



č.j.: OU-MA-OSZP-2024/012522

Malacky, 29.02.2024

Rozhodnutie

Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie v zmysle § 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, v súlade so zákonom 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a orgán štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 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 súlade s § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) udeľuje

súhlas

v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem 1. spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov, 2. vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, 3. zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo zelene, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 100 ton, a 4. zariadenia na znižovanie objemu komunálnych odpadov, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 50 ton, držiteľovi odpadov:

TEKOS, spol. s r.o., Partizánska 1089/2, 901 01 Malacky

IČO: 34 111 832

Sídlo prevádzky/zariadenia/miesto nakladania s odpadmi

„Areál pre spracovanie BRKO – Malacky“, Stupavská cesta, 901 01 Malacky, k.ú. Malacky

(pôvodné čísla parciel č.: 5389/3, 5389/4, 5389/5 sa premenujú podľa nového G1 1367/2023 na parcelné číslo: 5389/32 – spevnená plocha; parc. CKN č. 5389/25 parc. CKN č. 5389/26, parc. CKN č. 5389/27, parc. CKN č. 5389/28, CKN č. 5389/29, parc. CKN č. 5389/30, parc. CKN č. 5389/31, parc. CKN č. 5389/33)

1. Súhlas sa udeľuje na nasledovné druhy odpadov kategórie „O“ ostatný:

Vstupné odpady do zariadenia na zhodnocovanie odpadu:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 03	odpadové rastlinné pletivá	O

02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	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
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O
15 01 03	obaly z dreva	O
17 02 01	drevo	O
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 08 01	zhrabky z hrabíc	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O

Množstvo odpadov: 4 500 t/rok

Výstupné odpady zo zariadenia na zhodnocovanie odpadu:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 02 01	drevo	O
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O

Odpady, ktorých povaha a vlastnosti po procese zhodnocovania nebudú spĺňať kritéria produktu na základe platného Certifikátu/ Skúške o zhode/ Protokolu o skúške, sa vyskladnia ako odpady po procese zhodnotenia s príslúchajúcim katalógovým číslom odpadu a nebude možné ich považovať za produkt/výrobok/materiál!

2. Spôsob nakladania s odpadmi

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je zabezpečené opлотením a uzamykateľnou bránou pre zabránenie vstupu cudzím osobám a na zabezpečenie odpadu pred jeho odcudzením, alebo iným nežiadúcim únikom. Celý areál je strážený a monitorovaný kamerovým systémom.

Areál má spevnené plochy, zabezpečené proti nežiadúcemu úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia. Vnútroareálové komunikácie a prístupová komunikácia sú spevnené, využívané na manipuláciu a pohyb mechanizmov. Areál je napojený na vodovod a na elektrickú sieť. Na pozemku sa nachádza aj funkčná studňa.

Areál je riadne označený informačnou tabuľou s názvom zariadenia, obchodným menom a sídlom prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkovým časom zariadenia, zoznamom druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názvom orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, menom a priezviskom osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónnym číslom. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov využíva certifikovanú mostovú váhu.

V zariadení budú vykonávané tieto činnosti:

R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá

R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov - Areál pre spracovanie BRKO Malacky je tvorený prevádzkovými súbormi:

PS 01 Bio kontajner 2x - stavebná časť a technológia

PS 02 Linka na spracovanie kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu

Bio kontajner - stavebná časť a technológia:

Vstupnú surovinu pre technológiu zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu tvorí BRO z mesta Malacky a jeho obyvateľov. Tento podrvený odpad so zrornosťou 10 – 60 mm a ďalší biologický odpad z triedeného zberu, z verejnej mestskej zelene, sa bude čelným nakladačom naskladňovať do kontajnera intenzívneho kompostovania. Odpad v kapacite cca 3400 t/rok v zložení cca 2700 t zeleného a cca 700 t kuchynského bioodpadu je optimálne navrhnutý počet biodomov 2 ks z toho dôvodu, že v biodomoch sa spracuje zmes zeleného a kuchynského odpadu v zložení 2300 t zeleného a 700 t kuchynského odpadu t.j. 3000 t (kapacita 1 ks biodom je cca 1500 t/rok).

Zvyšných cca 400 t len zeleného odpadu je možné spracovať kompostovaním na voľných plochách bez hygienizácie v biodome, pretože tento odpad neobsahuje vedľajšie živočíšne produkty (kuchynský odpad) a hygienizácia v biodome preto nie je zákonnou podmienkou.

Vstupné odpadové materiály sú spracovávané v dvoch fázach. Prvá fáza prebieha vháňaním vzduchu pomocou centrifugálneho dúchadla cez potrubný systém, ktorý je uložený v podlahe haly. Riadenie vetracieho procesu prebieha pomocou centrálnej riadiacej jednotky, ktorá zbiera informácie a proces ovláda zapínaním a vypínaním jednotlivých dúchadiel. V areáli sú umiestnené 2 kusy kompostovacích kontajnerov so šírkou 6 m. Druhá pasívna fáza je dozrievanie s mechanickým obracанím produktu. Nasleduje doba čakania. Pri stabilizácii regulácia prevádzky vetrania v hromade vytriedeného odpadu o zrnitosti 0 - 30mm umožňuje skrátiť dobu kompostovania na 2 týždne. To znamená, že po 10 dňoch pri vetraní cca 1 hod/deň je už produkt vo fáze tvorby humusu, hladina kyslíka je stabilná a jeho potreba je už nulová. Monitoring vzduchu, ktorý integruje všetky parametre, je pre každý konkrétny prípad prispôsobený.

Linka na spracovanie kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu:

Zariadenie zabezpečuje hygienickú manipuláciu s kuchynským odpadom, podrvenie kuchynského bioodpadu na frakciu 12 mm a preskladnenie v chladiacom kontajneri pred ďalším spracovaním v externej hygienizačnej jednotke. Zberové vozidlo priamo z nadstavby vysýpa kuchynský odpad na výklopný zásobník 6 m³. Po vysypaní a odjazde zberového vozidla sa odpad postupne presúva zo zásobníka na gumový pásový dopravník pomocou elektrického zdvíhacieho zariadenia, ktorý je riadený obsluhou. Kuchynský odpad ďalej prechádza integrovaným drvičom v kontajneri a drví tento odpad na požadovanú frakciu 12 mm. Vnútorým šnekovým dopravníkom je podrvený kuchynský odpad postupne naskladňovaný do priestoru 9 m³ chladiaceho preskladňovacieho kontajnera, v telese ktorého je podrvený bioodpad premiešavaný šnekovým miešačom. V prípade, že je voľná hygienizačná jednotka, takto podrvený kuchynský odpad môže byť vyskladnený šnekovým dopravníkom priamo do lyžice nakladača, následne zmiešaný so zložkami zeleného odpadu a hygienizovaný v externej hygienizačnej jednotke. V prípade, že nie je voľná hygienizačná jednotka, takto podrvený kuchynský odpad môže byť preskladnený v kontajneri v optimálnych teplotných podmienkach až do doby ďalšieho spracovania v externej hygienizačnej jednotke. Zariadenie odsáčkovač je medzičlánkom zaradeným pred drvičom kuchynského odpadu, ktoré zabezpečuje nožové rozrušenie sáčkov s obsahom kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu a následné odstránenie týchto sáčkov.

Výroba zelených kompostov sa navrhuje aj na spevnenej betónovej ploche so spádom smerom k odvodňovacím prvkom. Výroba kompostov bude prebiehať formou základok, budú mať tvar lichobežníkového profilu (v závislosti od použitej technológie prekopávača kompostu) s predpokladaným tvarom: základňa – 3,5 m, výška základky – 1,9 m a dĺžky základok – 5 x 60 m.

V zariadení sa využíva aj princíp spontánnej fermentácie aktivovanej vhodnou receptúrou s požadovaným % zastúpením a pomerom surovín, C/N a vlhkosti. Na homogenizáciu kompostovej základky a prevracanie sa využívajú čelné nakladače. Čelné nakladače a drviče odpadu sa do zariadenia dovážajú podľa potreby, nie sú stálou súčasťou prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadu.

Pri kompostovaní sa dodržiava receptúra vrátane nastaveného pomeru uhlíka a dusíka C/N podľa prevádzkového poriadku.

Kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu je riadený proces, pri ktorom sa činnosťou mikroorganizmov a makroorganizmov za prístupu vzduchu premieňa využiteľný biologicky rozložiteľný odpad na kompost.

Výrobný postup kompostu:

V prvej fáze kompostovania sa vypracuje receptúra podľa dostupných surovín a množstva jednotlivých surovín tak, aby z toho bol produkt zodpovedajúci norme.

Kvalita surovín použitá na výrobu kompostu sa stanoví vstupnou kontrolou na základe laboratórneho rozboru.

Charakteristika vstupných materiálov: uhlík (drevo, konáre, piliny, orezy, kôra, papier), dusík (tráva, odpad zo záhrad, seno, hrabaný odpad z parkov), s obsahom makroživín (N, P, K, Ca, Mg) a s obsahom mikroživín (Cu, Zn, Mn, Fe, B, Mo a Co).

Nakladanie s odpadmi

Do prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa dovážajú odpady výlučne vozidlami prevádzkovateľa. V prípade, že prepravu po dohode s prevádzkovateľom zabezpečuje iná organizácia, riadi nakládku a prepravu pracovník prevádzkovateľa.

Príjem odpadov i vývoz kompostu sa zaznamenáva do Prevádzkového denníka.

Do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu možno prevziať iba odpad zaradený v Katalógu odpadov v kategórii ostatný.

Vstupná kontrola je zabezpečená vizuálne pri vysýpaní dovezeného odpadu na stanovené miesto. V priestore zhromaždených odpadov, určených na zhodnotenie budú všetky činnosti vykonávané tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie.

Pri dodávke odpadu do zariadenia sa:

- skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
- vykoná kontrola množstva dodaného odpadu vážením na mostovej váhe,
- vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- podľa potreby zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- zaeviduje sa prevzatý odpad,
- prevádzkovateľ zariadenia potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia a uvedením jeho druhu a množstva.
- Pri dodaní kalov z ČOV analýzu odpadu doručí dodávateľ odpadu.

Rozsah analýz preberaných odpadov:

Do výroby môžu byť použité len odpady kategórie „O“, teda odpady bez nebezpečných vlastností. Pri prijíme odpadu je tento vizuálne skontrolovaný a porovnaný s údajmi uvedenými v dodacom liste.

Opad sa po prevzatí umiestni na plochu do vymedzeného priestoru.

Spôsob vykonávania výstupnej kontroly:

Odobratá vzorka sa zasiela do externého akreditovaného laboratória. Na základe výsledku analýzy vypracuje vedúci prevádzky Osvedčenie o akosti. V prípade, že odobratá vzorka nespĺňa niektoré parametre, uvedú sa aj tie v tomto formulári. Vedúci prevádzky spolu s

majstrom prevádzky stanoví postup na nápravu. Po uplatnení nápravy sa opäť odoberie vzorka, ktorá sa zašle do akreditovaného laboratória.

Pracovníci vykonávajúci činnosť na prevádzke sú povinní riadiť sa pokynmi vedúceho prevádzky. Okrem bežnej činnosti, ako je úprava základok, pracovníci vykonávajú kontrolu zariadenia so zameraním sa na prípadný únik odpadov mimo pracovnú plochu. V prípade, že takúto skutočnosť zistia, oznámia ju ihneď vedúcemu prevádzky a zahájajú ihneď práce na zastavení úniku odpadov. V prípade požiaru postupujú rovnako.

Vedúci strediska vykonáva kontrolu strediska jedenkrát za týždeň, prípadne i častejšie podľa potreby. Poznatky zaznamená do Prevádzkového denníka.

Prevádzkový denník obsahuje v súlade s § 10 ods. 9 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. nasledovné údaje o:

- a) menách a priezviskách zamestnancov zodpovedných za prevádzku zariadenia v uvedený deň,
- b) množstve a druhoch odpadov prijatých v daný deň na úpravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov vrátane označenia ich pôvodcov, prípadne držiteľov,
- c) množstve a druhoch odpadov zhodnotených alebo zneškodnených v daný deň,
- d) neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
- e) nakladaní s tuhými a kvapalnými odpadmi, ktoré vznikajú v zariadení,
- f) odobratých vzorkách odpadov a výsledkoch ich analýz,
- g) technickom stave zariadenia,
- h) prevádzkových poruchách a haváriách zariadenia a o spôsobe ich odstránenia,
- i) časovom využití zariadenia,
- j) odstavení zariadenia,
- k) vykonaných údržbách a opravách zariadenia,
- l) kontrolách vykonaných orgánmi štátnej správy, o ich čase a dobe trvania,
- m) dodržiavaní limitov a osobitných technických podmienok určených na prevádzku zariadenia,
- t) ďalších prevádzkových činnostiach, ktoré sa v daný deň v prevádzke vykonali.

Pracovníci musia pri každej činnosti preventívne zabráňovať prípadnému vzniku zápachu. Tomu sa dá zabrániť okamžitým zapracovaním dovezeného biologicky rozložiteľného odpadu do kompostovej základky z dôvodu zabránenia hnilobným procesom, ktoré sú zdrojom pachu. Prijatý biologicky rozložiteľný odpad s vysokým podielom dusíkatej zložky a ktorý podlieha rýchlemu biologickému rozkladu sa môže skladovať maximálne 1 týždeň od prevzatia. Potom sa musí zapracovať do základky kompostu.

Odpad ľahko podliehajúci rýchlym hnilobným procesom s vysokým obsahom N (napr. zelenina, ovocie, tráva) je nutné do 24 hodín od dovezenia zapracovať (premiešať so suchým materiálom), aby sa predchádzalo vzniku zápachu.

Počas jeho skladovania sa musí pravidelne prehadzovať a prevzdušňovať, aby sa zabránilo hnilobným procesom, ktoré vznikajú v anaeróbnom prostredí (bez kyslíka).

Počas zapracovania do základky sa dodržiava receptúra základky, hlavne pomer uhlíka a dusíka C/N. Pri kompostovaní musí byť zabezpečená teplota min. 45 °C, nepretržite počas 5 dní v priebehu procesu kompostovania. Teplota sa meria vpichovacím teplomerom v základke v strede hromady v hĺbke najmenej 0,5 m od povrchu základky.

Kontrola teploty je zodpovedným zamestnancom pravidelne meraná a následne zaznamenaná do prevádzkového denníka.

Počas procesu kompostovania musia byť vykonané minimálne dve prekopávky každej základky. Prekopávky základky sa vykonávajú v súvislosti s nameranou teplotou a vlhkosťou. V prípade zvýšenia teploty základky nariadi technolog povinnosť prekopat základku, v prípade stanovenia zníženia teploty technolog nariadi následný spôsob úpravy základky (napr. zvlhčovaním). Všetky prekopávky, záznamy o teplote a vlhkosti základky sú zaznamenávané do prevádzkového denníka.

Proces kompostovania musí trvať min. 60 dní. Hotový kompost sa môže expedovať, ak má teplotu nižšiu ako 40 °C. Počas celého procesu kompostovania sa kontroluje vlhkosť základky a prevzdušňovanie. O každej kontrole sa vpíše záznam do Prevádzkového denníka. Do prevádzkového denníka sa zaznamenáva každý úkon vykonaný na prevádzke. Po ukončení procesu kompostovania sa vykoná analýza odobratej vzorky.

Odpady používané k výrobe kompostov sa podrobujú analýze podľa STN 465735 "Priemyselné komposty" v prípade, kedy je možné očakávať vzhľadom k použitým surovinám zvýšené množstvo sledovaných látok. Opakované dodávky odpadov sa podrobujú analýze v prípade, že obsah sledovaných ťažkých kovov bol na hranici normy.

Najvyššie prípustné množstvá sledovaných látok v prijímaných surovinách, stanovené v mg/kg vysušenej vzorky:

Sledovaná látka	Najvyššie prípustné množstvo (mg.kg ⁻¹)
Arzén*	50
Kadmium	13
Chróm	1000
Meď	1200
Ortuť	10
Molybdén*	25
Nikel*	200
Olovo	500
Zinok	3000

**Stanovuje sa len v prípade, kedy je možné očakávať zvýšené množstvo týchto prvkov vzhľadom na použité suroviny*

Priemyselný kompost musí zodpovedať nasledujúcim požiadavkám:

Znak akosti	Hodnota
Vlhkosť v %	od zistenej hodnoty spáliteľných látok do jej dvojnásobku, minimálne však 40%, maximálne 65%
Spáliteľné látky vo vysušenej vzorke v %	min. 25,0
Celkový dusík ako N prepočítaný na vysušenú vzorku v %	min. 0,60
Pomer C:N	max. 30
Hodnota pH	od 6,0 do 8,5
Nerozložiteľné prímеси v %	max. 2,0
Homogenita celku v relatívnych %	± 30

Maximálne množstvo sledovaných látok v priemyselných kompostoch:

Sledované látky	Najvyššie prípustné množstvo sledovanej látky v mg.kg ⁻¹ vysušenej vzorky podľa triedy kompostu	
	I.	II.
Arzén*	10	20
Kadmium	2	4
Chróom	100	300
Meď	100	400
Ortuť	1,0	1,5
Molybdén*	5	20
Nikel*	50	70
Olovo	100	300
Zinok	300	600

**Stanovuje sa len v prípade, kedy je možné očakávať zvýšené množstvo týchto prvkov vzhľadom na použité suroviny*

3. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie povoleného odpadu **sa udeľuje na dobu do 31.08.2026**

4. Spôsob ukončenia činnosti zariadenia

V lehote 30 dní pred ukončením činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov písomne oznámiť Okresnému úradu Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie ukončenie činnosti zariadenia.

V prípade ukončenia činnosti prevádzky je nevyhnutné zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov oprávnenými organizáciami. Celý areál bude vyčistený a odovzdaný na ďalšie využitie. Ak pri uvedenej činnosti vzniknú ďalšie odpady, budú tiež zhodnotené alebo zneškodnené na základe uzatvorených zmluvných vzťahov s oprávnenými organizáciami v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve. Termín ukončenia prevádzky v súčasnej dobe nie je plánovaný.

5. Technické požiadavky prevádzky zariadenia alebo miesta výkonu činnosti

Predmetná činnosť zhodnocovania sa bude vykonávať na novej prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorý sa nachádza v extraviláne mesta Malacky.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – „Areál pre spracovanie BRKO – Malacky“ je tvorený nasledovnými stavebnými súbormi:

- SO 01 Sklad biologicky rozložiteľného odpadu - prestrešený - zvoz občania mesta
- SO 02 Sklad biologicky rozložiteľného odpadu - prestrešený
- SO 03 Plocha pre spracovanie kuchynského odpadu
- SO 04 Plocha pre spracovanie BRKO
- SO 05 Dozrievacia plocha a sklad hotového kompostu
- SO 06 Spevnené plochy a komunikácie
- SO 07 Vnútroareálový rozvod NN
- SO 08 Vonkajšie osvetlenie
- SO 09 Kanalizácia

SO 10 Požiarny vodovod
 SO 11 Požiarne nádrže
 SO 12 Silnoprúdové pripojenie areálu
 SO 13 Sadové úpravy - oplotenie
 SO 14 Hrubá úprava terénu
 SO 17 Vnútroareálový rozvod slaboprúdu – HDPE trubka
 SO 18 Studňa a rozvody úžitkovej vody
 SO 19 Váha
 SO 20 Splašková kanalizácia a žumpa
 SO 21 Vodovodná prípojka

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov - Areál pre spracovanie BRKO Malacky je tvorený nasledovnými prevádzkovými súbormi:

PS 01 Bio kontajner 2x - stavebná časť a technológia
 PS 02 Linka na spracovanie kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je vybavené v súlade s aktuálnymi požiadavkami kladenými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami v odpadovom hospodárstve tak, aby bola zabezpečená maximálna bezpečnosť prevádzky zariadenia a zároveň bolo minimalizované možné ohrozenie životného prostredia. Odpady zhodnocované v predmetnom zariadení sú pod stálou kontrolou a celkové nakladanie s nimi v areáli zariadenia je vykonávané za prísnych bezpečnostných podmienok.

Základné technické údaje o zariadení a opis technologického procesu úpravy a zhodnocovania odpadu popisuje Technologický reglement.

Každý zamestnanec pracujúci v prevádzke je povinný preukázateľne sa oboznámiť s týmto dokumentom a je povinný ho dodržiavať.

Prevádzkový čas zariadenia: pondelok – piatok 7:00 hod. – 15:30 hod

6. Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia

Odbornú technickú kontrolu prevádzky zariadenia zabezpečujú konatelia spoločnosti a vedúci prevádzky. Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia je uvedený v Prevádzkovom poriadku. Zodpovední pracovníci, ktorí nakladajú s odpadmi sú povinní dodržiavať zásady popísané v tomto dokumente a platné právne a iné predpisy. Ďalej pracovníci sú povinní absolvovať pravidelné školenia o BOZP a PO, ktoré zabezpečí spoločnosť TEKOS, spol. s r.o.

- Pracovníci na zariadení, ako aj ostatné osoby nachádzajúce sa v areáli zariadenia (vodiči a pod.) sa musia riadiť pokynmi ZOV v súlade s prevádzkovým poriadkom zariadenia.
- Pri práci na zariadení postupovať takým spôsobom, aby nedochádzalo k ohrozovaniu zdravia žiadnej osoby nachádzajúcej sa na zariadení.
- Ochranné prostriedky, nosenie ktorých je pri práci s odpadmi povinné, používať v plnom rozsahu.
- Dbieť o vlastné zdravie a bezpečnosť, ako aj ostatných osôb pohybujúcich sa na zariadení.
- Neoprávneným osobám je vstup do areálu zariadenia bez povolenia ZOV zakázaný.

7. Ďalšie podmienky súhlasu:

Povoľuje sa vykonávať zhodnocovanie len hore uvedeného odpadu.

1. Plniť ustanovenia platných legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva a vytvárať také podmienky pri nakladaní s odpadmi, aby nedochádzalo k zhoršovaniu životného prostredia - § 12 ods. 1, § 14 ods. 1, § 16 ods. (1) až (7) zákona o odpadoch.
2. Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie povolených druhov odpadu vedie prevádzkovú dokumentáciu o zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie, ku ktorej patrí:
 - a. Prevádzkový poriadok
 - b. Prevádzkový denník
 - c. Obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi
 - d. Vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy
3. Plniť požiadavky nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom v súlade s § 11 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.
 - Do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu možno prevziať iba odpad zaradený v Katalógu odpadov v kategórii ostatný.
 - Pri preberaní biologicky rozložiteľného odpadu do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu a pri jeho zhodnocovaní sa musia prijať opatrenia na minimalizáciu vplyvu zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu na životné prostredie spôsobovaného najmä emisiami zápachu.
 - Skladovanie biologicky rozložiteľného odpadu v zariadení na zhodnocovanie 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 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.
4. Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov vedie prevádzkový denník zariadenia, ktorý obsahuje najmä údaje:
 - a. mená zamestnancov zodpovedných za prevádzku v uvedený deň
 - b. o množstve a druhoch odpadov prijatých denne, vrátane označenia ich pôvodcov, prípadne držiteľov
 - c. o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia
5. Podľa ustanovenia §13 ods. 1 zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, prevádzkovateľ pracovnej činnosti podľa § 1 ods. 2 je povinný zabezpečiť finančné krytie svojej zodpovednosti za environmentálnu škodu vrátane predpokladaných nákladov na nápravnú činnosť a nápravné opatrenia na odstránenie environmentálnej škody, ktorá môže byť spôsobená jeho pracovnou činnosťou, a to nepretržite po celý čas prevádzkovania pracovnej činnosti. Finančné krytie

zodpovednosti za environmentálnu škodu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť formou uzatvorenia zmluvy o poistení zodpovednosti za environmentálnu škodu alebo formou zmluvného zabezpečenia vyhovujúceho spôsobu finančného krytia tejto zodpovednosti napríklad zárukou banky alebo účelovo viazaným účtom,

6. V zmysle § 13 ods. 3 zákona č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, prevádzkovateľ je povinný najneskôr do 100 dní od povolenia pracovnej činnosti preukázať príslušnému orgánu spôsob finančného krytia svojej zodpovednosti za environmentálnu škodu vrátane predpokladaných nákladov na nápravnú činnosť a nápravné opatrenia na odstránenie environmentálnej škody a bezodkladne ho písomne informovať o všetkých jeho zmenách.

7. Pri zmene niektorej z podmienok rozhodnutia je potrebné predložiť príslušnému úradu životného prostredia žiadosť o zmenu súhlasu.

O d ô v o d n e n i e

Dňa 12.02.2024 požiadala spoločnosť TEKOS, spol. s r.o., Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie, o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov, vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo zelene, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 100 ton a zariadenia na zmenšovanie objemu komunálnych odpadov, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 50 ton, v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, pre prevádzku:

Areál pre spracovanie BRKO – Malacky“, Stupavská cesta, 901 01 Malacky, k.ú. Malacky, (pôvodné čísla parciel č.: 5389/3, 5389/4, 5389/5 sa premenujú podľa nového G1 1367/2023 na parcelné číslo: 5389/32 – spevnená plocha; parc. CKN č. 5389/25, parc. CKN č. 5389/26, parc. CKN č. 5389/27, parc. CKN č. 5389/28, CKN č. 5389/29, parc. CKN č. 5389/30, parc. CKN č. 5389/31, parc. CKN č. 5389/33).

K žiadosti boli doložené podklady:

- Výpis z obchodného registra Mestského súdu Bratislava III, Odd.: Sro, Vložka č.: 13109/B k dátumu 12.02.2024.
- Vyhlásenie o zhode - Linka na spracovanie kuchynského odpadu
- Zoznam odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať
- Vyhlásenie o zhode - vzduchotechnické zariadenia pre 2 biodomy vrátane elektroinštalácie, merania a ostatného príslušenstva
- Prevádzkový poriadok, opatrenia pre prípad havárie, technologický reglement – „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostáreň- „Areál pre spracovanie BRKO - Malacky“ zo dňa 07.02.2024.

Dňa 13.02.2024 bolo zaslané Oznámenie o začatí konania o udelení súhlasu pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov účastníkom konania- spoločnosti TEKOS, spol. s r.o. a Mesto Malacky, kde bol určený termín obhliadky prevádzky.

Dňa 23.02.2024 bola vykonaná obhliadka prevádzky spoločnosti TEKOS spol. s r.o. zariadenia na zhodnocovanie odpadov –Areál pre spracovanie BRKO Malacky, z ktorej bol vypracovaný záznam z obhliadky.

Dňa 26.02.2024 boli do žiadosti doplnené nasledovné podklady k rozhodnutiu:

- Nájomná zmluva o prenájme nehnuteľností medzi Mestom Malacky a TEKOS spol. s r.o. zo dňa 27.8.2021
- Geometrický plán G1-1367/2023
- Kolaudačné rozhodnutie c. OU-MA-OSZP-2023/030219-004 zo dňa 28.12.2023
- Kolaudačné rozhodnutie c. OU-MA-OSZP-2023/029287-007 zo dňa 21.12.2023
- Kolaudačné rozhodnutie c. JAK/4605/471/2023/Fa zo dňa 28.12.2023
- Kolaudačné rozhodnutie c. ÚVaŽP/3341/48228/2023/GRE zo dňa 22.12.2023
- Zmluva o zabezpečení služieb v odpadovom hospodárstve č. 1136/2024 so spoločnosťou Ecorec
- Objednávka so spoločnosťou Kronospan o odbere dreva zo dňa 15.02.2024
- Objednávka so spoločnosťou Gabriela Ježková – Autodoprava Medúzová
- Objednávka č. OBJ_11/2024 so spoločnosťou ARGUSS, s.r.o.
- Zmluva o zneškodňovaní odpadov č. S240100608 so spoločnosťou FCC Slovensko s.r.o.
- Splnomocnenie pre p. RNDr. Anetu Tomkovú Bírovú
- Opravená žiadosť o udelenie súhlasu spolu s prevádzkovým poriadkom a technologickým reglementom.

Na základe predložených dokladov Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Správny poplatok v hodnote 11 € bol zaplatený v zmysle položky 162 písm. c) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov formou e-kolku.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu sa možno odvolať podľa § 53 a § 54 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Okresnom úrade Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.




Ing. Renáta Húšková, PhD.
vedúca odboru

Rozhodnutie sa doručí

1. TEKOS, spol. s r.o., Partizánska 1089/2, 901 01 Malacky
2. Mesto Malacky, Bernoláková 1/A, 901 01 Malacky
3. 1 x spis