



OKRESNÝ
ÚRAD
BRATISLAVA

odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Tomášikova 46. 832 05 Bratislava 3

Číslo: OU-BA-OSZP3-2019/025600/2/GRE/V

Bratislava, dňa 26.04.2019

31. V. 2019

2. VI. 2019

Rozhodnutie

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia príslušný 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 a podľa §108 ods.1 písm. m zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch), v súlade s ustanoveniami zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov udeľuje

súhlas

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

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

Druh, kategória a množstvo odpadov, ktoré sa budú v zariadení zhodnocovať:

V zariadení budú zhodnocované biologickou úpravou nasledovné druhy odpadov, zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení nesk. predpisov, Katalógu odpadov:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo (t/rok)
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O	2205
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O	2450
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	245

Max. množstvo zhodnocovaných odpadov: 4900 t/rok.

Umiestnenie zariadenia:

Kult. diel č.2301/1 Rusovce, parcela registra „C“ 1280 v k.ú. Rusovce

Spôsob nakladania (kód činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch):

R3 –Kompostovanie, R13 – Skladovanie odpadov pred použitím činnosti R3, kompostovania.

Doba, na ktorú sa súhlas udeľuje:

súhlas udeľuje tunajší úrad na dobu určitú, do 25.04.2024, pokiaľ nenastanú dôvody na jeho zmenu, zánik alebo stratu platnosti, podľa §114 zákona o odpadoch

Spôsob ukončenia činnosti zariadenia:

1. ukončenie prevádzky písomne oznámi prevádzkovateľ tunajšiemu úradu tri mesiace vopred,
2. ku dňu ukončenia prevádzky budú všetky odpady zo zariadenia odvezené, zariadenie bude vyčistené a po dobu minimálne nasledujúceho roka, budú vykonávané geofyzikálne merania kvality podzemných vôd. V prípade zistenia šírenia znečistenia vplyvom prevádzky zariadenia, je prevádzkovateľ povinný prijať adekvátne opatrenia na zabránení tohto stavu, a to aj po ukončení prevádzky zariadenia.

Podmienky kontroly a monitorovania výkonu činnosti:

Prevádzkovateľ bude monitorovať vplyv zariadenia na podzemné vody. Minimálne raz za rok zabezpečí vykonanie geofyzikálnych meraní kvality podzemných vôd, prípadne iných meraní. V prípade zistenia šírenia znečistenia vplyvom prevádzky kompostoviska, oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového a vodného hospodárstva, zároveň je zodpovedný za prijatie adekvátnych opatrení.

Technické požiadavky prevádzky zariadenia:

- zariadenie bude označené informačnou tabuľkou, obsahujúcou náležitosti podľa § 6 ods. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- do zariadenia možno prevziať iba odpad zaradený v Katalógu odpadov v kategórii ostatný,
- pri preberaní biologicky rozložiteľného odpadu do zariadenia a pri jeho zhodnocovaní sa musia prijať opatrenia na minimalizáciu vplyvu zariadenia na životné prostredie, spôsobovaného najmä emisiami zápachu,
- skladovanie biologicky rozložiteľného odpadu s vysokým podielom dusíkatej zložky a ktoré podliehajú rýchlemu biologickému rozkladu, je možné najviac jeden týždeň od ich prevzatia. Skladovanie biologicky rozložiteľného odpadu sa vykonáva tak, aby nedošlo k znehodnoteniu využiteľnej organickej časti biologicky rozložiteľného odpadu a hnilobným procesom,
- pri kompostovaní sa dodržiava receptúra schválená príslušným orgánom štátnej správy, vrátane nastaveného pomeru uhlíka a dusíka C/N, podľa prevádzkového poriadku,
- pri kompostovaní musí byť zabezpečené:
 - dosahovanie teploty najmenej 45 °C nepretržite po dobu piatich dní v priebehu kompostovania,
 - meranie teploty v zakládkach v strede hromady v hĺbke najmenej 0,5 m od povrchu zakládky,
 - vykonanie najmenej dvoch prekopávok každej zakládky,
 - trvanie kompostovacieho procesu najmenej 60 dní,
 - vyskladnenie v čase, ak je teplota zakládky nižšia ako 40 °C,
 - vhodná vlhkosť a prevzdušňovanie počas kompostovania,
- pred tvorbou každej novej zakládky, tzn. začatím nového kompostovania, prevádzkovateľ zabezpečí, prostredníctvom oprávnenej osoby, kontrolu nepriepustnosti kompostovacej plochy a žump, zamedzujúcej prenikaniu znečisťujúcich látok z činnosti kompostovania do podlažia,
- kompost, ktorý má byť uvedený do obehu alebo sa má použiť na aplikáciu do poľnohospodárskej pôdy, musí spĺňať požiadavky ustanovené predpisom o hnojivách (zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov),
- prevádzkovateľ zabezpečí, aby v prípade, že analýzou kompostu bude zistené, že sa nemôže uvádzať do obehu ako akreditovaný kompost, bola táto skutočnosť zaznamenaná v prevádzkovom denníku, ako i spôsob ďalšieho nakladania s ním.

Ďalšie podmienky súhlasu:

1. zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude prevádzkované v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve a so schváleným prevádzkovým poriadkom,
2. odpad 19 08 05, ktorý sa bude používať pri výrobe hnojiva, bude pochádzať výlučne z ČOV Petržalka, jedná sa o stabilizovaný kal z procesu čistenia komunálnych odpadových vôd,
3. odpady určené na zhodnotenie musia vyhovovať požiadavkám STN 465735 (najvyššie prípustné množstvo škodlivých látok v mg/1 kg sušiny: (As-50, Cd-13, Cr-1000, Cu-1200, Hg-10, Mo-25, Ni-200, Pb-500, Zn-3000),
4. po skončení výroby sa skontroluje kvalita výrobku (akreditovaným laboratóriom s akreditovaným odberom vzorky), ktorá musí zodpovedať znakom akosti podľa STN 465735 – priemyselné komposty, vlhkosť 40-65%, spáliteľné látky v sušine – min. 25 %, celkový dusík v sušine – min. 0,60%, pomer C:N max. 30, hodnota pH od 6,0 do 8,5, nerozložiteľné prímеси max. 2,0%,
5. v prípade nevyhovujúcej kvality sa musí hnojivo vrátiť do procesu fermentácie,

6. za kvalitu dodaných odpadov do procesu kompostovania a vyrobeného organického hnojiva, ako i za prípadné škody na životnom prostredí, zodpovedá prevádzkovateľ zariadenia firma HAMOS s.r.o.,
7. začatie navážania odpadov na základku a ukončenie výroby priemyselného kompostu s predložením dokladu o jeho kvalite a dokladu o prevzatí PD Dunaj, oznámi prevádzkovateľ Okresnému úradu Bratislava, odboru starostlivosti o životné prostredie (najneskôr v deň ukončenia navážania, ukončenie výroby najneskôr do 7 dní),
8. prevádzkovateľ zariadenia pri nakladaní s odpadmi prijme také opatrenia, aby nedochádzalo k znečisteniu a ohrozeniu podzemných vôd, ovzdušia, pôdy, rastlín a živočíchov, aby nedochádzalo k obťažovaniu okolia zápachom a nepriaznivému vplyvu na krajinu.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:

- zariadenie bude vybavené ochranným údajom o zákaze vstupu neoprávneným osobám do priestoru kompostoviska,
- obsluha zariadenia bude oboznámená so zásadami bezpečnosti práce a požiarnej ochrany (pri miešaní sa nesmú zdržiavať osoby v dosahu nakladačov),
- obsluha zariadenia bude v prevádzke používať prislúchajúce ochranné pomôcky,
- zariadenie bude vybavené hasiacimi prístrojmi a obsluha bude oboznámená protipožiarными predpismi.

Podrobné pokyny pre zaistenie bezpečnosti práce budú spracované v prevádzkovom poriadku.

Podmienky súhlasu vyplývajúce z vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy:

1. počas prevádzky dbať na to, aby sa komponenty na výrobu kompostu, ani výsledný produkt, neskladovali voľne na pôde, mimo objektov hnojiska,
2. prevádzkovanie zariadenia je podmienené platným kolaudačným rozhodnutím pre objekty manipulačnej plochy a žump, vydaným príslušným stavebným úradom.

Podmienka vyplývajúca zo stanoviska Hlavného mesta SR Bratislavy, č. MAGS OZP 38748/2019-56398 zo dňa 18.02.2019:

1. spôsob výroby hnojiva a dodávky surovín bude realizovaný len so súhlasom štátnej vodnej správy tak, aby nedošlo k znečisteniu podzemných vôd

Stavebné objekty, na ktorých bude činnosť zhodnocovania vykonávaná, musia byť povolené podľa osobitných predpisov. Toto rozhodnutie nenahrádza povolenia podľa osobitných právnych predpisov, ktoré sú potrebné k predmetnej činnosti.

O d ť o v o d n e n i e.

Spoločnosť HAMOS, s.r.o., Bratislavská 37, 931 01 Šamorín, IČO: 34 136 711, požiadala listom, doručeným tunajšiemu úradu dňa 11.01.2019, o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektr. zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o odpadoch), umiestneného v kat. úz. Rusovce, Poľné hnojisko, kult. Diely 2301/1. Predmetom zhodnocovania, podľa žiadosti zo dňa 11.01.2019, boli odpady 02 01 03 – odpadové rastlinné pletivá, 02 01 06 – zvierací trus, moč, hnoj, 19 08 05 – kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd, 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad. Činnosťou zhodnocovania je podľa prílohy č. 1 zákona o odpadoch činnosť R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), konkrétne sa jedná o činnosť kompostovania a R13 - Skladovanie odpadov pred použitím činnosti R3 (pred kompostovaním). Výsledkom zhodnocovania je organické hnojivo – priemyselný kompost pre Podielnícke družstvo Dunaj. Množstvo zhodnotených odpadov je max. 4900 t/rok. Predmetné zariadenie bolo prevádzkované už v predošlom období na základe rozhodnutia č. OU-BA-OSZP3-2014/00484/GRE/V zo dňa 08.01.2014. Doba platnosti rozhodnutia skončila 08.01.2019. Vzhľadom na to, že prevádzkovateľ nedodrжал lehotu 3 mesiacov na podanie žiadosti o predĺženie

povolenia (ustanovenie § 97 ods. 18 zákona o odpadoch), tunajší úrad rozhodnutím č. OÚ-BA-OSZP3-2018/115603/GRE/V zo dňa 19.12.2018 žiadosti o predĺženie doby platnosti rozhodnutia č. OU-BA-OSZP3-2014/00484/GRE/V zo dňa 08.01.2014 nevyhovel a rozhodnutie nepredĺžil.

Dňom podania žiadosti bolo začaté konanie podľa §97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch. Listom č. OU-BA-OSZP3-2019/025600/1/GRE/V zo dňa 24.01.2019 Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oznámil účastníkom začatie konania v predmetnej veci a nariadil ústne pojednávanie na 06.02.2019, spojené s miestnym zisťovaním. Na konaní sa zúčastnil žiadateľ - spoločnosť HAMOS, s.r.o. a zástupca Hlavného mesta SR Bratislavy (účastník konania podľa §113 ods. 4 zákona o odpadoch). Z priebehu správneho konania bola vyhotovená zápisnica, ktoré je súčasťou spisového materiálu. Hlavné mesto zaslalo k predmetu žiadosti svoje súhlasné stanovisko, listom č. MAGS OZP38748/2019-56398 zo dňa 18.02.2019, doručeným dňa 25.02.2019.

Nakoľko v priebehu správneho konania došlo k zmene podkladov rozhodnutia, týkajúcich sa druhov a množstva odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania (zmena receptúry), správny orgán o tom upovedomil hlavné mesto listom č. OU-BA-OSZP3-2019/025600/1/GRE/V zo dňa 29.03.2019. Podľa §33 ods. 2 správneho poriadku, pred vydaním rozhodnutia, dal možnosť hlavnému mestu vyjadriť sa k novým podkladom pre rozhodnutie, do 7 pracovných dní, odo dňa doručenia listu. Hlavné mesto zaslalo tunajšiemu úradu aktualizované súhlasné stanovisko k zmenenej receptúre výroby organického kompostu PRIEKOM 3, č. MAGS OZP 38748/2019-259585 zo dňa 15.04.2019. Podmienky súhlasu sú zohľadnené vo výroku rozhodnutia.

Podľa žiadosti zo dňa 11.01.2018, boli predmetom zhodnocovania odpady 02 01 03 – odpadové rastlinné pletivá, 02 01 06 – zvierací trus, moč, hnoj, 19 08 05 – kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd, 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad. Dňa 06.03.2019 správny orgán dostal žiadosť o zmenu receptúry výroby priemyselného kompostu, ako i prepracované dokumenty, ktoré sú súčasťou žiadosti a s predmetnou zmenou súvisia. Podľa novej receptúry výroby priemyselného kompostu budú v zariadení zhodnocované odpady 02 01 03 - odpadové rastlinné tkanivá v množstve 2205 t/rok (45 %), 19 08 05 - kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd v množstve 2450 t/rok (50 %) a 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad (5%). Výsledkom zhodnocovania je organické hnojivo – priemyselný kompost PRIEKOM 3, pre Podielnícke družstvo Dunaj, na ktoré ÚKSÚP v Bratislave vydal certifikát hnojiva č. 1359. Množstvo zhodnotených odpadov neprevyší 4900 t/rok.

Popis prevádzky zariadenia – Ambulantná výroba priemyselného kompostu

Zhodnocovanie vyššie uvedených odpadov sa bude uskutočňovať na betónovom poľnom hnojisku Podielníckeho družstva Dunaj Bratislava – Rusovce (ďalej PD Dunaj), cca 1500 m od obce a spočíva v ich technologickom spracovaní, s cieľom získania organického hnojiva - priemyselného kompostu. Vstup do areálu PD Dunaj je chránený rampou. Kontrola množstva dovezených odpadov sa bude vykonávať na mostovej váhe, umiestnenej v areáli družstva. Plocha hnojiska je obdĺžnikového tvaru, rozmerov 90,0 x 40,0 m, z troch strán sú steny vyskladané zo železobetónových prefabrikátov. Pred hnojiskom je manipulačná plocha obdĺžnikového tvaru rozmerov 42,4 x 20,0 m, po stranách sú vybudované dve žumpy o objeme 280 m³, do ktorých sú zvedené dažďové vody a kvapaliny z hnojiska. Podľa predloženého projektu sú manipulačná plocha a žumpy vybavené hydroizolačnou fóliou Fatrafol 803 s obojstrannou ochrannou fóliou Tatrutex vloženými medzi vrstvami betónu. Odtoková jímka je izolovaná hydroizolačnou fóliou Penefol a náterom Schomburg –Aquaflin.

Ambulantná výroba priemyselného kompostu je riadená STN 46 57 35 a zákonom č. 136/2000 Z.z. v znení nesk. zmien. Hlavný hygienik SR schválil firemnú normu ambulantnej výroby organického hnojiva – priemyselného kompostu pod číslom 469/2002-ŠZÚ SR zo dňa 31.01.2002. Výroba je riešená postupom priamej návažky surovín organického pôvodu (vyššie uvedené odpady) podľa vypracovanej receptúry, t.j. 50 % odpadov č. 19 08 05 (2450 t/rok), 45% odpadov č. 02 01 03 (2205 t/rok), 5% odpadov č. 20 02 01 (245 t/rok). Odpady č. 19 08 05 sa budú dovážať z ČOV Petržalka. Tieto sa vrstvia horizontálne (plošne) alebo vertikálne (zvisle, resp. šikmo), v pásoch o šírke 4-6m do výšky 2,0-2,5m. Po

ukončení přísunu odpadov sa tieto miešajú, pričom podľa poveternostných podmienok je potrebné vytvoriť optimálne vlhkosťné podmienky. Vhodná vlhkosť zakládky je 55-65 %. Počas fermentácie sa sleduje vlhkosť zakládky a v prípade suchého počasia sa musí zakládka zavlažovať. Cieľom miešania a prehadzovania surovín je, aby vo všetkých častiach bola vlhkosť a zloženie rovnaké a aby baktérie, plesne a ostatná mikroflóra dodaná očkovacími a inými surovinami bola rovnomerne rozložená, čím sa vytvorí optimálne podmienky pre začiatok fermentácie (usmerný humusotvorný proces, pri ktorom dochádza k prudkému rozvoju mikroorganizmov, sprevádzaný vzostupom teplôt v zakládke). Podľa STN teplota zakládky sa má pohybovať od 45 do 55 °C, po dobu 5-21 dní. Takýmto spôsobom sa zníži patogénnosť mikroorganizmov a kľíčnosť semien burín. Teplota nesmie presiahnuť 60 °C, nakoľko hrozí nebezpečenstvo spaľovania spáliteľných látok, prípadne samovznietenia zakládky, čím by sa znehodnotilo organické hnojivo. Po ustálení teploty, asi po 60 dňoch sa uskutoční druhé prehadzovanie – premiešavanie, ktoré zabezpečuje pokračovanie humifikácie, za prístupu vzduchu. Na prehadzovanie, resp. premiešavanie sa využíva pásový alebo kolesový bager s drapákom, s výškovou lyžicou. Vyrobený kompost PRIEKOM 3 bude na základe zmluvy majetkom PD Dunaj pre vlastnú potrebu a zapracuje sa do pôdy, ktorú obhospodaruje PD Dunaj. Výroba organického kompostu je maximálne 6 mesiacov od prísunu odpadov.

K žiadosti prevádzkovateľ doložil záverečnú správu z 11. 2018, vo veci geofyzikálnych meraní geologických pomerov, s cieľom zistiť stav geologického podložia a identifikáciu prípadných únikov na lokalite poľného hnojiska. V závere správy sa konštatuje, že na základe výsledkov merania metódou DEMO v mieste a okolí hnojiska sa nepredpokladá výluh z hnojiska do okolia.

K žiadosti boli doložené:


- výpis z obchodného registra Okresného súdu Trnava, odd. Sro, vložka číslo: 1869/T, pre HAMOS, s.r.o.
- kópia rozhodnutia Okresného úradu Bratislava, odboru starostlivosti o životné prostredie, číslo OÚ-BA-OSZP3-2014/00484/GRE/V zo dňa 08.01.2014,
- kópia rozhodnutia Okresného úradu Bratislava, odboru starostlivosti o životné prostredie číslo OÚ-BA-OSZP3-2018/115603/GRE/V zo dňa 19.12.2018,
- potvrdenie o registrácii pre HAMOS s.r.o., č. OÚ-DS-OSZP-2014/005632-02 Crg zo dňa 29.04.2014,
- rozhodnutie MZ SR, hlavného hygienika číslo 469/2002-ŠZÚ SR, súhlas s návrhom Technicko – technologického postupu ambulantnej výroby organického hnojiva – priemyselného kompostu,
- posúdenie hnojiva Slovenskou zdravotnou univerzitou E-170/18 zo dňa 22.10.2018,
- receptúra,
- vyjadrenie IGC IngGeoCom, s.r.o., Bajkalská 3, 831 04 Bratislava, vo veci výsledkov merania metódou DEMP, zameraných na šírenie znečistenia do podzemných vôd,
- záverečná správa IGC z 11.2018
- certifikát hnojiva č. 1359, teoretický prepočet podľa receptúry na výrobu organického hnojiva – priemyselného kompostu,
- skúška vodotesnosti nádrže,
- dohoda o spolupráci pri výrobe priemyselného kompostu medzi HAMOS, s.r.o. a Podielníckym družstvom DUNAJ, Vývojová 852, Bratislava – Rusovce,
- projekt na ambulantnú výrobu organického hnojiva – priemyselného kompostu,
- vyjadrenie orgánu štátnej vodnej správy OÚ-BA-OSZP3/3220/SOJ zo dňa 28.11.2013,
- vyhlásenie HAMOS s.r.o. o nakladaní s kompostom, ktorý nespĺňa požadované hodnoty a vyjadrenie k využitiu odpadovej vody,


Podľa zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov žiadateľ uhradil správny poplatok vo výške 11 eur ekolkom, nakoľko vydanie rozhodnutia o udelení súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu podlieha spoplatneniu (príloha sadzobník správnych poplatkov, časť X. Životné prostredie, položka 162 písm.c).

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia po preskúmaní predložených dokladov rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa §§ 53 a 54 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3. Toto rozhodnutie možno po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmať súdom.




JUDr. Elena Jaďuďová
vedúca odboru

Rozhodnutie č. OU-BA-OSZP3-2019/025600/2/GRE/V zo dňa 26.04.2019 sa doručuje:

Účastníci konania:

1. HAMOS, s.r.o., Bratislavská 37, 931 01 Šamorín
2. Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. č. 1, P. O. Box 192, 814 99 Bratislava 1