



č.j.: OU-MA-OSZP-2024/012523

Malacky, 29.02.2024

R o z h o d n u t i e

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 a orgán štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 104 ods.1 písm. d) a § 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 § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (ďalej len „správny poriadok“) v znení neskorších predpisov udeľuje

s ú h l a s

v zmysle § 97 ods.1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch **na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre prevádzkovateľa 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**

Druh dokumentu:

Prevádzkový poriadok - Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostáreň, „Areál pre spracovanie BRKO - Malacky“

pre prevádzkovateľa zariadenia:

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. Odpady kategórie „O“ ostatný, s ktorými sa bude v prevádzke zariadenia nakladať:

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

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
----------	--------------------------------------	---

2. Spôsob nakladania s odpadmi

Predmetná činnosť zhodnocovania sa vykonáva v novej prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorá 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 Požiarne vodovod
- SO 11 Požiarne nádrže
- SO 12 Silnoprúdové pripojenie areálu
- SO 13 Sadové úpravy - oplatenie
- 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 zabezpečené oplatením 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 nežiaducemu 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. **Prevádzkový čas zariadenia:** pondelok – piatok: 7:00 hod. – 15:30 hod

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 zrnitosťou 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 pre 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 prispôbený.

Systém rozvodu vzduchu bol špeciálne vyvinutý pre kompostovanie. V každom kompostovacom kontajneri je v podlahe integrovaný vetrací systém, tento systém sa skladá podľa spracovania materiálu z dvoch resp. troch vetracích rámp v pozdĺžnom smere hromady s napojením na utesnený vtok, ktorý zároveň plní funkciu sifónu pre priesakovú vodu a napojený je na kanalizačný systém. Vetracie potrubie je súčasťou technológie. Zaústené je tryskami. Potrubie je zaliate v podlahe a len trysky sú voľné. Odvodná drážka so sifónom umožňuje okrem zberu odpadovej vody aj regulovať tlak bez ohľadu na stupeň plnenia.

Centrifugálne dúchadlo pre vetranie je umiestnené na zadnej stene kontajnera a privádza čerstvý vzduch podlahou pod hromady. Vzduch sa rozvádza rovnomerne pod hromadami a toto zaisťuje optimálne zásobovanie kyslíkom v komposte. Navrhovaný systém umožňuje, aby všetok materiál bol rozložený v aeróbnom procese. Systém môže pracovať podľa spracovaného materiálu buď s tepelnými čidlami (pri stabilizácii) alebo s čidlami kyslík/teplota pri kompostovaní. V areáli sú zariadenia, ktoré môžu pracovať s oboma čidlami podľa potreby. Optimalizácia monitoringu, sledovanie mechanického a biologického procesu sa vykonáva od obslužného pultu, ktorý sa nachádza v priestore veľína.

Zariadenie pozostáva z nasledovných častí:

- opláštenie,
- prevzdušňovací systém - je zložený z ventilátorov pre jednotlivé boxy a potrubných rozvodov, ktoré zabezpečujú prísun vzduchu do substrátu cez podlahu biodomu,
- odsávací systém - odvádza znečistený vzduch vznikajúci v rámci procesu do biofiltra,
- riadiaca jednotka software pre zabezpečenie plne automatickej prevádzky prevzdušňovacieho systému,
- sondy na meranie vstupných veličín počas procesu,
- kanalizačný systém pre odvádzanie výluhu,
- biofilter pre filtráciu emisií vznikajúcich v priebehu procesu.

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. Vnútrotným 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.

Zariadenie pozostáva z nasledovných častí:

klimatizačná jednotka, vrchný poklop na zásobníku, drvič, kontajner, vstupný dopravník, výklopný zásobník, šnek premiešania. Obsluha zariadenia pozostáva z voľby pracovného režimu zariadenia, zo spustenia a zastavenia požadovaného režimu. Na základné ovládanie zariadenia slúži vonkajší ovládací panel.

Výroba zelených kompostov sa navrhuje aj na spevnenej betónovej ploche so spádom smerom k odvodňovacím prvkom. Výroba kompostov bude prebiehať formou zakládok, budú mať tvar lichobežníkového profilu (v závislosti od použitej technológie prekopávača kompostu) s predpokladaným tvarom: základňa – 3,5 m, výška zakládky – 1,9 m a dĺžky zakládok – 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 nakladku 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 stanovia 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 prekopávať základku, v prípade stanovenia zníženia teploty technolog nariadi následný spôsob úpravy základky (napr. zvlčovaním). 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 víše 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. **Platnosť súhlasu** pre prevádzkový poriadok **Prevádzkový poriadok - Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostáreň- „Areál pre spracovanie BRKO - Malacky“** sa udeľuje do **31.08.2026**. Platnosť prevádzkového poriadku je viazaná platnosťou súhlasu na prevádzkovanie zariadenia, ku ktorému bol vydaný.

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.

5. Ďalšie podmienky súhlasu

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. 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.
3. 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

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

O d ô v o d n e n i e

Dňa 12.02.2024 bola na Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky doručená žiadosť spoločnosti TEKOS, spol. s r.o. o udelenie súhlasu na vydanie **prevádzkového poriadku** pre prevádzkovateľa 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 zmenšovanie objemu komunálnych odpadov, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 50 ton, v zmysle § 97 ods. 1 písm. e) 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 doklady:

- 2x Dokument „Prevádzkový poriadok - Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostáreň- „Areál pre spracovanie BRKO - Malacky“
- Technologický reglement – Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostáreň- „Areál pre spracovanie BRKO – Malacky“

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. e) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov formou e-kolku (v prílohe časti X. Životné prostredie položka 162).

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. 1 x spis

