepenka;

19 12 02 - železné kovy;
19 12 03 - neželezné kovy;
19 12 04 - plasty a guma;
19 12 05 - sklo;
19 12 07 - drevo iné ako uvedené v 19 02 06;
19 12 09 - minerálne látky (napr. piesok, kamenivo);
19 12 10 - horľavý odpad (palivo z odpadov);
19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11;
15 01 01 - obaly z papiera a lepenky;
15 01 02 - obaly z plastov;
15 02 03 - absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02.

Ďalšie nakladanie s odpadmi je zmluvne zabezpečené s organizáciou oprávnenou v zmysle zákona o odpadoch.

5. Podmienky vykonávania činnosti :

5.1. Žiadateľ je povinný proces zhodnocovania odpadov realizovať v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom, ktorý musí byť uložený na prístupnom mieste.

5.2. Žiadateľ v prípade akýchkoľvek zmien v prevádzke zariadenia predloží aktualizovaný prevádzkový poriadok zariadenia, v súlade so znením § 17 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch, na schválenie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

5.3. Pred ukončením činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadu v ňom sa nachádzajúceho.

6. Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa udeľuje odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia do 31.10.2028.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia stráca platnosť rozhodnutie vydané okresným úradom č. OU-KE-OSZP3-2022/012059-004 zo dňa 09.03.2022.

Odôvodnenie

Okresný úrad prijal dňa 18.09.2023 žiadosť spoločnosti Eko – Salmo s.r.o., Rastislavova 98, Košice vo veci udelenia súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov Kokšov – Bakša, Košice.

Dňom doručenia žiadosti na okresný úrad bolo začaté správne konanie podľa § 18 správneho poriadku v predmetnej veci.

K žiadosti boli predložené nasledovné podklady:

- Identifikačné údaje žiadateľa.

- Dátum začatia prevádzky.

- Návrh prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov vypracovaného v súlade s § 10 ods. 6 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“).

Žiadateľ spracoval žiadosť v rozsahu § 23 ods. 1 a § 10 ods. 6 vyhlášky.

Okresný úrad listom č. OU-KE-OSZP3-2023/043985-002 zo dňa 20.09.2023 oznámil účastníkovi konania začatie správneho konania vo veci a vzhľadom k znalosti miestnych pomerov z predchádzajúcich obhliadok upustil od ústneho pojednávania a miestneho šetrenia. Súčasne účastníkovi konania v súlade so znením § 23 správneho poriadku, v lehote do 7 dní odo dňa doručenia oznámenia, umožnil nahliadnuť do spisu, vyjadriť sa k podkladom, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Pripomienky ani námietky vo veci neboli v stanovenej lehote vznesené.

Následne okresný úrad listom č. OU-KE-OSZP3-2023/043985-003 zo dňa 02.10.2023, v súlade § 33 ods. 2 správneho poriadku, dal účastníkovi konania možnosť oboznámiť sa s podkladmi pre rozhodnutie pred jeho vydaním

a vyjadriť sa k nim v lehote do 5 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia. Účastník konania sa k podkladom rozhodnutia v stanovenej lehote nevyjadril.

Platnosť tohto súhlasu bola určená v súlade s platnosťou súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov udeleného žiadateľovi rozhodnutím okresného úradu č. OU-KE-OSZP3-2023/043982-008 zo dňa 13.11.2023.

Na základe uvedenej žiadosti a predložených podkladov okresný úrad konštatuje, že boli splnené zákonné podmienky pre udelenie predmetného súhlasu a preto rozhodol tak, ako je to uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Žiadateľ v zmysle položky č. 162 písm. e) Sadzobníka správnych poplatkov zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov uhradil správny poplatok vo výške 11,0 € - kolkom.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie v zmysle § 53 a § 54 správneho poriadku na Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 041 26 Košice, v lehote do 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom až po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.

JUDr. Henrieta Halászová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10113

Doručuje sa

Eko - Salmo s.r.o., Mostová 2, 811 02 Bratislava-Staré Mesto, Slovenská republika

Na vedomie

Slovenská inšpekcia životného prostredia - inšpektorát ŽP Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice 1

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

Typ doložky

Typ doložky:
doložka právoplatnosti x
doložka vykonateľnosti -
doložka právoplatnosti a vykonateľnosti -

Číslo rozhodnutia: OU-KE-OSZP3-2023/043985-004

Dátum vytvorenia doložky: 07.12.2023

Vytvoril: Ružička Marek, MVDr.

Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti: 07.12.2023

Právoplatnosť vyznačená pre:
rozhodnutie v plnom znení x
časť rozhodnutia -

Doručenka

Odosielať a prijímať

Odosielať

ico://sk/00151866_10113

Prijímať

ico://sk/31359647

Informácie o doručovaní

Dátum a čas doručenia

08.12.2023 00:00:00

Doručovaná správa

Identifikátor správy

a69ef5eb-1c9a-4f80-a2a3-92fe50d012dc

Kontrolný súčet

Kanonikalizácia

<http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315>

Typ digitálneho odlačku

<http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512>

Digitálny odtlačok správy

ffidUe3Dmw+V83MnMuJeuT+FsuttdUaw7m2C
3EwpPAfiWam8702gcLICQiFhJbOhrQ/rWoC3O
N0yZanPo+Djw==

Prílohy

Príloha

Identifikátor elektronického dokumentu

a46a31e6-6d88-45a8-b48e-43044e360163