

**Regionálna veterinárna a potravinová správa Košice-mesto**  
**Hlinkova 1/C, 040 01 Košice**

Tel.č.: 055/796 18 11

e-mail: podatelna.ke@svps.sk

č.k.: 2023650-611/12

Košice, 7. marca 2023

<b>eko-salmo, s.r.o.</b>	
Dátum: <b>30 -03- 2023</b>	
Podacie číslo:	Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje:

**ROZHODNUTIE**

Regionálna veterinárna a potravinová správa Košice-mesto (ďalej len správny orgán) príslušná podľa § 8 ods. 3 písm. i) bod 1 zákona č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 39/2007 Z.z.), podľa článku 24 ods. 1 písm. g) a čl. 44 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa stanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (ďalej len nariadenie (ES) č. 1069/2009) a v súlade s § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto rozhodla:

**s c h v a ľ u j e**

prevádzkovateľa: Eko-Salmo s.r.o., Rastislavova č. 98, 043 46 Košice, IČO: 31 359 647  
prevádzkareň: BPS Kokšov Bakša – areál ČOV Košice, katastrálne územie Barca, 044 13 Barca, okres Košice IV

činnosť: **1. predbežné spracovanie – hygienizácia vedľajších živočíšnych produktov z materiálu kategórie 3** (ďalej len VŽP KAT 3):

- jatočné telá a časti tiel zabitých zvierat alebo, v prípade zveri, telá alebo časti usmrtenej zveri, ktoré sú podľa právnych predpisov Spoločenstva vhodné na ľudskú spotrebu, ale nie sú určené na ľudskú spotrebu z komerčných dôvodov (**písm. a**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- jatočné telá a nižšie uvedené časti pochádzajúce buď zo zvierat zabitých na bitúnku, ktoré v nadväznosti na kontrolu pred zabitím boli uznané za vhodné na zabitie na ľudskú spotrebu, alebo telá a nižšie uvedené časti zveri usmrtenej na ľudskú spotrebu v súlade s právnymi predpismi Spoločenstva:
  - jatočné telá alebo časti tiel zvierat, ktoré sú podľa právnych predpisov Spoločenstva odmietnuté ako nevhodné na ľudskú spotrebu, ale pri ktorých sa nepreukázali žiadne príznaky choroby prenosnej na ľudí alebo zvieratá (**písm. b) bod i**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
  - hydínové hlavy (**písm. b) bod ii**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- vedľajšie živočíšne produkty z hydiny a zajacovitých zvierat zabitých na farme podľa článku 1 ods. 3 písm. d) nariadenia (ES) č. 853/2004, ktoré nejavili žiadne príznaky choroby prenosnej na ľudí alebo zvieratá (**písm. c**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);

- krv zvierat, u ktorých sa neprejavili žiadne príznaky choroby prenosnej prostredníctvom krvi na ľudí alebo zvieratá ktorá bola získaná z týchto zvierat zabitých na bitúnku potom, ako v nadväznosti na kontrolu pred zabitím boli uznané za vhodné na zabitie na ľudskú spotrebu v súlade s právnymi predpismi Spoločenstva: i) zo zvierat okrem -prežúvavcov vyžadujúcich si testovanie na PSE a ii) z prežúvavcov, ktoré boli testované s negatívnym výsledkom v súlade s článkom 6 ods.1 nariadenia (ES) č. 999/2001 (**článok 10 písm. d**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- vedľajšie živočíšne produkty z výroby produktov určených na ľudskú spotrebu vrátane kostí zbavených tuku, oškvarkov a kalu z odstredíviek alebo separátorov zo spracovania mlieka (**článok 10 písm. e**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- produkty živočíšneho pôvodu alebo potraviny obsahujúce produkty živočíšneho pôvodu, ktoré už nie sú určené na ľudskú spotrebu z komerčných dôvodov alebo v dôsledku výrobných alebo baliacich nedostatkov alebo iných nedostatkov, ktoré nepredstavujú žiadne riziko pre verejné zdravie alebo zdravie zvierat (**článok 10 písm. f**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- krmivo pre spoločenské zvieratá a krmivo živočíšneho pôvodu alebo krmivo obsahujúce vedľajšie živočíšne produkty alebo odvodené produkty, ktoré už nie sú určené na kŕmenie z komerčných dôvodov alebo v dôsledku výrobných alebo baliacich nedostatkov alebo iných nedostatkov, ktoré nepredstavujú žiadne riziko pre verejné zdravie alebo zdravie zvierat (**článok 10 písm. g**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- vodné živočíchy a časti takýchto živočíchov okrem morských cicavcov, ktoré neprejavili žiadne príznaky choroby prenosnej na ľudí alebo zvieratá (**článok 10 písm. i**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- vedľajšie živočíšne produkty z vodných živočíchov pochádzajúce z prevádzkarní alebo zo zariadení vyrábajúcich produkty na ľudskú spotrebu (**článok 10 písm. i**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- vodné a suchozemské bezstavovce okrem druhov patogénnych pre ľudí a zvieratá (**článok 10 písm. l**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- zvieratá a ich časti patriace do zoologických radov Rodentia a Lagomorpha s výnimkou materiálu kategórie 1 podľa článku 8 písm. a) bodu iii), iv) a v) a materiálu kategórie 2 podľa článku 9 písm. a) až g), materiálu (**článok 10 písm. m**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);
- kuchynský odpad a separované použité potravinárske oleje určené na ďalšie spracovanie podľa čl. 14 písm. k) nariadenia č. 1069/2009 (**článok 10 písm. p**) nariadenia (ES) č. 1069/2009);

## 2. transformácia vedľajších živočíšnych produktov:

- z materiálu kategórie 2 – čl. 9 nariadenia (ES) č. 1069/2009: písm. a) hnoj, nemineralizované guáno a obsah tráviaceho traktu a
- hygienizovaný materiál kategórie 3 uvedený v bode 1 tohto rozhodnutia.

Digestát získaný v procese transformácie pri teplote 37°C – 42°C je možné použiť len na základe rozhodnutia Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho (ÚKSÚP).

## Odôvodnenie:

Dňa 17.6.2022 bola správne mu orgánu doručená žiadosť od prevádzkovateľa Eko-Salmo s.r.o., Rastislavova č. 98, 043 46 Košice IČO: 31 359 647 (ďalej len prevádzkovateľ) prevádzkarne BPS Kokšov Bakša – areál ČOV Košice, okres Košice IV, katastrálne územie Barca, 044 13 Barca (ďalej len prevádzkareň) na schválenie činnosti transformácie vedľajších živočíšnych produktov (ďalej len VŽP) a odvodených produktov na bioplyn a reziduá transformácie na zapracovanie do pôdy a súvisiacu činnosť hygienizácie vedľajších živočíšnych produktov a zmenu sídla spoločnosti. Na základe žiadosti správny orgán začal správne konanie vo veci vydania rozhodnutia o schválení prevádzkarne.

Správny orgán vydal 13. septembra 2022 rozhodnutie č.k.: 2022/2283-1032/3, ktorým podmiennečne schválil prevádzkovateľovi činnosť transformácie vedľajších živočíšnych produktov z materiálu kategórie 2 – čl. 9 písm. a) nariadenia (ES) č. 1069/2009 ak sú spracované a transformácie vedľajších živočíšnych produktov z materiálu kategórie 3 – čl. 10 písm. a), písm. b) bod. i), ii), písm. c), d), e), f), g), i), j), k) bod i), ii), iii), písm. l), m) a p) nariadenia (ES) č. 1069/2009 na bioplyn a reziduá transformácie na zapracovanie do pôdy a súvisiacu činnosť hygienizácie vedľajších živočíšnych produktov v prevádzkarni na dobu 3 mesiace odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia a ktorým zrušil rozhodnutie Č.r.: 2016/1327-229/5 zo dňa 6. decembra 2016 vydané Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou Košice-mesto Hlinkova 1/C, 040 01 Košice pre prevádzkovateľa Eko-Salmo s.r.o., Závodná 8, 821 06 Bratislava 214, IČO: 31 359 647. Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia Štátna veterinárna a potravinová správa SR pridělila prevádzkovateľovi pre prevádzkareň úradné číslo BS-KE85SK.

Dňa 25.11.2022 úradní veterinárni lekári správneho orgánu vykonali cieľenú/následnú osobitnú kontrolu na mieste, t.j. kontrola vykonaná do troch mesiacov od vydania rozhodnutia o podmiennečnom schválení. Na základe toho vydal správny orgán 5. decembra 2022 rozhodnutie č.k.: 2022/2956-1032/8, ktorým podmiennečne schválil prevádzkovateľovi činnosť transformácie vedľajších živočíšnych produktov z materiálu kategórie 2 – čl. 9 písm. a) nariadenia (ES) č. 1069/2009 ak sú spracované a transformácie vedľajších živočíšnych produktov z materiálu kategórie 3 – čl. 10 písm. a), písm. b) bod. i), ii), písm. c), d), e), f), g), i), j), k) bod i), ii), iii), písm. l), m) a p) nariadenia (ES) č. 1069/2009 na bioplyn a reziduá transformácie na zapracovanie do pôdy a súvisiacu činnosť hygienizácie vedľajších živočíšnych produktov v prevádzkarni do 13. marca 2023. Prevádzkovateľ mal počas doby dočasného schválenia preukázať ďalšími analýzami splnenie mikrobiologických noriem pre výsledný produkt (digestát).

Dňa 20.2.2023 úradní veterinárni lekári správneho orgánu vykonali cieľenú/následnú osobitnú kontrolu na mieste, t.j. kontrola vykonaná do troch mesiacov od vydania rozhodnutia o podmiennečnom schválení, zameraná na plnenie požiadaviek nariadenia (EÚ) č. 142/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice (ďalej len nariadenie (EÚ) č.142/2011) pre bioplynové stanice, podľa čl. 24 ods. 1 písm. g) nariadenia (ES) č. 1069/2009. Zistené skutočnosti sú uvedené v Úradnom zázname z veterinárnej kontroly č. KE/2023/ČO,BW/01. Prevádzkovateľ preukázal splnenie mikrobiologických noriem pre reziduá digestie v troch odobratých vzorkách s negatívnym výsledkom vyšetrených v Skúšobnom laboratóriu č. 1163

akreditovanom CIA podľa CSN EN ISO/IEC: 17025:2018 – ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9 Praha 9-Vysočany, 190 00 Česká republika. Počas doby podmieneného schválenia boli odobraté dve úradné vzorky s negatívnym výsledkom vyšetrených v Štátnom veterinárnom a potravinovom ústave v Košiciach, Hlinkova 619/1, 040 01 Košice.

Prevádzkareň je bioplynová stanica, ktorá má aj hygienizačnú jednotku. Projektovaný elektrický hodinový výkon je 998 kW, projektovaný maximálny tepelný hodinový výkon okruhu bloku motora je 526 kW, maximálny tepelný výkon zo spalín je 520 kW, ročný výkon je 7 992 000 kWh elektrickej energie a 8 368 000 kWh tepla. Predpokladaná produkcia bio hnojiva (digestátu), ktorý je výstupným produktom, je od 10 000 do 30 000 ton ročne v závislosti od výroby.

Odpad sa pri príchode do prevádzky vizuálne skontroluje, odváži a zaeviduje do evidencie odpadov v písomnej a elektronickej forme. Pri prijme odpadu sa vystaví doklad – váhový lístok. Niektoré druhy odpadov, ako sú balené potraviny, suroviny nepodliehajúce skaze a pod., môžu byť dočasne skladované k neskoršiemu spracovaniu a iné druhy odpadov sú určené k okamžitému spracovaniu. Všetky vstupné suroviny sú spracované na substrát. Na skladovanie slúži betónová kója ktorá je z troch strán uzatvorená a krytá a sklad v rámci výrobnjej haly so vstupnou a výstupnou bránou. Preprava odpadu je zabezpečená vlastnými dopravnými prostriedkami (nákladné vozidlá, ramenové nosiče, uzatvorené dodávkové vozidlo). Pre čistenie vozidiel sa bude využívať autoumyvárka v areáli spoločnosti KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice. Autoumyvárka je napojená na sedimentačnú šachtu s odlučovačom ropných látok. Obaly sa zhromažďujú do kontajnera a následne idú na zneškodnenie do spaľovne.

Hygienizačná časť na VŽP KAT 3 je umiestnená v hale spolu s odbaľovacou linkou, oddelené zberným kanálom. Hala je zrekonštruovaná, krytá, zateplená, má plastové okná, na oboch koncoch garážové brány a súčasťou haly je aj vzduchotechnika, čistenie cez biofiltre. Proti vniknutiu hmyzu, vtákov a zvierat sú okná zabezpečené sieťkami. Dvere sa po ukončení manipulácie s odpadom zatvárajú.

Technológia pozostáva z linky na odstraňovanie obalov z VŽP KAT 3, kde sa odpad drví na veľkosť častíc 10-12 mm, dopravníka so sitom a vynášajúceho dopravníka so sitom. Všetky dopravníky sú kryté, so servisnými otvormi. Balené a nebalené VŽP KAT 3 a odpady rastlinného pôvodu, sú uvedenou technológiou spracované na tekutý substrát, ktorý sa ďalej predbežne spracuje v troch hygienizačných nádržiach označených číslami 1, 2 a 3, z ktorých každá má objem 10 m<sup>3</sup>. Celý proces hygienizácie je automaticky zaznamenávaný a archivovaný, vrátane prevádzkových parametrov hygienizácie upravovaných odpadov – pasterizácie. Systém je napojený na centrálnu PLC, z ktorého sa ovláda hygienizačné zariadenie. Na hygienizačných nádržiach je vyznačený kritický kontrolný bod (CCP). Pri procese hygienizácie sa VŽP KAT 3 rozdrvený na veľkosť 12 mm zohrieva na teplotu 70°C po dobu minimálne 60 minút. Proces prebieha dávkovým systémom. Pri drvení sa magnetická zložka odoberie cez magnetický separátor, zhromažďuje sa do kontajnera a následne zneškodní v spaľovni.

Po procese hygienizácie je materiál VŽP KAT 3 následne prečerpávaný do homogenizačnej nádrže s objemom 130 m<sup>3</sup>. Do homogenizačnej nádrže vstupujú odpady z príjmovej nádrže spolu s hydínovým trusom, silážou a iným poľnohospodárskym odpadom a pod.. Množstvo odpadov sa dávkuje, resp. reguluje podľa potreby. Bioplynová stanica má fermentor s objemom 2 267 m<sup>3</sup>, kde pri teplote 37°C – 42°C po dobu 30 dní dochádza k prvotnému rozkladu biomasy za pomoci mezofilných baktérii bez prístupu vzduchu. Za ním nasleduje dofermentor s kapacitou 3 617 m<sup>3</sup>, kde pri teplote 37°C – 42°C je cca 40 dní a k jej premene na *bioplyn a reziduá*. Pohyb biomasy medzi jednotlivými stupňami technológie prebieha pomocou čerpadla. Bioplyn je paralelne získavaný z fermentorov a dofermentora a je vedený

technologickým potrubím cez strojovňu bioplynu a po potrebnej úprave do kogenerácie. Vzniknutý bioplyn je zhromažďovaný a kumulovaný v horných častiach fermentorov, v priestoroch nad ich technologickými hladinami vymedzenými membránovými plynojemami integrované zabudovanými v membránových zastrešeniach fermentorov. Bioplyn je z plynojemov odčerpávaný cez plynovodné potrubie do strojovne a úpravne bioplynu, odkiaľ je dopravovaný do regulačného radu kogeneračnej jednotky (ďalej len KGJ) a následne do samotnej KGJ ako pohonná hmota motora KGJ poháňajúceho generátora vyrábajúceho elektrickú energiu.

*Digestát* ako konečný produkt fermentácie (fermentačný zvyšok), ktorý vzniká transformáciou degradovanej biomasy z bioplynovej stanice, sa bez ďalších úprav môže používať ako hnojivo na základe rozhodnutia ÚKSÚP. Na základe dosahovaných teplôt pri transformácii je z pohľadu legislatívy na VŽP považovaný za nespracovaný hnoj. Digestát je prečerpávaný a uskladňovaný v štyroch koncových skladoch digestátu – 2 sklady majú objem 4 500 m<sup>3</sup> a 2 sklady majú objem 2 500 m<sup>3</sup> – a dofermentore, celkový objem spolu na skladovanie je 16 000 m<sup>3</sup>.

Prevádzkovateľ má spracovaný systém HACCP číslo: 3-2022, ktorý vypracovali Ing. Martin Varga a Ing. Ľudmila Bartová a schválil Ing. Ľubomír Kukľa dňa 23.5.2022, systém vlastných kontrol, ktorý vypracovali Ing. Martin Varga a Ing. Ľudmila Bartová a schválil Ing. Ľubomír Kukľa dňa 23.5.2022, odberov úradných vzoriek na požadované analýzy pre výsledný produkt (digestát) na preukazovanie súladu s právnymi predpismi a systém dodržiavania hygienických programov vypracovaných prevádzkovateľom z dňa 23.5.2022. Prevádzkovateľ vedie predpísanú evidenciu a doklady v zmysle platných predpisov.

Na základe vykonanej veterinárnej kontroly, zistených skutočností na mieste a preskúmaní predložených dokumentov správny orgán rozhodol podľa článku 44 ods. 2 nariadenia (ES) č. 1069/2009 tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Správny orgán má preukázané všetky potrebné údaje a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia a schválil prevádzkareň bez podmienok a časového obmedzenia.

Podľa § 41 ods. 13 zákona č. 39/2007 Z.z. ak po vydaní rozhodnutia o schválení prevádzkarne dôjde k zmene prevádzkovateľa, je nový prevádzkovateľ povinný podať žiadosť o schválenie a podrobiť sa novému schvaľovaniu. Pri zmenách hygienických podmienok schválenej prevádzkarne alebo pri zmene rozsahu a druhu vykonávanej činnosti je prevádzkovateľ povinný podať žiadosť a podrobiť sa novému schvaľovaniu prevádzkarne alebo jej časti dotknutej zmenami hygienických podmienok prevádzkarne alebo zmenami v rozsahu a druhu vykonávanej činnosti.

**Poučenie:**

Podľa § 41 ods. 11 zákona č. 39/2007 Z.z. sa proti rozhodnutiu o schválení nemožno odvolať.  
Účinky právoplatného rozhodnutia nastávajú dňom doručenia tohto rozhodnutia o schválení.  
Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom.



  
MVDr. Anna Ondová  
riadiťka

Doručuje sa (do vlastných rúk):  
Eko-Salmo s.r.o.  
IČO: 31 359 647  
Rastislavova č. 98  
043 46 Košice