**Stanoviská dotknutých orgánov**

**Okresný úrad Trenčín, odbor krízového riadenia, list zo dňa 25. 05. 2022**
Po preštudovaní a posúdení dokumentu zasiela stanovisko s konštatovaním, že k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva, list zo dňa 25. 05. 2022**
Zmena navrhovanej činnosti Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu – Kompostáreň Trenčín - zvýšenie kapacity bude realizovaná v jestvujúcom oplotenom vybudovanom areáli zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu – Trenčín spoločnosti Marius Pedersen, a.s. bez nutnosti ďalšej výstavby. Územie, kde je umiestnená zmena navrhovanej činnosti sa nachádza mimo zastavané územie mesta Trenčín, v území bez obytnej funkcie. Najbližšia obytná zástavba je od prevádzky vzdialená cca 850 m (Biskupice – mestská časť STRED). Podľa platného územného plánu mesta Trenčín sa pozemok nachádza vo výrobnom území: výrobno-obslužnej zóne.
Vlastný priestor zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu - Trenčín je vymedzený oplotením s rozlohou 6042 m2 a kompostovacou plochou s rozlohou 5 233 m2 (nekrytá spevnená vodohospodársky zabezpečená betónová plocha). Z hľadiska ochrany podzemných vôd je vybudovaná ako vodotesná plocha s izolačnou vrstvou z HDPE fólie. K objektu kompostárne patrí aj prevádzkový objekt - kancelársky kontajner s hygienickým zariadením a oceľový prístrešok. Areál je pripojený na verejný vodovod, má vybudovanú studňu a rozvod úžitkovej vody. Počas realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú zvýšené nároky na spotrebu vody oproti súčasnému stavu. Samotná zmena navrhovanej činnosti spočíva v zväčšení kapacity zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov zo 4 800 ton na 15 000 ton zhodnocovaných odpadov ročne. Odpady vstupujúce do zariadenia budú vážené na váhe v prevádzke navrhovateľa Zlatovská 2200, Trenčín a zaevidované do prevádzkového denníka. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá priemerné zvýšenie počtu nákladných automobilov (NA) o 5 NA/deň na návoze a 1,5 NA/deň na vývoze. Prevádzka je dopravne napojená na miestnu komunikáciu – Brniansku ulicu, z ktorej odbočením je areál dostupný po účelovej komunikácii z betónových panelov v dĺžke cca 500 m. V rámci prevádzkového areálu sú vybudované spevnené plochy, ktoré sa budú využívať aj pre potreby zmeny navrhovanej činnosti. Zmenou navrhovanej činnosti môže v budúcnosti dôjsť k zavedeniu dvojzmennej prevádzky, resp. v prípade potreby individuálneho predlžovania pracovnej doby pri kampaňovito spracovávaní odpadov.
Zmena nemá negatívny vplyv na ŽP a ani nezvyšuje jeho zaťaženie oproti jestvujúcemu stavu.
Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti **nie je potrebné posudzovať** podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, list zo dňa 01. 06. 2022**
Zvýšením kapacity spracovaného odpadu (viac ako 0,75 t a vyššou spracovávaného odpadu za hodinu) z hľadiska ochrany ovzdušia dochádza k zmene zdroja znečisťovania ovzdušia z malého na stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Zmena podlieha súhlasu v zmysle § 17 ods.1 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie Trenčín má k predloženej zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

- v ďalšom povoľovacom stupni požiadať o súhlas v zmysle § 17 ods.1 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení (ďalej „zákon o ovzduší“),
- náležitosti žiadosti sú uvedené v § 17 ods. 2 zákona o ovzduší,
- k žiadosti o súhlas žiadame predložiť emisno-technologický odborný posudok vypracovaný oprávnenou osobou (vyhodnotiť zdroj znečisťovania ovzdušia – všetky znečisťujúce látky, spôsob zisťovania množstva emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania v zmysle platných právnych predpisov, navrhované opatrenia na obmedzovanie emitovanie pachových látok a tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia, zhodnotenie súladu prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) a pod.),
- minimalizovať dobu skladovania biologicky rozložiteľných odpadov s vysokým podielom dusíkatej zložky, ktoré podliehajú rýchlemu biologickému rozkladu a uviesť opatrenia na obmedzovanie emitovanie pachových látok.

Predmetnú zmenu navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – Kompostáreň Trenčín - zvýšenie kapacity“ nepožadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, list zo dňa 02. 06.2022**
Predložená zmena navrhovanej činnosti rieši zvýšenie kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Trenčín zo 4 800 ton na 15 000 ton zhodnocovaných odpadov ročne. Okamžitá kapacita kompostárne je asi 2 500 ton odpadov, čo pri 6 cykloch za rok predstavuje kapacitu 15 000 ton spracovaných odpadov za rok. Kompostáreň sa nachádza na pozemkoch parc. č. KN-C 5/3, 5/14, 5/15, 5/16, 5/17, 5/18, 5/11, 5/13, 5/22, 5/23, 5/25, 5/26 v k. ú. Zlatovce. Kompostovacia plocha je nekrytá, spevnená, vodohospodársky zabezpečená. Z hľadiska ochrany podzemných vôd je vybudovaná ako vodotesná s izolačnou vrstvou z HDPE fólie, pričom jej pozdĺžny sklon je smerom k odvodňovacím vpustiam a odvodňovacím žľabom, odkiaľ sú dažďové a výluhové vody zachytávané v dvoch akumulačných nádržiach. Pred akumulačnou nádržou AN2 je umiestnená betónová monolitická sedimentačná nádrž, ktorá slúži na usádzanie pevných častí. Prebytočná voda je vyvážaná na ČOV.

Predmetnú zmenu navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – Kompostáreň Trenčín - zvýšenie kapacity“ nepožadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, list zo dňa 27. 05. 2022**
Pri vykonávaní činností, ktoré sú predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti dodržiavať platnú legislatívu v odpadovom hospodárstve.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako dotknutý orgán vo veciach štátnej správy odpadového hospodárstva nepožaduje posudzovanie predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

**Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, list zo dňa 07. 07. 2022**

Územie na ktorom sa plánuje zámer realizovať, leží v prvom stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V okolí lokality sa nenachádzajú žiadne chránené územia sústavy Natura 2000.

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov. V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

Uvedená činnosť nezasahuje záujmy ochrany prírody a krajiny, z uvedeného dôvodu nepožadujeme predložený zámer navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva, list zo dňa 13. 06. 2022**

Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva máme k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

**1.** Navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti na str. 17 uvádza všeobecný popis o zabezpečení odpadov pre minimalizáciu vplyvu zariadenia na životné prostredie, avšak neuvádza konkrétne informácie ako bude zabezpečené preberanie a skladovanie odpadov vstupujúcich do posudzovaného zariadenia, aby sa minimalizoval vplyv zariadenia na životné prostredie spôsobeného najmä emisiami zápachu, keďže do zariadenia vstupujú aj druhy odpadov s vysokým podielom dusíkatej zložky. **Žiadame doplniť tieto informácie vzhľadom na posudzované zariadenie.**

**2.** Navrhovateľ na str. 13 v kapitole Požiadavky na vstupy uvádza v tabuľke zoznam druhov odpadov, ktoré budú do zariadenia vstupovať**. Žiadame doplniť informáciu, aké množstvo odpadov navrhovateľ plánuje v zariadení zhodnocovať – samostatne pre každý druh odpadu a pôvod jednotlivých druhov odpadov a zvozovú oblasť.**

3. Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti uvádza na str. 13 zoznam druhov odpadov, ktoré budú vstupovať do zariadenia. Okrem iných druhov odpadov sú v tabuľke aj odpady kat. č. 02 04 01, 02 04 02, 03 03 11, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12. **Žiadame doplniť informáciu za akým účelom je potrebné tieto druhy odpadov do procesu kompostovania doplniť, resp. akým prínosom sú pre výsledný produkt – samostatne pre každý druh odpadu.**

4. Navrhovateľ na str. 13 uvádza zoznam druhov odpadov, ktoré budú vstupovať do zariadenia. Okrem iných druhov odpadov bude vstupovať do zariadenia aj odpad kat. č. 19 12 12. Žiadame uviesť popis o aký druh odpadu ide, jeho pôvod, vlastnosti a zloženie.

**5.** Navrhovateľ na str. 11 uvádza popis „*Výsledkom procesu kompostovania bude kompost organické hnojivo, vhodný na priamu aplikáciu do pôdy resp. na zúrodnenie pôdy a do rekultivačných zemín skládky. Kompost bude pred každou expedíciou podrobený mikrobiologickej analýze (kontrola výsledného produktu).“* **Žiadame uviesť percentuálny podiel kompostu vhodného na priamu aplikáciu do pôdy a produktu určeného do rekultivačných zemín skládky. Zároveň žiadame uviesť, ktoré druhy odpadov budú využívané na výrobu kompostu vhodného na priamu aplikáciu do pôdy, resp. na zúrodnenie pôdy.**

***6.*** Navrhovateľ na str. 8 uvádza technologický proces kompostovania, pričom kompostovací proces končí po 8 – 10 týždňoch a následne výsledný produkt dozrieva. Zároveň navrhovateľ uvádza, že kompostovací proces trvá minimálne 60 dní (2 mesiace). Na str. 12 navrhovateľ uvádza popis *„Priestor zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov vymedzený oplotením je 6 042 m2. Plocha určená na kompostovanie má výmeru 5 233 m2, kde pri intenzifikácii prevádzky predpokladáme kapacitu 15 000 ton zhodnocovaných odpadov ročne, čo je aj predmetom tejto zmeny navrhovanej činnosti. Okamžitá kapacita kompostárne je cca 2 500 ton odpadov, čo pri 6 cykloch za rok predstavuje kapacitu cca 15 000 ton spracovaných odpadov za rok.“* **Žiadame uviesť, na akých plochách bude výsledný produkt kompostovania dozrievať.**

***7.*** Navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti neuvádza, ktorá časť kompostovacej plochy bude určená pre získanie výsledného produktu vhodného na aplikáciu do pôdy, resp. na zúrodnenie pôdy a ktorá časť kompostovacej plochy bude určená pre získanie výsledného produktu určeného do rekultivačných zemín skládky. **Uvedené informácie žiadame doplniť.**

Žiadame doplniť a zohľadniť vyššie uvedené pripomienky. Zároveň po doplnení pripomienok navrhovateľom, žiadame ich opätovné posúdenie. Ak navrhovateľ pripomienky nedoplní žiadame, aby bol zámer navrhovanej činnosti ďalej posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Žiadame doplniť a zohľadniť vyššie uvedené pripomienky. Zároveň po doplnení pripomienok navrhovateľom, žiadame ich opätovné posúdenie. Ak navrhovateľ pripomienky nedoplní žiadame, aby bol zámer navrhovanej činnosti ďalej posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva, list zo dňa 07. 07. 2022, doručený dňa 13. 07. 2022**

Navrhovateľ doplnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti o vyjadrenia k našim pripomienkam. Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva k doplneniu navrhovateľa uvádzame nasledovné:

K pripomienke týkajúcej sa doplnenia informácií za akým účelom je potrebné druh odpadu 19 12 12 doplniť do procesu kompostovania, resp. akým prínosom je tento druh pre výsledný produkt sme nedostali odpoveď. Predpokladáme však, že ide teda ako pri ostatných nami dopytovaných druhoch odpadov o materiál vhodný na výrobu rekultivačného kompostu. Vzhľadom k tomu, že navrhovateľ plánuje využívať plochu na kompostovanie aj na výrobu kompostu vhodného na zúrodňovanie pôd aj na výrobu rekultivačného kompostu do rekultivačných zemín skládky odporúčame v ďalšom procese schvaľovania jasne špecifikovať plochy určené na výrobu kompostu vhodného na zúrodňovanie pôd a plochy určené na výrobu rekultivačných kompostov. Zároveň odporúčame plochy v priestore zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov určiť tak, aby boli plocha určená na výrobu kompostu vhodného na zúrodňovanie pôd a plocha určená na výrobu rekultivačných kompostov viditeľne oddelená a plocha na skladovanie a osievanie kompostu určená aj na dozrievanie kompostu po hlavnej fáze kompostovania, ako to uvádza vo svojom doplnení navrhovateľ.

Vzhľadom k tomu, že navrhovateľ naše pripomienky doplnil netrváme na tom, aby bol zámer navrhovanej činnosti ďalej posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní

vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Stanovisko dotknutej obce**

**Mesto Trenčín, doručenie oznámenia o zverejnení dňa 31. 05. 2022**
Dotknutá obec doručila kópiu oznámenia o zverejnení: vyvesené: 13. 05. 2022, zvesené: 27. 05. 2022

**Doplňujúce informácie**
Doplnenie navrhovateľa Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – Kompostáreň Trenčín – zvýšenie kapacity“ k pripomienkam Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva č. 30008/2022 zo dňa 13.06.2022:

K bodu 1
Odpady do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – Kompostáreň Trenčín (ďalej len zariadenie) preberajú zaškolení zamestnanci prevádzky, ktorí vizuálne skontrolujú prijímaný odpad, posúdia jeho kvalitu a vlastnosti, z odpadu odstránia prípadné hrubé nečistoty (plastové obaly, obaly zo skla, kovy, hrubé kamenivo a pod.) a určia miesto jeho uloženia v rámci prevádzky na vodohospodársky zabezpečených plochách.

Odpady sú zatriedené a skladované v zariadení podľa toho, či u nich prevládajú uhlíkaté alebo dusíkaté látky. Odpady s prevládajúcimi dusíkatými látkami sú skladované osobitne od tých s prevládajúcimi uhlíkatými látkami.

Na obmedzovanie emitovania pachových látok zo skladovania prijatých odpadov sú určené nasledovné opatrenia:

1. Odpady s vysokým podielom dusíkatej zložky sú po privezení na vodohospodársky zabezpečenú plochu zariadenia prekryté podrvenou konárovinou, ktorá má relatívne vysoký podiel uhlíkatých látok (pomer C:N = 100-150 : 1) a podlieha pomalému rozkladu. Prekrytím rýchlo sa rozkladajúcich odpadov vrstvou odpadov s vyšším podielom uhlíkatých látok sa zamedzuje šíreniu zápachu.
2. Dusíkaté odpady privezené do zariadenia sa zapracujú do zakládky vždy do konca pracovného týždňa, v ktorom boli privezené – t.j. najneskôr do 5 pracovných dní. Tým sa predíde hnilobným procesom a s nimi súvisiacim emisiám zápachu.

Podmienkou správneho kompostovania a takisto najúčinnejším opatrením na zamedzovanie emisii zápachu zo samotného procesu kompostovania a negatívneho vplyvu zariadenia na životné prostredie je zabezpečenie aeróbneho procesu premeny organických látok.

Aeróbny proces premeny organických látok bude aj naďalej zabezpečovaný dodržiavaním nasledovných prevádzkových opatrení:
1. Zabezpečenie optimálneho pomeru C : N (30:1 až 35:1) vstupných odpadov v zakládke.
2. Dostatočným prevzdušňovaním zakládky pravidelným prekopávaním kompostovaného materiálu.
3. Zabezpečením optimálnej vlhkosti základky.

Optimálny pomer C : N bude vytváraný vhodnou skladbou miešaných odpadov. Vo všeobecnosti platí, že zakládka by mala obsahovať dusíkaté odpady (napr. biodpad z hnedých nádob) a uhlíkaté odpady (napr. orezy a zeleň z údržby zelene) v objemovom pomere približne 1:1 až 1:2. Konkrétny pomer zložiek pri vytváraní kompostovacej zakládky je závislý na zložení spracovávaného odpadu a zloženie zakládky určí vždy vyškolený zamestnanec.

Prevzdušňovanie základy prekopávaním kompostovaného materiálu je zabezpečené strojným prekopávačom, ktorý je súčasťou strojného a technického vybavenia prevádzky.

Optimálna vlhkosť kompostovacieho materiálu je pravidelne sledovaná a bude v prípade potreby zabezpečená zvlhčovaním zakládky.

K bodu 2
Do zariadenia sa budú prijímať a následne v ňom zhodnocovať odpady v súlade s platnými rozhodnutiami, ktorými bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu a ktorými bol zároveň aj schválený zoznam druhov odpadov,
ktoré sú predmetom zhodnocovania v tomto zariadení. Tento zoznam odpadov, sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nebude meniť oproti súčasnému stavu. Množstvo a pôvod odpadov, ktoré budú vstupovať do zariadenia je závislé najmä od požiadaviek a potrieb zákazníkov a takisto od množstiev vyprodukovaných a vytriedených biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (BRKO).
Navrhovateľ odhaduje množstvá odpadov, ktoré budú predmetom zhodnotenia v zariadení nasledovne:
POR.Č. - KATAL.Č. ODPADU - NÁZOV ODPADU - MNOŽSTVO (t)/rok
1. 02 01 01 Kaly z prania a čistenia - 50
2. 02 01 03 Odpadové rastlinné tkanivá - 300
3. 02 01 06 Zvierací trus, hnoj a moč (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromaždené a spracúvané mimo miesta ich vzniku - 200
4. 02 01 07 Odpady z lesného hospodárstva - 10
5. 02 03 01 Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania - 20
6. 02 03 04 Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie - 400
7. 02 03 05 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku - 30
8. 02 04 01 Zemina z čistenia a prania repy - 5
9. 02 04 02 Uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality - 2
10. 02 04 03 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku - 30
11. 02 07 01 Odpad z prania , čistenia a mechanického spracovania surovín - 5
12. 02 07 02 Odpad z destilácie liehu - 5
13. 02 07 04 Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie - 20
14. 02 07 05 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku - 30
15. 03 01 01 Odpadová kôra a korok - 2
16. 03 01 05Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 - 1
17. 03 03 01 Odpadová kôra a drevo - 10
18. 03 03 07 Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky - 7
19. 03 03 08 Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu - 7
20. 03 03 11 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku iné ako uvedené v 03 03 10 - 18
21. 10 01 03 Popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva - 3

22. 15 01 03 Obaly z dreva - 1
23. 17 02 01 Drevo - 3
24. 19 08 01 Zhrabky z hrablíc - 100
25. 19 08 05 Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd - 100
26. 19 08 12 Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd - 100
27. 19 08 14 Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 12 13 - 100
28. 19 09 01 Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc - 25
29. 19 12 01 Papier a lepenka - 2
30. 19 12 07 Drevo iné ako uvedené v 19 12 06 - 1
31. 19 12 12 Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 - 500
32. 20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad - 7300
33. 20 01 38 Drevo iné ako uvedené v 20 01 37 - 1
34. 20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad - 5600
35. 20 02 02 Zemina a kamenivo - 2
36. 20 03 02 Odpad z trhovísk - 10

SPOLU: 15 000 t/rok

K bodu 3
Tak ako už bolo uvedené, do zariadenia sa budú prijímať a následne v ňom zhodnocovať odpady v súlade s platnými rozhodnutiami, ktorými bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu a ktorými bol zároveň aj schválený zoznam druhov odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v tomto zariadení. Tento zoznam odpadov, sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nebude meniť oproti súčasnému stavu. Množstvo a pôvod odpadov, ktoré budú vstupovať do zariadenia je závislé najmä od požiadaviek a potrieb zákazníkov.

K odpadom kat. č. 02 04 01, 02 04 02, 03 03 11, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12 uvádzame nasledovné informácie:

02 04 01 zemina z čistenia a prania repy
Odpadová zemina z čistenia repy môže byť použitá na výrobu substrátu zmiešaním s hotovým kompostom na zlepšenie jeho štruktúry.

02 04 02 uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality
Uhličitan vápenatý je bežne používaný v poľnohospodárstve na obohatenie chudobnej pôdy, zvýšením jeho množstva v komposte pridávanom do pôdy sa zlepšuje úrodnosť a stabilita pôdy.
Nevyhovujúca kvalita pre výrobu nemení chemickú štruktúru materiálu prínosnú pre pôdu.

03 03 11 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10
Kaly sú materiál vhodný na výrobu rekultivačného kompostu. Hlavným prínosom v procese kompostovania je recyklácia týchto biologicky rozložiteľných odpadov v súlade s dosahovaním
cieľov obehového hospodárstva.

19 08 12 kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11
Kaly sú materiál vhodný na výrobu rekultivačného kompostu. Hlavným prínosom v procese kompostovania je recyklácia týchto biologicky rozložiteľných odpadov v súlade s dosahovaním
cieľov obehového hospodárstva.

19 08 14 kaly z inej úpravy priemyselných
Kaly sú materiál vhodný na výrobu rekultivačného kompostu. Hlavným prínosom v procese kompostovania je recyklácia týchto biologicky rozložiteľných odpadov v súlade s dosahovaním cieľov obehového hospodárstva.

K bodu 4
Odpad kat. č. 19 12 12 je odpad z mechanického spracovania odpadov, ktorý vzniká a do budúcna bude vznikať zákazníkom pri procese spracovania a úpravy odpadov napr. pri prevádzke liniek na mechanicko-biologickú úpravu odpadov (MBÚ) pri spracovaní odpadov s podielom biologickej zložky, ktorú je potrebné ďalej stabilizovať kompostovaním.

K bodu 5
V prípade splnenia požiadaviek na kompost v zmysle platnej legislatívy a príslušných povolení a certifikátov (fyzikálno- chemické, kvalitatívne, mikrobiologické požiadavky) je kompost vhodný na priamu aplikáciu na poľnohospodársku pôdu. V prípade, že nespĺňa niektorú z požiadaviek, stáva sa rekultivačným kompostom vhodným na rekultiváciu skládok.

Priemyselné kaly uvedené v zozname odpadov (odpady kat. č. 03 03 11, 19 08 12, 19 08 14) sú vhodné pri správnom zmiešaní s odpadom s uhlíkatými materiálmi na výrobu rekultivačného kompostu. Ostatné odpady uvedené v zozname odpadov sú vhodné na výrobu kompostu vhodného na priamu aplikáciu do pôdy. V zariadení aktuálne nie sú spracovávané kaly.
Navrhovateľ predpokladá, že z celkového množstva vyrobeného kompostu bude približne 20% tvoriť rekultivačný kompost.

K bodu 6
Plocha na dozrievanie kompostu je vyčlenená na hornej (S) strane vodohospodársky zabezpečenej kompostovacej plochy, označená ako „Plocha na skladovanie a osievanie kompostu“ v rámci vybudovaného a oploteného areálu prevádzky navrhovateľa s výmerou cca 600 m2.

K bodu 7
Hotový kompost je skladovaný na vyčlenenej ploche v rámci vodohospodársky zabezpečenej kompostovacej plochy zariadenia, označenej ako „Hotový kompost“. Kompost je zo zariadenia priebežne expedovaný. V zariadení sa plánuje vyrábať prednostne kompost vhodný na aplikáciu do pôdy resp. zúrodnenie pôdy. V prípade, že kompost nevyhovuje niektorým požiadavkám, tak je expedovaná celá šarža ako rekultivačný kompost. V prípade, že sa napr. spracovaním kalov vyrába kompost primárne určený do rekultivačných zemín, vyčlení sa v rámci kompostovacej plochy dočasná plocha na krátkodobé skladovanie rekultivačného kompostu.

Doplnenie navrhovateľa Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín k oznámeniu

o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – Kompostáreň Trenčín – zvýšenie kapacity“ k pripomienkam Okresného úradu Trenčín, odbor starostlivosti o ŽP č. OU-TN-OSZP3-2022/020090-002 zo dňa 01.06.2022:

K bodu 1
Navrhovateľ akceptuje pripomienku a v ďalšom povoľovacom stupni požiada o súhlas v zmysle § 17 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení s náležitosťami žiadosti uvedenými v § 17 ods. 2 zákona o ovzduší.

K bodu 2
Navrhovateľ akceptuje pripomienku a k žiadosti o súhlas predloží emisno-technologický odborný posudok vypracovaný oprávnenou osobou.

K bodu 3
Odpady do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov – Kompostáreň Trenčín (ďalej len zariadenie) preberajú zaškolení zamestnanci prevádzky, ktorí vždy vizuálne skontrolujú prijímaný odpad, posúdia jeho kvalitu a vlastnosti, z odpadu odstránia prípadné hrubé nečistoty (plastové obaly, obaly zo skla, kovy, hrubé kamenivo a pod.) a určia miesto jeho následného uloženia v rámci prevádzky na vodohospodársky zabezpečených plochách.

Odpady sú zatriedené a skladované v zariadení podľa toho, či u nich prevládajú uhlíkaté alebo dusíkaté látky. Odpady s prevládajúcimi dusíkatými látkami sú skladované osobitne od tých s prevládajúcimi uhlíkatými látkami. Na obmedzovanie emitovania pachových látok zo skladovania prijatých odpadov sú určené nasledovné opatrenia:

1. Odpady s vysokým podielom dusíkatej zložky sú po privezení na vodohospodársky zabezpečenú plochu zariadenia prekryté podrvenou konárovinou, ktorá má relatívne vysoký podiel uhlíkatých látok (pomer C:N = 100-150 : 1) a podlieha pomalému rozkladu. Prekrytím rýchlo sa rozkladajúcich odpadov vrstvou odpadov s vyšším podielom uhlíkatých látok sa zamedzuje šíreniu zápachu.
2. Dusíkaté odpady privezené do zariadenia sa zapracujú do zakládky vždy do konca pracovného týždňa, v ktorom boli privezené – t.j. najneskôr do 5 pracovných dní. Tým sa predíde hnilobným procesom a s nimi súvisiacim emisiám zápachu.

Podmienkou správneho kompostovania a takisto najúčinnejším opatrením na zamedzovanie emisii zápachu zo samotného procesu kompostovania a negatívneho vplyvu zariadenia na životné prostredie je zabezpečenie aeróbneho procesu premeny organických látok.

Aeróbny proces premeny organických látok bude aj naďalej zabezpečovaný dodržiavaním nasledovných prevádzkových opatrení:

1. Zabezpečenie optimálneho pomeru C : N (30:1 až 35:1) vstupných odpadov v zakládke.
2. Dostatočným prevzdušňovaním zakládky pravidelným prekopávaním kompostovaného materiálu.
3. Zabezpečením optimálnej vlhkosti základky.

Optimálny pomer C : N bude vytváraný vhodnou skladbou miešaných odpadov. Vo všeobecnosti platí, že zakládka by mala obsahovať dusíkaté odpady (napr. biodpad z hnedých nádob) a uhlíkaté odpady (napr. orezy a zeleň z údržby zelene) v objemovom pomere

približne 1:1 až 1:2. Konkrétny pomer zložiek pri vytváraní kompostovacej zakládky je závislý na zložení spracovávaného odpadu a zloženie zakládky určí vždy vyškolený zamestnanec.

Prevzdušňovanie základy prekopávaním kompostovaného materiálu je zabezpečené strojným prekopávačom, ktorý je súčasťou strojného a technického vybavenia prevádzky.

Optimálna vlhkosť kompostovacieho materiálu je pravidelne sledovaná a bude v prípade potreby zabezpečená zvlhčovaním zakládky.