



Bratislava: 20. mája 2021
Číslo: 6632/2021-6.6/mo
23406/2021
int. 23408/2021

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 „**Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník, časť Skládku pre odpad, ktorý nie je nebezpečný – Úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov**“ navrhovateľa REMKO Sirník, s. r. o. Rastislavova 98, 043 46 Košice, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník, časť Skládku pre odpad, ktorý nie je nebezpečný – Úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov**“, uvedená v predložennom 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 zavázaného telesa skládky odpadov,
2. úprava odpadu bude realizovaná iba na navrhovanej ploche B, ktorá sa technologicky rozčlení na tri zóny. Zóna 1 bude určená pre drvenie a sitovanie dovezeného odpadu, zóna 2 bude určená pre biostabilizáciu odpadu (stabilizačná plocha) a zóna 3 bude určená pre biodomy s manipulačnou plochou,

3. na biologickú stabilizáciu odpadu pomocou aeróbného procesu, pre naplnenie parametrov stabilizácie AT4 a GS21 budú použité uzatvárateľné betónové boxy - biodomy.
4. biodomy budú zastrešené, strecha bude vybavená polopriepustnou membránou resp. konštrukciou prepúšťajúcou slnečný svit,
5. zápachové emisie budú aktívne zachytávané a čistené technológiou biofiltra,
6. výstupný materiál z technológie biodomov, uložený na stabilizačnú plochu do základok, bude prekopávaný a prekryvaný plachtou s polopriepustnou membránou,
7. úpravou odpadu pred skládkovaním sa môžu upravovať druhy odpadov s katalógovými číslami: 02 01 04, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 08, 15 01 05, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 19, 17 02 01, 17 02 03, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 08 01, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06 a 20 03 07,
8. znižovanie prašnosti bude zabezpečené kropením suchých povrchov vodou a
9. používať sa budú iba dopravné prostriedky a mechanizmy v dobrom technickom stave.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, REMKO Sirmík, s. r. o. Rastislavova 98, 043 46 Košice (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 03. 02. 2021 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirmík, časť Skládky pre odpad, ktorý nie je nebezpečný – Úprava odpadov pred uložením na skládku odpadov“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

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 ods. § 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 k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona, upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona zaslalo listom č. 6632/2021-6.6, 7000/2021 a int. 7001/2021 zo dňa 08. 02. 2021 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu 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/integrované-zariadenie-na-nakladanie-s-odpadmi-sirmik-cast-skladka-pre>

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 m³ podlieha povinnému hodnoteniu.

Pre navrhovanú činnosť „Zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov skládkovaním, triedenie odpadov, výstavba kompostovacieho zariadenia, odvoz a preprava odpadov“ vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky záverečné stanovisko č. 313/06-7.3/hp zo dňa 31. 05. 2006. Pre zmenu navrhovanej činnosti „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník, časť skládky pre odpad, ktorý nie je nebezpečný, SO 019 Rekultivácia“, vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 7930/2018-1.7/hp -R zo dňa 06. 08. 2018.

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v Košickom kraji, v okrese Trebišov, v obci Sirník, v katastrálnom území obce Sirník, na parc. č.: registra CKN 582/6; 582/27; 582/40; 582/12, 610/6, 582/21, 582/39, 582/37 v areáli Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi Sirník, v časti Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Areál je situovaný na východných svahoch kopca Mol'va v podoblasti Východoslovenskej roviny, celku Ondavskej roviny, vo vzdialenosti cca 750 m od zastavaného územia obce Sirník.

Prioritnou súčasťou úpravy odpadu pred skládkovaním je triedenie biologicky rozložiteľných odpadov za účelom ich stabilizácie a následného zhodnotenia, výsledkom čoho je redukcia negatívnych vplyvov na životné prostredie súvisiacich s rozkladom biologicky rozložiteľných odpadov uložených na skládke odpadov.

Stabilizáciou biologického odpadu sa má zamedziť rozkladu biologicky rozložiteľnej zložky skládkovaného odpadu, zabezpečiť zníženie jeho objemu na skládke odpadu a doceliť zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie a to hlavne znížením emisií metánu, znížením množstva priesakových kvapalín a obsahu polutantov v nich.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je úprava odpadov triedením, drvením a sitovaním, s následným spracovaním biologicky rozložiteľných odpadov. Zariadenia budú majetkom spoločnosti navrhovateľa a bude využívané pre procesy úpravy odpadov, ktoré spočíva vo vytriedení prijímaných odpadov do zariadenia, vytriedení biologicky rozložiteľných odpadov, zmenšení objemu prijímaných odpadov a ich následnom zhodnotení a zneškodnení.

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 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“)

Navrhovaná činnosť úpravy odpadov pred ich uložením na skládke odpadov je súvisiacou činnosťou so skládkovaním odpadov. Navrhovaná činnosť sa v rámci areálu bude vykonávať na vymedzenom priestore mimo aktívne zavázaného telesa skládky odpadov, na zabezpečených plochách, v priestore označenom ako plocha B, na parcele č. 582/6, ktorá sa technologicky rozčlení na tri zóny:

- zóna 1, ktorá bude určená pre drvenie a sitovanie dovezeného odpadu,
- zóna 2, určená pre biostabilizáciu odpadu (stabilizačná plocha) a
- zóna 3 (umiestnená medzi zónou 1 a 2), určená pre biodomy s manipulačnou plochou.

Biodomy budú uzatvárateľné betónové boxy slúžiace na biologickú stabilizáciu odpadu pomocou aeróbného procesu, pre naplnenie parametrov stabilizácie AT4 a GS21. Aeróbný 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 eliminácii zápachových emisií. Výstupný materiál z technológie biodomov je následne uložený na stabilizačnú plochu do základok, ktoré sú prekopávané a prekryté plachtou s polopriepustnou membránou.

Biologická stabilizácia odpadu je riadený biologicky proces, ktorý môže prebiehať v aeróbných podmienkach alebo v anaeróbných podmienkach a výstupom z týchto procesov je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky. Rozdiel medzi týmito procesmi je, že aeróbný proces prebieha za vzniku CO_2 a H_2O a anaeróbný proces prebieha za vzniku CH_4 a H_2O , pričom CH_4 musí byť v rámci procesu zachytávaný a energeticky využívaný s následnou premenou na CO_2 a H_2O . Navrhovateľ bude biologickú stabilizáciu odpadov vykonávať aeróbnym procesom.

Aeróbná 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 anaeróbných 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 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.

Účelom stabilizácie biologicky rozložiteľných odpadov (ďalej len „BRO“) je zníženie rozložiteľnosti biologických odpadov, ktoré sa prejavujú minimalizáciou zápachu a poklesom respiračnej aktivity. Navrhovateľ počas stabilizácie BRO bude používať metódu AT4 k zisteniu týchto parametrov. Táto metóda hodnotí spotrebu kyslíka sledovaného materiálu v priebehu štyroch dní. Ak je výsledok po štyroch dňoch rovný $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ sušiny, vtedy ide o stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad. Stabilizovaný odpad bude následne uložený na skládke odpadov, prípadne sa s ním bude ďalej nakladať v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky.

Vstupným materiálom do procesu úpravy odpadu pred skládkovaním bude netriedený, prípadne nedostatočne vytriedený zmesový komunálny odpad, prípadne iný odpad s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky.

Vstupom do navrhovanej technológie budú 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)
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené 03 01 04
03 03 01	odpadová kôra a drevo
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
15 01 05	kompozitné obaly
15 01 06	zmiešané obaly
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 hrablic
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

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa bude používať drapakový nakladač, mobilný drvič, dopravníkové pásy (výtláčny, vypúšťací, bočný) a mobilný triedič – sito, príp. mobilné bubnové sito.

Odpady, budú po odvážení a zaevidovaní umiestňované na vopred určené spevnené plochy, na ktorých budú umiestnené technologické zariadenia. Váženie sa vykoná na existujúcej certifikovanej mostovej váhe navrhovateľa.

Celý proces úpravy odpadov začína vstupnou kontrolou privezených odpadov. V rámci tejto kontroly budú z privezeného odpadu vytriedené tie odpady, ktoré nie sú určené k drveniu, príp. odpady, ktoré charakterovými vlastnosťami nie je možné drviť.

Dovezený odpad určený k úprave pred skládkovaním bude kolesovým nakladačom dávkaný zo skladovacej plochy 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. 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 vkladáný 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, ktorá 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 m³/hod. Stroj je ukotvený na ráme s hákovým zdvihom, na kolesovom podvozku. Výhodou týchto triedičov je, že pre výkon využívajú hydraulické prepojenie s mobilným 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 prispôbená kapacite drviča tak, aby bolo zabezpečené priebežné spracovanie vstupujúceho odpadu. Minimálna kapacita sita bude 10 ton vstupujúcej drviny za hodinu.

Výstupom zo sitovania sú dva druhy materiálu:

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

„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.

Podsitná frakcia je určená k stabilizácii biologickej zložky odpadu. Biostabilizácia podsitnej frakcie bude aplikovaná len na biologicky rozložiteľnú zložku zo zmesového komunálneho odpadu, prípadne z iného odpadu. Hlavným účelom biostabilizácie odpadu je zníženie objemu vstupu biologicky rozložiteľnej zložky na skládku odpadov, odstránenie nežiadúcich biologicko – fyzikálnych zmien v odpade, zníženie tvorby emisií metánu, zníženie tvorby priesakových kvapalín a znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách.

Kapacita úpravy odpadov, ktorá zahŕňa predtriedenie, drvenie odpadov a sitovanie bude max. 50 000 t vstupujúceho odpadu ročne.

Zvyškový odpad vstupujúci do navrhovanej technológie bude obsahovať rôzny podiel organickej frakcie a ďalších prímiesí. Spracovanie tohto vstupujúceho odpadu a výstupy z navrhovanej technológie závisia na viacerých faktoroch: rýchlosť rotácie rotora v rámci drvenia, počet drviacich nožov a ich tvar, rýchlosť rotácie sita a sklon sita. Nastavenie týchto parametrov bude závislé na zložení a vlastnostiach vstupujúceho odpadu.

Pre urýchlenie a rýchlejšiu stabilizáciu biologicky rozložiteľných odpadov sa môže použiť aj polopriepustná membrána. Pravidelným prekopávaním prekopávačom bude zabezpečený prísun vzduchu pre vytvorenie aeróbných podmienok. Frekvencia prekopávania bude nastavená maximálne 1x 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 základok po dobu maximálne štyroch týždňov.

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

Spätné polievanie základok sa bude riešiť periodicky riadeným prevádzkovaním, pomocou vozidla s cisternou a podľa aktuálneho stavu počasia a jednotlivých základok.

Na akumuláciu zachytených zrážkových vôd zo stabilizačných plôch bude slúžiť nová akumulčná nádrž využiteľným objemom 151 m³. Zachytenou dažďovou vodou z akumuláčnej nádrže sa budú zalievať jednotlivé základky uložených materiálov pomocou vozidla s cisternou. Akumulčná nádrž bude vybudovaná z vodotesného betónu.

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. Spracovať sa má cca 8 000 t BRO za rok.

Výstupy z procesu úpravy odpadov pred uložením na skládku odpadov:

č. odpadu	Názov druhu odpadu
19 02 02	železné kovy
19 12 09	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti doručili stanovisko:

- **Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie** - dotknutý orgán (list č. OU-TV-OSZP-2021/002625-002 zo dňa 19. 02. 2021) doručil súhrnné stanovisko z hľadiska odpadového hospodárstva, ochrany vôd, ochrany ovzdušia a ochrany prírody a krajiny.

Ako štátna správa odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Ako orgán štátnej vodnej správy súhlasí za podmienky: „Urobiť všetky opatrenia, aby priesakové vody zo zmeny navrhovanej činnosti neprenikli do povrchových alebo podzemných vôd alebo aby neohrozili ich kvalitu, v súlade s § 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 (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“) a uvádza, že vyjadrenie orgánu štátnej vodnej správy podľa § 28 vodného zákona sa považuje za záväzné stanovisko.“

Vyjadrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „ministerstvo“):

Stanovisko je súhlasné, podmienené dodržiavaním platných predpisov. V oznámení o zmene sú navrhnuté opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd.

Ako štátna správa ochrany ovzdušia má pripomienky:

„Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení je potrebné vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

„Úprava odpadov pred uložením na skládku sa bude vykonávať v zmysle platných predpisov Slovenskej republiky, platných predpisov EÚ a doplňujúcich dokumentov, ktoré sú smerodajné vo vzťahu k definícii úpravy odpadov pred skládkovaním. Úprava odpadov pred skládkovaním tvorí súbor činností, ktorých účelom je dotried'ovanie odpadu a stabilizácia organickej zložky obsiahnutej vo zvyškovom množstve odpadu. Hlavným cieľom činnosti úpravy odpadov je dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, čo v prípade odpadu, ktorý nie je určený na opätovné použitie, znamená jeho triedenie a recykláciu. Triedenie odpadov sa vykonáva u tretích strán. Plocha pre úpravu odpadov – drvením a sitovaním, je technicky navrhnutá tak, aby sa zamedzilo rozptylu prachových častíc, počas drvenia a sitovania odpadu.

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.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať minimálne zvýšenie emisií z výfukových plynov a prašnosti zo stavebnej techniky. Tieto vplyvy budú však krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazná zmena oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev zneškodňovaných odpadov ani nárast dopravy.

Navrhovateľ pre vykonávanie činnosti zabezpečí pracovné postupy a technológie, ktoré zabezpečia bezpečnú manipuláciu s odpadmi, tak aby nedošlo k výrazným zmenám a vplyvom na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie zamestnancov a obyvateľov príľahých obcí.“

Vyjadrenie ministerstva:

Ministerstvo uvádza vo výrokovvej vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia aj podmienky súvisiace so zlepšením vplyvov na ovzdušie: zavedenie zastrešených boxov, biodomov, prekrytie plochy na stabilizáciu odpadu, používanie biofiltrov na zníženie zápachu a kropením suchých povrchov vodou

„Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, treba vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií, napríklad zakrytie zariadenia, zapuzdrowanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrowanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov. Technologické činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky, treba umiestniť do uzavretých priestorov. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa musia odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike. Pri stanovení rozsahu požiadaviek v jednotlivých prípadoch je potrebné vziať do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

„V záujmovej lokalite v obciach sa vykonáva triedený zber vybraných zložiek odpadov, ktoré sú obce povinné zabezpečiť v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky. Obce zároveň zavádzajú zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (pri zdroji), ale bohužiaľ ešte nie vo všetkých obciach. Predpoklad je, že do zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním sa bude nachádzať zvyšková biologická zložka už len v netriedenom zmesovom komunálnom odpade, ale v menšej produkcii.

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. Súčasťou podsitnej frakcie, môžu byť prímеси, ktoré nepredstavujú z pohľadu definície úpravy odpadov pred skládkovaním, rizikové zložky, ako napr. inert, sklo, plasty. Poklesom organickej zložky vo zvyškovom odpade, ktorá bola vytriedená v rámci triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu a papiera, rastie podiel týchto prímеси v stabilizovanom odpade a zároveň v ňom klesá podiel organickej zložky. Rozhodujúcim v tomto procese je aj parameter biologickej stability (AT4), ktorí určí, či odpad bude alebo nebude definovaný ako upravený – biologicky stabilný v zmysle platnej právnej úpravy Slovenskej republiky.

Vstupujúci odpad, ktorý nespĺňa podmienky úpravy odpadu (biologická stabilita určená vybraným parametrom - spotreba kyslíka po 4 dňoch (AT4)) 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) stabilizovanej zmesi ako celku bude vykazovať hodnoty stabilizovaného odpadu. Navrhovateľ oboznámi zmluvných partnerov a tretie strany, ktoré odpad do zariadenia privádzajú, že sú povinný 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 prípade 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 CO₂ a H₂O, čím sa materiál stáva biologicky stabilizovaný a pri ďalšom nakladaní s ním už nedochádza k nežiadúcim zmenám materiálu (napr. k tvorbe emisií zápachu - CH₄ v anaeróbných podmienkach). Stupeň biostability odpadu je po skončení procesu zisťovaný vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky.

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 k zisteniu týchto parametrov, tak ako to určuje vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení kovovej ortuti v znení neskorších predpisov 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 O₂/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 Slovenskej republiky. 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 biostabilizácie 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 nežiaduce procesy, ako napr. emisie metánu, zápach, biologicky aktívny výluh a pod. “

Vyjadrenie ministerstva:

Ministerstvo určilo vo výrokovej časti tohto rozhodnutia aj podmienky na vykonanie technicky dostupných opatrení na obmedzenie emisií, podľa podmienok orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.

Ako štátna správa ochrany prírody a krajiny uvádza, že odborné stanovisko k predmetnej veci zaslala Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Správa Chránenej krajinskej oblasti Latorica (ďalej len „ŠOP SR, CHKO Latorica“) listom č. CHKOLA/54-001/2021

zo dňa 16. 02. 2021, ktorá uviedla, že nemá námietky. Realizácia zámeru je lokalizovaná do územia s prvým stupňom ochrany podľa zákona o OPaK, do voľnej krajiny. Nenachádza sa v maloplošne chránenom území, v území európskeho významu ani v chránenom vtáčom území. Na základe vyššie uvedeného stanoviska a po oboznámení sa s dokumentáciou uvádza, že uvedenou zmenou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny.

- **Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia** – dotknutý orgán (list č. OU-TV-OKR-2021/002661-002 zo dňa 15. 02. 2021) v stanovisku uvádza, že nie je možné posúdiť riešenie stavby hľadiska potrieb civilnej ochrany obyvateľstva, preto sa k nemu nevyjadruje. Zároveň uvádza, že nepožaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať a ďalšie stupne projektovej dokumentácie pre územné a stavebné konanie žiada zaslať na vyjadrenie.
- **Okresný úrad Trebišov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií** - dotknutý orgán (list č. OU-TV-OCDPK-2021/002750-002 zo dňa 12. 02. 2021) v stanovisku uvádza, že pri zachovaní existujúceho dopravného napojenia na cestu II. triedy, nemá k zmene navrhovanej činnosti pripomienky.
- **Natália Juhászová, Budince 17, súkromná podnikateľka** – dotknutá verejnosť doručila stanovisko dňa 05. 03. 2021 Okresnému úradu Trebišov, odboru starostlivosti o životné prostredie listom zo dňa 02. 03. 2021. V stanovisku požaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať a požaduje doplnenie informácií:

„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 aeróbného procesu biostabilizácie.

Detailne vysvetliť nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktoré budú v komunálnom odpade.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

„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.

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 prvýkrát na vstupe - na váhe obsluhou váhy. Obsluha váhy nasmeruje vozidlá k ploche na pred triedenie dovezených odpadov. 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 v Slovenskej republike. Odpady vhodné na materiálové zhodnotenie budú odovzdané oprávneným spoločnostiam na zhodnotenie odpadov, nebezpečné odpady budú odovzdané na zhodnotenie, príp. zneškodnenie oprávneným spoločnostiam.

Odpad určený k úprave pred skládkovaním bude kolesovým čelným nakladačom dávkaný 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 vkladáný 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 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 základok 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 alebo k uloženiu na skládku odpadov.

Podsitná frakcia, ktorá obsahuje biologicky rozložiteľnú zložku oddelenú zo vstupujúceho odpadu, bude upravená v procese biostabilizácie. Biostabilizáciou odpadov sa docielia stálosť a stabilita vlastností materiálu, ktorý nebude podliehať ďalšej biodegradácii a zmenou štruktúrnych vlastností nevzniknú nežiaduce 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 Slovenskej republiky. 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“

Vyjadrenie ministerstva:

Triediť odpady je povinný pôvodca, teda aj obce a ich obyvatelia. Navrhovateľ je povinný vizuálne kontrolovať odpady dovážané do areálu skládky aj v súčasnosti. Opatrenia na obmedzenie emisií vykonaním technicky dostupných opatrení uvádza Ministerstvo vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

Vyjadrenie navrhovateľa:

„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 redukciiu 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 privádzajúce odpad na skládku odpadov. Zdrojom hluku a vibrácii môžu byť vystavený pracovníci skládky odpadov. Výrobca technologických zariadení, drviča a sita, definuje dodržanie hladiny hluku: drvič – max. do 85 dB a 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 zväžajúce 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 i prenosu hluku zároveň prispieva krajinný reliéf, ktorý oddeluje skládku odpadov od obce Sirník blízkymi násypmi, vytvorených pozdĺž koryta rieky Ondava.

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 vzdialenosť od obytných zón predpokladáme ako málo významné, lokálneho charakteru. “

Vyjadrenie ministerstva:

Skládka odpadov je umiestnená vo vzdialenosti cca 750 m od zastavaného územia obce Sirník, hluk, ktorý bude vznikať po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nebude vplývať na obyvateľov dotknutej obce. Navrhovateľ, vo vyjadrení uvedenom vyššie, detailne popísal, ako bude zabezpečené zabránenie šíreniu hluku z drviaceho a triediaceho procesu do okolia.

Rovnako v oznámení o zmene navrhovanej činnosti uvádza, že 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.

„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 prijímaní, uskladnení dovezeného odpadu a tiež vznikajúce počas technologického procesu a ich vplyv na verejné zdravie (vzhľadom na ľudské obydlia a okolie).

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

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 odváňané 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 pre skládkovanie 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 aeróbného procesu, pre naplnenie parametrov stabilizácie AT4 a GS21. Aeróbný 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 eliminácii 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 k zisteniu týchto parametrov. Táto metóda hodnotí spotrebu kyslíka sledovaného materiálu v priebehu štyroch dní. Ak je výsledok po štyroch dňoch rovný 10 mg O₂/g sušiny, vtedy ide o stabilizovaný BRO. Stabilizovaný odpad bude následne uložený na skládke odpadov, prípadne sa s ním bude ďalej nakladať v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky. 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. Maximálna ročná kapacita bude 50 000 ton/rok. 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.

Opad, 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 parametra AT 4, bude uložený na skládku odpadov, príp. sa s ním bude nakladať v zmysle platných predpisov Slovenskej republiky. 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 prekryvaný vhodným inertným materiálom alebo je zabezpečený postrek odpadu priesakovou kvapalinou z existujúcich akumuláčnych 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 možné 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 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. 410/2012 Z. z.“) patrí k stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia s prahovou kapacitou od 0,3 MW.

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 v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 410/2012 Z. z., 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 REMKO Sirník s.r.o. žiadať opätovne o vydanie nového súhlasu pre prevádzkovanie novej činnosti, kde Slovenská inšpekcia životného prostredia zahrnie všetky podmienky a spôsoby kontroly, aby boli dodržané všetky zákonne 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.“

Vyjadrenie ministerstva:

Navrhovateľ, vo svojom vyjadrení uvedenom vyššie, detailne popísal opatrenia na ochranu ovzdušia. Opatrenia na obmedzenie emisií vykonaním technicky dostupných opatrení uvádza ministerstvo vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá len v najbližšom okolí, iba v rámci areálu skládky odpadov.

„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 počas 24 hodín denne. Pracovníci skládok sú oboznámení s predpismi a ovládajú obsluhu hydrantov. Spôsob zabezpečenia plochy počas letného obdobia je opísaný vyššie.“

Vyjadrenie ministerstva:

Opatrenia proti požiarom musia byť dodržané, tak ako v súčasnej povolenej prevádzke skládky odpadov. Riziko vzniku požiaru je rovnaké, ako pri iných činnostiach a prevádzkach.

„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 o odpadoch.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

„Navrhovateľ definuje úpravu v zmysle platných predpisov Slovenskej republiky, platných predpisov EÚ a doplnujúcich dokumentov, ktoré sú smerodajné vo vzťahu k definícii úpravy odpadov pred skládkovaním (napr. rozsudok v prípade C I_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, 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 úprava 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 prijímú opatrenia, aby: a) podporili recykláciu vrátane kompostovania a digestie 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. Dotried'ovanie 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 zmiňuje 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 „analýza 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 MBÚ zahŕňajú čiastočné spracovanie zmesového komunálneho odpadu tak, že sa mechanicky oddelia niektoré zložky a zložky sa biologicky upravujú 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.“

Vyjadrenie ministerstva:

Navrhovateľ, vo vyššie uvedenom vyjadrení detailne popísal súlad zmeny navrhovanej činnosti s legislatívou. Zmenu navrhovanej činnosti bude musieť zosúladiť s platnou legislatívou aj v budúcnosti. K súladu zmeny navrhovanej činnosti s prílohou č. 3 k zákonu o odpadoch, ktorá obsahuje ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva, Ministerstvo uvádza, že odkláňať odpady od skládkovania je povinný pôvodca odpadu.

„Detailne vysvetliť nakladanie s povrchovými a dažďovými vodami.

Detailne vysvetliť zachytávanie vody pri drvení.

Detailne vysvetliť, ako bude zariadenie chránené pred záplavami.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

„Skládka odpadov je umiestnená na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody a ich ochranných pásiem a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ku zmenám jej kvality.

Činnosti tvoriace proces úpravy odpadu pred skládkovaním, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti budú realizované na vymedzenom priestore v rámci jestvujúceho areálu skládky odpadov na vodohospodársky zabezpečených spevnených plochách. Plocha určená pre úpravu odpadu pred skládkovaním a stabilizáciu odpadov je navrhnutá so sklonom pre odvedenie dažďových a splaškových vôd do novovybudovanej akumuláčnej nádrže. S týmito vodami sa bude nakladať v zmysle platných predpisov Slovenskej republiky.

Vplyv skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd je monitorovaný a vyhodnocovaný v rámci pravidelného monitoringu, vykonávaného odborne spôsobilou osobou. Skládka odpadov má vybudovaný monitorovací systém kvality podzemných vôd, ktorý tvoria nasledovné monitorovacie vrty:

vrt M5 (H5) – umiestnený nad skládkou odpadov (kontrolný vrt na zistenie kvality nulového pozadia podzemných vôd),

vrty M2 (H2), M3 (H3) a M4 (H4) – umiestnené pod skládkou odpadu v smere prúdenia podzemných vôd.

Po obvode skládky je obvodový odvodňovací systém pre povrchové vody. Obvodové odvodňovacie rigoly slúžia na zachytenie povrchových vôd po obvode skládkovacích priestorov a ich následné odvedenie mimo skládkovacie priestory areálu skládky.

Ďalší parameter pre zistene vplyvu skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd je meranie tesnosti izolačnej fólie, ktorú vykonáva oprávnená spoločnosť jedenkrát ročne. Doteraz neboli zistené žiadne anomálie geoelektrických polí, ktoré by mohli predstavovať porušenie plastovej izolácie.

Pri realizácii a prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Vyjadrenie ministerstva:

Navrhovateľ, vo vyššie uvedenom vyjadrení detailne popísal spôsob ochrany podzemných aj povrchových vôd v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti aj v súvislosti s existujúcou skládkou odpadov, ktorá je v prevádzke.

Dotknutá verejnosť v závere stanoviska uvádza, že: „zmena navrhovanej činnosti nezohľadňuje hierarchiu odpadového hospodárstva, neumožňuje dosiahnuť splnenie cieľov a záväzných limitov odpadového hospodárstva podľa prílohy č. 3 k zákonu o odpadoch a neznižuje negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí, ale naopak ich zvyšuje (napr. emisie skleníkových plynov).“

Vyjadrenie ministerstva:

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva, nie je v rozpore s hierarchiou odpadového hospodárstva. Predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie, recyklácia, alebo iné zhodnotenie, napríklad energetické zhodnocovanie musí uprednostniť pred zneškodnením pôvodca odpadu, čiže aj obec a každý jej obyvateľ. Iba tak sa môže smerovať napr. k cieľu uvedenému v prílohe č. 3 k zákonu o odpadoch, znížiť množstvo komunálneho odpadu ukladané na skládky odpadov na 10 % vzniknutých komunálnych odpadov. Povinnosť obce zaviesť zber kuchynského odpadu môže výrazne znížiť množstvo BRO ktoré bude dovážané do zariadení na úpravu odpadu, teda aj znížiť množstvo skládkovaného odpadu. Požiadavky, uvedené v stanovisku dotknutej verejnosti, boli navrhovateľom detailne vysvetlené. Opatrenia navrhnuté na zmiernenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Požiadavku posudzovať zmenu navrhovanej činnosti ministerstvo neakceptovalo.

V zákonom stanovenej lehote sa k oznámeniu o zmene nevyjadрили: Obec Sirník, Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove, Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor, Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Úrad Košického samosprávneho kraja, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík, biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva. 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 12. 02. 2021 po dobu 10 pracovných dní. K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti z dotknutej obce.

MŽP SR listom č. 6632/2021-6.6/mo, 13743/2021 zo dňa 15. 03. 2021 požiadalo navrhovateľa o poskytnutie doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona. Okrem doručených pripomienok v dvoch stanoviskách, MŽP SR navrhovateľa v uvedenom liste upozornilo, že na titulnej strane oznámenia o zmene je činnosť zaradená iba do položky č. 6.

časti 9 Infraštruktúra uvedenej v časti B prílohy č. 8 k zákonu a nie aj do položky č. 3. časti 9 Infraštruktúra a časti A, na základe čoho bolo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti doručené príslušnému orgánu podľa § 18 ods. 2 písm. c); na nesprávne uvedenú lokalitu pri zozname odpadov povolených na zneškodňovanie na skládke odpadov na nie nebezpečný odpad, ktorý je prílohou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti; na chýbajúce druhy odpadov, ktoré majú byť v rámci zmeny navrhovanej činnosti upravované a na skutočnosť, že plocha A, na ktorej má byť zmena navrhovanej činnosti realizovaná, je navrhnutá na povrchu aktuálne zavázaného telesa skládky odpadov, čo je v rozpore s platnými predpismi odpadového hospodárstva.

Navrhovateľ doručil doplnujúce informácie dňa 25. 03. 2021, listom zo dňa 24. 03. 2021, v ktorom doplnil požadované informácie a navrhol riešenie zmeny navrhovanej činnosti iba na ploche B a doplnil aj technické opatrenia na ochranu životného prostredia, ktoré MŽP SR uvádza ako podmienky tohto rozhodnutia. Vyjadrenia navrhovateľa k doručeným pripomienkam, uvádza MŽP SR za jednotlivými pripomienkami vyššie.

MŽP SR listom č. 6632/2021-6.6/mo, 18591/2021 zo dňa 08. 04. 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 ministerstve. Možnosť nazrieť do spisu nevyužil žiaden účastník konania.

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 obydľí cca 750 m.

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

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

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

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať existujúce dopravné napojenie. Do areálu skládky odpadov sa neplánuje dovážať väčšie množstvo odpadu ako v súčasnosti. V prípade zlepšenia triedenia, predovšetkým komunálnych odpadov v obciach, sa bude množstvo skládkovaného odpadu znižovať.

Skládka odpadov je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Samotná činnosť skládkovania má vplyv na znečisťovanie ovzdušia najmä tvorbou skládkového plynu, so zastúpením najmä CH₄, CO₂, CO, O₂, H₂S, NH₃, ktorých distribúcia a koncentrácie sa vyznačujú výraznou časovou a priestorovou variabilitou. Na skládke odpadov sa tento plyn monitoruje.

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.

Do procesu úpravy odpadu pred skládkovaním bude vstupovať zmesový komunálny odpad s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky, alebo iný odpad s biologickou zložkou.

Zloženie a množstvo tejto zložky musí byť dostatočné na to, aby ju bolo možné dostupnými technológiami oddeliť a zabezpečiť jeho spracovanie v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti dôjde na skládke odpadov oddelením biologickej zložky, ktorá prešla úpravou odpadov ako podsitná frakcia zmesového odpadu k redukcii tvorby CH₄. V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude zabezpečená jej biostabilizácia v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva. Biostabilizácia bude v rámci navrhovanej činnosti prebiehať v aeróbných podmienkach za vzniku CO₂ a H₂O.

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.

Technologický proces a spôsob úpravy odpadov je navrhnutý tak, aby sa zamedzilo väčšieho vzniku emisií prachu a zápachu. Na biologickú stabilizáciu odpadu pomocou aeróbného procesu, pre naplnenie parametrov stabilizácie AT4 a GS21 budú použité uzatvárateľné betónové boxy, biodomy. Biodomy budú zastrešené. Strecha boxu môže byť v závislosti od konkrétneho typu boxu vybavená polopriepustnou membránou resp. konštrukciou prepúšťajúcou slnečný svit. Zápachové emisie budú aktívne zachytávané a čistené technológiou biofiltra. Výstupný materiál z technológie biodomov, uložený na stabilizačnú plochu do základok, bude prekopávaný a prekryvaný plachtou s polopriepustnou membránou. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti ako zdroje znečistenia ovzdušia sa predpokladá len v najbližšom okolí činnosti úpravy odpadu, v rámci areálu skládky odpadov.

Počas prevádzky s ohľadom na charakter činnosti pri dodržaní predpísaných postupov a podmienok manipulácie, hygienických a bezpečnostných zásad nebude dochádzať k ohrozeniu zdravia pracovníkov prevádzky, ani obyvateľstva.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na vodohospodársky zabezpečených spevnených plochách. Plochy určené pre činnosti súvisiace s úpravou odpadu pred skládkovaním budú oddelené od okolitých plôch spádovaním tak, aby za žiadnych okolností nedošlo ku kontaminácii okolitých plôch dažďovými a odpadovými vodami vznikajúcimi na tejto ploche. Vody z tejto plochy budú odvedené do novej akumulačnej nádrže.

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 vibrácií 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.

Niektoré časti procesu úpravy odpadov pred skládkovaním budú zdrojom tepla. Toto teplo sa však prejaví iba v minimálnom a neohrozujúcom stupni, rovnako ako proces samotnej činnosti skládkovania.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a prevádzke sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie, tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok. Pri realizácii a prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na vplyv na horninové prostredie k jeho znečisteniu môže dôjsť iba pri havárii.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery počas jej prevádzky hodnotený ako pozitívny.

Počas výstavby navrhovanej činnosti môže dôjsť v menšej miere k zvýšeniu prašnosti a znečisteniu ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov. Zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje prístupová komunikácia, vnútroareálové komunikácie a manipulačné plochy v rámci areálu skládky odpadov, ktoré budú využívané počas realizácie. Ide hlavne o škodliviny z výfukových plynov cestných vozidiel, ako aj zvýšenie sekundárnej prašnosti spôsobené vírením usadených častíc na povrchu vozovky a v jej bezprostrednom okolí. Tento vplyv však bude lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby. Vzhľadom na intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou jestvujúcej prevádzky sa predpokladá, že vplyv na ovzdušie počas výstavby bude v porovnaní so súčasným stavom zanedbateľný.

Možný je nepriamy vplyv na pôdu prostredníctvom kontaminácie prostredníctvom havarijnej situácie. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a prevádzke sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov ani do žiadnych chránených území.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v areáli skládky odpadov, kde je pôvodný charakter krajiny pozmenený antropogénnou činnosťou. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz je hodnotený ako málo významný, resp. nulový.

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, ministerstvo 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.

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 prejavíť 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. REMKO Sírnik s. r. o., Rastislavova 98, 043 46 Košice
2. Obec Sírnik, Hlavná 152/21, 076 03 Sírnik

Doručuje sa poštou:

3. Natália Juhászová, súkromná podnikateľka, 076 77 Budince 17

Na vedomie:

4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice
5. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, M. R. Štefánika 32, 075 01 Trebišov
6. Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia, M. R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
7. Okresný úrad Trebišov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, M. R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
8. Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor, Námestie mieru 804, 075 01 Trebišov
9. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, Košice
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, Jilemnického 3370/2, 07501 Trebišov
11. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove, T. G. Masaryka 13, 075 01 Trebišov
12. Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU