



## ROZHODNUTIE

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako príslušný orgán štátnej správy (ďalej len „OÚ Trnava“) podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 104 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“), v zmysle § 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 (ďalej len „správny poriadok“) udeľuje

### s ú h l a s

podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, pre držiteľa odpadov:

**HAMOS, s. r. o., Bratislavská 37, 931 01 Šamorín**  
**IČO: 34 136 711**

pri ambulantnej výrobe organického hnojiva – priemyselného kompostu pre Poľnohospodárske družstvo Zeleneč, Družstevná 716, 919 21 Zeleneč.

Súhlas sa udeľuje na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie nasledovných odpadov, zaradených v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória
02 01 03	odpadové rastlinné pletivá	O
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O

## **Množstvo odpadov zhodnotených za rok: 4900 t**

**Miesto nakladania s odpadmi:** Poľnohospodárske družstvo Zeleneč, Poľné hnojisko - kultúrny diel 7601/1.

### **Spôsob nakladania s odpadmi:**

Ambulantná výroba organického hnojiva – priemyselného kompostu v množstve 4900 t/rok bude realizovaná v priebehu piatich rokov na pozemkoch v užívaní Poľnohospodárskeho družstva Zeleneč (ďalej len „družstvo“) na kultúrnom diely č. 7601/1 v k. ú. Zeleneč.

Spoločnosť HAMOS, s.r.o., Šamorín má vypracovaný a schválený rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR - hlavného hygienika SR „Technicko-technologický postup ambulantnej výroby organického hnojiva - priemyselného kompostu – KOMPOST, KP : 10.30.01, CN : 31.01.00, TYP : 18.1.1“. Tento spôsob výroby a dodávky je realizovaný podľa STN 46 57 35 – Priemyselné komposty a je riešený priamou navážkou surovín organického pôvodu podľa vypracovanej receptúry. Suroviny – odpady sa vrstvia postupne v pásoch o šírke 4-6 m do výšky 2-2,5m a dĺžke podľa daných podmienok.

Po ukončení prísunu surovín sa pristúpi k miešaniu – prehadzovaniu surovín. Pred začiatkom prehadzovania – miešania, podľa poveternostných podmienok, je potrebné vytvoriť optimálne vlhkostné podmienky. Vhodná vlhkosť zakládky je 55-65%. Cieľom prehadzovania – miešania je premiešania surovín tak, aby vo všetkých častiach bola vlhkosť i zloženie rovnaká, aby baktérie, plesne a ostatná mikroflóra dodaná očkovacími a inými surovinami, bola rovnomerne rozložená, čím sa vytvoria podmienky pre začiatok fermentácie. Fermentácie čiže usmernený humusotvorný proces je aeróbnym proces, ktorý sa uskutočňuje za dostatočného prístupu vzduchu, pri ktorom dochádza k prudkému rozvoju mikroorganizmov, sprevádzaný vzostupom teplôt v zakládke.

Teplota sa reguluje v rozmedzí 45 - 55 °C po dobu 5-21 dní. Takýmto spôsobom sa dosiahne zníženie patogénnych mikroorganizmov a klíčivosť semien burín. Ak teplota vystúpi nad 60 °C hrozí nebezpečenstvo zvýšeného spaľovania spaliteľných látok, prípadne samovznietenia zakládky, čím sa znehodnotí organické hnojivo – priemyselný kompost.

Po ustálení teploty v zakládke (asi po 60 dňoch) sa uskutoční druhé prehadzovanie – premiešavanie, ktoré zabezpečuje pokračovanie humifikácie za prístupu vzduchu. Prehadzovanie sa robí pásovým alebo kolesovým bagrom s drapákom, s výškovou lyžicou.

Na výrobu organického hnojiva – priemyselného kompostu sa stanovuje percentuálne zastúpenie jednotlivých kompostovateľných odpadov. Na zhodnotenie je stanovené nasledovné percentuálne zhodnotenie odpadov: ČOV komunálne 40%, ORP 20%, maštalný hnoj 40%.

Odpady určené na zhodnotenie musia vyhovovať požiadavkám STN 46 57 35. V prípade nevyhovujúcej kvality sa musí celý proces fermentácie upraviť

### **Spôsob ukončenia činnosti:**

Po ukončení činnosti zhodnocovania sa vyrobený kompost zapracuje do pôdy a miesto zakládky sa uvedie do pôvodného stavu.

### **Zoznam vykonávaných činností:**

- R3** Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov);  
**R13** Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

### **Technické požiadavky miesta výkonu činnosti:**

Technologický postup nakladania s odpadmi:

#### Prísun a vrstvenie surovín

Podľa vypracovanej „RECEPTÚRY“ a teoretického prepočtu zabezpečuje prepravu /prísun/ organických surovín zhotoviteľ HAMOS, s.r.o., Šamorín, investor – družstvo Zeleneč a Obec Zeleneč dopravnými prostriedkami. Suroviny sa vrstvia postupne v pásach o šírke 4-6 m do výšky 2-2,5 m ako podkladová vrstva sa použije surovina s vysokou nasiakavosťou.

#### Prehadzovanie a miešanie

Po ukončení prísunu surovín sa pristúpi k miešaniu – prehadzovaniu surovín. Pred začiatkom prehadzovania – miešania, podľa poveternostných podmienok je potrebné vytvoriť optimálne vlhkosťné podmienky. Vhodná vlhkosť základky je 55-65%. Cieľom prehadzovania – miešania je premiešanie surovín tak, aby vo všetkých častiach bola vlhkosť i zloženie rovnaká, a aby baktérie, plesne a ostantná mikroflóra dodaná očkovacími a inými surovinami bola rovnomerne rozložená, čím sa vytvoria podmienky pre začiatok fermentácie. Prehadzovanie sa robí pásovým alebo kolesovým bagrom s drapákom s výškovou lyžicou.

#### Technická kontrola počas procesu výroby

Kontrolné vzorky zabezpečuje zhotoviteľ HAMOS, s. r. o., Šamorín.

#### Odovzdanie výrobku

Kontrolná vzorka po ukončení dozrievania kompostu bude vyhodnotená v akreditovanom laboratóriu. Výsledný výrobok spolu s odovzdávacím protokolom bude odovzdaný družstvu, ktorý rozmetá organické hnojivo na povrch pôdy a zapracuje ho strednou orbou do pôdy.

### **Bezpečnostné opatrenia miesta výkonu činnosti:**

- zabezpečenie odbornej technickej kontroly, sledovanie navážania len povolených druhov odpadov, miešania, priebehu fermentácie a dozrievania zodpovednými pracovníkmi určenými prevádzkovateľom
- kontrola procesu výroby - sledovanie teploty a vlhkosti počas fermentácie i dozrievania, priebežné odoberanie vzoriek a ich rozbor
- opatrenia pre prípad havárie - premiestnenie celej základky
- pri manipulácii s odpadmi dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

### **8. Spôsob ukončenia činnosti:**

Po ukončení činnosti zhodnocovania sa vyrobený kompost zapracuje do pôdy a miesto základky sa uvedie do pôvodného stavu.

Súhlas sa udeľuje na päť rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia. Tunajší úrad môže vydaný súhlas zmeniť alebo zrušiť v zmysle § 114 zákona o odpadoch.

**Podmienky súhlasu:**

- a) Dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch a s ním súvisiacich právnych predpisov.
- b) V prípade akejkoľvek zmeny týkajúcej sa prevádzkovania zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebné požiadať o zmenu tohto súhlasu.
- c) Ukončenie procesu výroby priemyselného kompostu po každom cykle oznámiť OÚ Trnava - doložiť výsledky analýz vyrobeného kompostu a preberací protokol s odberateľom kompostu.

**O d ô v o d n e n i e**

Dňa 14. 02. 2018 požiadal držiteľ odpadov HAMOS, s. r. o., Bratislavská 37, 931 01 Šamorín na OÚ Trnava o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pri ambulantnej výrobe organického hnojiva – priemyselného kompostu pre Poľnohospodárske družstvo Zeleneč.

OÚ Trnava listom zo dňa 28. 02. 2018 oznámil začiatok konania v uvedenej veci a vyzval účastníkov konania na uplatnenie námietok. V stanovenej lehote neboli účastníkmi konania vznesené žiadne pripomienky.

K žiadosti bolo doložené:

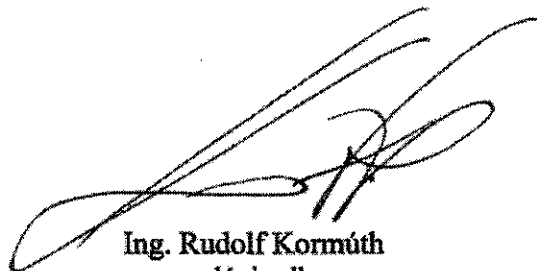
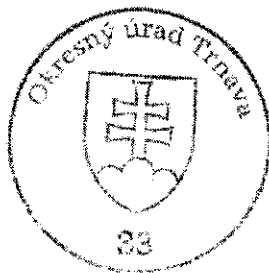
- identifikačné údaje žiadateľa
- sídlo zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- zoznam druhov odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať
- zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1a 2 zákona o odpadoch
- opis technologického postupu nakladania s odpadmi
- technické údaje o zariadení
- opatrenia pre prípad havárie
- prevádzkový poriadok
- technologický reglement
- kópia výpisu z Obchodného registra Okresného súdu Trnava k dátumu 12. 02. 2018, oddiel: Sro, vložka č. 1869/T spoločnosti HAMOS, s.r.o., Šamorín
- potvrdenia o registrácii HAMOS, s.r.o., Šamorín č. OU-DS-OSZP-2014/005632-02 Crg zo dňa 29. 04. 2014
- vyjadrenie zo dňa 21. 12. 2017 a Dohoda o spolupráci pri výrobe organického hnojiva - priemyselného kompostu medzi Poľnohospodárskym družstvom Zeleneč a spoločnosťou HAMOS s r.o., Šamorín
- Certifikát č. 0403 vydaný ÚKSÚP Bratislava 23. 01. 2013 pre Výrobok: Organické hnojivo – priemyselný kompost – KOMPOST 310100
- Rozhodnutie MZ SR č. 469/2002-ŠZÚ SR zo dňa 31. 01. 2002
- Protokol o skúške vzorky č. 2612/2016 zo dňa 25. 10. 2016

Na základe uvedeného OÚ Trnava rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Správny poplatok v zmysle položky č. 162 písm. c) zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov bol uhradený formou kolkových známok vo výške 11 eur pri podaní žiadosti.

### Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku možno podať odvolanie do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava. O odvolaní rozhodne Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom až po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.



Ing. Rudolf Kormúth  
vedúci odboru

#### Doručuje sa

1. HAMOS, s. r. o., Bratislavská 37, 931 01 Šamorín
2. Obec Zeleneč, Školská 224/5, 919 21 Zeleneč
3. Poľnohospodárske družstvo Zeleneč, Družstevná 716, 919 21 Zeleneč

#### Na vedomie

1. SIŽP, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra
2. Ad acta

