KÓPIA

OKRESNÝ ÚRAD DUNAJSKÁ STREDA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda

Číslo spisu
OU-DS-OSZP-2023/002425-019

Dunajská Streda
24. 08. 2023

Rozhodnutie

Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Kompostáreň

Výrok

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 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 a podľa ust. § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. a podľa §46 a §47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na základe zámeru „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Kompostáreň“ ktorý predložil navrhovateľ GBS group, s.r.o. Partizánska 17, 984 01 Lučenec IČO: 50 223 241 a vykonaní zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. takto:

Navrhovaná činnosť, „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Kompostáreň“, uvedená predloženom zámere, k. ú. Michal na Ostrove, parc. reg. KN-C č. 661/30 k.ú. Michal na Ostrove

sa nebude 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. Pre uvedenú činnosť je možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Podmienky, ktoré eliminujú alebo znižujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie:
- V zariadení je možné spracovať len 19 200 ton odpadov ročne (§ 11 ods. 11 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- z kompostovacieho procesu vylúčiť odpad 20 03 07
- Zároveň však navrhujeme v ďalšom povoľovacom procese prehodnotiť umiestnenie
jestvujúcich vrtov, resp. navrhnúť nové monitorovacie vrty, nakoľko sa v súčasnosti monitorovanie podzemných vôd vykonáva z existujúcich vrtov bývalého poľnohospodárskeho
družstva.
- Zabezpečiť súhlas vlastníka alebo prevádzkovateľa čistiarne odpadových vôd s odvádzaním odpadových vôd na ČOV.
- Z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné doplniť projektovú dokumentáciu o technologickú disciplínu, upresniť kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia a uviesť spôsob vypúšťania ZL a posúdenie požiadaviek zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok.
- Pred udelením súhlasu na prevádzkovanie zdroja znečisťovania ovzdušia, predložiť odborný posudok emisno-technologický a odborný posudok imisno-prenosové posúdenie rozptylu znečisťujúcich látok zo zdroja znečisťovania ovzdušia, vyhotovené osobami, ktoré majú ministerstvom vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie posudkovej činnosti vo veciach ochrany ovzdušia

KÓPIA

- Na obmedzovanie emitovania pachových látok zo skladovania prijatých odpadov sú určené nasledovné opatrenia:
- Dusíkaté odpady privezené do zariadenia budú zapracované do zakládky bezodkladne, najneskôr 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.
- Na zamedzovanie emisii zápachu zo samotného procesu kompostovania a negatívneho vplyvu zariadenia na životné prostredie bude zabezpečený aeróbny proces premeny organických látok dodržiavaním nasledovných prevádzkových opatrení:
-Zabezpečenie optimálneho pomeru C : N (30:1 až 35:1) vstupných odpadov v zakládke, ktorý bude vytváraný vhodnou skladbou odpadov.
- Dostatočné prevzdušňovanie zakládky pravidelným prekopávaním kompostovaného materiálu strojným prekopávačom, ktorý je súčasťou strojného a technického vybavenia prevádzky.
- Zabezpečenie optimálnej vlhkosti zakládky, ktorá bude pravidelne sledovaná digitálnym vlhkomerom a v prípade potreby zabezpečená zvlhčovaním zakládky.
- Minimalizovať dobu skladovania biologicky rozložiteľných odpadov s vysokým podielom dusíkatej zložky, ktoré podliehajú rýchlemu biologickému rozkladu.
- Počas prevádzky zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu –Kompostáreň prevádzkovateľ prostredníctvom odborne spôsobilej osoby vykonáva monitorovanie vplyvu na kvalitu podzemných vôd. Tento vplyv sa bude monitorovať aj naďalej.
- Pri skladovaní sypkých a prašných materiálov bude ich povrch v prípade potreby vlhčený – kropený vodou. Kropenie vodou sa v prípade potreby s ohľadom na poveternostné podmienky v horúcom a veternom počasí bude realizovať aj viackrát denne.
- Ako ďalšie opatrenie na zmiernenie prípadného negatívneho vplyvu predmetnej zmeny navrhovateľ činnosti vysadí pozdĺž plota ochrannú zeleň určenú na zachytávanie TZL a bioareosólov.
- Prevádzka bude prispôsobená poveternostným podmienkam podľa dokumentu BAT orientáciou zakládok tak, aby bola prevládajúcemu veternému prúdeniu vystavená čo najmenšia plocha kompostovanej plochy.
- Všetky zariadenia, v ktorých budú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované odpady z hľadiska ochrany vôd bude prevádzkovateľ udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave a prevádzkovanie bude vykonávané tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku. Pravidelne sa budú vykonávať kontroly skladov a skládok, skúšky tesností potrubí, nádrží, ako aj vykonávať ich pravidelná údržba a v prípade potreby oprava.
- Žiadna z činností kompostárne a ani skladovanie hotového kompostu nebude realizované mimo vodohospodársky zabezpečených plôch. Kompostovacie plochy sú z hľadiska ochrany podzemných vôd vybudované ako vodotesné plochy s izolačnou vrstvou z HDPE fólie a dažďové a výluhové vody sú zachytávané v nepriepustných akumulačných nádržiach.
- Hrubé nečistoty sú z prijímaného odpadu odstraňované ručne a následne sú skladované vo vhodných uzavretých nádobách v priestoroch kompostárne, odkiaľ sú priebežne odvážane na zneškodnenie do zmluvného zariadenia na zneškodňovanie odpadov.
- V ďalšom stupni povoľovacieho procesu žiadame vypracovať projekt sadových úprav autorizovaným krajinným inžinierom.
- Dodržať platné predpisy na ochranu zdravia a to: zákon č. 355/2007 Z.z. ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacie predpisy, NV SR č. 391/2006 Z.z., vyhláška MZ SR č. 237/2009 Z.z., NV SR č. 115/2006 Z.z.

Odôvodnenie

Úkony pred vydaním rozhodnutia:
Navrhovateľ, GBS group, s.r.o. Partizánska 17, 984 01 Lučenec IČO: 50 223 241 (ďalej len navrhovateľ) predložil dňa 11.05.2022 v písomnej aj elektronickej forme Okresnému úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len Okresný úrad DS, OSŽP) podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o posudzovaní) zámer navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Kompostáreň“ (ďalej len zámer), na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní.

Zámer je vypracovaný v jednom variante. Navrhovateľ požiadal listom zo dňa 23.03.2022 Okresný úrad DS, OSŽP podľa § 22 ods. 6 zákona o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru. Okresný úrad DS, OSŽP listom číslo OU-DS-OSZP-2022/010108-02 zo dňa 20.04.2022 tejto žiadosti vyhovel.

KÓPIA

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 56 písm. b) zákona o posudzovaní a podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov začal správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie dňom podania účastníka konania príslušnému orgánu, t. j. dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti navrhovateľom, o čom upovedomuje účastníka konania, ako aj rezortný orgán, povoľujúce orgány, dotknuté orgány a dotknutú obec, ktorým zároveň zasiela predložený zámer navrhovanej činnosti v prílohe.
Podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní príslušný orgán zámer navrhovanej činnosti zverejnil na internetovej stránke: http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenie-na-zhodnocovanie-biologicky-rozlozitelnych-odpadov-komposta-1
Zámer a oznámenie o predložení Zámeru, ktoré obsahovalo základné údaje o navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní.
Dotknutá obec – Michal na Ostrove, podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní informovala
o Zámere verejnosť na vývesnej tabuli obce a Zámer bol k dispozícii na nahliadnutie na sekeretariáte v obci.

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní, kapitola č. 9 Infraštruktúra položka č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov v množstve od 5000 t/rok; položka č. 9 podlieha zisťovaciemu konaniu o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní, ktoré príslušný orgán vykonal podľa § 29 tohto zákona.

Rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti:
Zariadenie v súčasnosti zhodnocuje vybrané druhy odpadov v celkovom množstve 4800 t/rok na základe súhlasu, ktorý udelil Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, č. OU-DS-OSZP-2020/019158-04 zo dňa 25.05.2021.
Činnosť kompostárne v minulosti nebola predmetom zisťovacieho konania alebo povinného hodnotenia podľa zákona EIA, nakoľko nespĺňala kritéria pre zisťovacie konanie ani pre povinné hodnotenie.
Realizáciou navrhovanej činnosti však dôjde k zvýšeniu vstupných surovín - odpadov, ktoré v súčasnosti tvoria primárnu vstupnú surovinu predmetného zariadenia a spolu so súčasným množstvom zhodnocovaných odpadov dôjde ku navýšeniu celkovo na 19 200 t/rok, ako to navrhol MŽP SR.
Zariadenie sa nachádza v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva, na parc. č. 661/30 v k.ú. Michal na Ostrove. Vstup je zabezpečený prostredníctvom vstupných brán od príjazdovej komunikácie III/1434 ktorá sa napája na cestu II/572.

Súčasťou zariadenia sú:
1. Prevádzková budova, váha
2 Kompostovacia plocha
3 Izolovaná nádrž - žumpa o objeme 150 m3
4. Oplotenie
5. Príjmová skládka a sklad kompostu
6. Hroble – zakládky

Do priestorov zariadenia budú dovážané nie nebezpečné odpady – biologicky rozložiteľné odpady, ktoré budú dočasne uskladnené v areáli na určených plochách. Odpad bude triedený, drvený a dočasne skladovaný po nevyhnutne dlhú dobu na vytvorenie kompostu. Priebežne bude vykonávaný odvoz kompostu, tak aby nedošlo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.
Samotný proces kompostovania prebieha na izolovanom hnojisku, ktoré je zabezpečené proti pôsobeniu škodlivých látok a v plnej miere vyhovie zariadeniu na zhodnocovanie odpadov kategórie – ostatný.
Nosné prvky sú železobetónové položené na izolovaný podkladový betón. Izolácia je chránená proti poškodeniu cementovým poterom.
Kompostovacia plocha je vyspádovaná so sklonom 2 % k zbernému rigolu, ktorý vyúsťuje do usadzovacieho priestoru, kde sa zachytávajú splaveniny z kompostu vyplavené zrážkovými vodami. Z usadzovacieho priestoru voda odteká do akumulačnej nádrže. Akumulačná nádrž je prepojená s izolovanou žumpou. Priestor na uskladnenie a úpravu materiálu na kompostovanie bude priamo v zariadení.

KÓPIA

Hlavnou činnosťou je:
R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok
Vedľajšími činnosťami sú:
R12- úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1 až R11
(drvenie, mletie)
R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činnosti R1 až R12.
Za bránou bude osadená certifikovaná váha, za účelom zistenia hmotnosti dovezeného odpadu. Celý areál je oplotený a zabezpečený proti prístupu neoprávnených osôb a poškodeniu alebo
odcudzeniu zhromažďovaných odpadov.
V priebehu prevádzky budú vznikať dažďové a priesakové vody, ktoré budú zachytávané v izolovanej žumpe a využívané na spätný postrek na úpravu vlhkosti kompostu. V prípade naplnenia záchytnej nádrže vplyvom intenzívnych dažďov bude obsah odvezený na ČOV Orechová Potôň.

Prevádzková budova
Prevádzková budova je existujúci murovaný objekt, napojená na NN siete.
Na váženie množstva dovezenej suroviny slúži zabudovaná mostová váha pri vstupe do zariadenia.
Kompostovacia plocha
Jedná sa o izolované hnojisko o rozlohe 63 x 37,2 m,, ktoré je zabezpečené proti pôsobeniu škodlivých látok a v plnej miere vyhovie zariadeniu na zhodnocovanie odpadov kategórie – ostatný.
Nosné prvky sú železobetónové položené na izolovaný podkladový betón. Izolácia je
chránená proti poškodeniu cementovým poterom.
Kompostovacia plocha je vyspádovaná so sklonom 2 % k zbernému rigolu, ktorý vyúsťuje do usadzovacieho priestoru, kde sa zachytávajú splaveniny z kompostu vyplavené zrážkovými vodami. Z usadzovacieho priestoru voda odteká do akumulačnej nádrže. Akumulačná nádrž je prepojená s izolovanou žumpou. Priestor na uskladnenie a úpravu materiálu na kompostovanie bude priamo v zariadení.
Žumpa slúži na akumuláciu a ukľudnenie dažďových vôd z plochy určenej na kompostovanie BRO a spätný postrek zakládok v prípade potreby. Jej objem je navrhnutý na zachytenie 15 minútového búrkového dažďa pri periodicite 0,5.
Prečerpávanie priesakovej kvapaliny sa bude realizovať pojazdným čerpadlom. Rozvodné potrubie sa umiestni na obvodové murivo.
Betónové komunikácie sú existujúce, z cestného betónu.
Príjmová skládka a sklad kompostu
Bude slúžiť existujúci uzavretý sklad a betónová spevnená plocha.

Variantné riešenia
Nulový variant
Záujmovou lokalitou je existujúci areál, ktorý bol v minulosti využívaný na poľnohospodárske účely Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladá navrhovateľ za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné. Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov s kompostovaním sa pozitívne prejaví v zlepšení služieb tohto typu v regióne.
Variant 1
Účelom zámeru je poskytnúť pre občanov možnosť odovzdať odpady do zariadenia na zber odpadov a zhodnocovanie, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva, so zariadením na zber a zhodnocovanie ostatných odpadov. Zámer činnosti s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie alebo zdravie ľudí. Navrhovaný zámer rieši problematiku plnohodnotného využitia areálu s pozitívnou možnosťou vytvorenia podmienok pre organizovaný separovaný zber biologicky rozložiteľných odpadov v súlade so zásadami environmentálnej politiky bez zhoršenia súčasného stavu životného prostredia v danom území pre obyvateľov.
Cieľom je výrazné zlepšenie situácie s nakladaním s biologicky rozložiteľným odpadom, najmä vyseparovaného z komunálneho odpadu. Navrhovaný variant zjednoduší ekonomickú situáciu navrhovateľa pri vykonávaní navrhovanej činnosti. Pri posúdení očakávaných vplyvov sa vychádzalo z analýzy súčasných poznatkov o území, z identifikovania stretov záujmov v hodnotenom území, ako aj z najvýznamnejších vplyvov činnosti na životné prostredie. Z výsledkov posúdenia vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na životné prostredie nie je významný a nepredstavuje priame ani nepriame riziko ohrozenia jednotlivých zložiek životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Činnosť má výrazne pozitívny vplyv z pohľadu riešenia problematiky nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom.

Číslo spisu	Por.č.záznamu	Číslo záznamu	Typ záznamu	Forma originálu
OU-DS-OSZP-2023/002425	019	0051893/2023	Externý odoslaný záznam	hodnoverná elektronická

KÓPIA

Podľa §18, zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 je na základe prahových hodnôt predmetom zisťovacieho konania - podľa predpokladaného množstva zhodnotených odpadov (19 200 t/rok) budú prahové hodnoty prekročené .

POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI
Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnou dokumentáciou pre dotknuté územie. Navrhovaná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR spracovaného na roky 2015 - 2020, v ktorom sa kladie dôraz na zvýšenie triedenia a materiálového zhodnocovanie odpadov. Navrhovaná činnosť je v súlade s environmentálnymi cieľmi Slovenskej republiky a Európskej únie.

V súlade s § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní doručili príslušnému orgánu svoje písomné stanoviská k predmetnému zámeru tieto subjekty (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

Okresný úrad Dunajská Streda , odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií– č. OU-DS-OCDPK-2022/015845 zo dňa 29.06.2022
Okresný úrad súhlasí s predloženým zámerom navrhovanej činnosti bez pripomienok.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie–č. OU-DS-OSZP-2022/013333-02 zo dňa 27.06.2022
Štátna správa na úseku ochrany vôd, vyjadrenie č. OU-DS-OSZP-2022/013412-002 zo dňa 24.05.2022
• v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd, v súlade s § 3 zákona č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
• Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami treba dodržať § 39 ods. 2, vodného zákona a ustanovenie vyhlášky 200/2018 Z.z. o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami o náležitostiach havarijného plánu, a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
• V zmysle § 39 ods. 4 písm. a/ vodného zákona treba vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku a predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy /Slovenská inšpekcia životného prostredia/ na schválenie
• V zmysle § 39 ods. 4 písm. b/ vodného zákona treba vybaviť pracovisko špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou
• V súlade s § 39 ods. 5 vodného zákona na základe hydrogeologického posudku treba vybudovať monitorovací systém na kontrolu vplyvu predmetnej činnosti na zmenu akosti podzemnej vody, tunajšieho orgánu štátnej vodnej správy po predložení hydrogeologického posudku rozhodnutím uloží stavebníkovi túto povinnosť a určí aj spôsob oznamovania výsledkov
• Treba zabezpečiť súhlas vlastníka alebo prevádzkovateľa čistiarne odpadových vôd s odvádzaním odpadových vôd na ČOV.
Vyjadrenie OÚ DS:
Požiadavky sa berú na vedomie a budú zohľadnené v ďalších stupňoch prípravy a povoľovania navrhovanej činnosti. OÚ DS akceptoval pripomienku štátnej vodnej správy a zapracoval ju do podmienok tohto rozhodnutia.

Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP-2022/016292-002, zo dňa 08.06.2022
• Plánovaná činnosť je lokalizovaná v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), mimo navrhovaných území európskeho významu, navrhovaných a vyhlásených chránených vtáčích území,
Nie je potrebné pokračovať v procese posudzovania tohto zámeru ak:
• V ďalšom stupni povoľovacieho procesu žiadame vypracovať projekt sadových úprav autorizovaným krajinným inžinierom. Na zelené plochy budú vysadené dreviny stanovištne pôvodné domáce druhy drevín /vysokokmenné dlhoveké dreviny/
• Každý je povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrozovaním, poškodzovaním a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability.

KÓPIA

• Vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispejú k jeho vytváraniu a udržiavaniu.
• Počas prác je nutné dodržať Arboristický štandard č. 2.

Štátna správa na úseku ochrany ovzdušia, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP-2022/013332-002 zo dňa 23.05.2022
• K posúdeniu akcie z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné doplniť projektovú dokumentáciu o technologickú disciplínu, upresniť kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2010 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, uviesť spôsob vypúšťania ZL a posúdenie požiadaviek zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok.
• Predložiť odborný posudok emisno-technologický a odborný posudok imisno-prenosové posúdenie rozptylu znečisťujúcich látok zo zdroja znečisťovania ovzdušia, vyhotovené osobami, ktoré majú ministerstvom vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie posudkovej činnosti vo veciach ochrany ovzdušia /§17 ods. 4 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší/

Štátna správa na úseku odpadového hospodárstva, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP-2022/013492-002 zo dňa 23.05.2022
• držiteľ odpadu je povinný uplatniť hierarchiu odpadového hospodárstva ustanovené v § 6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch,
• nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch ako aj vykonávacími predpismi a vydanými rozhodnutiami v oblasti odpadového hospodárstva
• Priestory na zhromažďovanie a skladovanie odpadov musia spĺňať požiadavky ustanovené v § 8 vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Vyjadrenie OÚDS:
Okresný úrad Dunajská Streda akceptoval požiadavku s pripomienkami v stanovisku sa vysporiadal ich zapracovaním do podmienok tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia – č. OÚ-DS-OKR-2022/013473-002 zo dňa 13.06.2022
• Odbor krízového riadenia Okresného úradu Dunajská Streda k zámeru z hľadiska potrieb civilnej ochrany nemá pripomienky ani požiadavky.
• Odbor krízového riadenia je dotknutým orgánom štátnej správy v územnom a stavebnom konaní.

Trnavský samosprávny kraj, - č. 13035/2022/OUPŽP-2 zo dňa 01.06.2022
Po oboznámení sa s predmetným zámerom "Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov-Kompostáreň" môžeme konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko bude situovaná v objekte areálu bývalého poľnohospodárskeho družstva. Navrhovaná činnosť nebude narúšať funkčné a priestorové usporiadanie územia. Realizácia navrhovanej činnosti s ohľadom na charakter nebude predstavovať významný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva v danej lokalite, preto TTSK -oddelenie územného plánovania a životného prostredia súhlasí s ukončením posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti v zisťovacom konaní.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede – RH/2022/005069
RH/2022/00876/003-BM5 zo dňa 30. 05 . 2022
Predmetný zámer na uvedenom pozemku bude vyhovovať požiadavkám predpisov na ochranu verejného zdravia za predpokladu zabezpečenia vyhovujúcich pracovných podmienok pre zamestnancov včítane zabezpečenia zdravotne bezpečnej pitnej vody na pracovisku. Územné konanie predmetnej stavby podlieha osobitnému posúdeniu na tunajšom regionálnom úrade verejného zdravotníctva. Súčasť podania musí tvoriť akustická štúdia vypracovaná vo vzťahu k najbližšej existujúcej resp. Plánovanej obytnej zástavby, s ktorou sa preukáže, že navrhovaná činnosť bude v súlade s vyhláškou MZ SR č. 237/2009 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
Pri navrhovanej činnosti musia byť dodržané platné predpisy na ochranu zdravia a to najmä:
- zákon č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacie predpisy,
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Vyhláška MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR

KÓPIA

č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a vibrácií v znení NV č. 555/2006 Z.z.

OÚ Dunajská Streda: z vyjadrenia navrhovateľa:
Navrhovateľ sa zaväzuje, že v rámci ďalších etáp realizácie navrhovanej činnosti bude postupovať pri vykonávaní v súlade s platnými právnymi predpismi a stanoviskami jednotlivých dotknutých orgánov. Regionálny úrad verejného zdravotníctva vydal súhlasné záväzné stanovisko za podmienky dodržania príslušných právnych predpisov, ktoré budú v následných konaniach investorom plne rešpektované. Okresný úrad Dunajská Streda berie pripomienku Regionálneho úradu verejného zdravotníctva na vedomie.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, č. OU-TT-OOP6-2022/020456 zo dňa 20.05.2022
Správny orgán konštatuje, že účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacity zariadenia pre kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov v jestvujúcom areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva v obci Michal na Ostrove na parc. KN-C č. 661/30 druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie, nachádzajúca sa mimo zastavaného územia obce.
Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom obce a v súvislosti s jej realizáciou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.
Vzhľadom k uvedenému, Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát nemá k predloženému zámeru z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy, žiadne pripomienky.

Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva , odbor odpadového hospodárstva - č. 30007/2022 zo dňa 17.06.2022 žiadal objasniť a konkretizovať:
1.Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti na str. 3 uvádza, že vláda Slovenskej republiky schválila „Stratégiu ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov", kde stanovila základné ciele a opatrenia pre ich naplnenie. Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 904 z 15. decembra 2010 bol schválený dokument „Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov“. Žiadame uvedené opraviť.
2. Vzhľadom k navýšeniu kapacity zariadenia žiadame jednoznačne uviesť ako bude zabezpečené preberanie a skladovanie odpadov vstupujúcich do zariadenia, aby sa minimalizoval vplyv zariadenia na životné prostredie spôsobeného najmä emisiami zápachu.
3. Navrhovateľ na str. 4 uvádza, že pri dozrievaní kompostu je pre tvorbu kvalitného humusu vhodné striedanie aeróbnych a anaeróbnych fáz. Žiadame uviesť, akým spôsobom bude dosiahnuté striedanie aeróbnych a anaeróbnych fáz, a aké technologické prostriedky budú na tento účel použité.
4. Navrhovateľ na str. 6 uvádza, že sa zariadenie nachádza v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva s pôdorysnými rozmermi 63 x 37,2 m. Zároveň na str. 10 uvádza, že plánuje ročne spracovať 27 000 ton biologicky rozložiteľných nie nebezpečných odpadov.
Žiadame doplniť informáciu, ako bude areál prispôsobený na uvedenú činnosť, a to veľkosť plochy, na ktorej bude prebiehať kompostovanie, veľkosť manipulačných plôch, veľkosť plochy pre dozrievanie kompostu, veľkosť plochy pre príjmový sklad a sklad kompostu.
5. Na str. 7 navrhovateľ uvádza, že sa suroviny vrstvia horizontálne alebo vertikálne postupne v pásom o šírke 4 – 6 m do výšky 2 – 2,5 m. Žiadame uviesť dĺžku pásov, do ktorých sa budú vrstviť suroviny. Počet zakládok a dĺžku trvania kompostovacieho procesu.
6. Na str. 10 navrhovateľ uvádza, že kompostovanie je aeróbny proces – za prístupu kyslíka.
Žiadame uviesť počet prekopaní zakládok počas trvania kompostovacieho procesu (najmenej 60 dní) a ako bude zabezpečený dostatočný prísun vzduchu.
7. Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti neuvádza pôvodcov vstupujúceho odpadu.
Žiadame o doplnenie informácie odkiaľ budú odpady pochádzať, samostatne pre každý druh odpadu, resp. informáciu o pôvodcoch odpadu vstupujúcich do uvedeného zariadenia. Taktiež aká bude zvozová oblasť vstupujúcich odpadov pre uvedené zariadenie.
8. Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti uvádza v tabuľke na str. 10 zoznam druhov odpadov, ktoré sa budú zhodnocované kompostovaním. Okrem iných druhov odpadov je v tabuľke uvedený aj odpad kat. č. 19 08 12 a 20 03 07. Žiadame doplniť informáciu za akým účelom je potrebné tieto druhy odpadov do procesu kompostovania doplniť, akým prínosom sú pre výsledný produkt. Zároveň žiadame uviesť vlastnosti vstupujúceho odpadu s kat. č. 20 03 07 a konkrétne typy odpadov aké pod týmto katalógovým číslom budú do zariadenia prijímané.

KÓPIA

9. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o kompostovanie špecifických druhov odpadov a účelom navrhovanej činnosti je výsledný produkt aplikovať v poľnohospodárstve žiadame, aby navrhovaná činnosť z pohľadu možnosti aplikácie výsledného produktu na poľnohospodárskej pôde bola posúdená Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym a Výskumným ústavom pôdoznalectva a ochrany pôdy, resp. aby bol doplnené povolenie pre aplikáciu výsledného produktu na pôdu. Zároveň je potrebné uviesť, v ktorých lokalitách bude výsledný produkt aplikovaný na pôdu.
10. Navrhovaná činnosť je situovaná v Chránenej vodohospodárskej oblasti (ďalej len „CHVO“) Žitný ostrov. V zmysle § 2 ods. 1 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 305/2018 Z. z.“) CHVO je vymedzené významné územie prirodzenej akumulácie povrchových vôd a podzemných vôd, na ktorom sa prirodzeným spôsobom tvoria a obnovujú zásoby povrchových vôd a podzemných vôd. Podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona č. 305/2018 Z. z. v CHVO možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd. V CHVO musia byť hospodárske záujmy, výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s požiadavkami podľa odseku 1 tohto zákona a musia byť premietnuté v koncepciách rozvoja územia a v územnoplánovacej dokumentácii. Súčasne v CHVO sa zakazuje stavať alebo rozširovať nový priemyselný zdroj alebo jestvujúci priemyselný zdroj, v ktorom sa vyrábajú alebo na výrobu používajú znečisťujúce látky, s výnimkou rozširovania a prestavby existujúcich priemyselných zdrojov, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd (§ 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 305/2018 Z.
11. Proces kompostovania zahŕňa znečisťujúce látky v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, a preto horeuvedené ustanovenia sa na predmetnú činnosť plne vzťahujú. Zároveň navrhovaná činnosť nesmie negatívne ovplyvniť stav útvarov povrchových vôd a stav útvarov podzemných vôd v zmysle požiadaviek vodného zákona a Vodného plánu Slovenska, (aktualizácia 2021) (https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/).
Rozšírením kapacity zariadenia pre kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov musí byť zabezpečená účinnejšia ochrana vôd oproti existujúceho stavu, dôkladná izolácia všetkých plôch areálu a zabráneniu únikov znečistenia do podzemných a povrchových vôd, okrem iného pri prevádzke aj prísnym sledovaním dodržiavania technologického postupu kompostovania a degradácie organickej hmoty, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu.
12. Z hľadiska ochrany ovzdušia a zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov, požiadavky na zariadenia na výrobu kompostu sú
ustanovené v prílohe č. 7 písm. E bod 3 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.
V predmetnom zámere navrhovanej činnosti neboli zaregistrované opatrenia podľa uvedenej
vyhlášky, vedúce napríklad k obmedzovaniu pachových látok alebo k znižovaniu prašnosti.
Z tohto dôvodu navrhujeme dopracovanie o predmetné opatrenia ako aj návrhu postupu
riešenia v prípadoch zvýšenej prašnosti a zápachu zo zariadenia, nakoľko sa navrhuje zvýšenie zhodnocovania odpadov v celkovom množstve z 4 800 t/rok na 27 000 t/rok, čo môže značne ovplyvňovať kvalitu okolitého ovzdušia a obmedzovať bežný spôsob života aj v dotknutých obciach.

Na základe doručených stanovísk vyzval tunajší úrad navrhovateľa listom č.OU-DS-OSZP-2022/013206-011 zo dňa 28.06.2022
Na doplnenie požadovaných informácií k predloženému oznámeniu navrhovanej činnosti .

Navrhovateľ odpovedal listom zo dňa 22.03.2023 v ktorom reagoval na požiadavky MŽP SR tak, že
K bodu 1 Pripomienka sa akceptuje.
K bodu 2:
Jedná sa o existujúci areál bývalého družstva. Najbližšia obytná zástavba je od prevádzky vzdialená cca 600 m V okolí areálu sa nachádza orná pôda. Prevládajúci smer vetra v riešenom území sú podľa dostupných zdrojov severné a následne severo-západné.
Okolie bývalého družstva je stabilizované zeleným porastom.
Areál družstva disponuje s dostatočnými vodohospodársky zabezpečenými spevnenými plochami, kde sa bude realizovať dočasné skladovanie vstupujúcich surovín do zariadenia.
Medziskládka - vodohospodársky zabezpečená spevnená plocha slúži na dočasné umiestnenie kompostovateľného materiálu.
Objekt medziskládky príjmu je rozdelený na štyri časti panelmi. Do jednotlivých polí sa ukladá kompostovateľný materiál.

KÓPIA

Na obmedzovanie emitovania pachových látok zo skladovania prijatých odpadov budú prijaté nasledovné opatrenia:
• Odpady s prevládajúcimi dusíkatými látkami budú skladované oddelene od odpadov s prevládajúcou uhlíkovou zložkou
• Odpady s vysokým podielom dusíkatej zložky budú po privezení uloženú na vodohospodársky zabezpečenú plochu v rámci areálu bývalého družstva/ 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.
• Dusíkaté odpady privezené do zariadenia budú zapracované 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.

Na zamedzovanie emisii zápachu zo samotného procesu kompostovania a negatívneho vplyvu zariadenia na životné prostredie bude zabezpečený aeróbny proces premeny organických látok dodržiavaním nasledovných prevádzkových opatrení:
1. Zabezpečenie optimálneho pomeru C : N (30:1 až 35:1) vstupných odpadov v zakládke
2. Dostatočné prevzdušňovanie zakládky pravidelným prekopávaním kompostovaného materiálu strojným prekopávačom, ktorý je súčasťou strojného a technického vybavenia prevádzky.
3. Prekopávanie vždy pri dosiahnutí určenej teplotnej hranice (napr. 60 °C);
4. Prekopávanie v presne stanovených časových intervaloch (napr. vždy po 3 až 4 dňoch v prvých 2 až 3 týždňoch a potom po týždni);
5. Prekopávanie , ak teplota v hromade začne klesať, čo signalizuje
6. vyčerpávaním kyslíka. (Táto metóda je najviac osvedčená)
7. Zabezpečenie optimálnej vlhkosti zakládky, ktorá bude pravidelne sledovaná a v prípade potreby zabezpečená zvlhčovaním zakládky.
8. Minimalizovanie doby skladovania biologicky rozložiteľných odpadov s vysokým podielom dusíkatej zložky, ktoré podliehajú rýchlemu biologickému rozkladu.
Odpady v zariadení preberá zaškolený zamestnanec, ktorý vykoná vizuálnu kontrolu (vlastnosti a kvalitu). Z navezeného odpadu sú odstránené prípadné hrubé nečistoty (plastové obaly, kovy, hrubé kamenivo a pod.). Doposiaľ počas prevádzky navrhovanej činnosti v predmetnom území neboli zistené žiadne závažné nedostatky, ani významné negatívne vplyvy na životné prostredie a ani sťažnosti od obyvateľstva na obťažovanie emisiami zápachu.
Praktické skúsenosti navrhovateľa s doterajším prevádzkovaním kompostárne v predmetnom území a takisto skúsenosti s kompostovaním bioodpadov hrobľovaním v ostatných prevádzkach navrhovateľa, potvrdzujú, že takéto zariadenia pri správnom prevádzkovaní nespôsobujú obťažujúce zápachy na vzdialenosti väčšie ako 100 m.
Prevádzka v predmetnom území s ohľadom na uvedené nemá negatívny obťažujúci vplyv na obyvateľstvo a nie je ani predpoklad takéhoto vplyvu v budúcnosti pri zachovaní správneho technologického postupu a navrhovaných opatrení.
K bodu 3:
Je to len pripomienka navrhovateľa. Mal na mysli spodnú zónu s malou výmenou vzduchu. Samotná technológia kompostovania bude aeróbny proces. Dobre prevzdušne¬ných zónach sú prítomné aeróbne baktérie.
K bodu 4
Vlastný priestor zariadenia je vymedzený oplotením, celková plocha zariadenia je 54397 m2 . Samotná kompostovacia plocha o rozlohe 2350 m2 je nekrytá spevnená vodohospodársky zabezpečená plocha s cementovo-betónovým povrchom. Okamžitá kapacita kompostárne je cca 3 100 -3200 ton odpadov, čo pri 6-7 cykloch za rok predstavuje kapacitu max. cca 27 000 ton spracovaných odpadov za rok.
Z hľadiska ochrany podzemných vôd je vybudovaná ako vodotesná plocha s izolačnou vrstvou z HDPE fólie, pričom jej pozdĺžny sklon sa pohybuje od 0,2% do 0,5% smerom k odvodňovacím vpustiam a odvodňovacím žľabom, odkiaľ sú dažďové a výluhové vody zachytávané v akumulačných nádržiach. Akumulačná nádrž – prefabrikovaná uzatvorená nádrž s užitočným objemom 150 m3. Pred akumulačnou nádržou je ešte umiestnená betónová monolitická sedimentačná nádrž SN, ktoré slúži na usádzanie pevných častí. Voda naakumulovaná v akumulačnej nádrži sa používa ako technologická voda na zvlhčovanie zakládok. Prebytočná odpadová voda je vyvážaná do oprávnenej čistiarne odpadových vôd.
Technologický postup nakladania s BRKO predstavuje v prevádzke kompostovanie v hrobliach, t.j. výroba kompostov je realizovaná hroblovým systémom. Jedná sa o hroble (zakládky) podrvenej hmoty. a hroble (zakládky) samotného kompostu. Zakládky sú ukladané vedľa seba v smere spádu kompostovacej plochy.

KÓPIA

Kompostovateľný materiál sa voľne navrstvuje na vopred upravenú plochu. Okolo hroblí je obslužná cesta pre technické zariadenia na prehadzovanie kompostu. Tvar hroble je lichobežník, t.j. k vrcholu sa zužuje. Šírka hroble pri základe je 4-6 m a dĺžka je upravená podľa množstva kompostovateľnej hmoty, max. 63 m, šírka 37,2 m. Výška jednej hromady nepresahuje výšku 2,5 m. Hmotnosť hroble nesmie prekročiť 3 500 t (STN 46 5735).
Ďalšia plocha určená na dosušovanie a dozrievanie kompostu je zabezpečená proti vniknutiu znečistenej odpadovej vody do podzemných vôd.
Expedičná plocha kompostárne
Objekt pozostáva z dopravníkového pásu, zásobníka na kompost a sústavy sít. Pomocou tejto mechanizácie sa pripravujú na expedíciu vyzreté komposty.

K bodu 5
Dĺžka pásov je upravená podľa množstva kompostovateľnej hmoty, max. 63 m. Výška jednej hromady nepresahuje výšku 2,5 m. Počet zakládok 6-7, dĺžka kompostovacieho cyklu max. 90 dní.
Doba kompostovania je minimálne 60 dní. Jedná sa o minimálnu dobu zrenia kompostu za optimálnych podmienok. Reálna doba kompostovania bude pravdepodobne dlhšia v závislosti od poveternostných podmienok a technologických postupov (charakter vstupných odpadov, manipulácia s kompostom)
Hotový kompost je možné expedovať z plochy kompostárne ako produkt, prípadne premiestniť na ďalšie dozrievanie mimo vodohospodársky zabezpečenú plochu.
V zmysle dokumentu BAT v dôsledku ochrany vôd sa neodporúča skladovať nevyzretý kompost mimo vodohospodársky zabezpečených plôch. Aj v prípade vyzretého kompostu dokument BAT odporúča schváliť jeho skladovanie mimo vodohospodársky zabezpečených plôch len po zvážení určitých faktorov a na výnimku.
Výsledná kapacita predmetného zariadenia bude závisieť okrem iného aj od množstiev a druhov vstupujúcich odpadov a môže sa v priebehu času meniť, avšak za podmienky, že maximálna uvedená a posúdená kapacita 27 000 t/r nebude prekročená.
K bodu 6
Priebeh procesu v zakládke sa kontroluje sledovaním teplôt. Optimálne rozmedzie teplôt v priebehu kompostovania je 55°až 70°C prvých 6-10 týždňov. Následne vo fáze zrenia klesá teplota pod 45°C. Teplota zrelého kompostu by nemala prekročiť teplotu 40°C. Odchýlky nameraných teplôt od týchto hodnôt ukazujú na nie optimálne podmienky v zakládke a spravidla je nutné zakládku prevzdušniť (prekopať), navlhčiť, prípadne zmeniť pomer C:N kompostovaných odpadov podľa pokynov zaškoleného zamestnanca. Prekopávanie zakládok prebieha podľa potreby.
Štandardne sa odporúča nasledovný režim:
• 1 krát za 7dní počas prvých dvoch až štyroch týždňov (v závislosti na zložení a vlhkosti zakládky a priebehu teplôt)
• 1 krát za 14 dní následne až do skončenia procesu
• po skončení procesu (t.j. po 8 – 10 týždňoch) je možné kompost nechať dozrieť už
bez nutnosti prevzdušňovania Intenzitu prekopávania určí vyškolený zamestnanec
podľa sledovaných ukazovateľov a zloženia zakládky.
• Doba kompostovania je minimálne 60 dní. Hotový kompost je možné expedovať z plochy kompostárne ako produkt, prípadne premiestniť na ďalšie dozrievanie na vodohospodársky zabezpečenú plochu.
• Po skončení procesu je kompost preosiaty na požadovanú frakciu.
Kontrolou kvality kompostu sa zisťuje jeho súlad s:
• platnými právnymi predpismi – napr. §11 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.,
ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení
• príslušnými povoleniami a certifikátmi (napr. Ústredný kontrolný a skúšobný ústav
poľnohospodársky) viď. prílohu
• ďalšími príslušnými rozhodnutiami (napr. rozhodnutie Regionálnej veterinárnej
a potravinovej správy).
K bodu 7
Množstvo a pôvod odpadov, ktoré budú vstupovať do zariadenia je závislé od požiadaviek a potrieb zákazníkov a takisto od množstiev vyprodukovaných a vytriedených biologicky rozložiteľných odpadov

Zoznam druhov odpadov, ktoré sa budú zhodnocovať kompostovaním podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. Katalóg odpadov, príloha č. 1)
Kód odpadu Názov odpadu Kat. Pôvodca odpadu
Zvozová oblasť

KÓPIA

02 01 03 Odpadové rastlinné pletivá O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
02 01 06 Zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
02 01 07 Odpady z lesného hospodárstva O právnické osoby z lesného hospodárstva
02 03 04 Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie O Fyzické a právnické
osoby z okresu a miestny obyvatelia
03 01 01 Odpadová kôra a korok O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
03 01 05 Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
03 03 01 Odpadová kôra a drevo O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
15 01 03 Obaly z dreva O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
17 02 01 Drevo O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
19 08 05 Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd O ČOV zo spádovej oblasti cca. 50 km
19 08 12 Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11 O ČOV zo spádovej oblasti cca. 50 km
19 12 07 Drevo iné ako uvedené v 19 12 06 O Fyzické a právnické osoby z okresu a miestny obyvatelia
20 01 38 Drevo iné ako uvedené v 20 01 37 O miestny obyvatelia
a obce z okresu
20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad /zo záhrad, verejnej zelene, parkov, cintorínov/ O miestny obyvatelia
a obce z okresu
20 03 02 Odpad z trhovísk O miestny obyvatelia
a obce z okresu
20 03 07 Objemný odpad (objemný odpad z dreva) O miestny obyvatelia
a obce z okresu

K bodu 8
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch zakazuje biologický odpad z údržby verejnej a súkromnej zelene a záhrad (vrátane cintorínov) spaľovať, vyhadzovať na nelegálne (čierne) skládky, ukladať do zberových nádob na zmesový komunálny odpad a odvážať ich na skládky odpadov.
Hlavným dôvodom využitia niektorých druhov odpadov kat. č 19 08 12 a 20 03 07 je hierarchia odpadového hospodárstva v zmysle platnej legislatívy.
Kaly (19 08 12) 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
Hlavným účelom je minimalizovať nepriaznivé vplyvy a účinky odpadov na životné prostredie a optimalizovať efektívnosť zdrojov v oblasti odpadového hospodárstva.
Kaly z pochádzajúce z potravinárskeho priemyslu v okrese sú bohaté na živiny.
Objemný odpad zahŕňa napr. čistý podrvený drevený nábytok.
Skládkovanie biologicky rozložiteľných odpadov má výrazne negatívny environmentálny vplyv z hľadiska emisií skleníkových plynov a znečisťovania ovzdušia, nakoľko pri skládkovaní takéhoto odpadu vzniká skládkový plyn, ktorého najvýznamnejšou zložkou je CH4 (Metán), ktorý je z hľadiska globálneho otepľovania až 21x horší ako CO2 (oxid uhličitý).
Kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov tak predstavuje účinný spôsob predchádzania tvorbe emisií skládkových plynov.
S ohľadom na uvedené je priamym výsledkom činností súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti redukcia negatívnych vplyvov skládkovaného odpadu na životné prostredie, klímu a zdravotný stav obyvateľstva najmä znížením emisií metánu a redukciou skládkovaných odpadov.
Objemný odpad zahŕňa napr. čistý podrvený drevený nábytok.
K bodu 9
V zariadení sa plánuje vyrábať predovšetkým kompost vhodný na priamu aplikáciu do pôdy.
Výsledný produkt je pravidelne posúdený Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym - odborom pôdy a hnojív, naposledy pod č. 19664/2022-212 zo dňa 08.06.2022, ako kompost EKOKOM PLUS na používanie sekundárneho zdroja živín a kompostu .
Podmienky aplikácie:
• Pri aplikácii sekundárneho zdroja živín - Kompostu (ďalej len "kompost") musia byť dodržané ustanovenia § 10 a § 10c zákona a jeho súvisiacej a podriadenej legislatívy.

KÓPIA

• Aplikačnú dávku kompostu zvoliť na základe bilancie humusu ako aj požiadavky pestovanej plodiny na dusík. Celková maximálna dávka dusíka za hospodársky rok je povolená do 170 kg/ha, pričom do tohto limitu sa započítava aj dusík z aplikovaných hospodárskych hnojív.
• Aplikácia kompostu, vykonaná priamou aplikáciou do pôdy resp. na pôdu, je podmienená bezprostredným zapracovaním do pôdy. Zapracovanie sa vykonáva účinnými mechanizačnými prostriedkami, na pôde bez vegetačného krytu, minimálne do hĺbky 10 cm.
• Aplikáciu kompostu obmedziť v čase, keď teplota vzduchu vystupuje nad 25°C.
• Kompost, pri výrobe ktorého boli použité kaly z čističiek odpadových vôd, je zakázané aplikovať na trvalé trávne porasty slúžiace k paseniu hospodárskych zvierat alebo zberu krmovín a na poľnohospodársku pôdu určenú na pestovanie zeleniny alebo liečivých rastlín. K vytrvalým kultúram (ovocné dreviny, vinice) je takéto komposty povolené aplikovať minimálne 6 mesiacov pred začiatkom zberu ovocia.
• Ak bol na výrobu kompostu použitý materiál – vedľajší živočíšny produkt kategórie 2 a/alebo 3 (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009), je povinnosť dodržania ochrannej doby, ktorá trvá najmenej 21 dní, počas ktorej je zakázané kŕmiť hospodárske zvieratá rastlinnými krmivami priamo spásaním alebo kŕmením rastlinnými krmivami pochádzajúcimi z pôdy, na ktorú bol takýto kompost aplikovaný.
• V prípade zapáchajúcich kompostov je zakázaná aplikácia na trvalé trávne porasty a minimálne 2 dni pred aplikáciou takýchto kompostov je povinnosť oznámiť túto skutočnosť príslušnému starostovi, v katastrálnom území obce ktorého sa pozemok nachádza alebo je v jeho blízkosti, aby informoval obyvateľov o dobe aplikácie a prípadnom charakteristickom zápachu s tým spojeným.
• Každá aplikácia bude riadne vedená podľa platnej legislatívy napr. v knihe honov. V prípade nedodržania podmienok aplikácie bude kontrolný ústav postupovať podľa § 15 zákona. Producent kompostu, ktorý ho uvádza do obehu, je povinný každého odberateľa upovedomiť o vstupných surovinách použitých na výrobu a všetkých podmienkach aplikácie kompostu. Povinnosť dodržiavania stanovených podmienok aplikácie sa týka podnikateľov v pôdohospodárstve (§9 ods. 1, zákona č. 136/2000 Z.z., v znení neskorších predpisov). V prípade odberateľov – fyzické osoby nepodnikatelia, sa podmienky aplikácie uplatňujú primerane.

V prípade, že kompost nebude vyhovovať niektorým požiadavkám, bude expedovaná celá šarža ako rekultivačný kompost. V prípade, že sa vyrába kompost primárne určený do rekultivačných zemín, vyčlení sa v rámci kompostovacej plochy dočasná plocha na krátkodobé skladovanie rekultivačného kompostu.
V ďalšom procese schvaľovania budú špecifikované plochy určené na výrobu kompostu vhodného na zúrodňovanie pôdy a plochy určené na výrobu rekultivačných kompostov. Uvedené plochy budú viditeľne oddelené v rámci areálu. Ďalej bude potrebné oddeliť aj plochu na skladovanie a osievanie kompostu určenú aj na dozrievanie kompostu po hlavnej fáze kompostovania.
K bodu 10
V súlade s dokumentom BAT nepriepustná vodohospodársky zabezpečená plocha pokrýva všetky činnosti kompostárne:
Plocha na dozrievanie kompostu je na vodohospodársky zabezpečenej ploche, v rámci vybudovaného a oploteného areálu prevádzky navrhovateľa. Kompostovací proces prebieha v zakládkach v centrálnej časti vodohospodársky zabezpečenej plochy.
Hotový kompost je skladovaný takisto v rámci vodohospodársky zabezpečenej ploche. Hotový kompost je zo zariadenia priebežne expedovaný.
Všetky zariadenia, v ktorých budú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované odpady z hľadiska ochrany vôd bude prevádzkovateľ udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave a prevádzkovanie bude vykonávané tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku. V súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a s Vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe a riešení mimoriadneho zhoršenia vôd sa budú pravidelne vykonávať kontroly skladov a skládok, skúšky tesností nádrží, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a v prípade potreby opravu.
Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu je zriadené na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území.
Žiadna z činností kompostárne a ani skladovanie hotového kompostu nebude realizované mimo vodohospodársky zabezpečených plôch. Kompostovacie plochy sú z hľadiska ochrany podzemných vôd vybudované ako vodotesné

KÓPIA

plochy s izolačnou vrstvou z HDPE fólie a dažďové a výluhové vody sú zachytávané v nepriepustných akumulačných nádržiach-žumpách.
Počas prevádzky zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu – kompostáreň, prevádzkovateľ prostredníctvom odborne spôsobilej osoby vykonáva pravidelné monitorovanie vplyvu prevádzky na kvalitu podzemných vôd z existujúcich vrtov bývalého poľnohospodárskeho družstva
Monitorovací systém pozostáva z jedného referenčného vrtu a jedného indikačného vrtu v zmysle prúdenia podzemnej vody a priesakovej kvapaliny. Budú sa sledovať nasledovné parametre v podzemnej vode: pH, vodivosť, teplota vody, rozpustený kyslík, CHSK5, TOC, NO3, NH4.
K bodu 11:
Pripomienka sa akceptuje. Rozšírenímm kapacity zariadenia pre kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov musí byť zabezpečená účinnejšia ochrana vôd oproti existujúceho stavu, dôkladná izolácia všetkých plôch areálu a zabráneniu únikov znečistenia do podzemných a povrchových vôd, okrem iného pri prevádzke aj prísnym sledovaním dodržiavania technologického postupu kompostovania a degradácie organickej hmoty, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu.
K bodu 12:
Pri skladovaní prašných materiálov bude ich povrch v prípade potreby vlhčený – kropený vodou v súlade s všeobecnými technickými požiadavkami a všeobecnými podmienkami prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich TZL opatreniami pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov uvedených v prílohe č. 3 časť II. bod 1.3 písmeno f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Kropenie vodou sa v prípade potreby s ohľadom na poveternostné podmienky v horúcom a veternom počasí bude realizovať aj viackrát denne. Zo skúseností navrhovateľa sa po daždi resp. skropení materiálu sa na povrchovej vrstve materiálu
zvlhčením jemných častíc vytvorí tzv. škrupina, ktorá bráni pri veternom počasí prenosu TZL.
Uvedené navrhované opatrenie má za úlohu zabezpečiť minimalizáciu vzniku a šírenia TZL.
Areál bývalého družstva je obklopený drevinami stromovitého vzhľadu a aj nízkou krovitou vegetáciou ktorý tvorí prirodzenú bariéru a zabraňuje šíreniu prachu a tuhých
znečisťujúcich látok .
V súlade s dokumentom Najlepšie dostupné techniky (BAT) Referenčný dokument pre
spracovanie odpadov pri spracovaní odpadu (ďalej len BAT) z fázy úpravy odpadov vo vonkajších priestoroch bude použitá technika prispôsobenie prevádzky poveternostným podmienkam – zohľadnenie poveternostných podmienok pri zásadných činnostiach manipulácie s kompostom, orientácia zakládok tak, aby bola prevládajúcemu veternému prúdeniu vystavená čo najmenšia plocha kompostovanej plochy. V tomto prípade je prevládajúce prúdenie vetra a zakládky sú tomuto prúdeniu vystavené najmenšou plochou.

Ministerstvo životného prostredia sekcia vôd, k doplňujúcim informáciám sa opätovne vyjadril listom č. 25629/2023 zo dňa 26.04.2023
Vo svojom stanovisku uvádza:
K 1. bodu doplňujúcich informácií:
Akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa.
K 2. bodu doplňujúcich informácií:
Akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa, že prevádzka v predmetnom území nemá negatívny vplyv na obyvateľstvo a nie je ani predpoklad takéhoto vplyvu v budúcnosti pri zachovaní správneho technologického postupu a navrhovaných opatrení.
K 3. bodu doplňujúcich informácií:
Akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa, že samotná technológia kompostovania bude aeróbny
proces a bude zabezpečený tak, aby nedochádzalo k vzniku anaeróbneho procesu.
K 4. bodu doplňujúcich informácií:
Navrhovateľ uvádza, že okamžitá kapacita kompostárne je cca 3 100 – 3 200 ton odpadov, čo
pri 6 – 7 cykloch za rok predstavuje kapacitu max. cca 27 000 ton spracovaných odpadov za
rok. Zároveň však navrhovateľ v 5. bode doplňujúcich informácií uvádza, že doba kompostovania je min. 60 dní, jedná sa o minimálnu dobu zrenia kompostu za optimálnych
podmienok, avšak reálna doba kompostovania bude pravdepodobne dlhšia v závislosti od
poveternostných podmienok a technologických postupov. Máme za to, že navrhovateľ nemôže v posudzovanom zariadení spracovať 27 000 ton odpadov, nakoľko pri okamžitej kapacite kompostárne 3 200 ton a 6 cykloch ročne (§ 11 ods. 11 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov – ďalej len „vyhláška“) je možné spracovať len 19 200 ton odpadov ročne.

KÓPIA

Zároveň sme v tomto množstve taktiež nezohľadnili vyjadrenie navrhovateľa, že reálna doba kompostovania bude pravdepodobne dlhšia v závislosti od poveternostných podmienok
a technologických postupov. Vzhľadom na vyššie uvedené nesúhlasíme so zámerom navrhovanej činnosti s navýšením kapacity na 27 000 ton ročne.
K 5. bodu doplňujúcich informácií:
Akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa s ohľadom na naše vyjadrenie v 4. bode.
K 6. bodu doplňujúcich informácií:
Navrhovateľ uvádza, že sa štandardne odporúča prekopávať zakládku 1 krát za 7 dní počas
prvých dvoch až štyroch týždňov (v závislosti na zložení a vlhkosti zakládky a priebehu teplôt). Uvedené vyjadrenie však nie je v súlade s vyjadrením navrhovateľa v 2. bode s prevádzkovými opatreniami k zamedzeniu emisií zápachu. Z doplňujúcich informácií navrhovateľa teda nie je jasné, ako často bude zakládka prekopávaná.
K 7. bodu doplňujúcich informácií:
Akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa, že odpady budú pochádzať z územia okresu posudzovanej činnosti, resp. pre druhy odpadov kat. č. 19 08 05 a 19 08 12 zo spádovej oblasti do cca 50 km.
K 8. bodu doplňujúcich informácií:
Navrhovateľ uvádza, že odpad kat. č. 19 08 12 je vhodný na výrobu rekultivačného kompostu,
ktorý vo vzťahu k zámeru navrhovanej činnosti má byť použitý ako rekultivačná vrstva pri rôznych terénnych úpravách. Ako prínos navrhovateľ uvádza recykláciu týchto odpadov v súlade s dosahovaním cieľov obehového hospodárstva.

Podľa § 3 ods. 15 zákona o odpadoch je recyklácia je každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo iné účely, ak § 42 ods. 12, § 52 ods. 18 a 19 a § 60 ods. 15 neustanovuje inak; recyklácia zahŕňa aj opätovné spracovanie organického materiálu. Recyklácia nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania. Spätné zasypávanie je podľa § 3 ods. 20 zákona o odpadoch činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách. Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených účelov. Na spätné zasypávanie sa podľa § 20 vyhlášky môžu využiť len určité druhy odpadov uvedené v tomto ustanovení. Druhy odpadov zo skupiny 19 nie je možné využiť na spätné zasypávanie. Nesúhlasíme s vyjadrením navrhovateľa, že hlavným prínosom kompostovania uvedeného druhu odpadu je recyklácia a zároveň nesúhlasíme, aby uvedený druh odpadu bol použitý na účely spätného zasypávania podľa § 3 ods. 20 zákona o odpadoch.
Navrhovateľ zároveň uvádza, že objemný odpad kat. č. 20 03 07 zahŕňa napr. čistý podrvený drevený nábytok. V § 2 ods. 6 a 7 zákona o odpadoch je ustanovená definícia biologicky rozložiteľného odpadu, pričom sa jedná o odpad, ktorý je schopný rozložiť sa anaeróbnym spôsobom alebo aeróbnym spôsobom, ako je najmä potravinový odpad a kuchynský odpad z domácností, kancelárií, reštaurácií, veľkoobchodu, jedální, stravovacích zariadení a maloobchodných zariadení, ktorý je biologicky rozložiteľný a porovnateľný biologický odpad
z potravinárskych závodov, odpad z papiera a lepenky, odpad zo záhrad a parkov. Objemný odpad svojím charakterom nenapĺňa definíciu biologicky rozložiteľného odpadu, pokiaľ tento odpad nie je porovnateľný s odpadom zo záhrad a parkov. Vzhľadom k tomu, že navrhovateľ uvádza ako vstup do kompostárne – čistý podrvený drevený nábytok, nesúhlasíme, aby druh odpadu 20 03 07 vstupoval do navrhovaného zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu.
K 9. bodu doplňujúcich informácií:
Akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa.
K 10. a 11. bodu doplňujúcich informácií:
Akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa, že plocha na dozrievanie kompostu ako aj kompostovací proces prebieha na vodohospodársky zabezpečených plochách. Zároveň však navrhujeme v ďalšom povoľovacom procese prehodnotiť umiestnenie jestvujúcich vrtov, resp. navrhnúť nové monitorovacie vrty, nakoľko sa v súčasnosti monitorovanie podzemných vôd vykonáva z existujúcich vrtov bývalého poľnohospodárskeho družstva.
Zároveň akceptujeme vyjadrenie navrhovateľa, že musí byť zabezpečená účinnejšia ochrana
vôd oproti existujúceho stavu, dôkladná izolácia všetkých plôch areálu a zabránenie únikov
znečistenia do vôd, ako aj sledovanie dodržiavania technologického postupu kompostovania
a degradácie organickej hmoty, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a žiadame, aby
v ďalšom procese schvaľovania uvedené bolo zabezpečené.
K 12. bodu doplňujúcich informácií:

KÓPIA

Na základe doplňujúcich informácii od navrhovateľa k zámeru „Zariadenie na zhodnocovanie biologických rozložiteľných odpadov - kompostáreň“ v súvislosti s prvým odsekom stanoviska odboru ochrany ovzdušia (v prílohe) súhlasíme s doplnenými informáciami.

Vyjadrenie OÚ Dunajská Streda akceptoval pripomienku Ministerstva životného prostredia SR a zapracoval ju do podmienok tohto rozhodnutia. Okresný úrad Dunajská Streda, považuje pripomienku MŽP SR zo dňa 17.06.2022 za zodpovedanú.

Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona Združenie domových samospráv, P. O. Box 218, 850 00 Bratislava (list z 03. 06. 2022)
Podľa §2 ods.zákona EIA je účelom a zmyslom zákona najmä:
2.zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie,
3.objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom,
4.určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia,
5.získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Žiadame, aby vydané rozhodnutie opísalo a zrozumiteľne vysvetlilo priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, objasnilo a porovnalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoľovacie procesy. Zaujíma nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasti zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Týmto súčasne prejavujeme záujem na predmetnej činnosti v zmysle §24 ods.2 zákona EIA.

Jedná sa o nárast spracovateľskej kapacity zo 4 700 ton na 27 000 ton ročne. Tým sa navrhovateľ tesne vyhol povoľujúcemu orgánu – Inšpekcia životného prostredia SR. Technické a technologické prevedenie kompostárne tak ako je opísané v zámere žiadnym spôsobom neeliminuje vznik prachových aj zápachových častíc, pričom zámer počíta so zhodnocovaním kalov, zvieracieho trusu, moča aj hnoja. Tento vplyv by však mal byť použitím najmodernejšej filtračnej a odlučovacej technológie účinne minimalizovaný, zvlášť keď obydlia sú vzdialené iba 500 metrov. Pri tak násobnom náraste zhodnocovaného odpadu vnímame absenciu akýchkoľvek technológií na elimináciu prachových a zápachových častíc za viac ako alarmujúcu. V kompostárni nebude dochádzať k žiadnemu riadenému procesu v podobe aktívneho prevzdušňovania, a preto výskyt miest v materiály kde bude prebiehať hnilobný anaeróbny proces bude viac ako značný. V ďalšom stupni povoľovania a prípravy projektovej dokumentácie je potrebné preukázať súlad navrhovanej činnosti novej prevádzky so závermi BAT, s referenčným dokumentom pre spracovanie odpadu, s ohľadom na monitorovanie zápachu a dodržiavanie emisných limitov znečisťujúcich látok v ovzduší. Plochy na ktorých bude dochádzať k manipulácii s kompostom a odpadmi je nevyhnutné zabezpečiť voči prieniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia a je potrebné, aby spĺňali požiadavky vzťahujúce sa na takéto plochy v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. V zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov je podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 v chránenej vodohospodárskej oblasti zakázané stavať alebo rozširovať nový priemyselný zdroj alebo jestvujúci priemyselný zdroj, v ktorom sa vyrábajú alebo na výrobu používajú znečisťujúce látky, s výnimkou rozširovania a prestavby existujúcich priemyselných zdrojov, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd. Pri samotnej prevádzke - výroba kompostu musí byť dieselová mobilná technika zabezpečená napr. záchytnou bezpečnostnou vaňou, aby nedošlo k akémukoľvek úniku ropných látok do pôdy.

Na určenie prípustnosti zámeru v krajine (§11 a §12 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb.) ako aj ako odborný základ prípadných navrhovaných environmentálnych opatrení (§17 ods.1 zákona o životnom prostredí) na uvedené požadujeme environmentálne hodnotenie dopadov stavieb na krajinu a obyvateľa (napr. formou hodnotenia a certifikácie GreenPass https://www.environmentalnehodnotenie.sk/, https://greenpass.io/). Na základe výsledkov krajinného hodnotenia žiadame, aby sám navrhovateľ určil primerané environmentálne opatrenia.

KÓPIA

Žiadame, aby zmierňujúce opatrenia určené v rozhodnutí ako záväzné podmienky podľa §29 ods.13 zákona EIA obsahovali aj:
1.prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity podľa §2 písm. zh až zj zákona OPK č.543/2002 Z.z.
2.opatrenia ochrany vôd podľa §5 až §11 Vodného zákona
3.opatrenia realizácie Programu odpadového hospodárstva
4.opatrenia realizácie obehového hospodárstva

Pri určení týchto opatrení je treba v zmysle §29 ods.3 zákona EIA vychádzať aj z návrhov verejnosti; Navrhujeme, aby navrhovateľ akceptoval nasledovné opatrenia (ktoré sa v praxi osvedčili ako tzv best available techniques – BAT – krajinných environmentálnych opatrení) alebo sám navrhol k nim lepšiu alternatívu resp. riešenie, ktoré dané environmentálne oblasti splní lepšie/vhodnejšie a to na základe výsledkov požadovaného krajinného hodnotenia.

Pripomienky a odborné podklady doručené k zámeru (vrátane našich) žiadame vyhodnotiť podľa §20a zákona EIA a to nielen v zmysle vecného posúdenia ale aj v zmysle právneho posúdenia veci a na základe tohto vyhodnotenia rozhodnúť vo veci samej. Podľa čl.2 ods.2 Ústavy SR sa rozhodnutia úradov musia realizovať v rámci zákonných kompetencií a zmocnení; podľa §3 ods.1 Správneho poriadku sú úrady povinné rešpektovať a presadzovať záujmy štátu a spoločnosti. Environmentálne záujmy sú definované aj v osobitných hmotnoprávnych predpisoch chrániacich životné prostredie a jeho zložky, ktorých zoznam je na stránke MŽP SR na adrese https://www.minzp.sk/legislativa/. Žiadame teda doručené pripomienky vyhodnotiť vecne aj právne v zmysle týchto právnych predpisov a toto vyhodnotenie uviesť v rozhodnutí. Z vyhodnotenia pripomienok súčasne vyplynie, ktoré podmienky je potrebné uložiť podľa §29 ods.13 resp. §37 ods.4 zákona EIA.

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • hodnota; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Za účelom zabezpečenia efektivity konania, odporúčame úradu aj navrhovateľovi aktívne konzultovať projekt s verejnosťou a v nasledujúcich povoľovacích konaniach kontaktovať verejnosť ešte pred podaním žiadostí na úrad napr. v zmysle §36 ods.5 resp. §64 ods.1 Stavebného zákona. Prípadnú konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk. ZDS na vykonaní konzultácie trvá.

• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.
• Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/
• Environmentálne princípy činnosti ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-cinnosti-zds/

VYJADRENIE V PROCESE EIA K ZÁMERU „Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Kompostáreň“ - DOPLNENIE

Vo svojom stanovisku sme uviedli:
„Jedná sa o nárast spracovateľskej kapacity zo 4 700 ton na 27 000 ton ročne. Tým sa navrhovateľ tesne vyhol povoľujúcemu orgánu – Inšpekcia životného prostredia SR. Technické a technologické prevedenie kompostárne tak ako je opísané v zámere žiadnym spôsobom neeliminuje vznik prachových aj zápachových častíc, pričom zámer počíta so zhodnocovaním kalov, zvieracieho trusu, moča aj hnoja. Tento vplyv by však mal byť použitím najmodernejšej filtračnej a odlučovacej technológie účinne minimalizovaný, zvlášť keď obydlia sú vzdialené iba 500 metrov. Pri tak násobnom náraste zhodnocovaného odpadu vnímame absenciu akýchkoľvek technológií na elimináciu prachových a zápachových častíc za viac ako alarmujúcu. V kompostárni nebude dochádzať k žiadnemu riadenému procesu v podobe aktívneho prevzdušňovania, a preto výskyt miest v materiály kde bude

KÓPIA

prebiehať hnilobný anaeróbny proces bude viac ako značný. V ďalšom stupni povoľovania a prípravy projektovej dokumentácie je potrebné preukázať súlad navrhovanej činnosti novej prevádzky so závermi BAT, s referenčným dokumentom pre spracovanie odpadu, s ohľadom na monitorovanie zápachu a dodržiavanie emisných limitov znečisťujúcich látok v ovzduší. Plochy na ktorých bude dochádzať k manipulácii s kompostom a odpadmi je nevyhnutné zabezpečiť voči prieniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia a je potrebné, aby spĺňali požiadavky vzťahujúce sa na takéto plochy v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. V zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov je podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 v chránenej vodohospodárskej oblasti zakázané stavať alebo rozširovať nový priemyselný zdroj alebo jestvujúci priemyselný zdroj, v ktorom sa vyrábajú alebo na výrobu používajú znečisťujúce látky, s výnimkou rozširovania a prestavby existujúcich priemyselných zdrojov, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd. Pri samotnej prevádzke - výroba kompostu musí byť dieselová mobilná technika zabezpečená napr. záchytnou bezpečnostnou vaňou, aby nedošlo k akémukoľvek úniku ropných látok do pôdy."

Mysleli sme si, že v doplňujúcej informácii navrhovateľ vyhodil vyznačené druhy odpadov, ale nie, ešte tam pridal ďalšie priemyselné kaly. Doplňujúca informácia neobsahuje nič iné, iba doplnenie jedného druhu odpadu, a preto trváme na mojom vyššie uvedenom komentári; súčasne žiadame ďalšie posudzovanie projektu.

• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.
• Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/
• Environmentálne princípy činnosti ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-cinnosti-zds/

Stanovisko dotknutá verejnosť k doplňujúcim informáciam:
Združenie domových samospráv ,odoslané: 26. apríla 2023
Doplňujúce informácie navrhovateľa, ktoré boli doručené na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 22.03.2023 sú vo vzťahu k pripomienkam MŽP SR aj ZDS zmätočné a z časti aj protichodné. Kapacitný výpočet zariadenia nezodpovedá potrebe realizovať aj dozrievaciu fázu na spevnenej vodohospodársky zabezpečenej ploche. Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 4, že „ďalšia plocha určená na dosušovanie a dozrievanie kompostu je zabezpečená proti vniknutiu odpadovej vody do podzemných vôd" je nepostačujúce a zjavne evokujúce skutočnosť, že táto plocha nie je/nebude vodohospodársky zabezpečená. Apelujeme na Okresný úrad, aby si všetky náležitosti súvisiace s kapacitnými prepočtami, ako aj použitými technikami a technológiami dôkladne overil, nakoľko v opačnom prípade hrozí. Násobné zvyšovanie kapacity zariadenia bez akýchkoľvek zásahov do jeho stavebno konštrukčného a technicko-technologického vybavenia so sebou logicky prinesie iba nekvalitný kompost a zvýšenú
záťaž na životné prostredie. Odporúčame sa dôkladne zamyslieť nad danou témou, a to aj v kontexte dobrých príkladov zo zahraničia https://euractiv.sk/section/poda/news/kompostarni-je-na-slovenskych-farmach-minimum agrorezort-to-chce-zmenit-dotaciami/

Vyjadrenie OÚ Dunajská Streda:
V rámci predloženého zámeru navrhovanej činnosti bola prepočítaná kapacita v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. a znížená na 19 200 t/rok.
Ostatné pripomienky sa akceptujú a budú kontrolované pri ďalších stupňoch povoľovacieho konania.

Trváme na tom, že v priebehu zisťovacieho konania musia byť dostatočne posúdené vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie; z oznámenia nie je zrejmé, ako chce navrhovateľ v otvorenom systéme celoročne zabezpečiť

KÓPIA

optimálne podmienky biodegradácie; ako bude zabezpečovaná optimálna vlhkosť zakládky v prípade dlho trvajúcich zrážok; akým spôsobom bude zabezpečené skladovanie biologicky rozložiteľných odpadov v letnom období a za veterného počasia v súvislosti so šírením fugitívnych emisií; navrhovateľ v oznámení nerieši opatrenia na elimináciu vzniku TZL vplyvom skladovania sypkých materiálov na ploche kompostárne a manipulácie s nimi, teda tzv. primárnu prašnosť.
Veľmi chabé údaje navrhovateľa považujeme za zavádzajúce a uvádzané opatrenia za minimálne efektívne. V rámci navrhovanej zmeny činnosti je možné len veľmi opatrne a selektívne hľadať súlady s BAT-mi (Vykonávacie rozhodnutia Komisie, ktorými sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady2010/75/EÚ o priemyselných emisiách ustanovujú
závery o najlepších dostupných technikách). Tu uvádzame BAT-y pri tom najdôležitejšom čo má priamy vplyv na životné prostredie, a to sú hluk (drvenie a manipulácia bude prebiehať pred halou na otvorenom priestranstve) a emisie do vody a ovzdušia, ktorých uplatnenie žiadame vyhodnotiť a aplikovať
Hluk – žiadame súlad potvrdiť akustickou štúdiou

BAT 18. S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.
Technika Popis Použiteľnosť
a. Vhodné umiestnenie zariadení a budov Hladiny hluku je možné znížiť zväčšením vzdialenosti medzi zdrojom a príjemcom hluku, využitím budov ako zvukovej clony a premiestnením východov z budov alebo vstupov do budov. V existujúcich zariadeniach môže byť premiestnenie vybavenia, východov z budov a vstupov do budov obmedzené nedostatkom miesta alebo nadmernými nákladmi.
b. Prevádzkové opatrenia Patria sem napríklad tieto techniky: i) kontrola a údržba zariadenia; ii) pokiaľ je to možné, zatváranie dverí a okien v uzavretých priestoroch; iii)obsluha zariadenia skúseným personálom; iv)pokiaľ je to možné, vyhýbanie sa hlučným činnostiam v noci; v)opatrenia na kontrolu hluku počas činností údržby, prepravy, nakladania s odpadom a spracovania odpadu. Všeobecne použiteľné.
c. Zariadenie s nízkou hlučnosťou Môžu sem patriť motory s priamym pohonom, kompresory, čerpadlá a horáky. Všeobecne použiteľné.
d. Zariadenia na kontrolu hluku a vibrácií Patria sem napríklad tieto techniky: i) obmedzovače hluku; ii) akustická a vibračná izolácia zariadenia; iii) uzavretie hlučného zariadenia; iv) zvuková izolácia budov. Použiteľnosť môže byť obmedzená nedostatkom miesta (v prípade existujúcich zariadení).
e. Zníženie hluku Šírenie hluku je možné obmedziť umiestnením prekážok medzi zdroje a príjemcov (napr. ochranné steny, násypy a budovy). Použiteľné iba v prípade existujúcich zariadení, keďže pri nových zariadeniach je táto technika vzhľadom na ich konštrukciu zbytočná. V existujúcich zariadeniach môže byť kladenie prekážok obmedzené nedostatkom miesta. V prípade mechanického spracovania v drvičoch kovového odpadu sa táto technika používa v rámci obmedzení súvisiacich s rizikom deflagrácie v drvičoch.

Emisie do vody a spotreba vody - Z pohľadu emisií do vôd žiadame definovať ako budú v otvorenom systéme všetky vody zachytávané a to ako z fázy intenzívnej tak aj z fázy dozrievania a to oddelene od nekontaminovaných vôd z povrchového odtoku.:
BAT 35. Najlepšou dostupnou technikou umožňujúcou obmedzenie produkcie odpadovej vody a zníženie spotreby vody je použitie všetkých nižšie uvedených techník.
Technika Popis Použiteľnosť
a. Oddelenie prúdu vody Výluh z hromád a zakládok kompostu je odčleňovaný od povrchovej vody a odtokovej vody (pozri BAT 19f). Všeobecne použiteľné pri novo-inštalovaných zariadeniach.
Všeobecne použiteľné pri existujúcich zariadeniach v rámci obmedzení vyplývajúcich z usporiadania okruhu cirkulácie vody.
b. Recirkulácia vody Recirkulácia prevádzkových tokov vody (napr. z dehydroganácie kvapalného digestátu v anaeróbnych procesoch) alebo použitie čo najväčšieho množstva iných vodných tokov (napr. vodný kondenzát, oplachová voda, povrchová odpadová voda). Mieru recirkulácie obmedzuje vodná bilancia prevádzky, obsah nečistôt (napr. ťažkých kovov, solí, patogénu, zapáchajúcich zlúčenín) a/alebo charakteristiky toku vody (napr. obsah živín). Všeobecne použiteľné.
c. Minimalizácia vzniku výluhu Optimalizácia obsahu vlhkosti v odpade pre minimalizovanie tvorby výluhu. Všeobecne použiteľné.

KÓPIA

Emisie do ovzdušia – príloha č. 2 Oznámenia o zmene uvádza v rámci vyhodnotenia „súlad“, pričom v navrhovanom spôsobe uvádza, že „nebude použitá ani jedna z uvedených techník“ – rozpor (!!!):
BAT 34. Najlepšou dostupnou technikou na zníženie riadených emisií prachu, organických zlúčenín a zapáchajúcich zlúčenín vrátane H2S a NH3 do ovzdušia je použitie jednej z nižšie uvedených techník alebo ich kombinácie.
Technika Popis
a. Adsorpcia Pozri oddiel 6.6.1.
b. Biofilter Pozri oddiel 6.6.1.
Predčistenie odpadového plynu pred biofiltrom (napr. vodnou alebo kyslou pračkou) môže byť potrebné v prípade vysokého obsahu NH3 (napr. 5-40 mg/Nm3), aby bolo kontrolované pH média a obmedzila sa tvorba N2O v biofiltri. Niektoré ďalšie zapáchajúce zlúčeniny (napr. merkaptány, H2S) môžu spôsobiť okyslenie média biofiltra a vyžiadať si použitie vodnej alebo kyslej pračky pre predčistenie odpadového plynu pred biofiltrom.
c. Tkaninový filter Pozri oddiel 6.6.1. Tkaninový filter sa používa v prípade mechanicko-biologickej úpravy odpadov.
d. Termická oxidácia Pozri oddiel 6.6.1.
e. Mokrá vypierka Pozri oddiel 6.6.1. Vodné, kyslé alebo zásadité pračky sa používajú v kombinácii s biofiltrom, termickou oxidáciou alebo adsorpciou na aktívnom uhlí.

Použitie biofiltra a mokrej výpierky predpokladá realizáciu aeróbneho procesu minimálne v úvodnej intenzívnej fáze v uzavretej hale, tuneloch alebo boxoch s aktívnym prevzdušňovaním materiálu. Do kapacity cca 3 500 ton je ešte možné chápať otvorený systém aj bez aktívneho prevzdušňovania iba s prekopávaním, ale viac ton ročne, ktoré obsahujú trus, moč či kaly, je taký objem odpadu, ktorý zásadne zmení/zvýši negatívne vplyvy na životné prostredie. Na základe charakteru navrhovanej činnosti/zmeny môžeme považovať za pachové látky emisie NH3. Čuchový prah pre amoniak je všeobecne stanovený na úroveň 26,6 mg/m3. Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci určuje najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci s amoniakom po dobu 8 hodín na úrovni 14 mg/m3, resp. krátkodobé 15 minútové expozície na úrovni 36 mg/m3. Príspevok zmeny činnosti v jeho maximálnej úrovni bude výrazne vyšší
ako je prípustná úroveň požadovaných koncentrácií.
Navrhovateľ predložil zámer, ktorý predstavuje lacné a neefektívne riešenie aeróbneho spracovania biologicky rozložiteľného odpadu. Uzavretý systém s aktívnym revzdušňovaním, biofiltrom a práčkou vzduchu v návrhu absentuje, a preto nie sú žiadnym spôsobom eliminované prachové a zápachové emisie.
Vyjadrenie OÚ Dunajská Streda:
Navrhovateľ nemôže prekročiť jednorázovú kapacitu kompostovania /3200 t/

Okresný úrad Dunajská Streda, berie uvedené stanovisko na vedomie. Z hľadiska ochrany ovzdušia bude potrebné vzhľadom na navýšenie kapacity vstupných surovín požiadať o súhlas z hľadiska ochrany ovzdušia a taktiež bude potrebné k tomuto súhlasu pripojiť aj emisno-technologický posudok a imisno-prenosové posúdenia rozptylu znečisťujúcich látok zo zdroja znečisťovania ovzdušia, vyhotovené osobami, ktoré majú ministerstvom vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie posudkovej činnosti vo veciach ochrany
ovzdušia. V posudku bude riešená kategorizácia zdroja, navrhnutý postup výpočtu množstva znečisťujúcich látok, opätovne prehodnotené všetky emisie emitované z predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia, zhodnotené porovnanie s najlepšou dostupnou technikou BAT.
Predmetné zariadenie už bolo v prevádzke a doposiaľ nebol v bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti zaznamenaný žiadny zápach. Suroviny ako aj kaly z ČOV sú vozené do výroby priamo do uzavretého priestoru, nie sú skladované voľne. Čistiarenské kaly pochádzajú výlučne zo SR od lokálnych pôvodcov vodárenských spoločností, sú odvodnené a stabilizované majú kalovitú až pastovitú konzistenciu a hodnotu sušiny pohybujúcu sa v rozmedzí 22-26 %. Aktuálna zdržná doba v skladovacom priestore je približne 3-6 dní, pričom skladovacie priestory nie sú naplnené na maximálnu kapacitu.
Správnym technologickým postupom spočívajúcom v zabezpečení optimálnych podmienok kompostovania / optimálna teplota, vlhkosť, pomer C a N materiálu v zakládke/ bude dochádzať k minimálnemu negatívnemu vplyvu na životné prostredie .
Plocha kompostárne je v súlade s dokumentom BAT nepriepustná vodohospodársky zabezpečená plocha pokrýva všetky činnosti kompostárne. Zvlášť je vodohospodársky zabezpečená vyčlenená plocha na dozrievanie kompostu v rámci vybudovaného a oploteného areálu prevádzky navrhovateľa.

KÓPIA

Kompostovací proces prebieha v zakládkach v centrálnej časti vodohospodársky zabezpečenej plochy.
Hotový kompost je zo zariadenia priebežne expedovaný.
Potreba navýšenia kapacity predmetného zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov kompostovaním vychádza z cieľov a priorít odpadového hospodárstva na zefektívnenie triedeného zberu komunálnych odpadov s cieľmi zvýšiť množstvá vytriedených odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
Recyklácia biologicky rozložiteľných odpadov je dôležitá pre dosahovanie cieľov obehového hospodárstva pre komunálne odpady. Cieľom je, aby sa biotické zdroje vrátili do hospodárstva alebo do prírodného prostredia priaznivým spôsobom. Pričom biologicky rozložiteľný odpad z domácností je obzvlášť dôležitý, pretože sa často mieša s iným odpadom a ukladá na skládky, čo výrazne prispieva k zhoršovaniu zmeny klímy. Kompostovanie je v tomto prípade primeraným spracovaním biologicky rozložiteľného odpadu.
Do zariadenia sa budú prijímať a následne v ňom zhodnocovať odpady v súlade s platnými rozhodnutiami, ktorými bude vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu a ktorými bude zároveň aj schválený zoznam druhov odpadov, ktoré sú predmetom zhodnocovania v tomto zariadení.

Okresný úrad DS, OSŽP podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámil účastníkom konania listom č. OU-DS-OSZP-2023/002425-018 zo dňa 09. 06. 2023, že majú možnosť sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.
V stanovenom termíne neboli zaslané vyjadrenia k podkladom rozhodnutia .

Z doručených stanovísk možno konštatovať, že navrhovaná činnosť pravdepodobne nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia. Dotknuté orgány a subjekty, ktoré svoje stanoviská k navrhovanej činnosti nedoručili, sa považujú za súhlasné.

Príslušný orgán na základe predloženého zámeru navrhovanej činnosti a k nemu doručených stanovísk spolu s kritériami pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov zistil nasledovné:

Požiadavky na vstupy
Záber pôdy
Vzhľadom k polohe a charakteru dotknutej lokality nedochádza realizáciou zámeru k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy.
Voda
Areál je zásobovaný vodou z vodovodnou z existujúceho vodovodu. Ide o existujúci areál. V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti vznikne požiadavka odberu vody pre pitné, sociálne a hygienické účely pracovníkov. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc.
Technológia zhodnocovania uvedených ostatných odpadov nekladie nároky na potrebu vody.
Podzemné vody nie sú riešené, nakoľko sa jedná o existujúcu izolovanú betónovú plochu.
Zrážkové vody sú zvedené existujúcimi dažďovými zvodmi do vsakov.
Pitná voda pre zamestnancov bude riešená dovozom vody v PET fľašiach.
Ostatné surovinové a energetické zdroje
V rámci činnosti nedôjde k stavebným úpravám, z toho dôvodu stavebné materiály nie sú potrebné. Prevádzka zariadenia je napojená na existujúce rozvody elektrickej energie pre účely osvetlenia areálu, potreby elektriny v prevádzkových objektoch.
Nároky na dopravu
Prístupová komunikácia a vnútorné plochy prevádzky sú existujúce, nie sú potrebné ich úpravy pre potreby navrhovanej činnosti. Vnútorný priestor prevádzky je dostatočne veľký pre príjazd automobilov a pohyb a vykladanie, nakladanie a umiestnenia technológie.
Areál má dobré dopravné napojenie na verejné komunikácie . Pre potreby činnosti zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov sa predpokladá prejazdom 17 NA/deň v priebehu 20 – 21 dní, 3x ročne.
Dopravná obsluha v rámci areálu sa bude vykonávať po jestvujúcich komunikáciách v areáli. Navrhovaná prevádzka nevyvolá významné zvýšenie intenzity dopravy na jestvujúcich komunikáciách. Navrhovanou činnosťou nevznikne požiadavka na budovanie, alebo rekonštrukciu jestvujúcich štátnych, resp. areálových komunikácií, ani parkovacích plôch. Parkovanie mechanizmov, nákladných áut, ako aj vozidiel zamestnancov prevádzky bude zabezpečené na jestvujúcich spevnených plochách v areáli prevádzky.
Odvoz hotového kompostu a logistiku zvozu zo zariadenia bude koordinovať prevádzkovateľ tak, aby boli kompost odvážajúce vozidlá vyťažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity prevádzky.

KÓPIA

Vplyv na intenzitu dopravy v širšom okolí lokality hodnotíme v celkovom kontexte ako zanedbateľný až nulový.

Údaje o výstupoch
Výstupom z vykonávania navrhovanej činnosti bude kompost.
Hotový kompost z hľadiska ekonomiky prevádzky bude krátkodobo skladované, t.j. do doby naplnenia kontajnerov a skladových plôch.
Ovzdušie
Zdroje znečisťovania ovzdušia
Zariadenie na zber obiologicky rozložiteľných dpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi pri jeho zbere a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce ani širšieho okolia.
Líniové a plošné zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje komunikácia, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou navrhovanej činnosti, predpokladáme, že prírastok priemernej dennej imisie z automobilovej dopravy v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný.
Z hľadiska kategorizácie prevádzky ako zdroja znečisťovania ovzdušia je potrebné vychádzať z charakteru vykonávanej činnosti. V danom prípade ide o zariadenie na nakladanie s odpadom - zhodnocovanie odpadu aeróbnou fermentáciou.
Kompostáreň bioodpadov bude pri spracovávaní 19200 t odpadov za rok a 3 kompostovacích cykloch v trvaní približne 300 dní t.j. 7200 prevádzkových hodín t.j. cca. 2,66 t/hod => stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Z hľadiska vplyvu emisií od hodnoteného zdroja na trvalo osídlené lokality a lokality, kde má verejnosť pravidelný prístup je potrebné prihliadať na odstupové vzdialenosti, ktoré zaručia že tieto zdroje nebudú mať obťažujúci vplyv (uvedené platí primárne pre umiestňovanie nových zdrojov znečisťovania ovzdušia).
Pre priemyselné kompostárne (k danému typu prevádzky najrelevantnejšie odvetvie podľa OTN) sa v závislosti od ich typu a spracovávaných druhov odpadov rozlišujú nasledujúce odporúčané odstupové vzdialenosti v zmysle Odvetvovej technickej normy (OTN) MŽP SR 2111:99.

Vyhodnotenie odstupovej vzdialenosti prevádzky od najbližších sídelných objektov
Typ kompostárne Odporúčaná odstupová vzdialenosť Vyhodnotenie plnenia
Kompostárne s výkonom
>750 kg.h-1 domového odpadu alebo kalov

300 m
Splnená

Kompostárne ostatné, vrátane záhradníckeho a poľnohospodárskeho odpadu

100 m
Splnená

Vzhľadom na väčšiu vzdialenosť dotknutého areálu od obytnej zóny 500 m – priemyselná časť obce - a prevládajúceho smeru vetra, nie je predpoklad výraznejšieho negatívneho vplyvu na obyvateľstvo z hľadiska znečistenia ovzdušia.

Odpadové vody
V priebehu prevádzky budú vznikať dažďové a priesakové vody, ktoré budú zachytávané v izolovanej žumpe a využívané na spätný postrek na úpravu vlhkosti kompostu. V prípade naplnenia záchytnej nádrže vplyvom intenzívnych dažďov bude obsah odvezený na ČOV.
Dažďové odpadové vody z komunikácií okolo kompostovacích plôch, sú odvedené samostatne do izolovanej žumpy.

Odpady
Odpady sa zaraďujú podľa zoznamu odpadov na základe § 2 vyhlášky MZP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení ďalších predpisov. Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov) v zmysle § 97 ods. 1

KÓPIA

písm. d) zákona o odpadoch. Predpokladaná kapacita zhodnocovaných odpadov kompostovaním bude 19200 t/rok. Zhodnocovanie uvedených ostatných odpadov bude spočívať v aeróbnom kompostovaní, ktoré bude vykonávané ručne ako aj vlastnou nakladacou technikou.
Zhromažďovanie, skladovanie a triedenie odpadov bude vykonávané v zmysle ustanovení zákona NR SR č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
Množstvá sú odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Hotový kompost bude ďalej využitý na základe zmluvného vzťahu firmou. V prevádzke okrem zberaných odpadov vzniká aj zmesový komunálny odpad, ktorého zber bude zabezpečený prostredníctvom obce Michal na Ostrove.
Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky a ochrany zariadení, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a požiarna ochrana, ako aj vymedzenie povinností a zodpovednosti pracovníkov navrhovanej činnosti tak pri obsluhe, ako aj údržbe zariadení bude v plnom súlade s požiadavkami platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem. Navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky na plynulú, bezporuchovú prevádzku.

Zdroje hluku a vibrácií
Počas prevádzky
Počas prevádzky sa očakáva zvýšená hladinu hluku z dôvodu manipulačnej činnosti pri vykládke, drvení, preosievaní, vrstvení a nakládke. Ďalej sa očakáva zvýšenie hladiny hluku z dôvodu premávky nákladných automobilov a činnosti manipulačných mechanizmov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci, nakoľko prevádzka sa nachádza viac v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obydlí. Počas prevádzky treba rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z.z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení ďalších zákonov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Žiarenie a iné fyzikálne polia , teplo, zápach a iné výstupy
Navrhovaná činnosť nepredpokladá vznik osobitných foriem fyzikálneho žiarenia, nevyvolá zmenu hodnôt magnetického a radónového žiarenia v posudzovanom území . Prevádzka nebude produkovať teplo, zápach ani iné výstupy.

Vyvolané investície
Vyvolané investície predstavujú náklady na zakúpenie techniky.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
Priame a nepriame vplyv na životné prostredie
Samotná činnosť – prevádzkovanie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov (využiteľných ako druhotné suroviny) má na jednotlivé zložky životného prostredia priamy a nepriamy vplyv.

Dlhodobé priame aj nepriame vplyvy na zložky životného prostredia - dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľstvo.
Prevádzka zariadenia ovplyvňuje možnosti spätného využitia biologicky rozložiteľných odpadov ako druhotných surovín.
Dlhodobé negatívne
vplyvy (prach, hluk.) na obyvateľstvo - počas prevádzky sa tieto vplyvy eliminujú dodržiavaním technických opatrení (pracovný čas, udržiavanie čistoty a poriadku). Osobitné technické opatrenia na ochranu všetkých zložiek životného prostredia sú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.
Areál nebude zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, v predmetnej lokalite sa nenachádzajú chránené druhy rastlín alebo živočíchov, ani chránené biotopy.
Uvedená činnosť nekoliduje so záujmami ochrany iných objektov a území významných pre životné prostredie. Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti, pri dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd, ani ku kontaminácii ovzdušia, nebudú ovplyvnené zdravé životné podmienky obyvateľov priameho ani širšieho okolia.
Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo
Na globálnej úrovni ide o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na

Číslo spisu | Por.č.záznamu | Číslo záznamu | Typ záznamu | Forma originálu
OU-DS-OSZP-2023/002425 | 019 | 0051893/2023 | Externý odoslaný záznam | hodnoverná elektronická

KÓPIA

prírodné zdroje surovín. To je cesta k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti. Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
Z predložených dokumentov je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t. j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva alebo zložky životného prostredia. Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoje umiestnenie, charakter, rozsah a prijaté, resp. navrhované opatrenia, nebude mať významné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav.
Vplyv na horninové prostredie a reliéf
Vzhľadom na povahu navrhovanej činnosti a jej umiestnenie neočakávame žiadne negatívne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Vplyvy na reliéf a horninové prostredie hodnotíme ako málo významné .
Vplyvy na povrchové a podzemné vody
V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd.
Možné ohrozenie kvality podzemných vôd predstavuje prípadný havarijný stav na betónových spevnených plochách pri manipulácii s odpadmi alebo únik ropných látok z mechanizmov. Pri správnej prevádzke areálu sú tieto trvalé vplyvy, v dôsledku ktorých môže dôjsť ku kontaminácii podzemných vôd, nepravdepodobné. Navrhovanou činnosťou sa nezmení miera existujúcich potenciálnych vplyvov na kvalitu podzemných vôd oproti súčasnosti. V existujúcej prevádzke sa uplatňujú všetky dostupné opatrenia pre elimináciu havarijného úniku znečisťujúcich látok.
Vplyvy existujúcej prevádzky na podzemné prostredie hodnotíme ako mierne negatívne, priame, dlhodobé, vratné.
Vplyvy na ovzdušie
Pri prevádzke bude ovzdušie ovplyvnené činnosťou prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel. Vzhľadom na kapacitu zariadenia sa predpokladá minimálne zvýšenie dopravného zaťaženia priľahlých komunikácií oproti existujúcemu stavu. Optimalizáciou prepravy dôjde k zníženiu množstvu prepravných prostriedkov a k zníženiu koncentrácie výfukových splodín v ovzduší. Pôjde o zanedbateľné množstvo emisií.
Prevádzka zariadenia bude kategorizovaná ako zdroj znečistenia ovzdušia.
Prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru, a tým ani zdravotný stav obyvateľstva. Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.

V dôsledku zvýšenia intenzity dopravy a v dôsledku manipulácie a zhodnocovania odpadov sa zvýši aj intenzita hluku a vibrácií na dotknutom území. Ide o priamy negatívny vplyv, avšak nie veľmi významný z dôvodu prevádzky existujúceho zariadenia v areáli. Zvýšenie hluku bude mať dlhodobý charakter, avšak len počas prevádzkovej doby zariadenia.
Vplyv na dopravu
Realizáciou zámeru dôjde k miernemu zvýšeniu intenzity dopravy. Areál má dobré dopravné napojenie na verejné komunikácie.
Dopravná obsluha v rámci areálu sa bude vykonávať po jestvujúcich komunikáciách v areáli. Navrhovaná prevádzka nevyvolá významné zvýšenie intenzity dopravy na jestvujúcich
komunikáciách. Navrhovanou činnosťou nevznikne požiadavka na budovanie, alebo rekonštrukciu jestvujúcich štátnych, resp. areálových komunikácií, ani parkovacích plôch. Parkovanie mechanizmov, nákladných áut, ako aj vozidiel zamestnancov prevádzky bude zabezpečené na jestvujúcich spevnených plochách v areáli prevádzky.
Vplyvy na pôdu
Pre navrhovanú činnosť nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko sa jedná o existujúce. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby a počas prevádzky predstavuje
takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok z dopravných prostriedkov a pod.). Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno očakávané vplyvy na pôdu hodnotiť ako nevýznamné.
Vplyvy na odpadové hospodárstvo
Pozitívny vplyv navrhovanej činnosti sa prejaví v znížení množstva odpadov zneškodňovaných skládkovaním a zvýšení podielu zhodnocovaných odpadov, čo je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že navrhovaná činnosť by mohla vyvolať iné vplyvy, ktoré neboli uvedené v zámere.
Popisovaná činnosť pravdepodobne nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t. j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.
Vplyv na krajinu
Navrhovaná činnosť bude realizovaná na jestvujúcich plochách areálu. Navrhovaná zmena priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.
Synergické a kumulatívne vplyvy

Číslo spisu	Por.č.záznamu	Číslo záznamu	Typ záznamu	Forma originálu
OU-DS-OSZP-2023/002425	019	0051893/2023	Externý odoslaný záznam	hodnoverná elektronická

KÓPIA

Na základe zhodnotenia vplyvov, ktoré by mohla hodnotená činnosť spôsobiť, nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy s dopadom na životné prostredie ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva oproti súčasnému stavu.
Vplyvy na chránené územia
Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
Hodnotenie zdravotných rizík
Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.
Navrhovaná činnosť je jednoduchou činnosťou bez nároku na zvláštne technické a technologické zabezpečenie bez potreby úpravy odpadov, ktoré sú predmetom návrhu. Pri vykonávaní činností spojených so zberom odpadov budú zamestnanci prichádzať do styku prevažne s ostatnými druhmi odpadov. Zber odpadov bude vykonávaný na spevnenej ploche s izolovanou podlahou.
Prípadné vplyvy na podzemnú vodu môžu byť spôsobené nesprávnou manipuláciou a zanedbaním povinností pri manipulácii, preprave a pod. Samozrejmým predpokladom je dodržanie všetkých bezpečnostných, technických a legislatívnych podmienok prevádzkovania zariadenia.
Prevádzka zariadenia nebude zdrojom emisií znečisťujúcich látok, hluku ani iných nepriaznivých vplyvov, ktoré by mohli ovplyvniť verejné zdravie. Prevádzkované činnosti spĺňajú, a navrhované činnosti budú spĺňať, technické, technologické, požiarne a bezpečnostné predpisy, ktoré eliminujú potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia a zdravia ľudí.
Navrhovaná činnosť bude realizovaná na základe získaných povolení vydaných podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenska a EÚ. Zariadenia a materiály, ktoré budú vyžívané pri navrhovanej činnosti musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia zamestnancov. Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia navrhovanej zmeny závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a to ani v kumulatívnom a synergickom ponímaní.
Prevádzkou zariadenia nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru stanovenú platnými právnymi predpismi.
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (napr. chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území – NATURA 2000 – národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti) Navrhovaná činnosť nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani na biotopy národného alebo európskeho významu, pričom je umiestnená v území s 1. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia, mokrade, chránené stromy, chránené živočíchy a rastliny. Jej činnosťou nie sú priamo dotknuté žiadne chránené územia ani ich ochranné pásma.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.
Pri prevádzkovaní zariadenia pri dodržiavaní predpisov na úseku odpadového hospodárstva, bezpečnosti a zdravia pri práci a vlastných prevádzkových predpisov, nepredpokladáme vznik stavov vedúcich k zníženiu kvality ovzdušia, vodného a pôdneho prostredia, alebo ovplyvňovaniu kvality života obyvateľov žijúcich v území.
Podľa dostupných podkladov, nie sú na lokalite navrhovanej činnosti a v blízkom kontaktnom území známe také environmentálne problémy, ktoré by bránili uskutočneniu a prevádzkovaniu navrhovanej činnosti.
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
Na základe komplexného posúdenia rozsahu a lokalizácie činnosti a predpokladaných vplyvov na životné prostredie neboli identifikované žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice.
Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)
V čase spracovania zámeru podľa zákona o posudzovaní neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov v dotknutom území. Vytvorením podmienky následného zhodnocovania odpadov budú viac šetrené neobnoviteľné zdroje surovín potrebné na výrobu výrobkov

KÓPIA

pre komunálnu a priemyselnú spotrebu. Priame alebo nepriame negatívne vplyvy na prvky a procesy prostredia nepredpokladáme.
Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
Pri realizácii navrhovanej činnosti nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin: zlyhanie technických opatrení (havárie na dopravných prostriedkoch, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.), zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny), sabotáže, vlámania a krádeže, vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – „vyššia moc"), prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie). Nehody a havárie môžu mať tieto následky: požiar, škody na majetku, poškodenie zdravia alebo smrť. Väčšina rizík je však na
úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese ale aj budúcich obyvateľov navrhovanej rodinnej zástavby), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti. Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám je vypracovanie manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.
Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti (priame, nepriame, kumulatívne), ktoré môžu vzniknúť počas jej výstavby, prevádzky (v štandardnom a neštandardnom režime, t. j. aj počas havárií). Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochránia alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, ako aj z opatrení, ktoré vyplývajú zo stanovísk dotknutých orgánov.
Pri navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:
Opatrenia v oblasti odpadového hospodárstva
Súčasťou prevádzkovej dokumentácie budú - Prevádzkový poriadok zariadenia, Havarijný plán, Evidencia odpadu, Identifikačné listy nebezpečného odpadu. Počas realizácie činnosti je navrhovateľ povinný požiadať o súhlas podľa § 97 zákona č. 79/2015 Z. z., odpady zaraďovať podľa Katalógu odpadov, viesť evidenciu odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z., odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, predkladať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z., viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení, zabezpečiť udržiavanie technologických zariadení, strojov a vozidiel v dobrom technickom stave, zabezpečovať pravidelný odvoz vytriedených odpadov, prevádzku označiť podľa vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., realizovať pravidelné školenia pracovníkov v oblasti BOZP, PO ako aj z predpisov odpadového hospodárstva, zabezpečiť havarijnú pripravenosť pre prípad havárie (havarijné plány), akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov 15 / 17v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu, dodržiavať a riadiť sa príslušnými ďalšími rozhodnutiami a povoleniami štátnych a samosprávnych orgánov. Základným legislatívnym predpisom je zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné, nakoľko posudzovaná činnosť plne rešpektuje platný územný plán pre dotknuté územie.
Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
V prípade hodnotenia nulového stavu záujmovej lokality je potrebné uviesť, že sa jedná o existujúci areál, ktorý v minulosti bol využívaný na zber druhotných surovín. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladá navrhovateľ za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné. Vybudovanie zariadenia na zber odpadov sa pozitívne prejaví v zlepšení služieb tohto typu v regióne. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi
Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnou dokumentáciou pre dotknuté územie. Navrhovaná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR spracovaného na roky 2015 - 2020, v ktorom sa kladie dôraz na zvýšenie triedenia a materiálového zhodnocovanie odpadov.

Záver:
Okresný úrad Dunajská Streda v rámci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie primerane použil kritéria pre zisťovacie konanie, uvedené v prílohe č. 8 zákona o posudzovaní, pričom prihliadal na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto jej vykonávania, význam očakávaných vplyvov na

KÓPIA

životné prostredie a zdravie obyvateľstva a vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Po preverení skutkového stavu je možné konštatovať, že zámer avrhovanej činnosti neopomenul žiadne predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov.
Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych chránených území národnej siete ani európskej sústavy chránených území. Nepredpokladá sa významný negatívny vplyv na rastlinstvo a živočíšstvo v dotknutom území. Navrhovaná činnosť pravdepodobne nebude zdrojom zvýšeného hluku, vibrácií, zápachu ovplyvňujúci zdravotný stav človeka.
Pri dodržaní legislatívnych predpisov, všetkých technických a bezpečnostných opatrení sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a na stabilitu horninového prostredia.
Príslušný orgán vychádzal tiež zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní (stanoviská dotknutých orgánov, dotknutej obce, rezortného orgánu, dovoľujúcich orgánov a dotknutej verejnosti). Na základe komplexných výsledkov zisťovacieho konania možno konštatovať, že pri dodržaní požiadaviek
uvedených v tomto rozhodnutí a pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude mať navrhovaná činnosť významný negatívny vplyv na životné prostredie, preto príslušný orgán rozhodol, že nebude predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako je uvedené vo výrokovej časti.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor
starostlivosti o životné prostredie, Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.
V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.
Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.
Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z.z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.
Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa navrhovanej činnosti, v súlade s § 29 ods. 12 zákona, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Mgr. Erika Cafiková
Vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10110

Doručuje sa

GBS group, s.r.o., Ulica partizánska 17 , 984 01 Lučenec, Slovenská republika
Obec Michal na Ostrove, Michal na Ostrove 132, 930 35 Michal na Ostrove, Slovenská republika
Združenie domových samospráv , Rovniakova 1667/14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika

Na vedomie

Trnavský samosprávny kraj, Starohájska, Trnava
Ministerstvo životného prostredia SR, Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava 1
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda, Veľkoblahovská 1067/30, 929 01 Dunajská Streda 1

KÓPIA

Okresný úrad Trnava, Kollárova 8, 929 01 Trnava