

OKRESNÝ ÚRAD HLOHOVEC

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

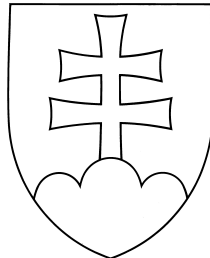
Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec

Číslo spisu

OU-HC-OSZP-2023/000586-005

Hlohovec

23. 05. 2023



Rozhodnutie

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a jeho prevádzkového poriadku

Výrok

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov a v zmysle § 104 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), v súlade s ustanovením § 108 ods. 1 písm. m) zákona o odpadoch a na základe vykonaného správneho konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov udeľuje

s ú h l a s

I. na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch

II. na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch

pre prevádzkovateľa zariadenia

Živá záhrada s.r.o., r.s.p., M. R. Štefánika 260/30, 920 41 Leopoldov
IČO: 53 226 372

1. Súhlas sa vzťahuje:

a) na zhodnocovanie odpadov – kompostovaním zaradených v prílohe č.1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod katalógovým číslom:

Kat. číslo Názov odpadu Kategória

02 01 02 Odpadové živočíšne tkanivá O

02 01 03 Odpadové rastlinné pletivá O

02 01 06 Zvierací trus, moč, hnoj O

02 01 07 Odpady z lesného hospodárstva O

02 06 01 Odpady z pekárenského a cukrárenského priemyslu nevhodné na spotrebu alebo spracovanie O

02 07 99 Odpady inak nešpecifikované z výroby alkoholických a nealkoholických výrobkov O

03 01 01 Odpadová kôra a korok O

03 01 05 Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v

03 01 04 O

03 03 01 Odpadová kôra a drevo O
03 03 07 Mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky O
15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O
15 01 03 Obaly z dreva O
17 02 01 Drevo O
17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O
19 05 03 Kompost nevyhovujúcej kvality O
19 12 01 Papier a lepenka O
19 12 07 Drevo iné ako uvedené v 19 12 06 O
19 12 09 Minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo O
19 13 02 Tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01 O
19 13 04 Kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03 O
19 13 06 Kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05 O
19 13 08 Vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07 O
20 01 38 Biologicky rozložiteľný odpad O
20 02 02 Zemina a kamenivo O
20 02 03 Iné biologicky rozložiteľné odpady O
20 03 02 Odpad z trhovísk O

b) na výrobu organického hnojiva na adrese Gučmanova 49, p. č. 2500/2 a 2500/13, 920 41 Leopoldov na vlastnú potrebu za účelom pestovania zeleniny, po vydaní certifikátu z Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave aj ako predaj tretím osobám na základe zmluvy.

2. Zoznam vykonávacích činností:

R1 – Využitie ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R 10 – Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia

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

3. Kapacita zariadenia: 300 t/rok

4. Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Kompostovateľné odpady po privezení a odvážení skontroluje príslušný pracovník a zaeviduje do prevádzkového denníka. Tieto odpady budú skladované v suchu na oddelených miestach podľa druhu odpadu, separátne drevnatý odpad, zelený odpad a vysoko dusíkatý odpad. Kompostovať sa bude vo vnútri haly na spevnenej ploche počas horúcej fázy kompostovania a vonku pod fóliovým skleníkom na nespevnenej ploche počas fázy zretia kompostu. Tesne pred založením do kompostovej kopy/zakládky budú odpady zvlhčené približne na 50 % a podľa receptu zmiešané v potrebnom pomere a uložené do zakládky. Zakládka je navrstvený materiál podľa vopred určenej receptúry do tvaru trojuholníkovej pásovej hromady (hroble).

Dvakrát denne bude monitorovaná teplota a vlhkosť zakládky. Pri vystúpení teploty nad 60 °C bude teplota monitorovaná každú hodinu. Počas tepelnej fázy kompostovania bude zakládka prekovaná minimálne 2x tak, aby sa každá časť zakládky dostala do horúceho stredu kompostu, aby sa zneškodnili aj semená rastlín a aj možné patogény. Pri horúcej fáze kompostovania sa zakládka nechá vychladnúť. Keď dosiahne teplotu okolitého prostredia alebo klesne pod 25 stupňov, nainokuluje sa materiálom z už vyzretej zakládky alebo hubovým inokulátom a nechá sa zrietať 4 až 6 mesiacov. Počas celej doby kompostovania sa bude sledovať pravidelne vývoj mikrobiómu v zakládke. 100 % vyrobeného kompostu bude biologicky kompletný kompost podľa metodológie Soil Food Web podliehať prísnyim požiadavkám na minimálny obsah mikrobiálnej biomasy stanovenej ako:

- Minimum bakteriálnej biomasy v mikrogramoch/g kompostu
- Minimum hubovej biomasy v mikrogramoch/g kompostu
- Minimálny počet prospešných prvokov/g kompostu
- Minimálny počet prospešných nematód/g kompostu
- Maximálna biomasa aktinobaktérií v mikrogramoch/g kompostu
- Maximálny počet nálevníkov/g kompostu
- Maximálny počet nematód požierajúcich korene/g kompostu

- Žiadne patogény
- Žiadne anaeróbne baktérie

Ak vyrobený kompost nespĺní jedinú z uvedených požiadaviek, bude podľa závažnosti buď inokulovaný na zvýšenie prítomnosti chýbajúcich zástupcov mikrobiómu alebo 100 % zrekompostovaný.

Časť vyrobeného kompostu bude slúžiť ako vstupný materiál na výrobu tekutých kompostových prípravkov – kompostového výluhu a kompostového čaju. Mikrobióm tekutých prípravkov bude podliehať vlastným požiadavkám na minimálny obsah mikrobiálnej biomasy.

Nekompostovateľné druhy dreveného odpadu budú použité ako palivo na vykurovanie objektu alebo na lisovanie peletiek a vykurovanie objektu. Preprava materiálu bude zabezpečená vlastným vybavením spoločnosti. Traktor s predným nakladačom a vlečkou, UNC nakladač, kontajnerová multikára.

Interná analýza výsledného produktu kompostovania bude vykonaná v laboratóriu kompostoviska s cieľom zabezpečiť minimálnu biologickú kvalitu kompostu tak, aby spĺňal nasledovné minimálne požiadavky:

- 135 mikrogramov/g bakteriálnej biomasy
- 135 mikrogramov/ g hubovej biomasy
- 0,3-0,8:1 pomer biomasy Huby : Baktérie
- 10,000/g prvokov
- 100/g prospešných nematód
- < 10 mikrogramov/g aktinobaktérií, ak je vyžadovaná mykorrhízna kolonizácia, >10 mikrogramov/g aktinobaktérií, ak má byť mykorrhízna kolonizácia potlačená (napr. pri pestovaní kapusty)
- < 10 % oomcét ako percento biomasy húb
- ≤ 40,760/g nálevníkov, t.j. < 5/kvapku vzorky pri riedení 1:5
- Žiadna nematóda požierajúca korene

5. Technické požiadavky prevádzky zariadenia

Celý areál je oplotený betónovým plotom do výšky 300 cm s uzamykateľnou bránou. Zariadenie disponuje halou o rozlohe 350 m² a vonkajšou plochou o rozlohe 600 m². Zariadenie je vybavené nasledovnými strojmi a prístrojmi na spracovanie a monitoring kompostu:

- Obracač kompostu CMC SF 200 rakúskej firmy Compost Systems
- Traktor s predným nakladačom
- Štiepkovač
- Kladivkový mulčovač
- UNC nakladač
- 800 m² fóliovníka na uskladnenie kompostu počas fázy zretia
- Laboratórium s mikroskopmi na sledovanie vývoja mikrobiómu v komposte, vstupné a výstupné testy mikrobiológie kompostu
- Digitálny vpichovací teplomer Compost Systems GTH 1150
- Prenosné zariadenie na presné meranie pH a oxidačno redukčného potenciálu
- Prenosný CMC test kit na meranie dusíka (Nh₄, NO₃, NO₂) a sulfidov

6. Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia

Prevádzkovateľ je povinný rešpektovať všetky zákonné normy súvisiace s ochranou životného prostredia a odpad určený na zhodnotenie zhromažďovať tak, aby nemohlo dôjsť k znehodnoteniu a nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie. Pri danom procese kompostovania je veľmi nízky predpoklad vzniku havárie, opatrenia pre prípad havárie sú uvedené v prevádzkovom poriadku.

7. Spôsob ukončenia činnosti zariadenia a následná starostlivosť o miesto výkonu

Prevádzku po ukončení činnosti dať do pôvodného stavu. Ukončenie činnosti ohlásiť tunajšiemu úradu.

Podmienky súhlasu:

- 1.) Dodržiavať všetky ustanovenia zákona o odpadoch a s ním súvisiace predpisy týkajúce sa zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré sú predmetom tohto súhlasu.
- 2.) V zariadení na zhodnocovanie odpadov zhodnocovať len povolené druhy odpadov a zhromažďovať množstvo odpadov, ktoré je úmerné kapacite zariadenia.
- 3.) Prevádzkovať zariadenie na zhodnocovanie odpadov tak, aby neprišlo k odcudzeniu kompostu.

- 4.) Schválený prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov uložiť na prístupnom mieste v priestoroch zariadenia – schválenie prevádzkového poriadku podlieha ustanoveniu podľa § 97 ods. 1 písm e) zákona o odpadoch.
- 5.) Viest' evidenciu o presných množstvách privezených odpadov odvážených na certifikovanej váhe a evidenciu odpadov podľa Vyhlášky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.
- 6.) Zariadenie označiť informačnou tabuľou v zmysle Vyhlášky č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- 7.) Vstupné odpady musia byť odvážené certifikovaným určeným meradlom.
- 8.) Doložiť certifikát z Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v prípade odovzdávania kompostu tretím osobám a doručiť ho na tunajší úrad.
- 9.) Zabezpečiť nespevnené plochy pred možným únikom fermentačných štiav do podzemných vôd.
- 10.) Stroje, ktoré k svojej činnosti potrebujú prevádzkové kvapaliny s obsahom nebezpečných látok, vybaviť záchytnými vaničkami na nebezpečné látky.
- 11.) Prípadné nebezpečné látky skladovať v označenom a uzamykateľnom sklade na nebezpečné látky.

Súhlas sa udeľuje na dobu určitú do 15.05.2028.

Zmena, zrušenie a strata platnosti rozhodnutia sa riadi ustanoveniami § 114 zákona o odpadoch.

Odôvodnenie

Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov kompostovaním Živá záhrada s.r.o., r.s.p., M. R. Štefánika 260/30, 920 41 Leopoldov (ďalej len „prevádzkovateľ“) požiadal listom zo dňa 25.04.2023 Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 97 ods. 1 písm. c) a e) zákona o odpadoch o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a jeho prevádzkového poriadku.

Dňom doručenia žiadosti bolo začaté správne konanie.

Z obsahu žiadosti Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie zistil, že sa jedná o zhodnocovanie odpadov, ktoré spočíva v kompostovaní vstupných materiálov v lokalite Gucmanová 49, k. ú. Leopoldov za účelom výroby kompostu pre vlastnú potrebu do doby vydania potrebného certifikátu z Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave. Kompostovať sa bude vo vnútri haly na spevnenej ploche počas horúcej fázy kompostovania a vonku pod fóliovým skleníkom na nespevnenej ploche počas fázy zretia kompostu. Tesne pred založením do kompostovej kopy/zakládky budú odpady zvlhčené približne na 50 % a podľa receptu zmiešané v potrebnom pomere a uložené do zakládky. Zakládka je navrstvený materiál podľa vopred určenej receptúry do tvaru trojuholníkovej pásovej hromady (hroble). Dvakrát denne bude monitorovaná teplota a vlhkosť zakládky. Pri vystúpení teploty nad 60 °C bude teplota monitorovaná každú hodinu. Počas tepelnej fázy kompostovania bude zakládka prekopaná minimálne 2x tak, aby sa každá časť zakládky dostala do horúceho stredu kompostu, aby sa zneškodnili aj semená rastlín a aj možné patogény. Pri horúcej fáze kompostovania sa zakládka nechá vychladnúť. Keď dosiahne teplotu okolitého prostredia alebo klesne pod 25 stupňov, nainokuluje sa materiálom z už vyzretej zakládky alebo hubovým inokulátom a nechá sa zrietať 4 až 6 mesiacov. Počas celej doby kompostovania sa bude sledovať pravidelne vývoj mikrobiómu v zakládke.

K žiadosti boli predložené nasledovné dokumenty:

- prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov;
- nájomná zmluva č. 01044/2021-pnz -p40306/21.00 so Slovenským pozemkovým fondom, Búdkova 36, 817 15 Bratislava;
- rozhodnutie o zmene užívania stavby č. 77/2023-IB zo dňa 24.03.2023;
- dohoda o poskytovaní služieb váženia so spoločnosťou Slovenské liehovary a likérky a.s., Trnavská cesta 920 41 Leopoldov.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom č. OU-HC-OSZP-2023/000586-002 zo dňa 27.04.2023 oznámil začiatok konania o udelení súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a určil účastníkom konania lehotu na vyjadrenie. V určenej lehote neboli na Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie doručené žiadne pripomienky.

Na základe predložených podkladov rozhodnutia a vykonaného správneho konania Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Správny poplatok:

2 x 5,5 € podľa položky č. 162 zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, uhradený platobným predpisom.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podľa ustanovenia § 53 a § 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku podať odvolanie do 15 dní od jeho doručenia na správny orgán, ktorý toto rozhodnutie vydal. Odvolacím orgánom je Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Vajanského 2, 917 01 Trnava. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Alica Fridrichová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10128

Doručuje sa

Živá Záhrada, s. r. o., M. R. Štefánika 26030, 920 41 Leopoldov, Slovenská republika

Mesto Leopoldov, Hlohovská cesta 104/2, 920 41 Leopoldov, Slovenská republika

Slovenský pozemkový fond, regionálny odbor Trnava, Búdkova 36, 817 15 Bratislava, Slovenská republika