



ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej „OÚ, OSŽP“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 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 (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP“), **rozhodol** podľa § 29 ods.2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP na základe predloženého zámeru „**Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Myslina**“, ktorý predložil navrhovateľ: **REMKO Sírnik s.r.o., Rastislavova 98, 04346 Košice, IČO:36573345**, v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP takto:

Navrhovaná činnosť „**Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Myslina**“, predmetom ktorej je materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov (ďalej len „BRO“), ktoré bude prebiehať na vodohospodársky zabezpečenéj ploche a ktoré bude prebiehať prostredníctvom kompostovania BRO, kde vstupné BRO budú zhodnocované aeróbnym spôsobom, situovaná v Prešovskom kraji, okrese Humenné, parcelné číslo CKN 900/2, k.ú. Myslina, (v rámci stavebných objektov budú využívané objekty nachádzajúce sa na parcelách CKN 5363/16 (prevádzková budova - administratívna budova s vážnicou a sociálnym zázemím) a CKN 5363/19 (váha), k.ú. mesta Humenné, prejazdy vozidiel privádzajúcich vstupné odpady a odvážajúcich výstupné produkty zo zhodnocovania odpadov v rámci navrhovanej činnosti budú vedené po vnútroareálovej komunikácii vedúcej cez parcely CKN 5363/13, CKN 5363/14 a CKN 5363/17 – k.ú. Humenné a tiež cez parcely CKN 399/20, CKN 399/22, CKN 399/12 – k.ú. Myslina k.ú.)

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa určujú nasledovné:

1. podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:
 - Rešpektovať platný Územný plán Prešovského samosprávneho kraja
 - Udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov. Pri skladovaní sypkých a prašných materiálov ich povrch v prípade potreby vlhčiť – kropiť vodou. Kropenie vodou sa v prípade potreby s ohľadom na poveternostné podmienky v horúcom a veternom počasí realizovať aj viackrát denne.
 - Kompostovacie základky v navrhovaných otvorených boxoch budú prikryté geotextíliou, čím bude kompostovacia plocha počas samotného procesu kompostovania zabezpečená proti vzniku prašnosti, zápachu alebo prípadným úletom.
 - Prevádzku prispôbiť poveternostným podmienkam orientáciou základok tak, aby bola prevládajúcemu veternému prúdeniu vystavená čo najmenšia plocha kompostovanej plochy.

- Navrhovaná činnosť zahŕňa zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami. Podľa § 39 zákona o vodách č.364/2004 Z.z., ten, kto s takýmito látkami zaobchádza, je povinný urobiť potrebné opatrenia – uvedené v tomto zákone - aby pri zaobchádzaní s nimi nevníkli do povrchových alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu.
- Všetky činnosti kompostárne realizovať na vodohospodársky zabezpečenej betónovej ploche v dôsledku vylúčenia negatívneho vplyvu na kvalitu povrchových a podzemných vôd.
- Žiadna z činností kompostárne, ani skladovanie hotového kompostu nerealizovať mimo vodohospodársky zabezpečených plôch.
- Minimalizovať dobu skladovania biologicky rozložiteľných odpadov s vysokým podielom dusíkatej zložky, ktoré podliehajú rýchlemu biologickému rozkladu - priebežne spracovávať prijímaný odpad (s vysokým obsahom dusíka) tak, aby nedochádzalo k znehodnocovaniu využiteľnej organickej časti BRO a tiež k hnilobným procesom, ktoré sú sprevádzané vznikom zápachu.
- v súlade s vykonávacím predpisom k zákonu o odpadoch pre kompostovanie v uvedenom zariadení na zhodnocovanie odpadov musí byť zabezpečené:
 - a) dosahovanie teploty najmenej 45 stupňov Celzia nepretržite po dobu piatich dní v priebehu kompostovania,
 - b) meranie teploty v zakládkach v strede hromady v hĺbke najmenej 0,5 m od povrchu zakládky,
 - c) vykonanie najmenej dvoch prekopávok každej zakládky,
 - d) trvanie kompostovacieho procesu najmenej 60 dní,
 - e) vyskladnenie v čase, ak je teplota zakládky nižšia ako 40 stupňov Celzia
 - f) vhodná vlhkosť a prevzdušňovanie počas kompostovania.
- Na zamedzovanie emisii zápachu zo samotného procesu kompostovania a negatívneho vplyvu zariadenia na životné prostredie bude zabezpečený aeróbnny proces premeny organických látok dodržiavaním nasledovných prevádzkových opatrení:
 - Zabezpečenie optimálneho pomeru C : N 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.
 - Pre eliminovanie možného zápachu a prípadných úletov do okolitého prostredia budú pri činnostiach na kompostárni zohľadnené poveternostné podmienky a predpovede počasia, napríklad obmedzením prekopávania alebo sitovania BRO v prípade nepriaznivých meteorologických podmienok (vysoká rýchlosť vetra, smer vetra...).
 - Zabezpečenie optimálnej vlhkosti zakládky, ktorá bude pravidelne sledovaná digitálnym vlhkomerom a v prípade potreby zabezpečená zvlhčovaním zakládky.
- Jednotlivé druhy odpadov používať v množstvách (percentuálne zloženie) tak, aby nebol negatívne ovplyvnený samotný kompostovací proces. Odpady používať iba bez obsahu iných prímiesí (napr. lepidiel, farieb a pod.).

2. určujú sa nasledovné podmienky pre povoloacie konanie:

- pred vydaním povolenia podľa osobitného predpisu je potrebný súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 písm. a) zákona o ochrane ovzdušia. Žiadosť o vydanie súhlasu predloží žiadateľ príslušnému orgánu ochrany ovzdušia (Okresnému úradu Humenné, odboru starostlivosti o životné prostredie).
- k prevádzke uvedeného zariadenia je potrebný podľa §97 písm.e) zákona o odpadoch súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorý udeľuje tunajší úrad.
- pre povolenie prevádzky zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu v konaní predložiť tunajšiemu úradu stanovisko Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. a stanovisko príslušného úradu štátnej správy vodného hospodárstva o tom, že zariadenie bude zriadené na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem(§ 5, 28, 31 a 32 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) v znení neskorších predpisov a § 2 ods. 2 a 4 a § 26 až 29 zákona č.538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení

zákona č.177/2018 Z.z.) a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území (§ 20 zákona č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov).

- pre povolenie prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov v správnom konaní dodržať zákon o odpadoch, vykonať technické požiadavky pre prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, mať požadovanú prevádzkovú dokumentáciu, pre vykonávanie kompostovania dodržať požiadavky na nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom v súlade s Vyhláškou č.371/2015 Z.z. o vykonaní zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem(§ 5, 28, 31 a 32 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) v znení neskorších predpisov a § 2 ods. 2 a 4 a § 26 až 29 zákona č.538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.177/2018 Z.z.) a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území (§ 20 zákona č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov).
- pre povolenie prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov v správnom konaní dodržať zákon o odpadoch, musia byť vykonané technické požiadavky pre prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, mať požadovanú prevádzkovú dokumentáciu, pre vykonávanie kompostovania dodržať požiadavky na nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom v súlade s Vyhláškou č.371/2015 Z.z. o vykonaní zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
- prevádzkovateľ uvedeného zariadenia na zhodnocovanie odpadov vybratím správneho technologického postupu pri procese zhodnocovania odpadov v zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu musí zabrániť vzniku zápachu,
- vykonávať kontrolu množstva odpadu vážením, uvedené zariadenie na zhodnocovanie odpadov nemusí disponovať vlastnou váhou, ak má váženie zabezpečené v inom zariadení, čo musí byť v správnom konaní o povolení zariadenia na zhodnocovanie odpadov dostatočne preukázané zmluvné zabezpečenie váženia, s možnosťou vymáhania plnenia zmluvy.
- vyprodukovaný kompost v kompostárni musí spĺňať stanovené požiadavky podľa platných predpisov, kompost, ktorý má byť uvedený do obehu , alternatívne má sa použiť na aplikáciu do poľnohospodárskej pôdy, musí spĺňať požiadavky ustanovené platným predpisom o hnojivách
- v prípade vykonávania prepravy v zámere uvedených komunálnych odpadov na území obce musí mať prevádzkovateľ uvedeného zariadenia na zhodnocovanie odpadov pred začatím vykonávania činnosti uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s príslušnou obcou.
- pri povoľovaní predmetnej činnosti zabezpečiť vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov na životné prostredie, so zameraním na hluk, zápach a prašnosť a požadovať dostatočné technické opatrenia na zamedzenie emisií zápachajúcich látok vznikajúcich pri manipulácii, úprave a skladovaní odpadov pri vykonávanej činnosti.

Upozornenie:

Podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá verejnosť má postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, ak uplatní postup podľa odseku 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z osobitného predpisu. Na odôvodnené písomné stanoviská a pripomienky podané v konaní podľa tretej časti tohto zákona o ktorých už bolo rozhodnuté, sa nemusí prihliadať v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti. Právo dotknutej verejnosti na priaznivé životné prostredie, ktorá prejavila záujem na navrhovanej činnosti alebo jej zmene postupom podľa odseku 3, môže byť povolením navrhovanej činnosti alebo jej zmeny alebo následnou realizáciou navrhovanej činnosti alebo jej zmeny priamo dotknuté.

ODÔVODNENIE

Navrhovateľ: **REMKO Sírnik s.r.o., Rastislavova 98, 04346 Košice, IČO:36573345**, doručil dňa 31.7.2024 Okresnému úradu Humenné, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Humenné, OSŽP“) podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP zámer navrhovanej činnosti „**Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Myslina**“, vypracovaný podľa § 22 ods.4 a prílohy č. 9 k zákonu o posudzovaní vplyvov na ŽP. Navrhovaná činnosť je činnosťou podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 a § 4 ods. 1 zákona NR SR č.180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení § 56 ods. 2 písm. b) zákona oznámil, že dňom doručenia zámeru k navrhovanej činnosti sa začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti „**Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Myslina**“.

Navrhovaná činnosť, je navrhovanou činnosťou, zaradenej v prílohe č. 8 zákona č.24/2006 Z.z. medzi navrhované činnosti v časť B zisťovacie konanie

1.) kapitola 9. Infraštruktúra, položka č.6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5000t/r.

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podlieha zisťovaciemu konaniu , ktoré okresný úrad vykonal podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Popis navrhovanej činnosti:

Opis technického a technologického riešenia

V zmysle §11 ods. 2 vyhlášky č. 371/2015 je kompostovanie BRO proces, pri ktorom sa činnosťou mikroorganizmov a makroorganizmov za prístupu vzduchu premieňa využiteľný biologicky rozložiteľný odpad na kompost.

Podľa prílohy č.1 k zákonu odpadoch sú v zariadeniach na zhodnocovanie BRO vykonávané nasledujúce činnosti zhodnocovania odpadov

- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov),
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Kompostovanie BRO bude prebiehať v otvorených kompostovacích boxoch, ktoré budú prekryté geotextíliou. Steny kompostovacích boxov budú tvorené z betónových blokov (tzv. LEGO blokov), ktoré budú umiestnené na vybudovanú vodohospodársky zabezpečenú plochu. Celková kapacita spracovania vstupných BRO bude na úrovni max. 25 000 t /rok, pričom denná maximálna kapacita zariadenia nepresiahne úroveň 75 t odpadov.

Činnosť zhodnocovania BRO bude pozostávať z nasledujúcich činností:

- príjem, evidencia a zhromažďovanie BRO,
- úprava a spracovanie zhromaždeného odpadu (drvenie – homogenizácia – miešanie a úprava pre dosiahnutie optimálnych vlastností suroviny pre kompostovanie)
- hygienizácia biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu – napr. v uzavretom hygienizačnom zariadení (napr. hygienizačný kontajner) s požadovanými parametrami, konkrétne veľkosť častíc max. 12 mm, teplota min. 70°C po dobu aspoň 60 minút,
- samotné kompostovanie a súvisiaca manipulácia – sledovanie priebehu kompostovania, následné úpravy - prekopávanie, zavlažovanie, iné opatrenia,
- spracovanie kompostu po ukončení procesu - preosiatie, zistenie kvality a konečné nakladanie,
- skladovanie alebo expedícia, predaj.

Požiadavky na optimálne podmienky pre kompostovanie BRO

- optimálny pomer uhlíka a dusíka - C:N 30-35 : 1,
- optimálna vlhkosť - počiatočná vlhkosť na úrovni 50 –60 %,
- obsah fosforu (0,2% P₂O₅ v sušine),
- úprava pH,

- správna teplota počas stanoveného času pre likvidáciu patogénnych zárodkov a elimináciu klíčivosti semien burín. Napr. dosahovanie teploty najmenej 45°C nepretržite po dobu piatich dní v priebehu kompostovania podľa požiadaviek vyhlášky č. 371/2015 alebo zabezpečenie jedného zo stanovených teplotno-časových profilov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu, menia nariadenia (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a ruší nariadenie (ES) č. 2003/2003,
- riadenie priebehu kompostovania najmä podľa priebehu teploty v zakládke počas kompostovania (prevzdušňovanie, zavlažovanie...).

Kompostované BRO sa podľa stavu zrenia na základe dosiahnutia stanovených hodnôt sledovaných parametrov (teplota, vlhkosť...) prekopávajú – prevzdušňujú, čím sa vytvárajú podmienky pre optimálny priebeh procesu kompostovania. V prípade potreby sú tieto odpady zároveň aj zavlažované.

Skladovanie surovín pred samotným kompostovaním

Z dôvodu rôznych vlastností a rôznej doby výskytu surovín, ktoré sú používané na kompostovanie, je pre plynulý a kvalitný priebeh kompostovacieho procesu nevyhnutné niektoré suroviny dočasne uskladniť. Pre správne skladovanie surovín určených na kompostovanie platí niekoľko zásad:

- skladovať jednotlivé suroviny oddelene podľa druhu,
- skladovať suroviny s nízkou vlhkosťou - do 40%,
- suroviny s pomerom C:N do 30:1 a vlhkosťou nad 40% - pokiaľ to je možné neskladovať, ale hneď ich založiť do kompostu.

Na základe zloženia vyprodukovaných odpadov je nutné počítať s dočasným uskladnením listia a podvrvených konárov (drevnej štiepky) a drevných odpadov. Ostatné suroviny budú priebežne zapracovávané do zakládky hneď po privezení na kompostáreň.

Monitoring procesu kompostovania

Obraz o priebehu procesu kompostovania dáva prevádzkový monitoring, najmä monitoring teploty, na základe ktorého sa vykonáva prekopávanie zakládky (aerácia), čím sa upravuje proces kompostovania.

Prevádzkový monitoring kompostovania bude pozostávať zo sledovania hodnôt:

- Teplota, ktorá sa meria zápichovým teplomerom v hĺbke najmenej 0,5 m od povrchu zakládky v určených miestach a polohách, namerané hodnoty zapisujeme do tabuľky a vyhodnotíme v grafe. Na základe priebehu teploty realizujeme opatrenia – prekopávanie (regulácia teploty v priebehu kompostovania a aerácia – prevzdušňovanie substrátu).
- Vlhkosť, ktorá sa meria vhodným vlhkomerom so sondou pre zapichnutie do substrátu alebo hmatom – orientačná skúška vlhkosti. Dôležité je zabezpečiť pri homogenizácii a namiešaní suroviny požadovanú vstupnú vlhkosť. V prípade potreby úprava vlhkosti počas procesu kompostovania zavlažovaním pri prekopávaní.

Technické riešenie kompostárne

- Kompostovanie BRO bude prebiehať v otvorených kompostovacích boxoch, ktoré budú prekryté geotextíliou. Steny kompostovacích boxov budú tvorené z betónových blokov (tzv. LEGO blokov), ktoré budú umiestnené na vybudovanú vodohospodársky zabezpečenú plochu. Celková kapacita spracovania vstupných BRO je stanovená na úrovni max. 25 000 t/rok. Celková výmera kompostovacej plochy je 5 324 m². Kompostovacia plocha je vospádovaná v sklone, ktorý je v súlade s jestvujúcou konfiguráciou terénu, smerom k záchytnej akumuláčnej nádrži, ktorá je situovaná juhovýchodne od kompostovacej plochy. Betónová plocha pre kompostovanie má v pôdoryse tvar kosodĺžnika s premenou dĺžkou od 57,40 m do 94,80 m a šírkou od 43,50 m do 60,00 m.
- Predmetná plocha je s vospádovaným povrchom v smere s jestvujúcou konfiguráciou terénu smerom k záchytnej akumuláčnej nádrži s objemom 225 m³, ktorá je situovaná pri juhovýchodnom rohu kompostovacej plochy. Na základe výpočtu navrhovaných parametrov vychádza, že akumuláčna nádrž je schopná zachytiť zrážkový úhrn (bez vyliatia vody späť na kompostovacie plochy) približne za dva priemerné mesiace s najvýdatnejšími zrážkami počas roka a to bez zohľadnenia recirkulácie zachytených zrážkových vôd na zakládke kompostu na ploche.

- Príjem a evidencia odpadu v súlade s požiadavkami § 9 vyhlášky č. 371/2015 bude zabezpečená na exitujúcej váhe v priestoroch skládky odpadov, so samostatnou elektronickou evidenciou odpadov pre navrhovanú kompostáreň BRO. Po odvážení pri dovoze odpadu bude vodič vozidla nasmerovaný obsluhou váhy k ploche samostatnej prevádzky kompostárne určenej na dočasné uloženie a úpravu odpadu pred jeho kompostovaním.

Zariadenie na materiálové zhodnocovanie (recykláciu) BRO pozostáva z nasledujúcej objektivej zostavy:

- SO-01 Príprava územia
- SO-02 Kompostovanie plochy
- SO 03 Plocha pre úpravu BRO
- SO-04 Akumulačná nádrž
- SO-05 Vnútroareálová komunikácia
- SO-06 Oplotenie
- SO-07 Prístrešok pre drvič
- SO-08 Rozvody NN
- SO-09 Zatrávnenie a úprava voľných plôch

Pre efektívnu činnosť kompostárne môžu byť na základe skúseností zo zahraničia (napr. prevádzka kompostárni v Rakúsku) využité aj externé strojné zariadenia, ktoré sú na základe zmluvných vzťahov a povolení na prevádzke prítomné len v čase ich potreby. Napr. štiepkovač alebo drvič drevnej hmoty (obrázok 6) je na kompostárni nevyhnutný len v čase štiepkovania uskladnenej drevnej hmoty, resp. konárov. Tento druh BRO s vysokým obsahom uhlíka nepodlieha rýchlemu rozkladu a preto ho je možné skladovať na dlhšie časové obdobie, kým nedôjde k nahromadeniu dostatočného množstva vhodného pre štiepkovanie.

Samotná prevádzka kompostárne bude zabezpečená v súlade s príslušnými požiadavkami podľa jednotlivých ustanovení §11 vyhlášky č. 371/2015. Činnosť zhodnocovania BRO bude prebiehať výlučne na spevnenej vodohospodársky zabezpečenej ploche. Vody z tejto plochy budú zvedené do samostatnej akumuláčnej nádrže, ktorá je vyčlenená len pre prevádzku kompostárne.

Pri preberaní BRO do kompostárne a pri jeho zhodnocovaní budú prijaté vhodné opatrenia na minimalizáciu vplyvu zariadenia na zhodnocovanie odpadov na životné prostredie spôsobovaného najmä emisiami zápachu. Tieto opatrenia spočívajú napr. v priebežnom spracovávaní prijímaného odpadu (s vysokým obsahom dusíka) tak, aby nedochádzalo k znehodnocovaniu využiteľnej organickej časti BRO a tiež k hnilobným procesom, ktoré sú sprevádzané vznikom zápachu. Zároveň pre zabezpečenie aeróbného procesu bude v rámci procesu zhodnocovania BRO vykonávané pravidelné prekopávanie kompostovacích základok, spojené s ich zavlažovaním v prípade potreby. Na potrebné zavlažovanie jednotlivých kompostovacích základok budú využívané zachytené vody z uvedenej akumuláčnej nádrže. Pre eliminovanie možného zápachu a prípadných úletov do okolitého prostredia budú pri činnostiach na kompostárni zohľadnené zároveň aj poveternostné podmienky a predpovede počasia. Napríklad obmedzením prekopávania alebo sitovania BRO v prípade nepriaznivých meteorologických podmienok (vysoká rýchlosť vetra, smer vetra...). Komplexný popis procesu zhodnocovania BRO vrátane opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov bude súčasťou aj vypracovanej prevádzkovej dokumentácie zariadenia.

Pre zabezpečenie optimálneho procesu kompostovania je nevyhnutný, okrem správnej veľkosti častíc vstupných odpadov a správneho pomeru dusíka a uhlíka, aj dostatočný prístup vzduchu a tiež správna vlhkosť. Dostatočné prevzdušňovanie kompostovacích základok v otvorených kompostovacích boxoch bude zabezpečené ich pravidelným prekopávaním čelným nakladačom, ktoré bude vykonávané min. 1 x týždenne. Prekopávanie bude realizované pravidelným premiestňovaním obsahu boxov medzi jednotlivými boxami, čím bude zabezpečené dostatočné prevzdušnenie kompostovaných odpadov pre optimálny kompostovací proces a pre elimináciu vzniku anaeróbných procesov, ktoré sú späté so vznikom zápachu. Počas prekopávania kompostovacích hroblí bude zároveň v prípade potreby vykonávané aj ich zavlažovanie prostredníctvom zavlažovacieho systému, ktorý bude využívať zachytené vody z akumuláčnej nádrže pre kompostáreň. Zavlažovanie kompostovacích základok zároveň zabezpečuje elimináciu vzniku prašnosti.

Použitím navrhovanej technológie kompostovacích boxov je možné podstatne efektívnejšie využiť kompostovaciu plochu zariadenia z pohľadu technologicky možnej kapacity zariadenia, v porovnaní s rôznymi návrhmi kompostovacích základok na voľných plochách.

Z pohľadu eliminácie možných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie budú v rámci technologického procesu prijaté príslušné opatrenia. Táto činnosť zhodnocovania odpadov bude vykonávaná na spevnenej, vodohospodársky zabezpečenej ploche so samostatnou akumuláčnou nádržou. S cieľom eliminovať možné difúzne emisie do ovzdušia, budú činnosti v rámci procesu kompostovania (napr. prekopávanie základok alebo ich zavlažovanie) vykonávané so zohľadnením meteorologických podmienok. Kompostovacie základky v navrhovaných otvorených boxoch budú zároveň prikrývané geotextíliou, čím bude kompostovacia plocha počas samotného procesu kompostovania zabezpečená proti vzniku prašnosti, zápachu alebo prípadným úletom. Eliminácia tvorby prašnosti sa docieli aj pravidelným zavlažovaním kompostovaného odpadu. Použitie geotextílie boxov zároveň prispieva k efektívnejšiemu procesu zhodnocovania odpadov, nakoľko ich použitím nedochádza k výraznému ovplyvňovaniu kompostovacieho procesu vonkajšími vplyvmi (napr. prienikom nadmerných atmosférických zrážok alebo nadmernému vysychaniu základok pri vysokých teplotách). Tým je docielené udržiavanie optimálnych podmienok samotného procesu kompostovania BRO, čo taktiež prispieva k eliminácii vzniku prašnosti alebo zápachu.

Nakoľko jedným z uvažovaných vstupov do zariadenia je aj biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (katalógové číslo 20 01 08), proces zhodnocovania odpadov bude prebiehať za dodržania všetkých náležitých požiadaviek vyplývajúcich z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch) a tiež z Nariadenia komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice. Ide napr. o oddelený príjem odpadov (vedľajších živočíšnych produktov) v uzavretých priestoroch, vyhradený priestor pre čistenie a dezinfekciu nádob, mechanická úprava vstupných odpadov na požadovanú frakciu o veľkosti častíc max. 12 mm, hygienizácia odpadu, opatrenia na zabránenie krížovej kontaminácie, prípadne spracovanie vedľajších živočíšnych produktov validovanou metódou v zmysle Prílohy V kapitola III oddiel 2 nariadenia (EÚ) č. 142/2011.

Výsledkom zhodnocovania BRO v pripravovanom zariadení bude hotový produkt - kompost. V súčasnosti sú základné požiadavky na vlastnosti, ako aj podmienky použitia stanovené platnou normou STN 46 5735 (priemyselné komposty), ktorá zatrieduje kompost do dvoch tried:

- komposty 1. triedy sú komposty s registráciou a certifikáciou splňujúce požiadavky na ich vlastnosti. Tieto komposty sa môžu uviesť do obchodnej siete, resp. do obehu a môžu byť v súlade so zákonom č. 136/2000 Z.z. o hnojivách použité pre zúrodňovanie poľnohospodárskej pôdy,
- komposty 2. triedy, ktoré sú bez certifikácie – neregistrované. Takéto produkty zhodnocovania BRO nemôžu byť uvedené do obchodnej siete. Ich využitie je obmedzené na prihnojovanie pôd, bez využitia pre rastliny potravinového reťazca (rekultivácie, trvalé trávnaté porasty, údržba okrasnej zelene a podobne).

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy:

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžaduje nový záber pôdy. Navrhovaná činnosť bude riešená v rámci plôch určených pre prevádzku kompostárne. Parcela CKN 900/2 v k.ú. obce Myslina, ktorá je určená pre prevádzku kompostárne, je momentálne evidovaná ako ostatná plocha. Pre predmetnú navrhovanú činnosť nie je potrebný nový záber pôdy evidovanej ako orná pôda, trvalý trávny porast alebo záber pôdy evidovanej ako lesný pozemok. Predmetná činnosť bude realizovaná mimo intravilánu obce Myslina a tiež mimo intravilánu mesta Humenné.

Spotreba vody:

V rámci realizácie predmetnej navrhovanej činnosti nedôjde k podstatnému ovplyvneniu existujúcich nárokov na spotrebu vody v lokalite. Pitná voda pre prevádzku kompostárne bude zabezpečená distribúciou balenej pitnej vody, resp. v rámci existujúcej vodovodnej prípojky, v súlade s príslušnými požiadavkami na zabezpečenie pitného režimu na pracovisku. Voda potrebná na hygienické a sociálne

účely bude zabezpečená prostredníctvom využitia existujúcej infraštruktúry areálu na nakladanie s odpadmi (šatne, sprchy, toalety...). Potreba úžitkovej vody v rámci blízkeho areálu zariadenia na nakladanie s odpadmi je zabezpečená samostatným zdrojom (studňa), ktorý v prípade potreby bude využitý aj pre prevádzku kompostárne.

V rámci realizácie prevádzkových opatrení na elimináciu možných negatívnych vplyvov súvisiacich s činnosťou kompostovania a pre zabezpečenie optimálneho procesu kompostovania budú využívané najmä zachytávané, vznikajúce odpadové vody, ktoré budú využívané len na účely zavlažovania kompostovacích základok v boxoch. Výluhy vznikajúce z procesu kompostovania budú spätne využívané na potrebné zavlažovanie základok. Prípadný prebytok týchto vôd z akumuláčnej nádrže bude likvidovaný v čistiarni odpadových vôd. V prípade nedostatku vôd pre zavlažovanie bude na doplnenie množstva využitý existujúci, uvedený zdroj úžitkovej vody. Výskyt tohto stavu je však predpokladaný len ojedinele.

Surovinové zdroje:

Priamo so samotnou navrhovanou činnosťou súvisí potreba zaobstarania betónových blokov pre realizáciu oddeľovacích, resp. ochranných stien (boxov) kompostovacích hroblí a tiež geotextílie, resp. materiálov pre prestrešenie boxov.

Z hľadiska spotreby PHM sa predpokladá spotreba PHM, ktoré sú potrebné pre chod jednotlivých častí strojno-technologického vybavenia kompostárne (napr. čelný nakladač). Okrem spotreby PHM bude dochádzať aj k spotrebe prevádzkových kvapalín (napr. minerálne oleje...) a materiálov pre jednotlivé technologické zariadenia. Reálna spotreba týchto hmôt bude závisieť od celkového naplnenia maximálnej kapacity zariadenia a teda aj od miery využitia strojno-technologického vybavenia kompostárne.

V súvislosti s prevádzkou zariadenia na zhodnocovanie BRO budú surovinovými zdrojmi jednotlivé druhy biologicky rozložiteľných odpadov (vstupy), ktoré sú uvedené v tabuľke nižšie. Maximálna ročná kapacita zariadenia je predmetnou navrhovanou činnosťou stanovená na úroveň max. 25 000 t biologicky rozložiteľných odpadov.

Zoznam predpokladaných vstupných odpadov vhodných na zhodnocovanie kompostovaním Kat. číslo	Druh odpadu	Kat. odpadu
02 01 03	Odpadové rastlinné pletivá	O
02 01 06	Zvierací trus, hnoj a moč (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromaždené a spracúvané mimo miesta ich vzniku.	O
02 01 07	Odpady z lesného hospodárstva	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 04 01	Zemina z čistenia a prania repy	O
02 07 01	Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 02	Odpad z destilácie liehu	O
02 07 04	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
03 01 01	Odpadová kôra a korok	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drierotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	Odpadová kôra a drevo	O
03 03 07	Mechanicky oddelené výmety	O

03 03 08	z recyklácie papiera a lepenky Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
10 01 03	Popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
17 02 01	Drevo	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
19 08 01	Zhrabky z hrablic	O
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 09 01	Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O

Energetické zdroje:

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa vzhľadom na jej charakter nepredpokladajú výrazné nároky na spotrebu elektrickej energie. Elektrická energia bude potrebná napr. pre chod hygienizačného kontajnera, drviča odpadu alebo pre zabezpečenie funkčnosti osvetlenia a kamerového systému. Zabezpečenie potrebnej elektrickej energie pre chod prevádzky bude riešené prostredníctvom existujúceho pripojenia na súčasnú distribučnú sieť v rámci blízkeho areálu. So spotrebou zemného plynu sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje.

Dopravná infraštruktúra:

Pre realizáciu navrhovanej činnosti bude naďalej využívaný súčasný systém dopravnej infraštruktúry v okolí existujúceho areálu na nakladanie s odpadmi. Prístup do tohto areálu je zabezpečený jestvujúcou cestnou sieťou – odbočením z cesty I. triedy č. I/74 (Strážske – Snina) na západnom okraji mesta Humenné a následne miestnou komunikáciou pozdĺž cesty I/74 až k samotnej prístupovej komunikácii s dĺžkou cca 230 m, z ktorej v rámci tohto areálu pokračujú vnútroareálové komunikácie. Z týchto komunikácií bude v rámci prevádzky kompostárne k dispozícii nová komunikácia až k plochám navrhovanej činnosti.

Z hľadiska intenzity dopravy počas prevádzky je možné predpokladať isté navýšenie požiadaviek na dopravu, v porovnaní so súčasným stavom v lokalite a to v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a tiež odvozom vyrobeného kompostu zo zariadenia na zhodnocovanie BRO. Celkové navýšenie súvisiacej intenzity dopravy je v porovnaní so súčasným stavom v lokalite predpokladané na úrovni približne 10 až 15 nákladných vozidiel denne. Táto doprava bude vykonávaná v čase prevádzky zariadenia počas dňa, mimo nočných hodín.

Nároky na pracovné sily a spotreba vody pre hygienické a sociálne účely:

Realizáciou navrhovanej činnosti je predpokladané, že dôjde k vytvoreniu nárokov na nové pracovné sily o dvoch nových pracovníkov, určených pre prevádzku kompostárne. Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie BRO bude po realizácii navrhovanej činnosti využívať aj existujúcu infraštruktúru v rámci susedného areálu určeného na nakladanie s odpadmi (administratívne priestory, šatne, hygienické a sociálne zariadenia...), ktorá bude potrebná pre zabezpečenie potrieb týchto zamestnancov. Spotreba vody pre hygienické a sociálne účely bude pre navrhovanú činnosť riešená v rámci tejto existujúcej infraštruktúry.

Potreba vody pre hygienické a sociálne účely:

Pre prevádzku sa počíta s dennou spotrebou vody pre 2 pracovníkov.

Qdeň = 2 x 120 l/deň = 240 l/deň = 0,24 m³/ deň

Qroč = 0,24 m³/ deň x 250 dní = 60 m³/ rok

Pracovníci prevádzky kompostárne budú zaškolení z bezpečnostných a prevádzkových predpisov platných pre prevádzku. Zaškolenie zabezpečí prevádzkovateľ prostredníctvom oprávnených osôb. Pre manipuláciu s technologickými zariadeniami prevádzky budú zamestnanci zaškolení odbornou osobou. Obsluha strojných zariadení bude zabezpečená len pracovníkmi, ktorí sú držiteľmi strojných preukazov.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vyhodnotenie jednotlivých predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo pozostáva z komplexnej analýzy predpokladaných vplyvov vyvolaných činnosťami súvisiacimi s navrhovanou činnosťou „Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Myslina“.

Lokalita realizácie navrhovanej činnosti je situovaná v k.ú. obce Myslina, mimo zastavaných plôch intravilánu obce. Najbližšia obytná zóna je od areálu kompostárne vzdialená približne 320 m (ulica Suchý jarok v k.ú. Humenné). Prírodnými prírodnými bariérami medzi lokalitou realizácie navrhovanej činnosti a touto zónou je vzrástla drevinová vegetácia pozdĺž toku Sosnica a tiež svahovitý reliéf blízkej poľnohospodárskej pôdy, ktoré vizuálne oddeľujú obytnú zónu od dotknutého územia. Od najbližšej obytnej zóny obce Myslina je lokalita navrhovanej činnosti vzdialená približne 1,2 km. Od najbližšieho okraja pripravovanej obytnej zóny v južnej časti k.ú. obce Myslina je lokalita navrhovanej činnosti vzdialená približne 800 m. Aj v tomto prípade je prirodzenou prírodnou bariérou medzi lokalitou realizácie navrhovanej činnosti a týmito zónami vzrástla drevinová vegetácia a tiež svahovitý reliéf blízkej poľnohospodárskej pôdy, ktoré vizuálne oddeľujú existujúcu a pripravovanú obytnú zónu od dotknutého územia.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v blízkosti areálu existujúcej prevádzky skládky odpadov, v súvislosti s prevádzkou ktorej neboli doposiaľ zaznamenané žiadne výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie a na zdravie obyvateľov. Charakter lokality sa prevádzkou navrhovanej činnosti výrazným spôsobom nemení, v porovnaní s existujúcou skládkou odpadov, nakoľko v tejto lokalite bude aj po realizácii navrhovanej činnosti prebiehať naďalej nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch. Kým skládka odpadov je v zmysle zákona o odpadoch zariadením na zneškodňovanie odpadov, navrhovaná kompostáreň bude zariadením na zhodnocovanie odpadov. Navrhovaná činnosť spočíva v prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie BRO, za podmienky dodržania všetkých uvedených opatrení na elimináciu možných vplyvov na životné prostredie a obyvateľov. V rámci navrhovanej činnosti sa v tejto prevádzke nebude nakladať s nebezpečnými odpadmi, ale len s odpadmi kategórie „ostatný“. Vzhľadom na uvedené nie je predpoklad, že by realizácia navrhovanej činnosti výrazne negatívne ovplyvnila dotknuté obyvateľstvo a okolité prostredie a to aj vrátane porovnania so súčasným stavom.

Prevádzka kompostárne bude pre eliminovanie vplyvov na obyvateľstvo zabezpečená v zmysle príslušných legislatívnych predpisov. Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie BRO, ktoré bude prevádzkované v zmysle predpísaných technologických postupov, regulatívov, pracovných postupov a tiež za dodržania základných hygienických a bezpečnostných zásad, nie je predpoklad, že by došlo k ohrozeniu zdravia pracovníkov a ani k ohrozeniu zdravia obyvateľov mesta Humenné, obce Myslina alebo obyvateľov ostatných okolitých sídiel.

Z pohľadu eliminácie možných vplyvov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo budú v rámci technologického procesu prijaté konkrétne opatrenia. S cieľom eliminovať možné difúzne emisie do ovzdušia budú činnosti v rámci procesu kompostovania (napr. prekopávanie základok alebo ich

zavlažovanie) vykonávané so zohľadnením meteorologických podmienok. Kompostovacie základky v navrhovaných otvorených boxoch budú zároveň prikrývané geotextíliou, čím bude kompostovacia plocha počas samotného procesu kompostovania zabezpečená proti vzniku prašnosti, zápachu alebo prípadným úletom. Eliminácia tvorby prašnosti sa docieli aj pravidelným zavlažovaním kompostovaného odpadu. Použitie geotextílie boxov zároveň prispieva k efektívnejšiemu procesu zhodnocovania odpadov, nakoľko ich použitím nedochádza k výraznému ovplyvňovaniu kompostovacieho procesu vonkajšími vplyvmi (napr. prienikom nadmerných atmosférických zrážok alebo nadmernému vysychaniu základok pri vysokých teplotách). Tým je docielené udržiavanie optimálnych podmienok samotného procesu kompostovania BRO, čo taktiež prispieva k eliminácii vzniku prašnosti alebo zápachu.

Pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na ovzdušie, najmä posúdenie rozptylových podmienok vzhľadom na najbližšie obytné zóny, bola vypracovaná aj Rozptylová štúdia vplyvu navrhovanej činnosti. Súčasťou štúdie je aj modelovanie vplyvu zdroja na kvalitu ovzdušia, pričom boli zohľadnené aj meteorologické faktory ovplyvňujúce rozptyl emisií v danom území. Záver predmetnej Rozptylovej štúdie okrem iného uvádza, že je možné konštatovať, že: „v modelovej oblasti, resp. v oblasti umiestnenia referenčných bodov (citlivých receptorov) je aktuálne dobrá kvalita ovzdušia (podľa indexu kvality ovzdušia podľa SHMÚ), t.j. v žiadnom z monitorovaných parametrov nedochádza k prekročovaniu príslušných limitných hodnoty kvality ovzdušia.

Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú nové zdroje znečisťovania ovzdušia v súvislosti s kompostovaním biologicky rozložiteľného odpadu. Navrhovaná činnosť je primárne zdrojom prašnosti (procesy drvenia a manipulácie s kompostovaným odpadom - prekopávanie, manipulácia) a emisií amoniaku (proces hygienizácie a kompostovania).

Príspevok zdrojov znečisťovania ovzdušia navrhovanej činnosti, resp. príspevok skládky po realizácii navrhovanej činnosti je však na akceptovateľnej úrovni. Pri uvažovaní súbežného príspevku všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia skládky po realizácii navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zvýšeniu súčasnej úrovni kvality ovzdušia (viď celoplošné vyhodnotenie v tabuľke č. 12) ale pri konštatovaní udržania súčasnej dobrej úrovne kvality ovzdušia.

Z hľadiska hodnotenia zápachu emisiami amoniaku je možné konštatovať, že pri dodržiavaní podmienok prevádzkovania pri činnostiach hygienizácie alebo kompostovania je možné konštatovať, že priemerné krátkodobé a ročné koncentrácie amoniaku sú nižšie ako dolná úroveň detekcie zápachu amoniakom.“

Jednotlivé, uvedené opatrenia, ktoré budú zabezpečovať elimináciu možných vplyvov činnosti kompostovania BRO, vrátane zápachu, prašnosti alebo hluku, vychádzajú aj z príslušných vnútroštátnych legislatívnych predpisov. Tieto opatrenia budú zároveň zadané v prevádzkovej dokumentácii zariadenia a budú súčasťou aj vydaného povolenia pre prevádzku.

Vzhľadom na uvedené nie je predpoklad vzniku výrazných negatívnych vplyvov na okolité obyvateľstvo, v súvislosti s prevádzkou zariadenia na zhodnocovanie BRO.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k prevádzkovaniu kapacitne dostatočného, regionálneho zariadenia na zhodnocovanie BRO, čím sa jeho prevádzkou prispeje k vytvoreniu lepších podmienok na materiálové zhodnocovanie (recykláciu) týchto druhov odpadov v regióne. Jedna sa o priaznivé vplyvy nielen z environmentálneho hľadiska, ale aj z ekonomického a sociálneho hľadiska, nakoľko BRO určený na zhodnotenie nebude potrebné prevážať na dlhšie vzdialenosti, mimo dotknutého regiónu. Zároveň prevádzkou navrhovanej činnosti vzniká predpoklad, že prispeje aj k vytvoreniu nových pracovných miest.

Z pohľadu predpokladaného vplyvu súvisiacej intenzity dopravy na obyvateľstvo dôjde vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti k miernemu navýšeniu intenzity dopravy, v porovnaní so súčasným stavom, ktoré je uvedené v požiadavkách na vstupy. Táto doprava bude vykonávaná v čase prevádzky zariadenia počas dňa, mimo nočných hodín. Výrazný negatívny vplyv na obyvateľstvo, ktorý by súvisel s dopravou v rámci navrhovanej činnosti, sa preto nepredpokladá.

Vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho aktivity sa vzhľadom na uvedené skutočnosti nepredpokladajú ako výrazne negatívne. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Dotknutá lokalita priamo nezasahuje do žiadneho územia s výskytom svahových deformácií, do chráneného ložiskového územia a taktiež ani do žiadneho dobývacieho priestoru. Realizáciou navrhovanej činnosti v rámci dotknutej lokality a jeho blízkeho okolia nedôjde k ovplyvneniu horninového prostredia, vrátane geodynamických javov a geomorfologických pomerov.

Navrhnutý technologický postup a prevádzkové opatrenia tejto činnosti budú maximálne minimalizovať možnosť kontaminácie horninového prostredia počas prevádzky činnosti. Prevádzka kompostárne BRO bude prebiehať výlučne na spevnenej, vodohospodársky zabezpečenej ploche. Pri prevádzke navrhovanej činnosti sa preto vzhľadom na technické riešenia a prijaté opatrenia nepredpokladajú výrazne negatívne vplyvy na horninové prostredie.

Vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sú hodnotené ako málo významné, resp. nulové. Vplyvy na klimatické pomery Výrazný negatívny vplyv na miestnu klímu a celkové klimatické pomery sa realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti nepredpokladá. Z hľadiska vplyvu na klimatické pomery môžeme predpokladať aj pozitívny vplyv nakoľko proces zhodnocovania bioodpadov kompostovaním prispieva pri aplikácii vyprodukovaného kompostu do pôdy aj k viazaniu uhlíka v pôde, čo sa taktiež prejavuje redukciou obsahu oxidu uhličitého v atmosfére, ktorý je jedným zo skleníkových plynov. Samotný proces kompostovania je síce sprevádzaný aj istou produkciou oxidu uhličitého, jedna sa ale o riadený, aeróbný proces, ktorý eliminuje vznik anaeróbného rozkladu, produkujúceho metán. Pričom metán je niekoľko násobne výraznejším skleníkovým plynom, ako oxid uhličitý.

Z pohľadu mierneho navýšenia intenzity dopravy súvisiaceho s touto činnosťou je predpokladaný vplyv na klimatické pomery prakticky zanedbateľný a to vzhľadom na predpokladaný rozsah navýšenia intenzity dopravy.

Vplyvy navrhovanej činnosti na klimatické pomery sú hodnotené ako málo významné až pozitívne. Vplyvy na ovzdušie

Prevádzka kompostárne bude prebiehať, resp. bude zabezpečená v súlade s príslušnými požiadavkami Zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a tiež v súlade s relevantnými požiadavkami v zmysle Prílohy č.7 k vyhláske č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná činnosť je zároveň v súlade s prílohou č. 10 k vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorá upravuje požiadavky na umiestňovanie zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Pri prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov budú vznikajúce emisie, vrátane prachu a zápachových látok, výrazne eliminované využívaním dostupných, navrhnutých opatrení. S cieľom eliminovať možné difúzne emisie do ovzdušia budú činnosti v rámci procesu kompostovania (napr. prekopávanie základok alebo ich zavlažovanie) vykonávané so zohľadnením meteorologických podmienok. Kompostovacie základky v navrhovaných otvorených boxoch budú zároveň prikrývané geotextíliou, čím bude kompostovacia plocha počas samotného procesu kompostovania zabezpečená proti vzniku prašnosti, zápachu alebo prípadným úletom. Eliminácia tvorby prašnosti sa docielí aj pravidelným zavlažovaním kompostovaného odpadu. Použitie geotextílie boxov zároveň prispieva k efektívnejšiemu procesu zhodnocovania odpadov, nakoľko ich použitím nedochádza k výraznému ovplyvňovaniu kompostovacieho procesu vonkajšími vplyvmi (napr. prienikom nadmerných atmosférických zrážok alebo nadmernému vysychaniu základok pri vysokých teplotách). Tým je docielené udržiavanie optimálnych podmienok samotného procesu kompostovania BRO, čo taktiež prispieva k eliminácii vzniku prašnosti alebo zápachu.

Pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na ovzdušie, najmä posúdenie rozptylových podmienok vzhľadom na najbližšie obytné zóny, bola vypracovaná aj Rozptylová štúdia vplyvu navrhovanej činnosti. Súčasťou štúdie je aj modelovanie vplyvu zdroja na kvalitu ovzdušia, pričom boli zohľadnené aj meteorologické faktory ovplyvňujúce rozptyl emisií v danom území. Záver predmetnej Rozptylovej štúdie okrem iného uvádza, že je možné konštatovať, že: „v modelovej oblasti, resp. v oblasti umiestnenia referenčných bodov (citlivých receptorov) je aktuálne dobrá kvalita ovzdušia (podľa indexu kvality ovzdušia podľa SHMÚ), t.j. v žiadnom z monitorovaných parametrov nedochádza k prekročovaniu príslušných limitných hodnoty kvality ovzdušia.

Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú nové zdroje znečisťovania ovzdušia v súvislosti s kompostovaním biologicky rozložiteľného odpadu. Navrhovaná činnosť je primárne zdrojom prašnosti (procesy drvenia a manipulácie s kompostovaným odpadom - prekopávanie, manipulácia) a emisii amoniaku (proces hygienizácie a kompostovaní).

Príspevok zdrojov znečisťovania ovzdušia navrhovanej činnosti, resp. príspevok skládky po realizácii navrhovanej činnosti je však na akceptovateľnej úrovni. Pri uvažovaním súbežného príspevku všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia skládky po realizácii navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zvýšeniu súčasných úrovni kvality ovzdušia, ale pri konštatovaní udržania súčasnej dobrej úrovne kvality ovzdušia.

Z hľadiska hodnotenia zápachu emisiami amoniaku je možné konštatovať, že pri dodržiavaní podmienok prevádzkovania pri činnostiach hygienizácie alebo kompostovania je možné konštatovať, že priemerné krátkodobé a ročné koncentrácie amoniaku sú nižšie ako dolná úroveň detekcie zápachu amoniakom.“

Z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné negatívne ovplyvnenie ovzdušia v dotknutom území, v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy navrhovanej činnosti na ovzdušie sú hodnotené ako málo významné. Vplyvy na vodné pomery Dotknuté územie a jeho okolie nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti alebo do vyhláseného inundačného územia. Lokalita pre navrhovanú činnosť je bezpečne vzdialená od povrchových vôd a nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany vodného zdroja alebo do ochranného pásma prírodných liečivých zdrojov a minerálnych vôd. Predmetná lokalita zároveň nezasahuje do žiadnych oblastí v rámci vypracovaných máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika vodných tokov Slovenska.

V rámci prevádzkovania navrhovanej činnosti nebude dochádzať k vypúšťaniu odpadových vôd do podzemných alebo povrchových vôd. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde vzhľadom na jej technické riešenia ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody alebo ku zmenám jej kvality. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ani k výraznému ovplyvneniu povrchových vôd.

Činnosti zhodnocovania BRO budú realizované výlučne na vymedzenom priestore, v rámci vybudovanej vodohospodársky zabezpečenej spevnenej plochy. Plochy a objekty určené pre činnosti súvisiace so zhodnocovaním odpadu sú navrhnuté od okolitých plôch spádovaním tak, aby zrážkové a odpadové vody boli zachytené a zvedené do vybudovanej samostatnej akumuláčnej nádrže. S týmito vodami sa bude nakladať v zmysle platných predpisov SR, ich likvidáciou v čistiarni odpadových vôd a zároveň budú primárne využité v rámci samotného technologického procesu kompostovania na nevyhnutné zavlažovanie odpadu.

Produkciou organického hnojiva (kompostu) bude zároveň navrhovaná činnosť pozitívne vplývať na vodné pomery, nakoľko aplikáciou vyprodukovaného kompostu do pôdy dochádza k zlepšovaniu retenčnej schopnosti pôdy, teda schopnosti zadržiavať vodu v pôde, resp. v krajine.

Vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery sú hodnotené ako málo významné až pozitívne. Vplyvy na pôdy

Realizáciou predmetnej činnosti nedôjde k novému záberu pôdy, vrátane záberu pôdy evidovanej ako orná pôda, trvalý trávny porast a zároveň nedôjde k záberu pôdy evidovanej ako lesný pozemok. Činnosť bude realizovaná na ploche evidovanej ako ostatná plocha. Prevádzka navrhovaného zariadenia na zhodnocovanie BRO bude prebiehať výlučne na spevnenej, vodohospodársky zabezpečenej ploche. Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa pracovných postupov a legislatívnych predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám, ktoré by mohli viesť ku kontaminácii pôdy. Vzhľadom na navrhnuté technologické procesy a tiež opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, nie je predpoklad, že by došlo k výrazným negatívnym vplyvom na pôdu.

Produkciou organického hnojiva (kompostu) bude zároveň navrhovaná činnosť pozitívne vplývať na pôdy, nakoľko aplikáciou vyprodukovaného kompostu do pôdy dochádza k zlepšovaniu jednotlivých vlastností pôdy. Ide napr. o celkový obsah živín v pôde, úrodnosť pôdy, retenčnú schopnosť pôdy, teda schopnosť zadržiavať vodu, ochranu pôdy pre eróziu alebo tiež pred jej kompakciou.

Vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti na pôdy sú hodnotené ako málo významné až pozitívne. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy, vrátane chránených území

V rámci predmetnej plochy pre realizáciu navrhovanej činnosti a v jej blízkom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín, živočíchov a ani ich biotopy, resp. ich výskyt nebol doposiaľ zaznamenaný. Predmetným územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti so samotnou navrhovanou činnosťou nebude potrebná realizácia výrubu drevín alebo krovín. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie žiadneho chráneného územia a ani iných prvkov ochrany prírody a krajiny, nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia, nakoľko lokalita pre navrhovanú činnosť je od týchto území situovaná v dostatočnej vzdialenosti. Pre lokalitu realizácie navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vplyvy navrhovanej činnosti na faunu, flóru, ich biotopy a chránené územia sú preto hodnotené ako málo významné. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, ekologickú stabilitu

Navrhovaná činnosť je situovaná v blízkosti existujúcej skládky odpadov, ktorá je v súčasnosti riadne prevádzkovaná. V rámci uvedenej lokality je nakladanie s odpadmi teda vykonávané už aj v súčasnosti. V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k výraznej zmene štruktúry a využívania krajiny, nakoľko navrhovaná činnosť bude realizovaná v blízkosti tejto lokality na nakladanie s odpadmi. Zároveň navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci plochy, ktorá je na daný účel (nakladanie s odpadmi) určená platným územným plánom už aj v súčasnosti.

Z hľadiska krajinného obrazu bude navrhovaná prevádzka vykonávaná v blízkosti južnej časti existujúceho areálu skládky odpadov. Situovaná bude medzi dvoma telesami zrekultivovaných, zatrávených skládok odpadov (stará mestská skládka TKO a zrekultivovaná časť existujúcej skládky odpadov). Činnosť zhodnocovania BRO bude vykonávaná takým spôsobom (napr. prestrešenie základok alebo ich prekryvanie geotextíliou), aby nedochádzalo k výraznému narušeniu krajinného obrazu lokality a jej okolia.

Ekologická stabilita predmetnej krajiny nebude realizáciou navrhovanej činnosti narušená. Hodnotená lokalita nezasahuje do niektorého z prvkov systému ekologickej stability a preto nie je predpoklad aby prevádzka navrhovanej činnosti nejakým spôsobom negatívne ovplyvnila tieto prvky.

Vplyvy navrhovanej činnosti na štruktúru a využívanie krajiny, na krajinný obraz a na ekologickú stabilitu, vrátane jej prvkov, sú hodnotené ako málo významné.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Z pohľadu vplyvov na priemyselnú výrobu predstavuje navrhovaná činnosť nepriamy pozitívny vplyv, nakoľko jej realizáciou dôjde z dlhodobého horizontu k zabezpečeniu dostatočných regionálnych kapacít pre zhodnocovanie vybraných druhov priemyselných BRO, zhodnocovanie ktorých bude v rámci navrhovanej činnosti povolené. Vplyvy na dopravu

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu je vzhľadom na uvedené požiadavky na vstupy a výstupy možné hodnotiť ako zanedbateľné, v porovnaní so súčasným stavom. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti nie je predpoklad vzniku takých vplyvov navrhovanej činnosti, ktoré by negatívne ovplyvnili služby, rekreáciu alebo cestovný ruch. Vplyvy na paleontologické náleziská a archeologické náleziská

Priamo v dotknutej lokalite, ani v jej širšom okolí, sa nenachádzajú žiadne významné geologické lokality, ani známe paleontologické náleziská, preto nie je predpoklad vplyvu navrhovanej činnosti na takéto náleziská.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Vzhľadom na povahu navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že by jej realizácia mohla predstavovať nejaké negatívne vplyvy na kultúrne hodnoty v dotknutej oblasti.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho zhodnotenia predpokladaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a tiež predpokladaných vplyvov na obyvateľstvo, ktoré by mohol charakter navrhovanej činnosti spôsobiť, nie je predpoklad vzniku žiadnych výrazných negatívnych vplyvov na životné prostredie dotknutej lokality, ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva, oproti súčasnému stavu.

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie BRO bude riadne zabezpečená v zmysle príslušných legislatívnych predpisov. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k podstatnej zmene charakteru dotknutého prostredia (lokalita určená pre nakladanie s odpadmi) a teda nie je žiadny predpoklad vzniku nových, výrazných negatívnych synergických a kumulatívnych vplyvov súvisiacich s navrhovanou činnosťou, ktoré by sa mohli prejavovať počas obdobia prevádzky navrhovanej činnosti. V rámci hodnotenia predpokladaných synergických a kumulatívnych vplyvov predpokladáme aj isté pozitívne vplyvy v súvislosti s činnosťami, ktoré povahovo súvisia s predmetnou navrhovanou činnosťou. Zlepšovaním podmienok triedeného zberu BRO pri zdroji je predpokladaný odklon biologicky rozložiteľnej zložky odpadu zo zmesového komunálneho odpadu, ktorá bude následne zhodnocovaná v rámci predmetnej prevádzky, čím dôjde k poklesu množstiev odpadov určených na samotné zneškodňovanie skládkovaním. Tým dôjde aj k predĺženiu životnosti existujúcej, regionálnej skládky odpadov, ktorá slúži na bezpečné zneškodňovanie inak už nevyužitelných odpadov, v súlade so zákonom o odpadoch. Primárne ale predmetné kompostovanie BRO v kombinácii s legislatívne vyžadovanou mechanicko – biologickou úpravou odpadov pred ich skládkovaním bude prispievať k redukcii tvorby skládkových plynov s obsahom metánu, ktorý je významným skleníkovým plynom. Produkciou organického hnojiva (kompostu) bude zároveň navrhovaná činnosť pozitívne vplývať na pôdy, nakoľko aplikáciou kompostu do pôdy dochádza k zlepšovaniu jednotlivých vlastností pôdy, vrátane retenčnej schopnosti pôdy.

Pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na ovzdušie, najmä posúdenie rozptylových podmienok vzhľadom na najbližšie obytné zóny, bola vypracovaná aj Rozptylová štúdia vplyvu navrhovanej činnosti. Súčasťou štúdie je aj modelovanie vplyvu zdroja na kvalitu ovzdušia, pričom boli zohľadnené aj meteorologické faktory ovplyvňujúce rozptyl emisií v danom území. Táto Rozptylová štúdia bola vypracovaná odborne spôsobilou osobou Ing. Viliamom Carachom PhD. (jún, 2024) a je súčasťou tohto zámeru navrhovanej činnosti, ako jeho samostatná príloha.

Záver predmetnej Rozptylovej štúdie okrem iného uvádza, že je možné konštatovať, že:

„v modelovej oblasti, resp. v oblasti umiestnenia referenčných bodov (citlivých receptorov) je aktuálne dobrá kvalita ovzdušia (podľa indexu kvality ovzdušia podľa SHMÚ), t.j. v žiadnom z monitorovaných parametrov nedochádza k prekročovaniu príslušných limitných hodnoty kvality ovzdušia.

Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú nové zdroje znečisťovania ovzdušia v súvislosti s kompostovaním biologicky rozložiteľného odpadu. Navrhovaná činnosť je primárne zdrojom prašnosti (procesy drvenia a manipulácie s kompostovaným odpadom - prekopávanie, manipulácia) a emisií amoniaku (proces hygienizácie a kompostovania).

Príspevok zdrojov znečisťovania ovzdušia navrhovanej činnosti, resp. príspevok skládky po realizácii navrhovanej činnosti je však na akceptovateľnej úrovni. Pri uvažovaní súbežného príspevku všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia skládky po realizácii navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zvýšeniu súčasných úrovni kvality ovzdušia (viď celoplošné vyhodnotenie v tabuľke č. 12) ale pri konštatovaní udržania súčasnej dobrej úrovne kvality ovzdušia.

Z hľadiska hodnotenia zápachu emisiami amoniaku je možné konštatovať, že pri dodržiavaní podmienok prevádzkovania pri činnostiach hygienizácie alebo kompostovania je možné konštatovať, že priemerné krátkodobé a ročné koncentrácie amoniaku sú nižšie ako dolná úroveň detekcie zápachu amoniakom.“

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k prevádzkovaniu kapacitne dostatočného regionálneho zariadenia na zhodnocovanie BRO, prevádzkovanie ktorého prispeje k vytvoreniu lepších podmienok na materiálové zhodnocovanie (recykláciu) týchto druhov odpadov v regióne. Jedna sa o priaznivé vplyvy nielen z environmentálneho hľadiska, ale aj z ekonomického a sociálneho hľadiska, nakoľko BRO určený na zhodnotenie nebude potrebné prevážať na dlhšie vzdialenosti, mimo dotknutého regiónu. Zároveň prevádzka tejto činnosti prispeje aj k vytvoreniu nových pracovných miest. Aj z pohľadu vplyvov na priemyselnú výrobu predstavuje navrhovaná činnosť istý nepriamy vplyv pozitívneho charakteru, nakoľko sa jej realizáciou prispeje z dlhodobého horizontu k zabezpečeniu dostatočných regionálnych kapacít pre zhodnocovanie vybraných druhov priemyselných BRO, zhodnocovanie ktorých bude v rámci tejto činnosti povolené.

Uvedené informácie o súčasnom stave životného prostredia, resp. o stave jednotlivých zložiek životného prostredia preukazujú, že kvalita životného prostredia v danej oblasti je na vyhovujúcej úrovni. V bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne významné zdroje znečisťovania životného prostredia. Existujúca skládka odpadov a plocha pre predmetnú činnosť sú lokalizované prevažne v prostredí druhotnej krajiny štruktúry trvalých trávnych porastov, ornej pôdy a tiež ostatných plôch. Výsledky pravidelne vykonávaných monitoringov vplyvu existujúcej skládky odpadov, ktoré sú pravidelne zasielané na príslušné orgány štátnej správy, preukazujú, že v súčasnosti prevádzková blízka skládka odpadov nepredstavuje pre toto prostredie významný zdroj znečisťovania životného prostredia. Pri hodnotení predpokladaných vplyvov súvisiacich so samotnou prevádzkou navrhovanej činnosti (spolu so zohľadnením uvádzaného súčasného stavu životného prostredia) preto nedošlo k identifikácii žiadneho predpokladaného vplyvu, ktorý by z kumulatívneho a synergického hľadiska mohol predstavovať významný negatívny vplyv na životné prostredie alebo na obyvateľov okolitých sídiel a ich aktivity. Identifikované, konkrétne predpokladané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľov sú podrobnejšie uvedené v rámci jednotlivých kapitol tohto zámeru.

Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi zo všetkých relevantných právnych predpisov, vzťahujúcich sa na danú oblasť činnosti. Pre eliminovanie možných negatívnych vplyvov budú v rámci predmetnej prevádzky aplikované relevantné opatrenia, zabezpečujúce nielen eliminovanie negatívnych vplyvov a dodržiavanie stanovených limitov, ale aj vysokú úroveň ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľov, v súlade s legislatívnymi požiadavkami a modernými trendmi v odpadovom hospodárstve.

V porovnaní so súčasným stavom nie sú vzhľadom na povahu a umiestnenie navrhovanej činnosti predpokladané žiadne výrazné negatívne synergické a kumulatívne vplyvy, ktoré by priamo súviseli s navrhovanou činnosťou.

Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzka kompostárne bude pre eliminovanie zdravotných rizík zabezpečená v zmysle príslušných legislatívnych predpisov. Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie BRO, ktoré bude prevádzkované v zmysle predpísaných technologických postupov, regulatívov, pracovných postupov a tiež za dodržania základných hygienických a bezpečnostných zásad, nie je predpoklad vzniku závažných zdravotných rizík.

Vzhľadom na opísané výstupy a tiež z praxe navrhnuté, účinné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, nie je predpoklad výrazných negatívnych dopadov navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva okolitých sídel. Pri činnostiach súvisiacich s prevádzkovaním predmetného zariadenia na zhodnocovanie BRO budú zamestnanci vystavení viacerým zdrojom ustáleného a neustáleného hluku a zdrojom prašnosti. Samotná prevádzka bude zabezpečená v súlade so všetkými bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami na pracovisko. Navrhovateľ bude mať pre prevádzku navrhovaného zariadenia zabezpečeného zmluvného partnera pre výkon pracovno – zdravotnej služby, ktorá vykonáva zdravotné kontroly pracovníkov, resp. bude zabezpečená obdobným spôsobom, ako aj pre prevádzku existujúcej skládky odpadov v súčasnosti. Keďže lokalita pre navrhovanú činnosť je vzdialená dostatočne od najbližších obydli, s výskytom prírodných bariér

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Priamo do záujmového územia pre navrhovanú činnosť a do jeho blízkeho okolia nezasahuje žiadne maloplošné alebo veľkoplošné chránené územie alebo ich ochranné pásma. V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí pre miesto realizácie navrhovanej činnosti a jej blízkeho okolia 1. stupeň ochrany, na ktorý sa vzťahujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a krajiny (druhá časť zákona č. 543/2002 Z.z.).

Z veľkoplošných chránených území je najbližším územím Chránená krajinná oblasť Vihorlat. V rámci sústavy NATURA 2000, konkrétne území európskeho významu, sa v širšom okolí nachádzajú ÚEV Stredný tok Laborca, ÚEV Krivoštica, ÚEV Humenský Sokol, ÚEV Humenská, ÚEV Brekovský hradný vrch a ÚEV Hubková. Z chránených vtačích území je to CHVÚ Vihorlatské vrchy a CHVÚ Laborecká vrchovina. Najbližším územím je ÚEV Stredný tok Laborca, ktoré je od lokality navrhovanej činnosti vzdialené približne 2,1 km.

V širšom okolí lokality pre navrhovanú činnosť sa z maloplošných chránených území nachádza Prírodná rezervácia Jasenovská bučina, Národná prírodná rezervácia Humenský Sokol a Národná prírodná rezervácia Humenská. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza aj ochranné pásmo Prírodnej pamiatky Brekovská jaskyňa. Najbližším územím je PR Jasenovská bučina, ktorá je od lokality navrhovanej činnosti vzdialená približne 3,3 km.

V rámci predmetnej plochy pre realizáciu navrhovanej činnosti a v jej blízkom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín, živočíchov a ani ich biotopy, resp. ich výskyt nebol doposiaľ zaznamenaný. Predmetným územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti so samotnou navrhovanou činnosťou nebude potrebná realizácia výrubu drevín alebo krovín. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná na spevnenej vodohospodársky zabezpečenej ploche. Realizácia samotnej navrhovanej činnosti si nevyžaduje nový zaber pôdy spojený s odstránením vegetačného krytu a vrchných vrstiev pôdy.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladá ovplyvnenie biodiverzity územia v porovnaní so súčasným stavom a tiež ovplyvnenie žiadneho chráneného územia, vrátane iných prvkov ochrany prírody a krajiny, nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia. Lokalita pre navrhovanú činnosť je od týchto území situovaná v dostatočne bezpečnej vzdialenosti.

OU, OSŽP listom č. Č.j.: OU-HE-OSZP-2024/011268-011-SL zo dňa 7.8.2024 zaslal predmetný zámer v súlade s § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, v lehote do 7 pracovných dní od doručenia rezortnému orgánu (Ministerstvo životného prostredia), dotknutým orgánom (Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie úsek štátnej vodnej správy, úsek ochrany prírody a krajiny, úsek ochrany ovzdušia, OR Hasičského a záchranného zboru v Humennom, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom), povoľujúcemu orgánu (Okresný úrad Humenné, úsek OH), a dotknutej obci – Obec Myslina a Mesto Humenné.

Okresný úrad zároveň zverejnil zámer a oznámenie o vypracovaní zámeru dňa 7.8.2024 na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/zhodnocovanie-biologicky-rozlozitelnych-odpadov-myslina>

a na webovom sídle Okresného úradu Humenné.

Podľa § 23 ods.3 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec do troch pracovných dní od doručenia zámeru alebo oznámenia podľa odseku 2 informuje o ňom verejnosť na úradnej tabuli obce a zároveň oznámi, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať. Zámer musí byť verejnosti sprístupnený najmenej po dobu 21 dní od zverejnenia informácie o jeho doručení.

Podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec doručia písomné stanoviská k zámeru príslušnému orgánu do 21 dní od jeho doručenia; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, stanovisko sa považuje za súhlasné. Dotknutý orgán je oprávnený uplatňovať pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a písomné stanovisko odôvodniť.

K zisťovaciemu konaniu v lehote podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa vyjadrili:

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, list číslo 55407/2024 zo dňa 14.08.2024, doručený 14.08.2024.

- Z vecnej pôsobnosti sekcie obehového hospodárstva máme nasledovné pripomienky:

1. Na strane 6 navrhovateľ uvádza, že najbližšia obytná zóna je od areálu kompostárne vzdialená približne 320 metrov. Zároveň navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti uvádza, že kompostovanie BRO bude prebiehať v otvorených kompostovacích boxoch, ktoré môžu byť prekryté geotextíliou alebo môžu byť zastrešené. Žiadame doplniť, či uvedené opatrenia sú postačujúce na to, aby nebola negatívne prevádzkou ovplyvnená táto najbližšia obytná zóna, v prípade, že uvedené opatrenia nie sú postačujúce, žiadame o návrh ako je možné predísť negatívnym vplyvom prevádzky na túto obytnú zónu.
2. Na strane 12 navrhovateľ uvádza, že celková kapacita spracovania vstupných BRO je stanovená na úrovni max. 25 000 ton ročne. Zároveň celková výmera kompostovacej plochy bude 5 324 m². Žiadame doplniť výpočet, na základe ktorého navrhovateľ stanovil pre plochu 5 324 m² maximálnu ročnú kapacitu 25 000 ton biologicky rozložiteľného odpadu.
3. Navrhovateľ na str. 39 v tabuľke 5 uvádza zoznam predpokladaných vstupných odpadov vhodných na zhodnocovanie kompostovaním. V tabuľke je uvedený aj druh odpadu s katalógovým číslom 02 04 01 Zemina z čistenia a prania repy. Žiadame doplniť informáciu v akom množstve/percentuálnom podiele bude do kompostovacieho procesu tento druh odpadu pridávaný a ako bude zabezpečené, že kompostovací proces nebude negatívne ovplyvnený.
4. Navrhovateľ na str. 36 v tabuľke 7 uvádza zoznam predpokladaných vstupných odpadov vhodných na zhodnocovanie kompostovaním. V tabuľke je uvedený aj druh odpadu s katalógovým číslom 03 03 08 Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu. Žiadame doplniť informáciu, čo bude pod týmto druhom odpadu do kompostárne vstupovať a akým spôsobom bude zabezpečené, aby nebol negatívne ovplyvnený kompostovací proces.
5. Navrhovateľ na str. 36 v tabuľke 7 uvádza zoznam predpokladaných vstupných odpadov vhodných na zhodnocovanie kompostovaním. V tabuľke je uvedený aj druh odpadu s katalógovým číslom 10 01 03 Popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva. Žiadame uviesť informáciu z akého dôvodu a za akým účelom bude tento druh odpadu do procesu kompostovania pridávaný. Akým spôsobom zlepší kvalitu kompostu.
6. Navrhovateľ na str. 36 v tabuľke 7 uvádza zoznam predpokladaných vstupných odpadov vhodných na zhodnocovanie kompostovaním. V tabuľke sú uvedené aj druhy odpadov s katalógovými číslami 15 01 01 Obaly z papiera a lepenky, 19 12 01 Papier a lepenka a 20 01 01 Papier a lepenka. Žiadame uviesť z akého dôvodu budú tieto druhy používané ako vstupná surovina do procesu kompostovania a nie ako surovina v procese recyklácie papiera.

7. Navrhovateľ na str. 36 v tabuľke 7 uvádza zoznam predpokladaných vstupných odpadov vhodných na zhodnocovanie kompostovaním. V tabuľke sú uvedené aj druhy odpadov s katalógovými číslami 17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 a 20 02 02 Zemina a kamenivo. Žiadame uviesť za akým účelom budú uvedené druhy odpadov do kompostovacieho procesu pridávané a v akom množstve/percentuálnom podiele.
 8. Navrhovateľ na str. 36 v tabuľke 7 uvádza zoznam predpokladaných vstupných odpadov vhodných na zhodnocovanie kompostovaním. V tabuľke je uvedený aj druh odpadu s katalógovým číslom 19 08 01 Zhrabky z hrablic. Žiadame doplniť informáciu, čo bude pod týmto druhom odpadu do kompostárne vstupovať a akým spôsobom bude zabezpečené, že kompostovací proces nebude negatívne ovplyvnený.
- Po doplnení vyššie uvedených pripomienok, nepožadujeme posudzovať zámer navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhodnotenie pripomienok: pripomienky boli zapracované v doplňujúcich informáciách navrhovateľom

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-2024/011574-002 zo dňa 15.8.2024, doručený 15.8.2024

- Pre navrhovanú činnosť nie je potrebné navýšenie potreby vody. nevyžaduje dodávku vody pre technológiu. Navrhovaná činnosť nie je priamo zdrojom odpadových vôd. Splaškové odpadové vody vznikajúce činnosťou pracovníkov prevádzky, sú odvádzané do existujúcej žumpy.
- Navrhovaná činnosť zahŕňa zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami. Podľa § 39 zákona o vodách č.364/2004 Z.z., ten, kto s takýmito látkami zaobchádza, je povinný urobiť potrebné opatrenia – uvedené v tomto zákone - aby pri zaobchádzaní s nimi nevníkli do povrchových alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu.
- Tunajší úrad ako dotknutý orgán nemá žiadne pripomienky k predloženému oznámeniu o zámere navrhovanej činnosti a nepožaduje posudzovať navrhovanú činnosť podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhodnotenie pripomienok: relevantné pripomienky uvedené v výroku rozhodnutia

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-2024/011553-002 zo dňa 22.8.2024, doručený 22.8.2024

- Zámer rieši vznik nového stredného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „Vyhláška č. 248/2023 Z.z.“) - členenie a kategorizácia stacionárnych zdrojov ide o kategóriu: 5.4.2 Zariadenia na výrobu kompostu s projektovaným výkonom spracovaného odpadu $\geq 0,75$ t/h.

V zmysle prílohy č.7 Vyhlášky č. 248/2023 Z.z. zariadenia na výrobu kompostu musia spĺňať:

3.1 Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania

3.1.1 Pachové znečisťujúce látky emitované pri vykládke a z násypných bunkrov musia byť vzhľadom na dostupné technické možnosti obmedzované v čo najväčšom rozsahu. Ak ide o kompostovanie v uzavretých halách alebo zakrytých priestoroch, treba ich odvádzat' k biologickému filtru alebo na iné čistenie odpadových plynov

3.1.2 Emisie TZL treba čo najviac obmedzovať. Vzhľadom na technické možnosti je potrebné uplatňovať opatrenia na zníženie prašnosti, ako je kompostovanie v uzavretých priestoroch, vodné clony, skrúpanie, zahmlievanie alebo odprašovanie

3.1.3 Skondenzovaná para a voda, vznikajúca pri kompostovaní, môže byť u stavebne neuzatvorených a nezakrytých zariadení na výrobu kompostu používaná na vlhčenie, len ak nedôjde k obťažovaniu obyvateľstva zápachom.

3.1.4 Ak sa na výrobu kompostu alebo energokompostu využíva digestát, na nakladanie s ním a jeho skladovanie platia technické požiadavky a podmienky prevádzkovania podľa časti I. bodov 6.1.3 až 6.1.5 určené pre digestát

3.1.5 Aplikácia a zapracovanie kompostu do pôdy podľa požiadaviek ustanovených v časti VI. bode 10.5

Súčasťou zdroja znečisťovania ovzdušia (kompostáreň) je štiepkovač alebo drvič drevnej hmoty, zaradený ako osobitná činnosť v zmysle prílohy č. 1, časť III., bod 3 Vyhlášky č. 248/2023 Z.z..

Pre uvedenú osobitnú činnosť sú určené v prílohe č. 8 Vyhlášky č. 248/2023 Z.z. Špecifické požiadavky a podmienky

na vykonávanie vybraných osobitných činností:

Požiadavky:

3.1. Všeobecné opatrenia

3.1.1. Predchádzať vzniku prašných emisií a ak ich vzniku nie je možné zabrániť, obmedzovať a zabraňovať ich šíreniu do okolia

3.1.2. Všetky použité techniky na obmedzenie znečistenia budú správne navrhnuté, používané a udržiavané, aby boli účinné. Ak sa na obmedzenie emisií prachu používa zvlhčovanie, je potrebné zabezpečiť dostatočné zásobovanie vodou a primeranú ochranu proti mrazu.

3.1.3. Vhodná lokalizácia zariadení na základe uvedených faktorov: prevládajúce vetry, blízkosť citlivého receptora k hraniciam činnosti a operáciám činnosti a vybudovať ochrannú bariéru v dostatočnej výške.

3.1.4. Ak existuje podozrenie, že súčasťou spracovávanej biomasy je odpad alebo kontaminovaná biomasa, je potrebné pred drvením tento druh odpadu vytriediť a postupovať podľa osobitných predpisov.

Odporúčané odstupové vzdialenosti

Podľa prílohy č. 10, časť II, bod 5.4 Vyhlášky č. 248/2023 Z.z., sú pre Zariadenia na výrobu kompostu, písm. a) s použitím vstupov z kuchynského odpadu, VŽP, priemyselného BRKO, splaškových kalov určené odporúčané minimálne odstupové vzdialenosti

- otvorené /odporúčaná odstupová vzdialenosť 700m

- uzavreté /odporúčaná odstupová vzdialenosť 300m

Podľa časti III, bodu 3 - Zásady uplatňovania odstupových vzdialeností sú odporúčané odstupové vzdialenosti najmä pre umiestňovanie objektov v rovinatom teréne. V členitom teréne (najmä v dolinách, kotlinách, mestských kaňonoch) je potrebné zvoliť individuálny prístup posúdenia založený na modelovaní vplyvu zdroja na kvalitu ovzdušia, pričom sa zohľadnia aj meteorologické faktory ovplyvňujúce rozptyl emisií v danom území (závery rozptylovej štúdie).

Keďže sa jedná o stavbu nového stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, pred vydaním povolenia podľa osobitného predpisu je potrebný súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 písm. a) zákona o ochrane ovzdušia. Žiadosť o vydanie súhlasu predloží žiadateľ príslušnému orgánu ochrany ovzdušia (Okresnému úradu Humenné, odboru starostlivosti o životné prostredie).

- Tunajší úrad ako dotknutý orgán na základe hore uvedených skutočností, po splnení požiadaviek právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia nepožaduje predmetný zámer navrhovanej činnosti 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.

Vyhodnotenie pripomienok: relevantné pripomienky uvedené v o výroku rozhodnutia

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-2024/011553-002 zo dňa 22.8.2024, doručený 22.8.2024

- z dôvodu správneho určenia povoľujúceho správneho orgánu pre uvedené zariadenie na zhodnocovanie odpadov podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov uvedeného zariadenia na zhodnocovanie odpadov, zámer musí obsahovať údaj o projektovanej kapacite uvedeného zariadenia v tonách/rok a v náväznosti na to aj údaj o dennej kapacite uvedeného zariadenia v tonách/deň.
- v prípade zistenia, že povoľujúcim orgánom bude tunajší úrad vykonať : podľa textu v doručenom zámere na zriadenie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Myslina (napríklad: strana 7, 12, 62 zámeru) má navrhované zariadenie zasahovať (využívať objekty, prípadne pozemky) do iného už existujúceho zariadenia na zneškodňovanie odpadov, a preto v tomto vykonávanom konaní podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- úrad žiada zabezpečiť a doložiť stanovisko Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát Košice, ktorý povolil v konaní podľa zákona č.39/2013 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov zariadenie na zneškodňovanie odpadov s názvom : Skládka odpadov Myslina – Lúčky, (a v tomto zariadení na zneškodňovanie odpadov vykonáva kontrolnú činnosť), k použitiu pozemkov a stavebných objektov:

napríklad váha s vážnicou, vstup, komunikácia, prípadne iných stavebných objektov (povolených v minulosti pre zariadenie na zneškodňovanie odpadov s názvom : Skládky odpadov Myslina - Lúčky) a ktoré plánuje navrhovateľ zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu využívať, v stanovisku musia byť uvedené parcelné čísla pozemkov, katastrálne územie a stavebné objekty. Stanovisko musí byť podpísané oprávnenou osobou, ktorá zastupuje Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát Košice, v prípade nesúhlasu Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát Košice s navrhovaným riešením, požadujeme zmeniť technické riešenie vstupu do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, využívanie objektov zariadenia na zneškodňovanie odpadov a prípadne navrhúť iné objekty potrebné v navrhovanom zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných objektov.

- do situačného nákresu na strane 13 zámeru na zriadenie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov farebne vyznačiť pozemky, s uvedením parcelných čísel pozemkov a stavebné objekty, ktoré majú byť využívané a nachádzajú sa v už existujúcom zariadení na zneškodňovanie odpadov, vyznačiť vstup, trasu prechodu do nonnavrhovaného zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a farebne vyznačiť hranicu oplotenia zariadenia na zneškodňovanie odpadov s názvom : Skládky odpadov Myslina – Lúčky, povoleného v konaní podľa zákona č.39/2013 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, doplniť do textu zámeru údaj o pozemkoch a stavebných objektoch ktoré majú byť použité a ktoré a nachádzajú mimo zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, v už existujúcom zariadení na zneškodňovanie odpadov s názvom : Skládky odpadov Myslina - Lúčky, povoleného v konaní podľa zákona č. 39/2013 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- v zámere s uvedením objektivej skladby zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, žiadame na strane 13 zámeru, doplniť ku každému v texte nepopísanému objektu z objektov 01 až 09 stručný popis s navrhovaným technickým riešením uvedených objektov zariadenia na zhodnocovanie odpadov, v prípade vzniku iných objektov, tieto doplniť do zoznamu, uviesť aj údaj o hygienizačnom kontajneri pre hygienizáciu odpadov.
- na prevádzkovanie uvedeného zariadenia je potrebný podľa §97 písm.c) zákona o odpadoch súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorý udeľuje tunajší úrad.
- k prevádzke uvedeného zariadenia je potrebný podľa §97 písm.e) zákona o odpadoch súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorý udeľuje tunajší úrad.
- pre povolenie prevádzky zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu v konaní predložiť tunajšiemu úradu stanovisko Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. a stanovisko príslušného úradu štátnej správy vodného hospodárstva o tom, že zariadenie bude zriadené na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem(§ 5, 28, 31 a 32 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) v znení neskorších predpisov a § 2 ods. 2 a 4 a § 26 až 29 zákona č.538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.177/2018 Z.z.) a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území (§ 20 zákona č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov).
- pre povolenie prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov v správnom konaní dodržať zákon o odpadoch, musia byť vykonané technické požiadavky pre prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, mať požadovanú prevádzkovú dokumentáciu, pre vykonávanie kompostovania dodržať požiadavky na nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom v súlade s Vyhláškou č.371/2015 Z.z. o vykonaní zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
- v súlade s vykonávacím predpisom k zákonu o odpadoch pre kompostovanie v uvedenom zariadení na zhodnocovanie odpadov musí byť zabezpečené:
 - a) dosahovanie teploty najmenej 45 stupňov Celzia nepretržite po dobu piatich dní v priebehu kompostovania,
 - b) meranie teploty v zakládkach v strede hromady v hĺbke najmenej 0,5 m od povrchu zakládky,
 - c) vykonanie najmenej dvoch prekopávok každej zakládky,
 - d) trvanie kompostovacieho procesu najmenej 60 dní,
 - e) vyskladnenie v čase, ak je teplota zakládky nižšia ako 40 stupňov Celzia

- f) vhodná vlhkosť a prevzdušňovanie počas kompostovania.
- prevádzkovateľ uvedeného zariadenia na zhodnocovanie odpadov vybratím správneho technologického postupu pri procese zhodnocovania odpadov v zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu musí zabrániť vzniku zápachu,
 - v predpokladanom zozname odpadov vstupujúcich so procesu zhodnocovania sa nachádza odpad : 03 08 08 odpady z triedenia papiera a lepenky, textom popísať, (odpady zo separovaného zberu a triedenie papiera a lepenky sa používajú primárne pre účely výrobu nového papiera a lepenky, nie pre výrobu kompostu), textom popísať odpady katalógové čísla : 03 03 07, 19 12,01, 19 12 12 , 19 08 01, 19 09 01, v prípade potreby zmeny zoznam odpadov vstupujúcich do procesu zhodnocovania upraviť
 - zariadenie na zhodnocovanie odpadov musí vykonávať kontrolu množstva odpadu vážením, úrad upozorňuje, že uvedené zariadenie na zhodnocovanie odpadov nemusí disponovať vlastnou váhou, ak má váženie zabezpečené v inom zariadení, čo musí byť v správnom konaní o povolení zariadenia na zhodnocovanie odpadov dostatočne preukázané zmluvné zabezpečenie váženia, s možnosťou vymáhania plnenia zmluvy.
 - úrad informuje o tom, že regionálna veterinárna a potravinová správa schvaľuje okrem iného nižšie uvedené zariadenia na spracovanie komunálnych odpadov:
 1. sklad vedľajších živočíšnych produktov – sústreďovanie zásielok komunálnych odpadov od producentov,
 2. predbežné spracovanie – hygienizácia, drvenie komunálneho odpadu pred spracovaním,
 3. kompostovacie zariadenie,
 4. výroba organických hnojív napríklad kompostovanie v zakládkach, ak je pridávaný vedľajší živočíšny produkt (hygienizovaný komunálny odpad, hnoj, bývalé potraviny) a produkt je uvádzaný na trh, ako organické hnojivo s použitím na plodiny – budúce potraviny
 - úrad informuje, že vyprodukovaný kompost v kompostárni musí spĺňať stanovené požiadavky podľa platných predpisov, kompost, ktorý má byť uvedený do obehu , alternatívne má sa použiť na aplikáciu do poľnohospodárskej pôdy, musí spĺňať požiadavky ustanovené platným predpisom o hnojivách
 - úrad upozorňuje, že v prípade vykonávania prepravy v zámere uvedených komunálnych odpadov na území obce musí mať prevádzkovateľ uvedeného zariadenia na zhodnocovanie odpadov pred začatím vykonávania činnosti uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s príslušnou obcou.

Vyhodnotenie pripomienok: relevantné pripomienky uvedené v podmienkach rozhodnutia a požadované údaje zapracované do doplnujúcich údajov o zariadení

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom, list číslo RÚVZHE/HŽPaZ/3037/6561/2024 zo dňa 14.8.2024, doručený 14.8.2024

- Predložený zámer navrhovanej činnosti „Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov - Myslina“ v navrhovanom rozsahu a znení nie je v rozpore s požiadavkami ustanovenými v zákone č. 355/2007 Z.z. a v jeho vykonávacích predpisoch pri dodržiavaní vyššie uvedených zákonov.

Vyhodnotenie pripomienok: bez pripomienok

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Humennom, list číslo ORHZ-HE1-2024/000761-002 zo dňa 05. 09. 2024, doručený 05. 09. 2024

- z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyhodnotenie pripomienok: bez pripomienok.

Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja, list číslo 08065/224/DUPaZP-2 zo dňa 20.8.224, doručený 26.8.2024

- pri dodržaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, pri dodržaní technických a technologických postupov v zmysle platnej legislatívy v oblasti všetkých zložiek životného prostredia, na ktoré môže mať navrhovaná činnosť vplyv súhlasí s predloženým zámerom.
- požaduje rešpektovať platný Územný plán Prešovského samosprávneho kraja, ktorý bol schválený dňa 26.8.2024.
- upozorňuje na kapitolu 4.12. Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi, kde nie je uvedený súlad s nadradenou

územnoplánovacou dokumentáciou regiónu a kapitolu 7.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov, v ktorých nie je uvedený dokument nadradenej územnoplánovacej dokumentácie

Vyhodnotenie pripomienok: relevantné pripomienky uvedené v podmienkach rozhodnutia

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor Integrovaného povoľovania a kontroly, list číslo 10042/57/2024-33038/2024 zo dňa 6.9.2024, doručený 6.9.2024

- Posudzovaná činnosť na základe posúdenia v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ nepodlieha integrovanému povoľovaniu podľa kategórie priemyselných činností:

5. Nakladanie s odpadmi

5.3.b) zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa jednu alebo viacero z nasledovných činností, ale nezahŕňa činnosti, na ktoré sa vzťahujú osobitné predpisy: 1. biologická úprava; a 2. predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie, vzhľadom k tomu, že ide o stacionárnu technickú jednotku, v ktorej sa bude vykonávať priemyselná činnosť kategorizovaná podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, z dôvodu, že ročná spracovateľská kapacita zariadenia je max. 25 000 t/rok, čím nie je prekročená prahová hodnota 75 t/deň.

- IŽP Košice doporučuje pri povoľovaní predmetnej činnosti zabezpečiť vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov na životné prostredie, so zameraním na hluk, zápach a prašnosť a požadovať dostatočné technické opatrenia na zamedzenie emisií zápachajúcich látok vznikajúcich pri manipulácii, úprave a skladovaní odpadov pri vykonávanej činnosti.

Vyhodnotenie pripomienok: relevantné pripomienky zohľadnené vo výrokovvej časti rozhodnutia

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OKR-2024/011791-002 zo dňa 20.8.2024, doručený 20.8.2024

- k predmetnému zámeru k navrhovanej činnosti predloženému na posúdenie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nemáme pripomienky.

Ostatné dotknuté orgány a povoľujúci orgán sa k zámeru navrhovanej činnosti nevyjadrili.

Verejnosť môže doručiť svoje písomné stanovisko k zámeru príslušnému orgánu do 21 dní od zverejnenia zámeru na webovom sídle ministerstva alebo od zverejnenia oznámenia podľa odseku 3; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutej obce. Na stanovisko doručené po lehote príslušný orgán neprihliada.

V zákonom stanovenej lehote sa verejnosť k zámeru nevyjadrila.

Po doručení stanovísk, okresný úrad listom č. j. OU-HE-OSZP-2024/011268-010 zo dňa 2.9.2024, postupujúc podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dal účastníkovi konania možnosť pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, zároveň oznámil miesto, kde je do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy). V prílohe listu zaslal vyjadrenia dotknutých orgánov, dotknutej verejnosti – podklady rozhodnutia, ktoré boli zaslané OÚ Humenné, OSŽP podľa § 23 ods.4 zákona o posudzovaní vplyv na ŽP k zámeru navrhovanej činnosti.

Správny orgán OÚ Humenné, OSŽP po doručení stanovísk a oboznámení sa s ich obsahom oznámil povoľujúcemu orgánu, rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, dotknutej obci a dotknutej verejnosti, že dňa 9.septembra 2024 o 10.00 hod. sa uskutočnia na Okresnom úrade Humenné, odbore starostlivosti o životné prostredie, kancelária číslo 157, IV. poschodie (zasadačka) konzultácie podľa § 63 ods.1 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, ktorých cieľom bolo doplnenie informácií k navrhovanej činnosti, oboznámenie sa so stanoviskami, informácie o možných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, doplnenia alebo upresnenia navrhovaných opatrení.

Konzultácie v predmetnej veci sa uskutočnili za účasti navrhovateľa, povoľujúceho orgánu (Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa v odpadovom hospodárstve a dotknutých orgánov (Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia). Na konzultáciách bol upresnený ďalší postup pre doplnenie informácií a požiadaviek k navrhovanej činnosti, ktoré boli vznesené v stanoviskách a vyjadreniach k zámeru navrhovanej činnosti. Dňa 4.9.2024 tunajším úradom, po vykonaných konzultáciách, listom OU-HE-OSZP-2024/011268-012 bola navrhovateľovi zaslaná výzva na doplnenie zámeru – vyžiadanie doplňujúcich informácií. Navrhovateľ zaslal dňa 24.9.2024 a 27.9.2024 doplňujúce informácie so spracovaním požiadaviek uvedených v stanoviskách doručených k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods.4 zákona a ktoré vyplynuli z konzultácií k navrhovanej činnosti.

Okresný úrad v zisťovacom konaní posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania, najmä jej únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a úrovne spracovania zámeru k navrhovanej činnosti, prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru navrhovanej činnosti od povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov, rezortného orgánu a doplňujúce informácie zaslané navrhovateľom.

Navrhovaná činnosť je navrhnutá v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody, mimo chránené územia (napr. chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, navrhované chránené vtáčie územie, územie európskeho významu, európska sústava chránených území Natura 2000 a navrhované technické a technologické riešenia sú navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky podľa osobitných predpisov. Navrhovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou Obce Myslina.

Okresný úrad s ohľadom na doručené stanoviská zainteresovaných subjektov, po doložení doplňujúcich informácií navrhovateľom, s prihliadnutím na § 29a zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, s použitím kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 a celkové výsledky zisťovacieho konania, ktoré v environmentálnych kritériách nepreukázali očakávané významné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej navrhovanej činnosti budú väčšie, ako sa uvádza v zámere k navrhovanej činnosti a v doplňujúcich informáciách k navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP 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:

Odvolať proti tomuto rozhodnutiu, ktoré je výsledkom zisťovacieho konania, je možné podať na Okresnom úrade Humenné, odbore starostlivosti o životné prostredie, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné, v lehote 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Mgr. Zuzana Dlugošová
vedúca odboru

Rozdeľovník:

Povoľujúci orgán:

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek OH, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

Regionálna veterinárna a potravinová správa, Gaštanová 3, 066 01 Humenné

Dotknutý orgán:

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek OPaK, OO, ŠVS, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ul. 26. novembra, 066 01 Humenné

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Kudlovska 172, 06601 Humenné

Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

Dotknutá obec:

Obec Myslina

Mesto Humenné

Rezortný orgán:

Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava