MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava: 21. júla 2021
Číslo: 7099/2021-6.6/mo
39438/2021
int. 39440/2021

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov rozhodlo podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce, Úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov**“ navrhovateľa **OZÓN Hanušovce, a. s., Rastislavova 98, 043 46 Košice**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce, Úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov“,** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti,

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa určujú podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

1. úprava odpadu pred skládkovaním nebude realizovaná na žiadnej ploche v priestore aktívne zavážaného telesa skládky odpadov;
2. na biologickú stabilizáciu odpadu pomocou aeróbneho procesu, pre naplnenie parametrov stabilizácie AT4 a GS21 budú použité uzatvárateľné betónové boxy – biodomy;
3. biodomy budú zastrešené, strecha bude vybavená polopriepustnou membránou resp. konštrukciou prepúšťajúcou slnečný svit;
4. zápachové emisie budú aktívne zachytávané a čistené technológiou biofiltra;

5. výstupný materiál z technológie biodomov, uložený na stabilizačnú plochu do základok, bude prekopávaný a prekrývaný plachtou s polopriepustnou membránou;
6. technicky riešiť zamedzenie prítoku vôd z povrchového odtoku na plochu, na ktorej bude vykonávaná úprava odpadov;
7. znižovanie prašnosti zabezpečovať kropením suchých povrchov vodou;
8. používať iba dopravné prostriedky a mechanizmy v dobrom technickom stave;
9. navrhnúť a vybudovať monitorovacie vrty;
10. do povoľovacieho konania vypracovať východiskovú správu, v prípade zistenia kontaminácie podzemných vôd a horninového prostredia, aj analýzu rizika;
11. do povoľovacieho konania vypracovať posúdenie technológie úpravy odpadu podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. 08. 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

Odôvodnenie:

Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie postúpil Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, v súčasnosti sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) dňa 25. 02. 2021, listom č. OU-VT-OSZP-2020/011073 zo dňa 22. 02. 2021, oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce, Úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov“, ktoré doručil navrhovateľ OZÓN Hanušovce, a. s., Rastislavova 98, 043 46 Košice (ďalej len „navrhovateľ“), dňa 23. 10. 2020 Okresnému úradu Vranov nad Topľou, odboru starostlivosti o životné prostredie.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán, podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. f) 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“), upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, listom č. 7099/2021-1.7/mo; 11224/2021 zo dňa 01. 03. 2021 známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenie o zmene navrhovanej činnosti začalo, podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku, správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti. Následne MŽP SR správne konanie rozhodnutím č. 7099/2021-6.6/mo, 11226/2021 zo dňa 01. 03. 2021 prerušilo podľa § 29 ods. 1 správneho poriadku na dobu 30 dní a požiadalo navrhovateľa o doplnenie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ, doručil dňa 31. 03. 2021 na MŽP SR podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona doplnené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce, Úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona zaslalo listom č. 7099/2021-6.6, 18864/2021 a int. 20147/2021 zo dňa 15. 04. 2021 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu, a zároveň vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/skladka-odpadov-hanusovce-petrovce-uprava-odpadov-pred-ulozenim-na-skl-2

Podľa prílohy č. 8 zákona je (existujúca, povolená) navrhovaná činnosť zaradená do časti 9. infraštruktúra, položky č. 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a s kapacitou od 250 000 m^3 podlieha povinnému hodnoteniu.

Pre navrhovanú činnosť „Rozšírenie existujúcej skládky I. a II. etapa s kapacitou 525 000 m^3 na III. etapu za účelom zneškodňovania nie nebezpečného odpadu s kapacitou 575 000 m^3“ vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky záverečné stanovisko č. 3897/04-1.6./gn zo dňa 30. 11. 2007 podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Skládka odpadov Hanušovce - Petrovce - I. etapa s kapacitou 108 350 m^3 bola vybudovaná a uvedená do prevádzky dňa 28. 12. 1996 v blízkosti nevyhovujúcej skládky odpadov, ktorá bola v prevádzke za osobitných podmienok a v súčasnosti je zrekultivovaná (v registri environmentálnych záťaží je zaradená do časti registra C, medzi rekultivované lokality).

II. etapa – 1. časť s kapacitou 287 500 m^3 bola vybudovaná a uvedená do prevádzky dňa 17. 01. 2000 a II. etapa – 2. časť o kapacite 129 150 m^3 ako nadzemná, s vybudovanými obvodovými hrádzami bola vybudovaná a uvedená do prevádzky dňa 14. 02. 2006.

III. etapa výstavby bola povolená zmenami integrovaného povolenia vydanými Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice (ďalej len „IŽP Košice“) dňa 21. 10. 2010 a dňa 29. 10. 2012. III. Etapa - I. Fáza s kapacitou 350 000 m^3 bola daná do užívania dňa 30. 06. 2015. III. Etapa – 2. Fáza bola skolaudovaná a uvedená do prevádzky dňa 28. 11. 2019.

IŽP Košice vydal pre Skládku odpadov Hanušovce – Petrovce konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov č. 10210/57/201924549/ 2020/750090104/KP dňa 27. 7. 2020, podľa § 114c ods. 1 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v Prešovskom kraji, v okrese Vranov nad Topľou, v obci Petrovce, v katastrálnom území obce Petrovce, v areáli skládky odpadov Hanušovce – Petrovce, umiestnenej na parcelách registra CKN 406/1, 406/2, 406/5, 406/6, 408/2, 408/3, 408/4, 408/7, 408/9, 408/10 a 408/14. Zmena navrhovanej činnosti má byť vykonávaná na pozemku 408/14 o výmere 2 126 m^3.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je splnenie požiadavky uvedenej v § 13 písm. e) bod 9 zákona o odpadoch, v znení: „*Zakazuje sa zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou (úprava odpadu je fyzikálny proces, tepelný proces, chemický proces alebo biologický proces vrátane triedenia odpadu, ktorý zmení vlastnosti odpadu s cieľom zmenšiť jeho objem alebo znížiť jeho nebezpečné vlastnosti, uľahčiť manipuláciu s ním alebo zlepšiť možnosti jeho zhodnotenia) okrem: - inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre životné prostredie nie je technicky možná, - odpadu, u ktorého by úprava neviedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu zdravia ľudí alebo ohrozeniu životného prostredia*“.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je úprava odpadov triedením, drvením a sitovaním, s následným spracovaním biologicky rozložiteľných odpadov.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude vykonávať činnosťami:

R12 úprava odpadov určených na spracovanie pred niektorou z činností R1 až R11,
R13 skladovanie odpadov pred niektorou z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku),
D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov) a
D13 zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12,
uvedenými v prílohách č. 1 a 2 zákona o odpadoch.

Zmena navrhovanej činnosti je súvisiacou činnosťou so skládkovaním odpadov. Bude realizovaná na vymedzenom priestore mimo aktívne zavážaného telesa skládky odpadov, na ploche rozčlenenej na tri zóny:

1 drvenie a sitovanie dovezeného odpadu,
2 biostabilizáciu odpadu (stabilizačná plocha) a
3 biodomy s manipulačnou plochou.

Plocha, na ktorej bude realizovaná zmena navrhovanej činnosti, bude prispôsobená a vyspádovaná tak, aby nedošlo k úniku dažďových a odpadových vôd a následnej kontaminácii okolitého prostredia. Vody z tejto plochy budú odvedené do novo vybudovanej akumulačnej nádrže zo stabilizačnej plochy. Uvedená plocha bude na parcele č. 408/14 zo severnej strany ohraničená jestvujúcim oplotením a prevádzkovým dvorom skládky odpadov, zo západnej strany jestvujúcou betónovou cestou, z južnej strany navrhovanou štrkovou cestou, panelovou plochou a navrhovaným oplotením a z východnej strany prevádzkovým dvorom skládky odpadov. Vstup na plochu bude vedený po novovybudovanej štrkovej ceste v rámci areálu, k samostatnej betónovej ploche.

Súčasná existujúca plocha o celkovej výmere 2 126 m^2 z betónových prefabrikátov, prejde úpravou podľa projektovej dokumentácie, aby spĺňala štandardy pre vodohospodárske plochy. Navrhované plochy budú betónové s vyspádovaním povrchu do 1%, v súlade s jestvujúcou konfiguráciou terénu, smerom k novovybudovanej záchytnej akumulačnej nádrži.

Plocha bude ohraničená obvodovým múrikom s premenlivou výškou od 500 mm až po maximálne 1500 mm, pričom zo severnej strany, kde je navrhnutý prístup na plochy, nebude obvodový múrik realizovaný. Navrhované betónové stabilizačné plochy majú v pôdoryse tvar obdĺžnika s rozmermi cca 45,0 m x 44,0 m, pričom betónová doska ich dna v hrúbke 200 mm bude uložená priamo na jestvujúcu panelovú plochu, ktorej súčasný rozsah vymedzuje zároveň hranice navrhovanej betónovej stabilizačnej plochy. Základová plocha stabilizačných plôch aj obvodových múrikov bude z betónu STN EN206-1 - C20/25 – XC2, KF2 (SK) – CI 0,4 – Dmax 16 – S3.

Nová akumulačná nádrž bude slúžiť na akumuláciu zachytených zrážkových vôd zo stabilizačných plôch. Vybudovaná bude pri východnom rohu stabilizačnej plochy. Akumulačná nádrž bude obdĺžnikového tvaru s pôdorysnými rozmermi 15,0 x 6,0 m a s využiteľným objemom 270 m^3. Akumulačná nádrž bude realizovaná z vodotesného betónu STN EN206-1-C20/25-XC2, XF2 (SK) – CI 0,4 – Dmax 16 – S3, armovaného betonárskou oceľou B500B. Z najnižšej úrovne dna stabilizačnej plochy bude realizovaný otvor pre odvedenie zrážkových vôd z plochy do akumulačnej nádrže. Stabilizačná plocha bude zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, prípadne opornými stenami.

V zóne 1 sa bude vykonávať ručné dotrieďovanie, drvenie a sitovanie dovezeného odpadu mobilnými zariadeniami (drvič a triedič, bubnové sito).

Mobilné zariadenie nie je mobilným zariadením v zmysle § 5 ods. 4 zákona o odpadoch. Tieto zariadenia sa vnímajú ako zariadenia, ktoré je možné presúvať z miesta na miesto, po vlastnej osi.

Pre zmenu navrhovanej činnosti je zvolené nasledujúce technické zázemie: drapákový nakladač, drvič, dopravníkové pásy (výtlačný, vypúšťací, bočný) a triedič – sito, príp. bubnové sito.

V zóne 1 sa bude realizovať oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zmesového komunálneho odpadu prípadne iného odpadu s obsahom biologickej zložky, zmenšenie objemu odpadu, jeho homogenizácia a príprava na ďalšie spracovanie.

Celý proces úpravy odpadu začína vstupnou vizuálnou kontrolou privezených odpadov. Na skládku odpadov je zmesový komunálny odpad privážaný vozidlami s nadstavbou lineárnym lisovaním alebo s rotačným lisovaním odpadu. Vozidlá privážajúce odpady v otvorených kontajneroch sú vizuálne skontrolované prvý krát na vstupe - na váhe obsluhou váhy. Po zaevidovaní a odvážení na certifikovanej mostovej váhe, obsluha váhy nasmeruje vozidlá k ploche na pred triedenie dovezených odpadov do zóny 1. Po vyprázdnení vozidiel a kontajnerov, obsluha skládky tieto odpady vizuálne skontroluje, odpady nevhodné na drvenie (napr. kovy, plasty, inert. a pod.) a nebezpečné odpady (napr. obaly od farieb, olejov a pod.) vytriedi z tohto odpadu a uloží do pristavených kontajnerov alebo nádob. Ďalej sa s nimi bude nakladať v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky. Odpady vhodné na materiálové zhodnotenie budú odovzdané oprávneným spoločnostiam na zhodnotenie odpadov, nebezpečné odpady budú odovzdané na zhodnotenie, príp. zneškodnenie oprávneným spoločnostiam.

Dovezený odpad určený k úprave pred skládkovaním bude kolesovým čelným nakladačom dávkovaný na plochu v zóne 1 určenej na dočasné preskladnenie prijímaného materiálu a následne priamo do násypky drviča odpadu. Z technického hľadiska ide o jednorotorový drvič s pomalým chodom drviča, na kolesovom podvozku, ktorý je poháňaný vlastným dieselovým motorom. Jeho výhodou je schopnosť podrviť problémové materiály, ako sú napr. staré drevo, komunálny odpad, biomasu a pod. Robustné zuby na drviacom bubne a protiľahlý hrebeň poskytujú hrubé podrvenie na definovanú veľkosť frakcie. Kapacita drviča bude zodpovedať priebežnému spracovaniu vstupujúceho odpadu, napr. 10 ton/hod. Jeho súčasťou bude magnetický separátor, ktorý oddelí kovové odpady od spracovaného odpadu, samostatným vynášacím dopravníkom do pristaveného kontajnera, príp. na určenú plochu. Tieto odpady budú expedované oprávneným spoločnostiam na materiálové zhodnotenie odpadu.

Technologické prepojenie drviča so sitom môže byť dvomi spôsobmi:

• podrvený odpad, bude pomocou vynášacieho dopravníka, ktorý je súčasťou drviča odpadu, priamo nastavený do násypky sita, alebo

• podrvený odpad, bude nakladačom vkladaný priamo do násypky sita.

Navrhovateľ uvažuje o dvoch typoch mobilných sít:

1. Mobilný triedič – sito, je zariadenie, kde sitovanie zabezpečuje hviezdicová doska so spätným dopravníkom, ktor á umožňuje oddeliť prúdy materiálu na podsitnú a nadsitnú frakciu. Odpad sa bude vkladať do násypky podávača, z dopravníka drviča, príp. kolesovým nakladačom. Z násypky podávača je zabezpečený presný posun materiálu na dimenzovanú plošinu sita. Výtlačný dopravník a spätný dopravník disponuje možnosťou otáčania až o 220°, čím sa navýši prietok materiálu až do 200 m^3/hod. Stroj je ukotvený na ráme s hákovým zdvihom, na kolesovom podvozku. Výhodou týchto triedičov je, že pre výkon využívajú hydraulické prepojenie s drvičom. Nie je potrebný osobitný pohon motora. Sito bude na kolesovom podvozku. Minimálna kapacita sita bude 10 ton/hod.

2. Mobilné bubnové rotačné sito: je zariadenie, ktoré pozostáva z nakloneného valcovitého rotujúceho bubna s perforovanými stenami, na kolesovom podvozku. Podrvený odpad, ktorý je pomocou vynášacieho dopravníka drviča prepojený so sitom, príp. vložený pomocou kolesového nakladača, prepadá cez násypku do hornej vyvýšenej časti rotujúceho

bubna. Počas rotácie bubna dochádza k posunu drviny v smere spádu bubna a k prepadu časti drviny cez perforáciu v stenách bubna. Pre zabezpečenie výkonu bude mať sito samostatný pohon pomocou dieselového motora, pričom kapacita spracovanej drviny a perforácia bude prispôsobená kapacite drviča tak, aby bolo zabezpečené priebežné spracovanie vstupujúceho odpadu. Minimálna kapacita sita bude 10 ton vstupujúcej drviny za hodinu.

Vstupným materiálom do procesu úpravy odpadu pred skládkovaním má byť netriedený, prípadne nedostatočne vytriedený zmesový komunálny odpad, prípadne iný odpad s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky, nasledujúce druhy odpadov kategórie ostatný, podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

č. odpadu	Názov druhu odpadu
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
15 01 05	kompozitné obaly
15 01 06	zmiešané obaly
15 01 09	obaly z textilu
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02
16 01 19	plasty
17 02 01	drevo
17 02 03	plasty
19 05 01	nekompostovaná frakcia komunálnych a podobných odpadov
19 05 02	nekompostovaná frakcia živočíšneho a rastlinného odpadu
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality
19 08 01	zhrabky z hrablíc
19 12 01	papier a lepenka
19 12 04	plasty a guma
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 11 05
19 12 08	textílie
19 12 12	iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady
20 03 01	zmesový komunálny odpad
20 03 02	odpad z trhovísk
20 03 03	odpad z čistenia ulíc
20 03 04	kal zo septikov
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie
20 03 07	objemný odpad

Technologický proces úpravy odpadov bude nastavený tak, aby spĺňal ďalšie legislatívne povinnosti pri nakladaní s biologicky rozložiteľným odpadom. To znamená, že privážaný odpad sa bude priebežne spracovávať tak, aby nevznikala skladová kapacita v zariadení. Tá môže nastať v prípade neplánovaných odstávok technológie. V takomto prípade sa stanoví maximálna skladová kapacita z drvenia a sitovania na ploche cca 1000 ton odpadu a kapacita odpadu pred úpravou bude tiež na ploche v množstve cca 1000 ton. Maximálna doba skladovania vstupného materiálu bude 30 dní od prijatia odpadu. Maximálna ročná kapacita bude 50 000 ton/rok.

Výstupom zo sitovania budú dva druhy materiálu:

• „podsitná frakcia“ - drvina, ktorá prepadla sitom (biologická zložka odpadu),

• „nadsitná frakcia“ - drvina, ktorá neprepadla sitom.

Obe frakcie budú vynášacími dopravníkmi, ktoré sú súčasťou sita, umiestňované na určené plochy a z nich čelným nakladačom expedované podľa ďalšieho spracovania.

Nadsitná frakcia po podrvení a sitovaní bude členená na odpady, ktoré sú vhodné:

• k výrobe alternatívnych palív z odpadov,

• na energetické využitie odpadov,

• k uloženiu na skládku odpadov.

Odpady vhodné na materiálové zhodnotenie (kovy, plasty, inert a pod.) budú odovzdané oprávneným spoločnostiam na zhodnotenie odpadov, nebezpečné odpady budú odovzdané na zhodnotenie, príp. zneškodnenie oprávneným spoločnostiam.

Podsitná frakcia, ktorá obsahuje biologicky rozložiteľnú zložku oddelenú zo vstupujúceho odpadu, bude upravená v procese biostabilizácie.

V zóne 2 a v zóne 3 bude prebiehať proces biostabilizácie odpadov z podsitnej frakcie. Biostabilizácia odpadov bude prebiehať aeróbnym procesom. Technické riešenie pre stabilizáciu biologicky rozložiteľného odpadu je navrhnuté na zabezpečenej betónovej ploche v zóne 2 vo voľných zakládkach lichobežníkové tvaru, s prevzdušňovaním zabezpečeným prehadzovaním a v biodomoch v zóne 3 s celkovou kapacitou spracovania BRO cca 8 000 t/rok.

Aeróbna biostabilizácia je proces, pri ktorom sú riadeným prevzdušňovaním materiálu iniciované a následne udržiavané optimálne podmienky, t. j. správna teplota, vlhkosť, dostupnosť kyslíka, pre mikrobiálne biodegradačné procesy rozkladajúce biologicky rozložiteľnú zložku materiálu. Výsledkom týchto procesov je odbúranie a premena biologicky aktívnych zložiek materiálu na CO_2 a H_2O, čím sa materiál stáva biologicky stabilizovaný a pri ďalšom nakladaní s ním už nedochádza k nežiadúcim zmenám materiálu (napr. k tvorbe CH_4 v anaeróbnych podmienkach). Stupeň biostability odpadu je po skončení procesu zisťovaný vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky.

Vstupujúcim materiálom do procesu biostabilizácie je podsitná frakcia, ktorá je výsledkom úpravy odpadov pred skládkovaním, a ktorá obsahuje okrem iného biologicky rozložiteľnú zložku zmesového komunálneho odpadu prípadne iného odpadu.

Podsitná frakcia bude nakladačom odoberaná priamo z manipulačnej plochy v zóne 1 uložená do kontajnerov, alebo priamo z procesu úpravy bude dopravníkmi dopravená priamo ku kontajnerom, ktoré prevezú podsitnú frakciu na stabilizačnú plochu alebo priamo do biodomov. Tie budú súčasťou plochy.

Biodomy sú uzatvárateľné betónové boxy slúžiace na biologickú stabilizáciu odpadu pomocou aeróbneho procesu, pre naplnenie parametrov stabilizácie AT4 a GS21, ktorých sledovanie stanovuje príloha č. 3a k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z. z.“). Aeróbny proces je zabezpečený prostredníctvom riadeného systému prevzdušňovania, umiestneného v podlahe boxu. Intenzívnejšie procesy stabilizácie prebiehajúce v uzavretých biodomoch umožňujú stabilizovanie rovnakého množstva odpadu na potrebnej menšej ploche, v porovnaní so stabilizáciou bez použitia technológie biodomov. Naskladňovanie a vyskladňovanie boxov prebieha pomocou čelného nakladača cez otvárateľné garážové vráta boxu. Strecha boxu môže byť v závislosti od konkrétneho typu boxu vybavená polopriepustnou membránou resp. konštrukciou prepúšťajúcou slnečný svit. Uzavretý systém

eliminuje zápachové emisie, ktoré môžu byť aktívne zachytávané a čistené technológiou biofiltra. Výstupný materiál z technológie biodomov je následne uložený na stabilizačnú plochu do zakládok, ktoré sú prekopávané a prekryté plachtou s polopriepustnou membránou.

Pravidelným prekopávaním prekopávačom bude zabezpečený prísun vzduchu pre vytvorenie aeróbnych podmienok. Frekvencia prekopávania bude nastavená minimálne raz za 7 dní. Počas celej doby stabilizačného procesu bude neustále monitorovaný priebeh teploty materiálu zapichovacími teplotnými sondami, ktoré detegujú prebiehajúci stav stabilizácie. Ak klesne teplota pod 40°C je ukončená intenzívna fáza stabilizácie. Ak počas štyroch týždňov výstupný materiál nedosiahne požadované parametre biostability odpadu, bude nasledovať dozrievajúca fáza biostabilizácie, t. j. maturácie. Tento proces prebieha na otvorenej stabilizačnej ploche bez prevzdušňovania zakládok po dobu maximálne štyri týždne.

Stabilizačná plocha bude pre činnosti spojené s biostabilizáciou zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, prípadne opornými stenami. Pri prevádzkovaní stabilizačnej plochy budú dodržané predpisy týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti a ďalšie súvisiace platné právne predpisy.

Spätné polievanie zakládok odpadu určeného na stabilizáciu sa bude riešiť periodicky riadeným prevádzkovaním, pomocou fekálneho vozidla a podľa aktuálnych klimatických podmienok a jednotlivých zakládok.

Biostabilizáciou odpadov sa docieli stálosť a stabilita vlastností materiálu, ktorý nebude podliehať ďalšej biodegradácii a zmenou štrukturálnych vlastností nevzniknú nežiadúce procesy, ako napr. emisie metánu, zápach, biologicky aktívny výluh a pod.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti doručili stanovisko:

- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík, biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva -*** v súčasnosti sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva – rezortný orgán *(list č. 22436/2021 zo dňa 06. 05. 2021)* v stanovisku uvádza, že nemá k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky a zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje posudzovať podľa zákona. Zároveň upozorňuje, že pokladá v oznámení o zmene navrhovanej činnosti odvolávanie sa na „plochu“ napr. na str. 34 v súvislosti so zabezpečením skladovacej plochy v prípade neplánovaných odstávok za plochu, ktorá sa nachádza mimo telesa skládky odpadov. Nepožaduje oznámenie o zmene navrhovanej činnosti ďalej posudzovať.

  Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko je súhlasné, podmienku „úprava odpadu pred skládkovaním nebude realizovaná na žiadnej ploche v priestore aktívne zavážaného telesa skládky odpadov“ uvádza MŽP SR vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

- ***Slovenská inšpekcii životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice*** – *povoľujúci orgán (list č. 6214/57/2021- 16840/2021 zo dňa 19. 05. 2021)* v stanovisku uvádza, že

  1. na základe posúdenia v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o „IPKZ“) podlieha 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 o IPKZ.

2. Podľa príloh č. 1 a 2 k zákonu o odpadoch budú na prevádzke vykonávané činnosti:
D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. (Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, triedenie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.)
R 13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Ďalej uvádza, že:
3. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie je potrebné:
a) vypracovať analýzu rizika znečisteného územia podľa SMERNICE Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 28. januára 2015 č. 1/2015 – 7., z dôvodu vypracovania východiskovej správy, ktorej schválenie bude súčasťou integrovaného povoľovania,
b) dopracovať posúdenie posudzovanej činnosti podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. 08. 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu,
c) zabezpečiť vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov na životné prostredie, so zameraním na hluk, zápach a prašnosť,
e) technické riešenie zamedzenia emisií zapáchajúcich látok vznikajúcich pri manipulácii a skladovaní odpadov pri vykonávaní činnosti,
f) riešiť miesta zabezpečenia ochrany podzemných vôd pri zaobchádzaní s používanými znečisťujúcimi látkami v súlade s ust. § 39 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,
g) technicky riešiť zamedzenie prítoku vôd z povrchového odtoku na plochu, na ktorej bude vykonávaná úprava odpadov.

4. Vymedzená plocha o výmere 2 126 m^2 a nádrž priesakových kvapalín musia byť zabezpečené v súlade s § 4 ods. 4 a § 5 ods. 1 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.

6. Vymedzená plocha na úpravu odpadov musí mať vybudovaný nezávislý monitorovací systém, pozostávajúci z jedného monitorovacieho vrtu nad plochou úpravy a 2 monitorovacích vrtov umiestnených pod plochou úpravy v smere prúdenia podzemných vôd.

7. IŽP Košice žiada o dodržanie hierarchie odpadového hospodárstva pri preberaní odpadu na skládku odpadov, ktorý má byť predmetom úpravy uvedeného v oznámení o zmene navrhovanej činnosti (napr. preberanie odpadu na skládku odpadov katalógové číslo, kategórie O – ostatný: 15 01 06 zmiešané obaly, 15 01 09 obaly z textilu, 16 01 19 plasty, 17 02 01 drevo, 17 02 03 plasty, 19 12 01 papier a lepenka, 19 12 08 textílie, 03 03 08 odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu.) IŽP Košice požaduje prehodnotiť druhy odpadov preberané na skládku odpadov, ktoré budú upravované na skládke odpadov v spojitosti s dodržaním hierarchie odpadového hospodárstva.

8. Vzhľadom k tomu, že ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré vyžaduje povolenie stavby, súčasťou integrovaného povoľovania sú všetky stavebné konania podľa

osobitného predpisu. IŽP Košice má v týchto prípadoch pôsobnosť stavebného úradu podľa osobitného predpisu okrem pôsobnosti vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ.

9. Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti musí obsahovať náležitosti podľa ust. § 7 ods. 1 a § 7 ods. 2 zákona o IPKZ a § 8 ods. 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

10. Projektová dokumentácia stavby a prevádzková dokumentácia musí byť spracovaná v súlade s ustanoveniami:

a) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší so zameraním na všeobecné podmienky prevádzkovania,

b) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,

c) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších zmien,

d) Vyhlášky č. 382/2018 Z. z.

IŽP Košice upozorňuje, že „Vymedzená plocha o výmere 2 126 m^2 (ako je uvedené na str. 34 predloženého oznámenia) bude rozdelená na 3 zóny: Zóna 1: ručné dotrieďovacie, drvenie a sitovanie dovezeného odpadu mobilnými zariadeniami (drvič a triedič, bubnové sito), Zóna 2: stabilizácia odpadov vo voľných základkách, Zóna 3: stabilizácia odpadov v biodomoch, pričom na obr. č. 4 a 5 na str. č. 31 je to uvedené opačne“.

Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko je súhlasné, podmienené dodržiavaním platných predpisov a s podmienkami, ktoré musí navrhovateľ splniť pred predložením žiadosti o integrované povolenie podľa zákona o IPKZ. V blízkosti areálu navrhovateľa sa nachádza stará skládka odpadov, ktorá je umiestnená v smere prúdenia podzemných vôd od prevádzkovanej skládky odpadov. Požadované monitorovacie vrty môžu byť využité aj na zistenie prípadnej kontaminácie horninového prostredia. Potreba vypracovať analýzu rizika bude iba v prípade zistenej kontaminácie, preto MŽP SR uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia iba podmienku vypracovať východiskovú správu. Vykonávacie rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. 08. 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu má byť v platnosti 4 roky po jeho uverejnení, t. j. 17. 08. 2022, preto IŽP Košice bude požadovať v povoľovacom konaní súlad s uvedeným predpisom. Spracovateľ oznámenia o zmene vymenil označenie zón 2 a 3 na obrázkoch, ide o zrejmú chybu.

- ***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou -*** dotknutý orgán *(list č. HŽPaPPL/00758/2021/001670 zo dňa 30. 04. 2021)* v stanovisku uvádza, že nemá pripomienky, z dôvodu, že zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore so záujmami chránenými zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko je súhlasné, berie sa na vedomie.

- ***Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja*** – dotknutý orgán *(list č. 05479/2021/DUPaZP-2 zo dňa 06. 05. 2021)* v stanovisku uvádza, že pri minimalizácii negatívnych vplyvov v maximálnej možnej miere, nemá pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko je súhlasné, berie sa na vedomie.

- ***Ján Fecenko, Lackovce 79*** – dotknutá verejnosť *(list zo dňa 10. 05. 2021)* v stanovisku vyjadruje nesúhlas z realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, požaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona, uvádza pripomienky a požaduje od navrhovateľa detailné doplnenie informácií.

MŽP SR požiadalo listom č. 7099/2021-6.6/mo zo dňa 20. 05. 2021 navrhovateľa o vyjadrenie pripomienkam doručeným k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. K pripomienkam a požiadavkám verejnosti sa navrhovateľ listom č. IMS2020-0034 zo dňa 02. 06. 2021 vyjadril, podľa požiadavky verejnosti, detailne. Celé tieto vyjadrenia navrhovateľa MŽP SR uvádza na str. 11 až 23 za jednotlivými požiadavkami a pripomienkami:

„Detailne popísať ako bude zabezpečené vykonávanie vstupnej kontroly privezených odpadov a ako budú identifikované tie odpady, ktoré nie sú určené k drveniu, príp. odpady, charakterovými vlastnosťami nie je možné drviť. Požadujeme tiež uviesť, ako bude naložené s vytriedenými odpadmi.

Detailne popísať ako bude zabezpečené zabránenie šírenia prachu z drviaceho a triediaceho procesu.

Detailne popísať ako bude naložené s podsitnou frakciou po ukončení aeróbneho procesu biostabilizácie.

Detailne opísať, ako bude zabezpečený aeróbny proces v zimnom období, resp. pri dlhodobom poklese teplôt.

V kapitole III.2.3.1 na strane 14 je uvedené: „Po vyprázdnení vozidiel a kontajnerov, obsluha skládky tieto odpady vizuálne skontroluje, odpady nevhodné na drvenie a nebezpečné odpady vytriedi....“

Žiadame o podrobné opísanie triedenia:

- ako ich pracovníci budú vykonávať (ručne, lopatami pri páse...),
- ako bude zabezpečená ich ochrana proti nakazeniu ako napr. COVID, alebo nebezpečnými látkami a
- koľko pracovníkov bude činnosť vykonávať.“

Vyjadrenie navrhovateľa:
„Celý proces pred úpravou odpadov začína vstupnou vizuálnou kontrolou privezených odpadov. Na skládku odpadov je zmesový komunálny odpad privážaný vozidlami s nadstavbou lineárnym lisovaním alebo s rotačným lisovaním odpadu. Vozidlá privážajúce odpady v otvorených kontajneroch sú vizuálne skontrolované prvý krát na vstupe - na váhe obsluhou váhy. Obsluha váhy nasmeruje vozidlá k ploche na pred triedenie dovezených odpadov. Obsluha skládky tieto odpady vizuálne skontroluje, odpady nevhodné na drvenie a nebezpečné odpady vytriedi ručne za pomoci pracovných nástrojov (napr. lopata..) z tohto odpadu, v prípade ťažkých a väčších kusov použije dostupnú techniku skládky, napr. kompaktor, a uloží do pristavených kontajnerov alebo nádob. Ďalej sa s nimi bude nakladať v zmysle platnej legislatívy v SR. Po vyprázdnení vozidiel a kontajnerov, obsluha skládky tieto odpady vizuálne skontroluje, odpady nevhodné na drvenie (napr. kovy, plasty, inert. a pod.) vytriedi z tohto odpadu a uloží do pristavených kontajnerov alebo nádob. Odpady vhodné na materiálové zhodnotenie (napr. kovy, šatstvo, inert.) budú odovzdané oprávneným spoločnostiam na zhodnotenie odpadov. V zmysle zákona o odpadoch pôvodca (držiteľ) odpadu je povinný odpad triediť. Je zakázané nebezpečné odpady zmiešavať s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné. Aj napriek tomu sa môže stať, že v zmesovom komunálnom odpade (v nádobách alebo kontajneroch) sa nájde nebezpečný odpad.

Cieľom navrhovanej činnosti nie je dodatočné dotrieďovanie recyklačných zložiek odpadu, keďže túto činnosť vykonávajú tretie strany. Cieľom navrhovanej činnosti je splnenie

podmienok úpravy odpadu pred skládkovaním v súlade s platnou právnou úpravou, v súlade s publikáciami a dokumentmi odborných inštitúcii EÚ a v súlade aktuálne dostupnými informáciami z prostredia odbornej verejnosti a to zmenšenie jeho objemu, zníženie jeho nebezpečných vlastností a prípadná produkcia výhrevnej frakcie. Podmienka zlepšenia jeho zhodnotenia je splnená činnosťami triedenia, t. j. triedeného zberu a dotrieďovania na triediacich linkách tretích strán a súčasne zhodnocovania osobitných prúdov odpadu v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov (napr. kompostárne).

Spoločnosť OZÓN Hanušovce, a. s. má pre pracovníkov zabezpečenú pracovno – zdravotnú službu a bezpečnostného technika. K pracovným pozíciám má vypracovanú smernicu osobných ochranných pracovných pomôckach. Na základe toho sú pracovnici vybavení týmito pomôckami a zaškolení o spôsobe a postupe pri výkone práce. Počet pracovníkov je zapísaný v bode III.2.3.3.

Odpad určený k úprave pred skládkovaním bude kolesovým čelným nakladačom dávkovaný na plochy určenej na dočasné preskladnenie prijímaného materiálu a následne priamo do násypky drviča odpadu. Z technického hľadiska ide o jednorotorový drvič s pomalým chodom drviča, na kolesovom podvozku, ktorý je poháňaný vlastným dieselovým motorom. Jeho výhodou je schopnosť podrviť problémové materiály, ako sú napr. staré drevo, komunálny odpad, biomasu a pod. Robustné zuby na drviacom bubne a protiľahlý hrebeň poskytujú hrubé podrvenie na definovanú veľkosť frakcie. Kapacita drviča bude zodpovedať priebežnému spracovaniu vstupujúceho odpadu, min. 10 ton / hod. Jeho súčasťou bude magnetický separátor, ktorý oddelí kovové odpady od spracovaného odpadu, samostatným vynášacím dopravníkom do pristaveného kontajnera, príp. na určenú plochu a následne budú expedované oprávneným spoločnostiam na materiálové zhodnotenie odpadu.

Technologické prepojenie drviča so sitom môže byť dvomi spôsobmi:

- *podrvený odpad, bude pomocou vynášacieho dopravníka, ktorý je súčasťou drviča odpadu, priamo nastavený do násypky sita, alebo*
- *podrvený odpad, bude nakladačom vkladaný priamo do násypky sita.*

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o technológiu, ktorá nie je statickým zariadením, nie je možné dopravníky, ktoré sú súčasťou zariadenia zaplachtovať, príp. inak uzavrieť. Spoločnosť bude zariadenie využívať na ploche, ktorá slúži k stabilizácii a drveniu odpadov. Táto plocha bude zabezpečená proti úletom betónovými prefabrikátmi, alebo sieťami. Zároveň navrhovateľ uvažuje aj o zaplachtovaní tejto plochy, hlavne v zimnom období a v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok, ako sú veterné obdobie, dážď, nízka inverzia. V prípade dlhodobého sucha bude pomocou cisternového vozidla zabezpečené kropenie odpadu, ktorý bude uložený na ploche pred drvením, ako aj pre proces stabilizácie odpadu cisternovým vozidlom bude zabezpečené spätné polievanie zakládok periodickým riadeným prevádzkovaním.

Z procesu drvenia vzniká nadsitná a podsitná frakcia. Nadsitná frakcia po podrvení a následnom sitovaní bude členená na odpady, ktoré sú vhodné:

- *k výrobe alternatívnych palív z odpadov,*
- *na energetické využitie odpadov,*
- *k uloženiu na skládku odpadov.*

Podsitná frakcia, ktorá obsahuje biologicky rozložiteľnú zložku oddelenú zo vstupujúceho odpadu, bude upravená v procese biostabilizácie. Biostabilizáciou odpadov sa docieli stálosť a stabilita vlastností materiálu, ktorý nebude podliehať ďalšej biodegradácii a zmenou štrukturálnych vlastností nevzniknú nežiadúce procesy, ako napr. emisie metánu, zápach, biologicky aktívny výluh a pod. Biologickú stabilitu odpadu budú určovať parametre zisťované

vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platných právnych predpisov SR. Biologicky stabilizovaný odpad je určený k zhodnoteniu a výrobe produktov v recyklačných zariadeniach, ktoré má navrhovateľ v úmysle stabilizovanú biologickú organickú zložku odpadu ponúknuť a ktoré budú mať povolenie na ďalšiu úpravu, resp. zhodnotenie tohto odpadu. V prípade, že pre tento druh odpadu nebudú dostatočné kapacity na jeho recykláciu, bude tento odpad určený na zneškodnenie skládkovaním.

Vstupujúci odpad, ktorý nespĺňa podmienky úpravy odpadu (biologická stabilita určená vybraným parametrom - spotreba kyslíka po 4 dňoch (AT4) a produkcie plynov po 21 dňoch (GS21) bude ďalej upravovaný s tým, že vyššie zmienené parametre sa budú prispôsobovať zloženiu vstupujúceho odpadu do zariadenia s tým, že oddelená bude organická zložka bez ohľadu na jej podiel vo vstupujúcom odpade. Podsitná frakcia bude ďalej stabilizovaná v zmysle popisu činnosti. Zvyšovaním intenzity triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu vrátane kuchynského odpadu z domácností bude množstvo podsitnej frakcie klesať a zároveň a zároveň bude klesať podiel organickej frakcie v stabilizovanej zmesi. Vzniká tak predpoklad, že pri určitej intenzite triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu a kuchynského odpadu bude podiel organickej frakcie v stabilizovanej frakcii taký nízky, že zvolený parameter biologickej stability (AT4) a produkcie plynov po 21 dňoch (GS21), stabilizovanej zmesi ako celku bude vykazovať hodnoty stabilizovaného odpadu. Navrhovateľ oboznámi zmluvných partnerov a tretie strany, ktoré odpad do zariadenia privážajú, že sú povinní zabezpečiť, aby v rámci zberu odpadu nedochádzalo k zmiešavaniu odpadu upraveného a odpadu, ktorý nespĺňa podmienky úpravy v zmysle platnej právnej úpravy, ako to odporúča analýza IMPEL. V prípad takéhoto zmiešavania bude nutné odpad ďalej upravovať podľa popisu v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ bude vykonávať stabilizáciu aeróbnym procesom. Je to proces, pri ktorom sú riadeným prevzdušňovaním materiálu iniciované a následne udržiavané optimálne podmienky, t. j. správna teplota, vlhkosť, dostupnosť kyslíka, pre mikrobiálne biodegradačné procesy rozkladajúce biologicky rozložiteľnú zložku materiálu. Výsledkom týchto procesov je odbúranie a premena biologicky aktívnych zložiek materiálu na CO_2 a H_2O, čím sa materiál stáva biologicky stabilizovaný a pri ďalšom nakladaní s ním už nedochádza k nežiadúcim zmenám materiálu (napr. k tvorbe emisií zápachu - CH_4 v anaeróbnych podmienkach). Stupeň biostability odpadu je po skončení procesu zisťovaný vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platnej legislatívy SR.

Účelom stabilizácie BRO je zníženie rozložiteľnosti biologických odpadov, ktoré sa prejavujú minimalizáciou zápachu a poklesom respiračnej aktivity. Navrhovateľ počas stabilizácie BRO bude používať metódu AT4 a GS21 k zisteniu týchto parametrov, tak ako to určuje vyhláška MŽP SR č. 382/2018 Z. z. v prílohe č. 3a, v ktorej sa určuje biologická stabilita odpadu. Táto metóda hodnotí spotrebu kyslíka sledovaného materiálu v priebehu štyroch dní. Ak je výsledok po štyroch dňoch rovný 10 mg O_2/g sušiny, vtedy sa jedná o odpad stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad. Stabilizovaný odpad bude následne uložený na skládke odpadov, prípadne sa s ním bude ďalej nakladať v zmysle platnej legislatívy SR. Produkcia plynov sa v tomto prípade nebude vyhodnocovať vzhľadom na to, že sa biologická stabilita vykonáva aeróbnym spôsobom a nie anaeróbnym spôsobom.

Biostabilizácia podsitnej frakcie bude aplikovaná len na biologicky rozložiteľnú zložku zo zmesového komunálneho odpadu prípadne iného odpadu, ktorý bude obsahovať biologickú zložku.

Hlavným účelom biostabilzácie odpadu je:
- *zníženie objemu vstupu biologicky rozložiteľnej zložky na skládku odpadov,*
- *odstránenie nežiadúcich biologicko – fyzikálnych zmien v odpade,*
- *zníženie tvorby emisií skládkových plynov,*

- *zníženie tvorby priesakových kvapalín a znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách.*

Technické riešenie pre stabilizáciu biologicky rozložiteľného odpadu je navrhnuté na zabezpečených betónových plochách vo voľných zakládkach lichobežníkové tvaru, s prevzdušňovaním zabezpečeným prehadzovaním a s celkovou kapacitou spracovania BRO cca 8 000 t/rok.

Podsitná frakcia bude nakladačom odoberaná priamo z manipulačnej plochy pre úpravu odpadov a uložená do kontajnerov, alebo priamo z procesu úpravy bude dopravníkmi dopravená priamo ku kontajnerom, ktoré prevezú podsitnú frakciu na plochu pre stabilizáciu odpadu.

Pre urýchlenie procesu, rýchlejšiu stabilizáciu biologicky rozložiteľných odpadov a zabráneniu šírenia intenzívneho zápachu sa použije prekrytie stabilizovaného odpadu tkaninou s polopriepustnou membránou. Pravidelným prekopávaním prekopávačom bude zabezpečený prísun vzduchu pre vytvorenie aeróbnych podmienok. Frekvencia prekopávania bude nastavená minimálne raz za týždeň. Počas celej doby stabilizačného procesu bude neustále monitorovaný priebeh teploty materiálu zapichovacími teplotnými sondami, ktoré detegujú prebiehajúci stav stabilizácie. Ak klesne teplota pod 40°C je ukončená intenzívna fáza stabilizácie. Ak počas štyroch týždňov výstupný materiál nedosiahne požadované parametre biostability odpadu, bude nasledovať dozrievajúca fáza biostabilizácie, t.j. maturácie. Tento proces prebieha na otvorenej stabilizačnej ploche bez prevzdušňovania zakládok po dobu maximálne 1 x za týždeň.

Stabilizačná plocha bude pre činnosti spojené s biostabilizáciou zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, prípadne opornými stenami. Pri prevádzkovaní stabilizačnej plochy budú dodržané predpisy týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti a ďalšie súvisiace platné právne predpisy.

Spätné polievanie zakládok odpadu určeného na stabilizáciu sa bude riešiť periodicky riadeným prevádzkovaním, pomocou vozidla s cisternou a podľa aktuálnych klimatických podmienok a jednotlivých zakládok.

Biostabilizáciou odpadov sa docieli stálosť a stabilita vlastností materiálu, ktorý nebude podliehať ďalšej biodegradácii a zmenou štrukturálnych vlastností nevzniknú nežiadúce procesy, ako napr. emisie metánu, zápach, biologicky aktívny výluh a pod.“

Vyjadrenie MŽP SR: Zmena navrhovanej činnosti nebude môcť byť realizovaná, ak nebude v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. 08. 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu. Podľa požiadavky povoľujúceho orgánu, ktorým je IŽP Košice, MŽP SR uvádza súlad s uvedeným vykonávacím rozhodnutím ako podmienku tohto rozhodnutia.

„Detailne popísať ako bude zabezpečené zabránenie šíreniu hluku z drviaceho a triediaceho procesu do okolia.

V oznámení sa opisuje zariadenie ako mobilné a vzápätí sa tvrdenie popiera. Žiadame, aby sa v zmysle § 5 ods. 4 zákona o odpadoch zjednotilo v texte označenie a to buď na mobilné zariadenie, alebo na stacionárne zariadenie.“

Vyjadrenie navrhovateľa:
„Opis zariadení a vysvetlenie, že sa budú k činnosti využívať, tzv. mobilné zariadenia (mobilný drvič a mobilný triedič, mobilné bubnové sito) je uvedený v oznámení na strane 9. Tieto zariadenia sa takto nazýva v trhovej ponuke výrobcov. Mobilným zariadením sa nemyslí mobilné zariadenie v zmysle § 5 ods. 4 zákona o odpadoch. Sú to pojazdné zariadenia, ktoré sa

budú využívať v rámci areálu skládky odpadov, t. z. že sú schopné presúvať z miesta na miesto, po vlastnej osi. Takže ide o stacionárne zariadenia.

Spoločnosť navrhla technológiu v súlade s odporúčaniami Referenčného dokumentu o BAT pre spracovanie odpadu podľa:

- *časti 2.1.7 drvenie na pomalobežnom drviči ako jednu z možných techník na redukciu objemu tuhého odpadu;*
- *časti 2.3.2.9 bubnové rotačné sito ako jednu z možností techník na oddelenie frakcií rôznych veľkostí v časti 2.3.14 nutnosť zhodnotiť celkové zloženie technológie s ohľadom na účel a zároveň s ohľadom na environmentálne dôsledky odstavenia prevádzky – „Jednoduchosť" technológie je plne v súlade s touto požiadavkou a to aj s celkovou stratégiou postupného útlmu skládkovania;*
- *časti 3.3 drvenie a sitovanie ako jednu z možných metód na mechanickú úpravu odpadu v časti 4.2, že aeróbne procesy je možné využiť na biologickú stabilizáciu odpadu pred skládkovaním.*

Zdrojom hluku pri prevádzkovaní zariadení budú mechanizmy, strojné zariadenia a nákladné vozidlá privážajúce odpad na skládku odpadov. Zdrojom hluku a vibrácii môžu byť vystavení pracovníci skládky odpadov. Výrobca technologických zariadení, drviča a sita, definuje dodržanie hladiny hluku:

- *drvič – max. do 85 dB,*
- *sito – max. do 85 dB.*

Na uvedených prevádzkach sú už v súčasnosti prevádzkované strojné mechanizmy a zariadenia, ktoré produkujú hluk a vibrácie (kompaktory, kolesové nakladače, čerpadlá, mechanizmy na kosenie trávy, či vozidlá zvážajúce odpad a pod.). Tieto hlukové emisie budú časovo obmedzené na dennú dobu. Vzhľadom na vzdialenosť navrhovanej činnosti od najbližších obytných súborov bude hluková záťaž na najbližšie obytné súbory z mobilných zdrojov ako aj z prevádzky v porovnaní so súčasným stavom takmer identická. K obmedzeniu prenosu hluku zároveň prispieva krajinný reliéf. Skládka odpadov (záujmová plocha) sa nachádza v nadmorskej výške 325 m n. m. Medzi ňou a obcou Petrovce sa nachádza kopec, ktorého nadmorská výška je 345 m n. m. a obec sa nachádza 297 m n. m. Mesto Hanušovce nad Topľou sa nachádza 238 až 240 m n. m. Z týchto údajov vychádza, že do obytných zón sa hluk môže šíriť v obmedzenej hladine hluku.

Navrhovateľ má zabezpečenú pracovno-zdravotnú službu pre svojich zamestnancov. Výkon úpravy odpadov pred uložením na skládku bude iba počas denného pracovného času. Pre zosúladenie prevádzky so zákonom č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude vykonané merania hluku v pracovnom, resp. aj vo vonkajšom prostredí pre dennú dobu.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať minimálne zvýšenie hodnôt hluku, zvýšenie emisií z výfukových plynov stavebnej techniky, zvýšenej hlučnosti súvisiacej s prevádzkou stavebných mechanizmov a takisto zvýšenej prašnosti. Tieto vplyvy však budú iba krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Vzhľadom na umiestnenie a polohu skládky odpadov nebude to mať dopad na najbližšiu obytnú zónu.

Zmena navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ako výrazná zmena oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev dovezeného odpadu a ani nárast dopravy. Pri prevádzkovaní všetkých súvisiacich činností v zmysle predpísaných technologických postupov, regulatívom, pracovných postupov a dodržania základných hygienických a bezpečnostných zásad nedôjde k ohrozeniu zdravia pracovníkov ale ani obyvateľov z priľahlých obcí.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických

limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

Negatívne vplyvy vzhľadom na umiestnenie skládky odpadov a vzdialeností od obytných zón predpokladáme ako málo významné, lokálneho charakteru.“

Vyjadrenie MŽP SR: Navrhovateľ poľa požiadavky dotknutej verejnosti popísal detailne predpokladaný vplyv hluku. Zmena navrhovanej činnosti má byť umiestnená v areáli prevádzkovanej skládky odpadov, v dostatočnej vzdialenosti od obydlí. Zdrojom hluku a vibrácii môžu byť vystavení iba pracovníci skládky odpadov. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je prevádzka mobilného zariadenia podľa zákona o odpadoch. Zariadenia sa nebudú presúvať do iných lokalít.

„Detailne popísať ako bude zabezpečené zabránenie šírenia zápachu z prezentovaného procesu biostabilizácie do okolia, ako aj z dočasne skladovaného odpadu.

Detailne posúdiť pachovo obťažujúce látky pri príjme, uskladnení dovezeného odpadu a tiež vznikajúce počas technologického procesu a ich vplyv na verejné zdravie (vzhľadom na ľudské obydlia v okolí).

Detailne posúdiť vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v predmetnej oblasti pomocou imisno-prenosového posudzovania pre súčasný stav a nový (navrhovaný) stav.

V kapitole III.2.3.4 na strane 14 je uvedené: „Primárnym zdrojom znečistenia ovzdušia bude mobilný drvič, ktorý pre výkon práce využíva dieselový pohon s výkonom 328 kW“. Vzhľadom na to, že sa jedná o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a na to, že dieselové motory majú problém s dosiahnutím emisných limitov pre stacionárne zdroje, žiadame uviesť presný typ motora, ktorý sa použije a deklarovanie, že budú vykonávané periodické oprávnené merania emisií v zmysle platného zákona o ovzduší.

Detailne posúdiť vplyv zmeny navrhovanej činnosti na verejné zdravie.“

Vyjadrenie navrhovateľa:
„V blízkom okolí skládky odpadov je v obciach zavedený triedený zber odpadov. Tieto odpady sú odvážané oprávnenými spoločnosťami priamo do recyklačných zariadení, príp. do iných zariadení určených na zhodnotenie odpadu alebo zberu odpadu. Obce a mestá majú v zmysle platného zákona o odpadoch povinnosť zaviesť zber biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu. Táto povinnosť sa zavádza postupne a preto v zmesovom komunálnom odpade sa nachádza aj tento odpad. Zákon o skládkovaní odpadov stanovil povinnosť obciam, mestám a prevádzkovateľom skládok odpadov, že na skládku odpadu je možné uložiť odpad po je stabilizácii, t. z. s obmedzeným množstvom biologicky rozložiteľných odpadov, vrátane kuchynského a reštauračného odpadu.

Aby sa naplnili podmienky citovaných zákonov, je potrebné odpad, ktorý je privezený na skládku odpadov stabilizovať. Hlavným účelom stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu je redukcia: objemu vstupujúceho odpadu, procesu dekompozície a mikrobiálnej aktivity prebiehajúcej v odpade, nežiadúcich štruktúrnych zmien prebiehajúcich v odpade, tvorbe emisií metánu a tvorby priesakových kvapalín a znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách.

Presunutím úpravy odpadu pred skládkovaním na plochu B dôjde k zmenšeniu veľkosti plochy určenej pre biologickú stabilizáciu. Čím vzniká potreba intenzifikácie prvotného procesu biologickej stabilizácie resp. potreba stabilizovania rovnakého vstupného množstva odpadu na menšej ploche. Pre tento účel je navrhnuté použitie technológie biodomov. Biodomy sú uzatvárateľné betónové boxy slúžiace na biologickú stabilizáciu odpadu pomocou aeróbneho procesu, pre naplnenie parametrov stabilizácie AT4 a GS21. Aeróbny proces je zabezpečený prostredníctvom riadeného systému prevzdušňovania, umiestneného v podlahe boxu.

Naskladňovanie a vyskladňovanie boxov prebieha pomocou čelného nakladača cez otvárateľné garážové vráta boxu. Strecha boxu môže byť v závislosti od konkrétneho typu boxu vybavená polopriepustnou membránou resp. konštrukciou prepúšťajúcou slnečný svit. Uzavretý systém eliminuje zápachové emisie, ktoré môžu byť aktívne zachytávané a čistené technológiou biofiltra. Materiálom vstupujúcim do biodomov je podsitná frakcia z mechanickej úpravy odpadu, ktorú tvorí biologicky rozložiteľná zložka zo zmesového odpadu. Intenzívnejšie procesy stabilizácie prebiehajúce v uzavretých biodomoch umožňujú stabilizovanie rovnakého množstva odpadu na potrebnej menšej ploche, v porovnaní so stabilizáciou bez použitia technológie biodomov. Zároveň uzavretý systém prispieva k výraznejšej eliminácií zápachových emisií. Výstupný materiál z technológie biodomov je následne uložený na stabilizačnú plochu do základok, ktoré sú prekopávané a prekryté plachtou s polopriepustnou membránou.

Účelom stabilizácie BRO je zníženie rozložiteľnosti biologických odpadov, ktoré sa prejavujú minimalizáciou zápachu a poklesom respiračnej aktivity. Navrhovateľ počas stabilizácie BRO bude používať metódu AT4 a GS21 k zisteniu týchto parametrov. Táto metóda hodnotí spotrebu kyslíka sledovaného materiálu v priebehu štyroch dní. Ak je výsledok po štyroch dňoch rovný 10 mg O_2/g sušiny, vtedy sa jedná o odpad stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad. Stabilizovaný odpad bude následne uložený na skládke odpadov, prípadne sa s ním bude ďalej nakladať v zmysle platnej legislatívy SR. Pre urýchlenie procesu, rýchlejšiu stabilizáciu biologicky rozložiteľných odpadov a zabráneniu šírenia intenzívneho zápachu sa použije prekrytie plachtou s polopriepustnou membránou. Pravidelným prekopávaním prekopávačom bude zabezpečený prísun vzduchu pre vytvorenie aeróbnych podmienok. Frekvencia prekopávania bude nastavená minimálne raz za týždeň. Počas celej doby stabilizačného procesu bude neustále monitorovaný priebeh teploty materiálu zapichovacími teplotnými sondami, ktoré detegujú prebiehajúci stav stabilizácie. Ak klesne teplota pod 40°C je ukončená intenzívna fáza stabilizácie. Ak počas štyroch týždňov výstupný materiál nedosiahne požadované parametre biostability odpadu, bude nasledovať dozrievajúca fáza biostabilizácie, t. j. maturácie. Tento proces prebieha na otvorenej stabilizačnej ploche bez prevzdušňovania zakládok po dobu maximálne 1 x za týždeň.

Technologický proces a spôsob úpravy odpadov je navrhnutý tak, aby sa zamedzilo väčšieho vzniku emisií prachu a zápachu. Proti úletom odpadu pri úpravy odpadov budú vybudované záchytné siete príp. oporné steny.

Technologický proces úpravy odpadov bude nastavený tak, aby spĺňal ďalšie legislatívne povinnosti pri nakladaní odpadom. To znamená, že privážaný odpad sa bude priebežne spracovávať tak, aby nevznikala skladová kapacita v zariadení. Tá môže nastať v prípade neplánovaných odstávok technológie. V takomto prípade sa stanoví maximálna skladová kapacita z drvenia a sitovania na dočasnej ploche cca 1000 ton odpadu a kapacita odpadu pred úpravou bude tiež na dočasnej ploche v množstve cca 1000 ton. Maximálna doba skladovania vstupného materiálu bude 30 dní od prijatia odpadu. Pre zabezpečenie voči šíreniu zápachu, ktorý by mohol nastať hlavne letnom období, odpad bude prekrytý plachtami, príp. bude vytvorený zaplachtovaný dočasný priestor na stabilizačnej ploche.

Odpad, ktorý bude vytriedený a nebude vhodný na biostabilizáciu sa umiestni do telesa skládky odpadov. Odpad po stabilizácii má zmenené charakteristické vlastnosti odpadu, ktoré sú stanovené podľa parametrov uvedených v prílohe č. 3a k vyhláške č. 382/2018 Z. z., bude uložený na skládku odpadov, príp. sa s ním bude nakladať v zmysle platných predpisov SR. Takto upravený odpad na skládke odpadov nevytvára podmienky pre vznik emisií metánu, čím sa zabezpečí bezpečný chod prevádzkovania skládky odpadov. Uloženie odpadu do telesa skládky odpadov má samostatný postup, zapracovaný v „Technologickom reglemente" skládky, aby sa zamedzilo vzniku emisiám prachu a zápachových látok, uložený odpad je hutnený kompaktorom a prekrývaný vhodným inertným materiálom alebo je zabezpečený postrek odpadu priesakovou kvapalinou z existujúcich akumulačných nádrží.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti - vybudovaním nových zaizolovaných plôch pre úpravu odpadov pred skládkovaním dôjde k miernemu zvýšeniu tvorby emisií prachu, zápachových látok, úletov ľahkých častí odpadu v predmetnom území porovnaní so súčasným stavom. Činnosť skládkovania je ale v predmetnej lokalite vykonávaná v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby v súlade s ustanovením STN 83 8101:2004-05, podľa ktorej je minimálna povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a minimálna vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti ako zdroje znečistenia ovzdušia preto predpokladáme len v najbližšom okolí činnosti úpravy odpadu, v rámci areálu skládky odpadov.

Počas výstavby navrhovanej činnosti môže dôjsť k zvýšeniu prašnosti a znečisteniu ovzdušia spôsobené:

a) *Líniové zdroje znečistenia - Predstavujú činnosť techniky, pri dovoze odpadu na drvenie, úpravu a jeho odvoze. Odhad emisii z líniových zdrojov nie je možne spoľahlivo predikovať.*
b) *Plošné zdroje znečistenia – za dočasný plošný zdroj znečistenia je možné považovať priestor na úpravu odpadu, na ktorom bude realizovaná činnosť technologických zariadení, ako aj nakladač a kompaktor. Tieto priestory môžu byť zdrojom primárneho aj sekundárneho znečistenia. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je náročné stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia.*

Primárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia bude drvič, ktorý pre výkon práce využíva dieselový pohon s výkonom 328 kW. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012, ktorými sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší patrí k stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia s prahovou kapacitou od 0,3 MW. V období spracovania oznámenia o zmene činnosti navrhovateľ pracoval s touto verziou. V súčasnosti po bližšom oboznámení sa s trhom v oblasti ponúk drvičov, navrhovateľ uvažuje o stacionárnom elektrickom drviči, ktorý má minimálny dopad na životné prostredie. Sekundárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia budú prachové úlety pri drvení odpadu. Emisie prachových častíc v prípade potreby v nutnom rozsahu budú riešené kropením suchých povrchov vodou, príp. prekrytím betónovej kóje strešným krytom z plachtoviny.

Skládka je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o ovzduší malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Emisné limity znečisťujúcich látok sa v tomto prípade neurčujú. Počas prevádzky skládky odpadov vznikajú skládkové plyny. Na ich odvádzanie sú na skládke odpadov v priebehu jej zavážania postupne vytvárané odplyňovacie zariadenia. Emisie prachu a zápachové látky vznikajúce pri zmene navrhovanej činnosti, budú obmedzované využívaním dostupných opatrení ako sú napr. záchytné siete príp. oporné steny. Skládka odpadov je integrovaným zariadením, ktoré má vydaný súhlas na prevádzkovanie od Slovenskej inšpekcie životného prostredia. Vo vydaných povoleniach sú zahrnuté kontrolné procesy a podmienky prevádzkovania skládky odpadov. Pri zmene činnosti spoločnosť bude spoločnosť OZÓN Hanušovce, a.s. žiadať opätovne o vydanie nového súhlasu pre prevádzkovanie novej činnosti, kde SIŽP zahrnie všetky podmienky a spôsoby kontroly, aby boli dodržané všetky zákonné povinnosti a aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia.

Z dôvodu realizácie a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú zmeny ani závažné ovplyvnenie na ovzdušie a zdravie obyvateľstva v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom. Dodržaní technických a technologických postupov pri jednotlivých činnostiach nedôjde k výraznému ohrozeniu, príp. narušeniu zdravia obyvateľstva. Scenéria krajiny a krajinný obraz, tiež prispievajú k ochrane zdravia obyvateľstva.“

<u>Vyjadrenie MŽP SR</u>: V prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zhoršenie zápachu oproti súčasnému stavu. Vzhľadom na to, že už v súčasnosti majú všetky

obce povinnosť zabezpečiť zber kuchynského odpadu, predpokladá sa významné zníženie biologicky rozložiteľných odpadov v zmesovom komunálnom odpade. MŽP SR vo výrokovej časti tohto rozhodnutia určuje aj podmienky na zníženie zápachu a prašnosti z činností súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti. Areál skládky odpadov je umiestnený v dostatočnej vzdialenosti od obydlí, preto sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv zmeny navrhovanej činnosti na verejné zdravie.

„Detailne popísať aký protipožiarny systém bude využitý na včasné uhasenie prípadných požiarov vzniknutých počas drvenia a triedenia."

Vyjadrenie navrhovateľa:
„Skládka odpadov má vypracovaný a schválený „Protipožiarny plán". Areál skládky je monitorovaný kamerovým systémom, ktorý je prepojený s monitormi na váhe skládky odpadov. Spoločnosť má zriadený aj vzdialený prístup na PC pre jednotlivých vedúcich skládok, ktorí môžu sledovať skládky 24 hodín/denne. Pracovníci skládok sú oboznámení s predpismi a ovládajú obsluhu hydrantov. Spôsob zabezpečenia plochy počas letného obdobia je opísaný vyššie."

Vyjadrenie MŽP SR: Riziko požiaru je tak ako pri všetkých iných činnostiach znižované dodržiavaním predpisov. Pre zmenu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá väčšie riziko požiaru, ako pri skládkovaní alebo skladovaní odpadu. MŽP SR nepovažuje za potrebné opisovať postup pri prípadnom požiari detailnejšie, ako uviedol navrhovateľ.

„Detailne vysvetliť súlad zmeny navrhovanej činnosti s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.
Detailne vysvetliť, akým spôsobom bude zabezpečené splnenie cieľov a záväzných limitov odpadového hospodárstva v zmysle prílohy č.3 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
V kapitole III.2.3.1, na strane 13 je stanovená maximálna skladová kapacita na cca 1000 ton sitovanie a cca 1000 ton pred úpravou. Žiadame uviesť presnú maximálnu kapacitu."

Vyjadrenie navrhovateľa:
„Navrhovateľ definuje úpravu v zmysle platných predpisov SR, platných predpisov EÚ a doplňujúcich dokumentov, ktoré sú smerodajné vo vzťahu k definícii úpravy odpadov pred skládkovaním (napr. rozsudok v prípade C [1]–323/13 Malagrotta). Úpravu odpadov pred skládkovaním v zmysle týchto predpisov a dokumentov tvorí súbor činností, ktorých účelom je triedenie recyklovateľných zložiek odpadu a stabilizácia organickej zložky obsiahnutej vo zvyškovom odpade. Hlavný cieľ činností spojených s úpravou odpadu, resp. činnosti nakladania s odpadom vo všeobecnosti, je dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva, čo v prípade odpadu, ktorý nie je určený na opätovné použitie, znamená jeho triedenie a recykláciu. Až následne, ak dôjde k dostatočnému triedeniu zložiek odpadu, je nutné odpad ďalej upravovať pred jeho zneškodnením na skládke odpadov. Činnosti súvisiace s triedením, t. j. s „hlavným cieľom činností spojených s úpravou odpadov", nie sú predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, sú však neoddeliteľnou súčasťou procesu úpravy tak, ako je to stanovené v definícii v Smernici rady 1999/31/ES o skládkach odpadov, resp. v definícii zákona o odpadoch.
Navrhovateľ je prevádzkovateľom skládky odpadov, triedenie odpadov, úprava odpadov s cieľom recyklácie je povinnosťou obcí, miest a právnických osôb, vrátane odpadov s biologickou zložkou pri zdroji.
Zmena navrhovanej činnosti prioritne spočíva v zabezpečovaní skládkovania odpadov v predmetnej lokalite takým spôsobom, aby bol dosiahnutý súlad s § 13 písm. e) bod 9. zákona o odpadoch. V zmysle tohto ustanovenia sa od 01.01.2021 zakazuje zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou, okrem inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre

životné prostredie nie je technicky možná a odpadu, u ktorého by úprava neviedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu životného prostredia.
Úprava odpadu je definovaná v článku 2 Smernice rady 1999/31/ES o skládkach odpadov a zhodne s tým v § 3 ods. 9 zákona o odpadoch v platnom znení, ako fyzikálny proces, tepelný proces, chemický proces alebo biologický proces vrátane triedenia odpadu, ktorý zmení vlastnosti odpadu s cieľom zmenšiť jeho objem alebo znížiť jeho nebezpečné vlastnosti, uľahčiť manipuláciu s ním alebo zlepšiť možnosti jeho zhodnotenia.
Z tohto dôvodu hlavným účelom činnosti, ktorá je predmetom oznámenia o zmene činnosti, je úpravy zvyškového odpadu, z ktorého nebol triedením dostatočne vyseparovaný biologicky rozložiteľný odpad. Takýto zvyškový odpad obsahuje biologicky rozložiteľnú zložku, ktorá svojim charakterom a vlastnosťami predstavuje riziko pre životné prostredie a je nutné toto riziko minimalizovať. Spôsob tohto zabezpečenia je detailne opísaný v oznámení (príp. vyššie v bodoch).
Na účely výpočtu, či sa dosiahli ciele stanovené v článku 11 ods. 2 písm. c), d) a e) a v článku 11 ods. 3, sa množstvo komunálneho biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý sa spracúva aeróbne alebo anaeróbne, môže započítať do recyklovaného odpadu, ak sa týmto spracovaním vytvára kompost, digestát alebo iný výstupný materiál s porovnateľným množstvom recyklovaného obsahu vo vzťahu k vstupu a ktorý sa má použiť ako recyklovaný produkt, materiál alebo látka. V prípade, že výstupný produkt sa používa na pôde, členské štáty ho môžu započítať ako recyklovaný len vtedy, ak je výsledkom tohto použitia prínos pre poľnohospodárstvo alebo zlepšenie životného prostredia. Od 1. januára 2027 môžu členské štáty započítať komunálny biologický odpad pri aeróbnom alebo anaeróbnom spracovaní ako recyklovaný len vtedy, ak bol v súlade s článkom 22 vyzbieraný oddelene alebo ak bol triedený pri zdroji. Členské štáty zabezpečia, aby sa do 31. decembra 2023 a s výhradou článku 10 ods. 2 a 3 biologický odpad buď triedil a recykloval pri zdroji, alebo sa zbieral oddelene a nezmiešaval sa s inými druhmi odpadu. Členské štáty v súlade s článkami 4 a 13 prijmú opatrenia, aby: a) podporili recykláciu vrátane kompostovania a digescie biologického odpadu spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia a vedie k výstupu, ktorý spĺňa príslušné normy vysokej kvality; b) podporili domáce kompostovanie a c) propagovali používanie materiálov vytvorených z biologického odpadu. Z pohľadu Smernice o odpade je triedený zber pri zdroji a následné zhodnotenie takto vyzbieraných recyklovateľných zložiek prioritou v rámci činností súvisiacich s plnením hierarchie odpadového hospodárstva. Dotrieďovanie recyklovateľných zložiek zo zmesového odpadu nemá v platnej legislatíve oporu, je technologicky veľmi náročné a neefektívne a bráni plneniu recyklačných cieľov. Smernica o skládkach v čl. 6 písm. a) uvádza „Členské štáty zabezpečia, aby opatrenia prijaté v súlade s týmto písmenom neohrozili dosahovanie cieľov smernice 2008/98/ES, najmä pokiaľ ide o hierarchiu odpadového hospodárstva a zvýšenie prípravy na opätovné použitie a recyklácie v zmysle článku 11 uvedenej smernice." Smernica týmto predpisom ukladá členským štátom povinnosť prehodnotiť nutnosť výstavby kapacít na úpravu odpadov pred skládkovaním, keďže tieto technológie neprispievajú k cieľom hierarchie odpadového hospodárstva. Rozsudok v prípade C — 323/13 Malagrotta (ďalej len „Rozsudok"), uvádza, že úprava odpadov má plniť ciele odpadového hospodárstva a zároveň má viesť k najlepšiemu celkovému environmentálnemu výsledku. Ako navrhovateľ zmieňuje vyššie, tieto dva ciele sú najlepšie splnené triedeným zberom recyklovateľných zložiek odpadu, ktorý zabezpečí najlepšie možnosti materiálového zhodnotenia týchto zložiek ako z pohľadu výťažnosti tak z pohľadu technologickej (t. j. environmentálnej) náročnosti. Organizácia European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law (IMPEL) vypracovala v r. 2017 štúdiu s názvom „Úprava odpadu pred skládkovaním v zmysle čl. 6 Smernice o skládkach: prvá analýza" (ďalej len „anatýza IMPEL"). Táto štúdia, ktorá má odporúčací charakter vo vzťahu k aplikácii európskej legislatívy v oblasti životného prostredia, a na ktorej spolupracovali aj zástupcovia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, uvádza nasledovné: celkové ciele Smernice o skládkach týkajúce sa úpravy odpadu môžu byť dosiahnuté triedeným zberom

recyklovateľných zložiek odpadu potreba úpravy pred skládkovaním musí byť prehodnotená s ohľadom na charakteristiky odpadu určeného na zneškodnenie skládkovaním úprava pred skládkovaním musí sledovať najlepší možný environmentálny výsledok na dosiahnutie účelu je efektívnejšie ak je odpad upravený pred samotným zberom (tzn. triedený pri zdroji) triedenie je vhodný spôsob úpravy odpadu a, ak je vykonávané efektívne, zmení Strana č. 17 rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní č. 3873/2020-1.7/mo, 4721/2021, int.4722/2021, zo dňa 27. 01. 2021 vlastnosti odpadu v dostatočnom rozsahu v zmysle čl. 6 Smernice o skládkach, t. j. takto upravený odpad môže byť skládkovaný Odporúčaním analýzy IMPELL je triedenie pri zdroji (t, j. „pred samotným zberom"), aby nedošlo k zmiešavaniu „upraveného a neupraveného odpadu", keďže v prípade takéhoto zmiešavania je nutná „ďalšia úprava pred skládkovaním". Analýza IMPELL rozlišuje v rámci úpravy v zmysle písm. h) čl. 2 Smernice o skládkach 2 druhy činností: 1. „treatment“ (t. j. úprava) 2. „pre-treatment" (t. j. úprava pred samotným skládkovaním), pričom, „úprava“ zahŕňa okrem iného aj triedenie a vedie k splneniu požiadaviek podľa Smernice o skládkach (tzn. triedenie pri zdroji môže dostatočne zmeniť vlastnosti odpadu tak, aby bol zredukovaný jeho objem a nebezpečné vlastnosti a zlepšiť možnosti jeho zhodnotenia). Pojem „pre-treatment", t. j. úprava pred samotným zneškodnením odpadu na skládke odpadov znamená úpravu zvyškového odpadu, ktorého „úprava” (treatment) nebola dostatočná. Spôsob takejto úpravy pred samotným skládkovaním je v predmetnej analýze nazývaný „mechanicko-biologická úprava“ (ďalej len MBÚ). Analýza IMPEL definuje MBÚ (resp. úpravu pred samotným skládkovaním) nasledovne: „Operácie MBŰ zahŕňajú čiastočné spracovanie zmesového komunálneho odpadu tak, že sa mechanicky oddelia niektoré zložky a zložky sa biologicky upravia kompostovaním alebo anaeróbnou digesciou tak, aby objem zvyškovej frakcie bol zredukovaný a biologicky stabilný", pričom hlavným účelom úpravy zvyškového odpadu definuje analýza IMPEL ako „redukciu objemu odpadu a redukciu obsahu organickej zložky odpadu, ktorý je zneškodnený na skládke odpadov". Odbor britskej vlády pre životné prostredie Department for Environment, Food a Rural Affairs vydal spolu s britskou Agentúrou životného prostredia a ďalšími odbornými inštitúciami publikáciu „Mechanicko biologická úprava tuhého komunálneho odpadu". Publikácia je určená samosprávam a účastníkom trhu s odpadmi, ako vládne usmernenie pri plánovaní resp. realizovaní činností úpravy odpadu. V zhode s predpismi a dokumentami citovanými vyššie, usmernenie definuje hlavný účel mechanicko-biologickej úpravy odpadu pred skládkovaním ako biologickú stabilizáciu a produkciu materiálov s vyššou výhrevnosťou. V oznámení o zmene činnosti boli navrhovateľom uvedené maximálne skladové kapacity z pohľadu možností zariadenia. Bližšia špecifikácia sa určí počas výkonu činnosti. Kapacitné možnosti sú obmedzené z priestorových možností zariadenia. Navrhovateľ predpokladá, že hranicu 1000 ton pri prevádzkovaní nedosiahne a neprekročí.“

<u>Vyjadrenie MŽP SR:</u> Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná iba za dodržania platných predpisov odpadového hospodárstva a podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva musí každý pôvodca odpadu teda aj obce a ich obyvatelia.

„V kapitole III.2.2, na strane 3 oznámenia sa označuje činnosť ako: „D1 uloženie odpadu do zeme alebo do povrchu zeme (napr. skládka odpadov)“. Popisovaná činnosť podľa nášho názoru nespadá pod uvedené označenie.“

<u>Vyjadrenie navrhovateľa:</u>
„Skládka odpadov je integrovaná prevádzka. V rámci tohto areálu sa bude vykonávať činnosť mechanická úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov. Je to súvisiaca činnosťou s činnosťou D1 uloženie odpadu do zeme alebo na povrchu zeme. Je to činnosť, ktorá podlieha povoľovaciemu procesu pre úpravu spôsobu nakladania s odpadmi, ktoré vstúpia do procesu úpravy, ako aj z procesu vystúpia. Odpady, ktoré nie je možné recyklovať, príp. zhodnocovať budú po úprave drvením uložené do telesa skládky.“

Vyjadrenie MŽP SR: Ide o úpravu odpadu pred jeho uložením na skládku odpadu, naďalej sa bude v areáli vykonávať aj činnosť D1 pre nerecyklovateľné odpady.

„V kapitole III.2.2, na strane 11 sa v popise uvádza: „Uzavretý systém eliminuje zápachové emisie, ktoré môžu byť aktívne zachytávané a čistené technológiou biofiltra.“ Žiadame, aby bolo uvedené, či uvedený systém bude nainštalovaný alebo nie.“

Vyjadrenie navrhovateľa:
„Určenie presnej technológie v súčasnej dobe nie je možné, nakoľko je to závislé od výberového konania dodávateľa biodomov. Pri výbere výrobcu sa bude prihliadať hlavne na to, aby okolie a samotný pracovníci neboli obťažovaní zápachom, a aby boli splnené povinnosti vyplývajúce zo zákona o ochrane ovzdušia.“

Vyjadrenie MŽP SR: Opatrenia na obmedzenie emisií vykonaním technicky dostupných opatrení uvádza MŽP SR vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá len v najbližšom okolí, iba v rámci areálu skládky odpadov.

„V kapitole III.2.2, na strane 11 sa v popise uvádza: „Stabilizačná plocha bude zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, prípadne opornými stenami.“ Žiadame, aby bolo uvedené, aký systém sa bude realizovať – siete a oporná stena, alebo iba siete alebo iba stena.

V kapitole III.2.2, na strane 11 sa v popise uvádza: „ Pri prevádzkovaní stabilizačnej plochy budú dodržiavané predpisy týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti a ďalšie súvisiace predpisy.“ Žiadame, podrobne opísať protipožiarne zabezpečenie opísanej činnosti. Žiadame rozpísať ako budú dodržiavané „súvisiace platné legislatívne predpisy“.“

Vyjadrenie navrhovateľa:
„Stabilizačná plocha bude zabezpečená proti úletom podľa projektovej dokumentácie, ktorú spracuje oprávnená projekčná spoločnosť. Vzhľadom na situáciu, že je to v štádiu príprav, nie je možné presne stanoviť, ako projektant po zistení potrebných údajov rozhodne a navrhne. Preto sa berú v úvahu obe varianty so zapracovaním poveternostných podmienky v navrhovanej lokalite. Pre zabezpečenie bezpečnosti v oblasti požiarnej ochrany bude vypracovaný požiarny projekt, ktorý bude nadväzovať na reálny stav požiarnej ochrany už existujúceho areálu. Súvisiacimi platnými predpismi sú povinnosti prevádzkovateľa v oblasti odpadového hospodárstva, ochrany vôd, ochrany ovzdušia, ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, stavebný zákon a pod. Tieto povinnosti sú stanovené zákonmi a budú podrobne opísané v prevádzkovom poriadku zariadenia, ktoré bude schvaľovať príslušný orgán, v tomto prípade Slovenská inšpekcia životného prostredia.“

Vyjadrenie MŽP SR: Do povoľovacieho konania bude musieť navrhovateľ vypracovať posúdenie technológie úpravy odpadu podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. 08. 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

„V kapitole III.2.3.1, na strane 12 je uvedený zoznam odpadov prijímaných na úpravu pred skládkovaním. Nasledujúci zoznam odpadov podľa nášho názoru nie je vhodný na opisované spracovanie: kat. č. 02 01 04, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 20 02 03, 20 03 04, 20 03 06.“

Vyjadrenie navrhovateľa:
„V oznámení o zmene činnosti bolo uvedené v bode II.2.3.1, že výstupy z procesu drvenia a sitovania (nadsitná frakcia), budú využívané a odovzdávané na ďalšie spracovanie, ktorým sú:
- *výroba alternatívnych palív z odpadov.*
- *energetické využitie odpadov,*
- *materiálové spracovanie odpadov.“*

Vyjadrenie MŽP SR: Zmenu navrhovanej činnosti je potrebné realizovať predovšetkým z dôvodu splnenia podmienky uvedenej v § 13 písm. e) bod 9 zákona o odpadoch. Rezortný orgán, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva súhlasil so zmenou navrhovanej činnosti, povoľujúci orgán IŽP Košice odporúčal v do povoľujúceho konania prehodnotiť preberanie zhodnotiteľných odpadov na skládku odpadov: 15 01 06 zmiešané obaly, 15 01 09 obaly z textilu, 16 01 19 plasty, 17 02 01 drevo, 17 02 03 plasty, 19 12 01 papier a lepenka, 19 12 08 textílie, 03 03 08. Jednotlivé druhy odpadov určí pre zmenu navrhovanej činnosti, aj pre existujúcu navrhovanú činnosť, IŽP Košice.

„V kapitole III.2.3.1 na strane 14 je uvedené: „Kapacita drviča ... bude napr. 10 ton. Žiadame o uvedenie presnej maximálnej kapacity a to vzhľadom na to, že nekorešponduje s kapacitou 50 000 ton spracovaného odpadu za rok uvedenej na strane 13.

V kapitole III.2.3.1 na strane 14 je uvedené: „Mobilný drvič – sito a mobilné bubnové rotačné sito. Žiadame uviesť, ktoré zariadenie bude použité a aká bude maximálna kapacita zariadenia.“

Vyjadrenie navrhovateľa:
„Spoločnosť uvažuje o zakúpení drviča s kapacitou do 10 ton Kapacita úpravy odpadov, ktorá zahŕňa predtriedenie, drvenie odpadov a sitovanie bude max. 40 000 t vstupujúceho odpadu ročne. Maximálna ročná kapacita 50 000 ton, je maximálnou okamžitou kapacitou zariadenia, ako celku, ktorá zahŕňa aj následný proces, t. j. biodomy, plochy stabilizácie.

Ako je uvedené v oznámení o zmene činnosti, navrhovateľ uvažuje o použití mobilného drviča, ktorého súčasťou je sito alebo bubnové rotačné sito. V tejto fáze nie je možné špecifikovať, pre ktoré zariadenie sa rozhodne, to bude známe až z výsledkov výberového tendra. Kapacita sita (10 ton) je uvedená v oznámení o zmene, pri opise týchto zariadení v bode III.2.3.1 na strane 14.“

Vyjadrenie MŽP SR: V oznámení o zmene navrhovanej činnosti je pre potrebu zisťovacieho konania dostatočne popísaný princíp technológie, ktorá sa má používať v rámci zmeny navrhovanej činnosti. Vo výrokovej časti tohto rozhodnutia MŽP SR uvádza podmienky možnej realizácie. Zmena navrhovanej činnosti bude musieť byť v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. 08. 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

Dotknutá verejnosť v závere stanoviska požaduje posudzovať zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: Opatrenia navrhnuté na zmiernenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Požiadavku posudzovať zmenu navrhovanej činnosti MŽP SR neakceptovalo. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná s použitím najlepších dostupných techník pri spracovaní odpadu. Pri dôslednom vytrieďovaní kuchynského odpadu, na ktorom sa bude výrazne podieľať dotknutá verejnosť aj obyvatelia celej zvozovej oblasti sa predpokladá zlepšenie súčasných vplyvov skládky odpadov na životné prostredie, predovšetkým na ovzdušie. Detailnejšie sa bude môcť dotknutá verejnosť oboznámiť so zmenou navrhovanej činnosti v povoľovacom konaní.

V zákonom stanovej lehote sa k oznámeniu o zmene nevyjadrili: Obec Petrovce, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Vranov nad Topľou, Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor krízového riadenia a Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

Dotknutá obec zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej

činnosti na úradnej tabuli po dobu 10 pracovných dní. K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti z dotknutej obce.

MŽP SR listom č. 7099/2021-6.6/mo, /2021 zo dňa 15. 05. 2021 požiadalo navrhovateľa o poskytnutie doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona.

Navrhovateľ doručil doplňujúce informácie dňa 11. 6. 2021, listom č. IMS2020-0034 zo dňa 02. 06. 2021, v ktorom doplnil požadované informácie. Vyjadrenie navrhovateľa k doručeným pripomienkam uvádza MŽP SR za pripomienkami dotknutej verejnosti.

MŽP SR listom č. 7099/2021-6.6/mo, 33638/2021 zo dňa 22. 06. 2021 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že účastník konania a zúčastnená osoba má možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR. Možnosť nazrieť do spisu v určenej lehote nevyužil žiaden účastník konania. Dňa 09. 07. 2021 bola na MŽP SR doručená žiadosť o poskytnutie fotokópií listinných dokladov, ktoré sa nachádzajú v spise, od účastníka konania, Fecenko Ján, Lackovce 79, 066 01 Humenné. V zmysle § 23 ods. 1 správneho poriadku majú účastníci konania právo nazerať do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov. Účastník konania však do spisu nahliadnuť neprišiel, preto mu kópie dokladov zo spisu podľa § 23 ods. 1 správneho poriadku poskytnutá neboli. Možnosť, doplniť prípadný nový podklad rozhodnutia, uvedený účastník konania nevyužil.

Ministerstvo posúdilo Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, ktoré vypracovala Ing. Ľudmila Bartová, špecialista pre životné prostredie, Rastislavova 98, 043 46 Košice.

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v existujúcom areáli povolenej skládky odpadov vzdialenej od obydlí v obci Petrovce cca 0,9 km.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať minimálne zvýšenie hodnôt hluku, zvýšenie emisií z výfukových plynov stavebnej techniky, zvýšenej hlučnosti súvisiacej s prevádzkou stavebných mechanizmov a takisto zvýšenej prašnosti. Tieto vplyvy však budú iba krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Vzhľadom na umiestnenie a polohu skládky odpadov nebude to mať dopad na najbližšiu obytnú zónu. Pri zvýšenej prašnosti a znečistení komunikácii, navrhovateľ zabezpečí čistenie dopravnej infraštruktúry na vlastné náklady, čo MŽP SR uvádza aj vo výrokovej časti tohto rozhodnutia ako podmienku realizácie.

Zmena navrhovanej činnosti nebude výraznou zmenou oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev dovezeného odpadu a ani nárast dopravy. Nepredpokladá sa ohrozenie zdravia pracovníkov ale ani obyvateľov z priľahlých obcí.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber pôdy, ani poľnohospodárskeho pôdneho fondu, ani lesného pôdneho fondu.

Skládka odpadov je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 410/2021 Z. z.“), malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Samotná činnosť skládkovania má vplyv na znečisťovanie ovzdušia najmä tvorbou skládkového plynu, so zastúpením najmä CH_4, CO_2, CO, O_2, H_2S, NH_3, ktorých distribúcia a koncentrácie sa vyznačujú výraznou časovou a priestorovou variabilitou. Na skládke odpadov sa tento plyn monitoruje. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu tvorby skládkových plynov, zníženiu emisií metánu, čím sa zmierni vplyv skládky odpadov na klimatické pomery .

Primárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia bude drvič, ktorý pre výkon práce využíva dieselový pohon s výkonom 328 kW. Podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. patrí k stredným

zdrojom znečisťovania ovzdušia. Sekundárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia budú prachové úlety pri drvení odpadu. Emisie prachových častíc v prípade potreby v nutnom rozsahu budú riešené kropením suchých povrchov vodou, príp. prekrytím betónovej kóje strešným krytom z plachtoviny. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na znečistenie ovzdušia sa predpokladá len v rámci areálu skládky odpadov.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje zvýšenú spotrebu vody. Zrážkové vody sa budú zachytávať do novej akumulačnej nádrže stabilizačnej plochy, ktorou sa budú zvlhčovať zakládky pomocou vozidla s cisternou.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ku zmenám jej kvality.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nové surovinové zdroje, ani nové pripojenia na energetické zdroje, nakoľko mobilné zariadenia budú disponovať vlastnými zdrojmi energie.

Zdrojom hluku pri prevádzkovaní skládky odpadov sú mechanizmy: kompaktor, nakladač, nákladné automobily prepravujúce odpady a iné. Pri úprave odpadov bude zdrojom hluku aj drvič a sito. Účinky vibrácie sa prejavia iba v bezprostrednej blízkosti kompaktora, drviča a sita. Areál skládky odpadov je umiestnený mimo zastavané územie obce a v súčasnosti nie je zdrojom nadmernej hladiny hluku a vibrácií. Vychádzajúc z uvedeného, zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú nové neprimerané zdroje hluku a vibrácií. Vibrácie môžu byť vnímané v blízkosti technologických zariadení počas ich prevádzky. Areál skládky odpadov je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny, preto sa nepredpokladá negatívny vplyv na obyvateľstvo. Zdrojom hluku a vibrácii môžu byť vystavení pracovníci skládky odpadov. Navrhovateľ má zabezpečenú pracovno-zdravotnú službu pre svojich zamestnancov. Výkon úpravy odpadov pred uložením na skládku bude iba počas denného pracovného času.

V dotknutom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné realizovať výrub drevín. Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie žiadneho chráneného územia a ani iných prvkov ochrany prírody a krajiny nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať vplyv na množstvo odpadov ukladané na skládku odpadov, na zníženie tvorby mikrobiálnej aktivity prebiehajúcej v odpade, na zníženie emisií metánu, na zníženie tvorby zápachu a na zníženie tvorby priesakových kvapalín.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, umiestnenej v areáli existujúcej skládky odpadov, v lokalite určenej na odpadové hospodárstvo, na základe doručených stanovísk a doplňujúcich informácií navrhovateľa a po určení podmienok, predovšetkým súladu s najlepšími dostupnými technikami, MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona použilo ministerstvo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

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

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom, podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Mgr. Barbora Donevová
poverená vykonávaním funkcie
riaditeľa odboru

Doručuje sa elektronicky:

1. OZÓN Hanušovce, a. s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
2. Obec Petrovce, Obecný úrad, Petrovce 89, 094 31 Hanušovce nad Topľou

Doručuje sa poštou:

3. Ján Fecenko, Lackovce 79, 066 01 Humenné

Na vedomie:

4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice,
5. Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody č. 5, 093 01 Vranov nad Topľou
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou, Pribinova 95, 093 01 Vranov nad Topľou
7. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Námestie mieru č. 1, 080 01 Prešov
8. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
9. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Vranov nad Topľou, A. Dubčeka 881, 093 01 Vranov nad Topľou.
10. Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor krízového riadenia, Námestie slobody č. 5, 093 01 Vranov nad Topľou
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU