

Č.j.: RVPS/ZZ/2022/001/346

Vo Zvolene, 25.03.2022

## ROZHODNUTIE

Regionálna veterinárna a potravinová správa Zvolen (ďalej len „RVPS Zvolen“) príslušná podľa § 8 ods. 3 písm. i) bod 1 a § 39b ods. 3 zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov a podľa článku 44 ods.1 Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa stanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (ďalej len „nariadenie (ES) č. 1069/2009“) a v súlade s § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov

**schvaľuje**

**prevádzkovateľ a : Eko -Bio Budča s.r.o., Klinovisko 716, 962 33 Budča, IČO: 47 154 497**

**prevádzkareň: Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov  
Budča - Klinovisko č. 716  
962 33 Budča**

úradné číslo: **BS-ZV60SK**

činnosti: 1. **predbežné spracovanie – hygienizácia** vedľajších živočíšnych produktov **VŽP kategórie 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 (**čl. 10 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 (**čl. 10 písm. b) bod i nariadenia (ES) č. 1069/2009**);
  - kože a kožky vrátane odrezkov a štiepenky z nich, rohy a končatiny vrátane článkov prstov a zápästných i záprstných kostičiek, priehlavkovej a metatarzálnej kosti (**čl. 10 písm. b) bod iii 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: zo zvierat okrem -prežúvavcov vyžadujúcich si testovanie na TSE a ii) z prežúvavcov, ktoré boli testované s negatívnym výsledkom v súlade

s článkom 6 ods.1 nariadenia (ES) č. 999/2001 (**čl. 10 písm. d) nariadenia (ES) č. 1069/2009**);

- materiály pochádzajúce zo zvierat, ktoré neprejavili žiadne príznaky choroby prenosnej prostredníctvom týchto materiálov na ľudí alebo zvieratá: vajcia, vedľajšie produkty z vajec vrátane vaječných škrupín (**čl. 10 písm. k) bod ii) nariadenia (ES) č. 1069/2009**);
- kuchynský odpad len (**čl. 10 písm. p) nariadenia (ES) č. 1069/2009**) a

2. transformácia VŽP materiálu kategórie 3 - VŽP z výroby produktov určených na ľudskú spotrebu vrátane oškvarkov, kalu z odstredíviek alebo separátorov zo spracovania mlieka (srvátka, z výroby mlieka, odrezky syrov) (**čl. 10 písm. e) nariadenia (ES) č. 1069/2009**)

- spracované krmivo pre spoločenské zvieratá a krmivo živočíšneho pôvodu alebo krmivo obsahujúce vedľajšie živočíšne produkty alebo odvodené produkty, ktoré nie sú určené na kŕmenie z komerčných dôvodov alebo v dôsledku výrobných, baliacich nedostatkov, ktoré nepredstavujú žiadne riziko pre verejné zdravie alebo zdravie zvierat (**čl. 10 písm. g) 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 z iných nedostatkov, ktoré nepredstavujú žiadne riziko (**článok 10 písm. f) nariadenia (ES) č.1069/2009**) a **hygienizované VŽP kategórie 3 uvedené v bode 1 a VŽP kategórie 2 - článok 9 písm. a) nariadenia (ES) č.1069/2009** – hnoj, obsah tráviaceho traktu na výrobu *bioplynu* a *rezíduí digescie*- ako nespracovaný produkt transformácie nakoľko teplota dosahovaná v procese transformácie anaeróbnej fermentácie je pri teplotách 36°C – 41°C. Rezíduá digescie je možné použiť na základe rozhodnutia Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho (ÚKSÚP).

#### Odôvodnenie

RVPS Zvolen na základe vykonanej úradnej veterinárnej kontroly č.ÚZ 6050202309/2021/12, dňa 23.09.2021 vydala rozhodnutie č. RVPSZV/ZZ/2021/01 o podmienenej schválení na dobu 3 mesiace pre prevádzkovateľa Eko-Bio Budča s.r.o., Klinovisko 716, 962 33 Budča s platnosťou do 04.04.2022. Na základe žiadosti zo dňa 14.03.2022 prevádzkovateľa Eko-Bio Budča s.r.o. s prideleným evidenčným číslom 346/2022 o schválení prevádzkarne vykonala RVPS Zvolen dňa 17.03.2022 dodatočnú veterinárnu kontrolu v zariadení „Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, Budča - Klinovisko č. 716, 962 33 Budča (ďalej len „bioplynová stanica“) za účelom overenia splnenia všetkých príslušných hygienických požiadaviek a iných príslušných požiadaviek prílohy V Nariadenie Komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 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, 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“). Zistenia sú uvedené v ÚZ č. 605020170322/0900. Bioplynová stanica slúži na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a vedľajších živočíšnych produktov VŽP materiálu kategórie 2 (ďalej len „VŽP KAT 2“), vedľajších živočíšnych produktov materiálu kategórie 3 (ďalej len „VŽP KAT 3“). Konečným produktom sú rezíduá digescie a bioplyn. Bioplynová stanica je umiestnená na parcele kú. obce Budča č. C/12281, list vlastníctva č. 1819. Prísun biologicky rozložiteľných odpadov (ďalej len „BRO“) a VŽP KAT 2 a VŽP KAT 3 je realizovaný cestnými dopravnými prostriedkami. BRO a VŽP sú po dovoze vizuálne skontrolované, zvážené na mostovej váhe (SO 12 – Mostová váha) a následne zaevidované. V bioplynovej stanici sú spracovávané VŽP

definované v nariadení (ES) č. 1069/2009 ako materiály kategórie 2 a kategórie 3. Plnenie požiadaviek na hygienizáciu/pasterizáciu VŽP KAT 3 je zabezpečované v hale (SO 01 - Hala), kde je umiestnené hygienizačné zariadenie a medzisklad substrátu (PS 02 – Medzisklad substrátu). Vstupné VŽP sú drvené reťazovým drvičom (mlynom) a následne je presýpaný cez separujúce sitá (veľkosť otvorov 8 mm). Nerozložiteľné zvyšky (napr. plasty, sklo, kov) prechádzajú lisom a dopravníkovým pásom sú presúvané do veľkoobjemového kontajnera. Medzisklad substrátu tvoria dve nádrže z ušľachtilej ocele, každá s objemom 20 m<sup>3</sup>. Vyhrievanie je zabezpečené využitím odpadového tepla z kogeneračných jednotiek (PS 10 – Kogeneračné jednotky) spoločnosti Bioplyn Budča spol. s r. o. Po naplnení hygienizačnej nádrže sa obsah zahrieva na teplotu väčšiu ako 70 °C. Po dosiahnutí teploty ≤ 70 °C začína fáza udržiavania teploty v trvaní najmenej 60 minút. V tejto fáze sa nádrž vyhrieva len ak hrozí pokles teploty pod 70 °C. Po ukončení udržiavacej fázy sa do vykurovacieho zariadenia privedie studené médium, čím sa teplota v hygienizačnej nádrži zníži. Celý proces je riadený automaticky riadiacim systémom bioplynovej stanice SCADA. Počas procesu hygienizácie je ventil hygienizačnej nádrže automaticky uzatvorený a v prípade prerušenia hygienizácie v dôsledku poklesu teploty v čase 60 minút pod 70 °C sa proces automaticky opakuje. Dosahovaná teplota v čase procesu výroby je zaznamenávaná a archivovaná v riadiacom systéme SCADA. Po tomto procese sa zhygienizovaná hmota prečerpá do dvoch zásobných nádrží (SO 03 – Objekt zavážacích nádrží), spolu o objeme 555 m<sup>3</sup> umiestnených vo vonkajšom priestore, v bezprostrednej blízkosti haly - SO 01. Zhomogenizovaný a zhygienizovaný substrát sa zo zásobných nádrží čerpadlami čerpá do štyroch fermentorov (PS 04 - Fermentácia) o celkovom objeme 1 260 m<sup>3</sup>, kde nastáva prvý stupeň fermentácie pri teplote 41 °C, v priemere doba zdržania je cca 15 dní. Teplota substrátu vo fermentoroch sa nepretržite zobrazuje na monitore riadiaceho systému SCADA. Bioplyn vznikajúci vo fermentoroch je privádzaný do plynového priestoru dofermentora (SO 07 – Dofermentor). Druhý stupeň fermentácie nastáva v dofermentore s objemom 3 490 m<sup>3</sup>, kde sa substrát ďalej rozkladá pri teplote cca medzi 36 – 40 °C. Substrát zotrúva v dofermentore v priemere cca 45 dní. Teplota substrátu sa nepretržite zobrazuje na monitore riadiaceho systému SCADA. Namontovaný zásobník na dofermentore vyrobeného bioplynu slúži ako plynotesný uzáver dofermentora a zároveň ako zásobník bioplynu. Bioplyn sa zo zásobníka odoberá cez systém potrubných rozvodov k zariadeniam na odsírenie a sušenie. Odsírený a vysušený bioplyn sa prečerpáva k dvom kogeneračným jednotkám prípadne k spaľovacej jednotke na núdzové spálenie. V kogeneračných jednotkách, ktorých hlavnými zložkami sú spaľovací motor a generátor, dochádza k výrobe elektrickej energie a tepla. Zvyšok po fermentácii – rezíduá digescie (ďalej len „digestát“) sa prepadovým potrubím presúva z dofermentora do zbernej nádrže digestátu (SO 05 – Zberná nádrž substrátu) s objemom 240 m<sup>3</sup>, odkiaľ je následne prečerpávaný do koncového skladu digestátu – bagtanku (SO 05-2 Koncový sklad substrátu 2) s objemom 7 000 m<sup>3</sup> ide o uzavretý obdĺžnikový vak umiestnený v jame vytvorenej zo zemného valu, ktorá je izolovaná nepriepustnou fóliou a zbernej nádrže substrátu (SO 05-1 Koncový sklad substrátu 1) s objemom 4 650 m<sup>3</sup> ide o prekrytú kruhovú kovovú nádrž zvnútra izolovanú HDPE fóliou, v ktorých dochádza k postupnému vychladnutiu digestátu. Z koncových skladov je digestát vyvážaný na pôdu na základe objednávok poľnohospodárskych podnikov, termínov odberu, objemov, dávok na hektár a miesta aplikácie. Objednávateľia digestátu v roku 2021: AGROBELL s.r.o., IČO: 36 052 003, AGROHORS s.r.o., IČO: 36 622 826, PD NIVA, a.s., IČO: 36 661 562, Agro Čelovce s.r.o. Digestát sa využíva ako sekundárny zdroj živín na hnojenie pôdy. Rozhodnutie UKSUP č. 61/2021 zo dňa 26.03.2021 s dobou platnosti povolenia do 26.03.2022. Ročne sa vyrobí cca 26 000 t kvapalného digestátu, 7 47,778 kWh/rok elektriny a 7 911,665 kWh/rok tepla.

Verzia HACCP č.1-2015, dátum schválenia 02.09.2015 - obsahuje zavádzanie HACCP, legislatívu v SR/EÚ, hlavné princípy HACCP, terminológiu a definície. Ďalej popis prevádzky-základné technické údaje, popis technologického riešenia, nakladanie s VŽP, vstupy surovín a výstupy digestátu. Súčasťou HACCP je plán systému kritických bodov, opatrenia, riziká, evidencia (analýza nebezpečenstva, identifikácia kritických bodov, parametre CP, CCP,

hodnotenie rizika-zoznam a analýza nebezpečenstva, systém vedenia evidencie, overenie funkčnosti plánu HACCP a overenie funkčnosti CP, plán nápravných opatrení. Prílohy obsahujú hygienizačno-sanitačný program a plán deratizácie. Revíziu plánu HACCP č.1 vykonala MVDr. Soukupová dňa 15.07.2020. Revidované bolo celé HACCP, zmeny vykonané v časti: prúdový diagram výroby, analýza nebezpečenstva, stanovenie CP, CCP, plán kontroly CCP1, plán zabezpečenia HACCP, verifikácia systému, evidencia čistenia a dezinfekcie.

Revízia HACCP č.2 bola vykonaná MVDr. Soukupová zo dňa 24.02.2022. Revidované bolo celé HACCP, zapracované zmeny v časti HACCP :grafické znázornenie tokov v areáli a v hale SO 01. Revízie plánu HACCP č. 2 bola schválená dňa 24.02.2022, Mgr. Nagyovou.

Prevádzkovateľ predložil v súlade s plánom vlastných kontrol laboratórny výsledok vyšetrenia digestátu z akreditovaného laboratória ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Vysočany. Skúšobné laboratórium č. 1163 akreditované CIA podľa CSN EN INSO/EC 17025:2018. Protokol o skúške PR2206105 zo dňa 02.02.2022 – odber vykonaný 5 vzorkovým spôsobom. Bakteriologické vyšetrenie vzoriek boli v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) č. 142/2011- Salmonella spp. negatívna /50g, Escherichia coli  $\leq$  ako 10 KTJ/g. V čase kontroly bola overená funkčnosť plánu HACCP a posúdený Plán vlastných kontrol prevádzkovateľom-4x ročne odber vzoriek digestátu z koncových skladov a kontrolu SCADA záznamov- registrácia teploty a výdrže pri hygienizácii substrátu (CCP1).

Dňa 17.03.2022 bola odobratá veterinárnym inšpektorom úradná vzorka digestátu (5x 300g) na laboratórne vyšetrenie na analýzu Salmonell spp., E.coli. v akreditovanom laboratóriu ŠVPÚ Dolný Kubín. Protokol o skúške č. 4441/2022 zo dňa 24.03.2022 Bakteriologické vyšetrenie vzoriek boli v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) č. 142/2011- Salmonella spp. negatívna v 25 g, Escherichia coli  $\leq$  ako 10 KTJ/g.

V čase kontroly bolo zistené, že zariadenie spĺňa podmienky podľa článku 10 a prílohy V kapitoly I až III nariadenia (EÚ) č.142/2011, ako aj príslušné požiadavky v súlade s nariadenia (ES) č. 1069/2009.

Na základe vyššie uvedených skutočností RVPS Zvolen rozhodla v zmysle článku 44 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1069/2009 a schválila prevádzkareň bez podmienok a časového obmedzenia na príslušnú činnosť tak ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

V zmysle § 41 ods. 13 zákona č. 39/2007 Z. z. ak po vydaní rozhodnutia o schválení dôjde k podstatným zmenám podmienok prevádzkarne alebo zariadenia, na ktorých základe bolo rozhodnutie vydané alebo k zmene rozsahu alebo druhu vykonávanej činnosti je prevádzkovateľ, ktorý prevádzkuje činnosť schválenú týmto rozhodnutím, povinný oznámiť túto skutočnosť RVPS Zvolen, podať žiadosť a podrobiť sa novému schvaľovaniu.

## **Poučenie**

Účinky právoplatného rozhodnutia nastávajú dňom doručenia tohto rozhodnutia o schválení a proti tomuto rozhodnutiu v zmysle § 39 ods. 4 zákona č. 39/2007 Z. z sa nemožno odvolať.

Toto rozhodnutie je možné po nadobudnutí právoplatnosti a vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmať súdom.

MVDr. Pavol Polahár  
riaditeľ RVPS Zvolen

Tento dokument bol podpísaný elektronickým podpisom štatutára organizácie RVPS Zvolen

Doručuje sa: Eko-Bio Budča s.r.o, Klinovisko 716, 962 33 Budča, IČO: 47 154 497

