



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, 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. l) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 03. 2024, vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení účinnom do 31. 03. 2024 a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

6552/2025-11.1/mo
(9490/2025, int. 9492/2025)

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Separon s.r.o.

2. Identifikačné číslo

51 700 557

3. Sídlo

919 05 Trstín 578

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov, Veľký Dvor, Trnava (ďalej len „navrhovaná činnosť“ alebo „zariadenie na biodegradáciu“)

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov, v ktorom sa budú spracovávať zeminy, kvapaliny a kaly výlučne znečistené ropnými látkami a ich derivátmi.

3. Užívateľ

Separon s.r.o., 919 05 Trstín 578, IČO 51 700 557 (ďalej len „navrhovateľ“).

4. Umiestnenie

Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Trnava
Katastrálne územie: Trnava
Parcelné čísla: 10687, 10683/1, 10683/10, 10683/6.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v areáli, ktorý v minulosti slúžil na poľnohospodárske účely. V súčasnosti je areál vo vlastníctve spoločnosti Greenium a.s. Bratislava a priestor, kde v súčasnosti spoločnosť Separon s.r.o. vykonáva zber ostatných odpadov bude čiastočne využitý a prebudovaný na navrhovanú činnosť.

1. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby zariadenia na biodegradáciu navrhovateľ plánuje po získaní právoplatných povolení podľa osobitných predpisov, skončenie výstavby predpokladá do dvoch mesiacov od jej začatia. Skúšobná prevádzka by mala začať po ukončení výstavby a mala by trvať 6 až 12 mesiacov. Ukončenie prevádzky nie je stanovené.

2. Stručný popis technického a technologického riešenia

Navrhovateľ plánuje časť priestoru, ktorú v súčasnosti využíva pre zber odpadov, prebudovať na zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov znečistených ropnými látkami.

Stavebne budú upravené existujúce objekty tak, aby spĺňali požiadavky legislatívy na zabránenie úniku skladovaných a biodegradovaných nebezpečných odpadov a znečisteniu podzemných vôd:

- 6 pôvodných silážnych žľabov (súčasne označených ako zásobníky). Zásobníky sú ohraničené z troch strán stenami, predná strana je otvorená, podlaha je betónová. Zberné zásobníky sú nezastrešené. Celkové rozmery veľkých zásobníkov sú cca 59,0 x 40,1 m, výška stien 5,1 m. Podlaha je tvorená existujúcou betónovou plochou.
- 2 malé zásobníky (o rozmeroch 12,7 x 9,07 m, v súčasnosti nezastrešené, steny sú tvorené z betónových debniacich tvárnic, výška je cca 1,5 m, podlaha je betónová. Budú slúžiť ako zmiešavacia a zahusťovacia nádrž.
- Akumulačná – záchytná nádrž, do ktorej budú odvedené všetky zrážkové vody, ktoré padnú na plochu zásobníkov ako i na spevnenú plochu medzi zásobníkmi. Zistený objem záchytnej nádrže je cca 70 m³.

V rámci navrhovanej činnosti budú vybudované nové objekty:

- Nádrž pre kontaminované a zaolejované vody (kvapalné odpady) – predpokladá sa oceľová, nadzemná o objeme 20 m³.
- Sanačná stanica - bude tvorená sedimentačnými nádržami, gravitačno – koalescenčným odlučovačom a sorpčným filtrom, pričom sa bude využívať ionizátor, UV filter a ohrev. Na konci sanačnej stanice sa do procesu bude dávkovať enzymatická zmes. Sanačná stanica zabezpečuje vyčistenie vôd s obsahom ropných látok pod úroveň koncentrácie 1 mg/l. Do sanačnej stanice budú privádzané odpadové technologické vody a kvapalné odpady, aby sa tu odstraňovali látky, ktoré nie je možné biodegradačným procesom odbúrať. Následne sa táto kvapalina bude čerpať a slúžiť ako postrek na základky odpadu.
- 4 kontrolné vrty – 2 nad a 2 pod zariadením na biodegradáciu.

- Vzduchotechnika – prevzdušňovanie základok bude technológiou ventingu alebo mechanickým prekopávaním odpadu.

Okrem vyššie uvedených objektov, budú využívané aj existujúce stavby a inžinierske siete:

- sociálno - prevádzkový objekt,
- mostová váha,
- brod na čistenie pneumatík,
- napojenie na vodu a elektrickú energiu a
- dopravné komunikácie.

Hlavnou činnosťou, ktorá bude prebiehať v prevádzke je biodegradácia nebezpečných odpadov. Podstatou technológie je biologický rozklad dlhých uhlíkových reťazcov, z ktorých sú zložené ropné látky, ktorými je odpad znečistený vyselektovanými mikroorganizmami a enzýmami za vzniku vody a oxidu uhličitého. Na zabezpečenie biodegradácie znečistenia musia byť splnené tieto kritériá:

- existencia organizmov (baktérie, huby, kvasinky...), resp. enzýmov schopných atakovať anorganické zlúčeniny,
- vytvorenie vhodných podmienok pre prežívanie vybraných druhov mikroorganizmov v danom prostredí a čase, teda dostatok kyslíka a vody. Z tohto dôvodu musia byť základky prevzdušňované a sprchované.

Biodegradačná technológia spočíva v aplikácii špeciálneho mikrobiálneho roztoku do kontaminovaného odpadu. Tento odpad sa vrství do formy základok, ktoré sú postrekované (jedna základka je tvorená jedným druhom odpadu). Technológia využíva už otestované bezpečné mikrobiálne kmene, ktoré dokážu využívať sanované kontaminanty ako jediný zdroj uhlíka a energie na svoj rast.

Pred spracovaním v zariadení na biodegradáciu bude potrebné realizovať chemickú analýzu odpadov.

Hraničné koncentrácie jednotlivých ukazovateľov znečistenia nebezpečných odpadov, ktoré môžu byť spracované v zariadení na biodegradáciu, ktoré vyplynuli z procesu posudzovania:

- v prípade preberaného nebezpečného odpadu (napr. zemina, želez. lôžko, tuhý odpad z ORL), ktorý sa upraví v biodegradačnom zariadení na odpad kategórie ostatný, budú dodržané hodnoty maximálnych koncentrácií kovov a kyanidov uvedených v prílohe č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z. z.“) pre skládku nie nebezpečného odpadu, nasledovne:

Znečistenie	Maximálna koncentrácia	Jednotka
NEL	bez obmedzenia	mg/kg suš.
PAU	bez obmedzenia	mg/kg suš.
pH	5,5-13	-
kyanidy ľahko uvoľniteľné	1	mg/l
Hg	0,02	mg/l
As	0,2	mg/l
Pb	1	mg/l
Cd	0,1	mg/l

Znečistenie	Maximálna koncentrácia	Jednotka
Cu	5	mg/l

- v prípade preberaného nebezpečného odpadu (napr. rôzne druhy kalov, tekutý odpad), ktorý sa upraví v biodegradačnom zariadení na odpad kategórie nebezpečný (19 03 04 čiastočne stabilizované odpady) budú dodržané hodnoty maximálnych koncentrácií kovov a kyanidov uvedených v prílohe č. 1 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. pre skládku nebezpečného odpadu, nasledovne:

Znečistenie	Maximálna koncentrácia	Jednotka
NEL	bez obmedzenia	mg/kg suš.
PAU	bez obmedzenia	mg/kg suš.
pH	4-13,5	-
kyanidy ľahko uvoľniteľné	2	mg/l
Hg	0,2	mg/l
As	2,5	mg/l
Pb	5	mg/l
Cd	0,5	mg/l
Cu	10	mg/l

V zariadení na biodegradáciu sa bude spracovávať 29 000 t odpadov kategórie nebezpečný (N), zaradených podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“):

- 01 05 05 vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej
- 05 01 03 kaly z dna nádrží
- 05 01 05 rozliate ropné látky
- 05 01 06 kaly z prevádzkarne, zariadenia a z činností údržby
- 05 01 09 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
- 05 01 11 odpady z čistenia palív obsahujúce zásady
- 13 05 01 tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
- 13 05 02 kaly z odlučovačov oleja z vody
- 13 05 03 kaly z lapačov nečistôt
- 13 05 06 olej z odlučovačov olejov a vody
- 13 05 07 voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja a vody
- 13 05 08 zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
- 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- 16 07 08 odpady obsahujúce olej
- 17 01 06 zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky
- 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
- 17 05 05 výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
- 17 05 07 štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
- 17 09 03 iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky

- 19 02 05 kaly z fyzikálnou – chemického spracovania obsahujúce látky
- 19 02 07 ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)
- 19 08 10 zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09
- 19 08 11 kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd
- 19 08 13 kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd
- 19 11 05 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
- 19 12 06 drevo obsahujúce nebezpečné látky
- 19 12 11 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky
- 19 13 01 tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky
- 19 13 03 kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky
- 19 13 05 kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky
- 19 13 07 vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky

Druhy odpadov, z vyššie uvedeného zoznamu, ktoré vyžadujú sorpčné materiály pri procese biodegradácie:

- 05 01 05 rozliate ropné látky
- 05 01 09 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
- 05 01 11 ropné látky obsahujúce kyseliny
- 13 05 06 olej z odlučovačov oleja z vody
- 13 05 07 voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
- 13 05 08 zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
- 16 07 08 odpady obsahujúce olej
- 19 02 07 ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)
- 19 08 10 zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09
- 19 13 07 vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky

Zoznam odpadov kategórie ostatný (O), ktoré budú používané v procese biodegradácie ako prídavné zložky, sorpčné materiály v celkovom množstve 870 t/rok (t. j. 3% z 29 000 t)

- 02 02 04 kaly zo spracovania odpadu v mieste jeho vzniku
- 03 01 01 odpadová kôra a korok
- 03 01 05 piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
- 03 03 01 odpadová kôra a drevo
- 19 08 05 kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
- 19 08 09 zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky
- 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad

V zariadení na biodegradáciu budú vykonávané činnosti zhodnocovania odpadu uvedené v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov) - zhodnocovanie odpadov technológiou biodegradácie je biologickým transformačným procesom, pri ktorom baktérie upravujú odpad (pôdu) a tým pádom upravujú podiel organických látok v pôde. Odpadová voda, ktorá vzniká v procese sa zachytáva a aplikuje späť do procesu.

R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11, (pričom do zariadenia je možné prijať odpad za účelom jeho zhodnotenia len v prípade odpadov, ktoré neobsahujú znečisťujúce látky, ktoré technológiou nie je možné biodegradovať, napr. ťažké kovy a iné a ich koncentrácia v odpade neprekračuje limitné hodnoty pre skládky odpadov na nie nebezpečný odpad

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Po spracovaní odpadu a splnení príslušných podmienok limitných hodnôt látok v odpade, je možné tento odpad klasifikovať ako ostatný (O) a využiť ho na zásyp alebo na skládke odpadu.

V zariadení na biodegradáciu budú vykonávané činnosti zneškodňovania odpadu uvedené v prílohe č. 2 k zákonu o odpadoch:

D2 – úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde) navrhovaná činnosť priamo upravuje predmetné odpady pôdnymi procesmi, pričom odpady sú v pôde zmiešavané (kvapalné či iné tekuté odpady sa aplikujú do tuhých odpadov)

D8 – biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12. Činnosť spadá pod túto kategóriu, nakoľko sa tu využívajú biologické procesy. V prípade, kedy došlo len k zníženiu obsahu nebezpečných látok v odpade, je tento odpad klasifikovaný ako nebezpečný (N) a presunutý na ďalšie spracovanie oprávnenej osobe

D13 – zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12 pred zneškodneným odpadom sa odpady miešajú v príslušných nádobách či nádržiach

D15 – skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). Pred použitím činností D2, D8, D13 musí byť odpad uložený na ploche, pokiaľ sa môže ďalej spracovať. Nebezpečné odpady z vlastnej činnosti navrhovateľ zhromažďuje v špeciálnom uzatvárateľnom objekte, umiestnenom na manipulačnej ploche.

Odpady, ktoré budú vznikať po biodegradácii, možno zaradiť do 3 skupín, s určením ďalšej manipulácie s nimi:

- odpady po biodegradácii zaradené ako ostatný odpad – odovzdanie oprávnenej osobe
- odpady po biodegradácii zaradené ako nebezpečný odpad – určené na opätovnú biodegradáciu prípadne na zneškodnenie u oprávnenej osoby
- odpady po biodegradácii, ktoré budú odovzdané na spätné zásypy – osobe, ktorá má súhlas podľa § 97 ods.1 písm. s) zákona o odpadoch.

Druhy odpadov zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie ostatný (O) a nebezpečný (N), ktoré budú vznikať po biodegradácii:

17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O

Objekty navrhovanej činnosti

Manipulačná plocha

Na manipulačnej ploche dochádza k samotnej biodegradácii odpadu. Bude upravená tak, aby bola nepriepustná. Využitie sú existujúce zásobníky, kde bude biodegradácia, teda vrstvenie základok prebiehať. Šírka jedného zásobníka je zhruba 9 metrov. Predpokladá sa vytvorenie jednej základky odpadu na jeden zásobník. Jedna základka je tvorená jedným druhom odpadu.

Záchytná nádrž

Záchytná nádrž už v areáli inštalovaná je. Je dostatočne veľká na to, aby zachytila potrebné množstvo odpadových vôd, ale aj privalové dažde. Technologické odpadové vody sú vyspávané do tejto nádrže, pričom zároveň slúži ako zásobník na vodu, ktorá je nutná na postrek základok odpadu. Z nádrže sú vody čerpané do sanačnej stanice a neskôr do systému postreku. V nádrži musí byť dodržaná minimálna úroveň hladiny pre zabezpečenie chodu prevádzky. Táto nádrž musí byť nepriepustná.

Zmiešavacia a zahusťovacia nádrž

Zmiešavanie a zahusťovanie je nutné kvôli konzistencii odpadov tekutého charakteru. Pre manipuláciu na manipulačnej ploche je nutné niektoré druhy odpadov zahusťovať. Po zahusťovaní sa tieto odpady spracovávajú na manipulačnej ploche. Zahusťovanie prebieha dodávaním odpadov kategórie O. Využijú sa dve menšie kóje, ktoré už v areáli existujú. Tieto sa upravujú tak aby boli nepriepustné. Odpadové vody sú vedené do záchytnej nádrže.

Nádrž pre kontaminované a zaolejované vody

V zariadení sa budú spracovávať aj kvapalné odpady. Kvapalné odpady sa môžu pridávať priamo do zahusťovacej nádrže, alebo sa skladujú v samostatnej ocelej nádobe. Ocelej nádoba bude tiež napojená na sanačnú stanicu.

Sanačná stanica

V sanačnej stanici sa stretávajú odpadové technologické vody a kvapalné odpady, aby sa tu odstraňovali látky, ktoré nie je možné biodegradovať procesom odbúvať. Následne sa táto kvapalina čerpá a slúži ako postrek základkám odpadu. Všetky odpadové vody z technologického procesu pred tým, než sú využité na postrek sú vedené cez sanačnú stanicu. Táto stanica je tvorená sedimentačnými nádržami, gravitačno – koalescentným odlučovačom a sorpčným filtrom, pričom sa využíva aj vplyv ionizátoru, UV filtra a ohrevu. Na konci sanačnej stanice sa do procesu dávkuje enzymatická zmes. Sanačná stanica zabezpečuje vyčistenie vôd s obsahom ropných látok pod úroveň koncentrácie 1 mg/l. Sanačná stanica tvorí samostatnú technológiu a bude dodávaná externým dodávateľom, v súčasnom stave nie je definovaný konkrétny typ sanačnej stanice. Sanačná stanica sa umiestni do existujúceho objektu na parcele 10683/6.

Kontrolné vrty

Kvôli kontrole únikov je nutné stavbu opatrit' kontrolnými vrtmi, ktoré budú umiestnené podľa požiadaviek bezpečnostného systému. Predpokladá sa vytvorenie minimálne 4 kontrolných vrtov v každom rohu plochy, kde činnosť bude prebiehať.

Brod

Na vstupe do zariadenia sa nachádza brod na čistenie pneumatík vozidiel, aby vozidlá nekontaminovali svoje okolie pri výjazde z prevádzky. Výstup z brodu je odvedený do záchytnej nádrže.

Vzduchotechnika

Technológia si vyžaduje to, aby sa základky odpadu prevzdušňovali. To môže byť realizované prekopávaním základok odpadu motorizovanou technikou. Môže sa tiež využiť technológia „ventingu“, kedy sa pod základku odpadu umiestni rúra, cez ktorú prúdi stlačený vzduch a základku prevzdušňuje zospodu. Vzduchotechnika je samostatná technológia a nebude využívaná na každej základke. Podľa skúseností navrhovateľa je efektívnejším spôsobom prevzdušňovania prekopávanie.

Technologický postup

Po prijatí odpadu, laboratórnej kontrole (vyhotovená externe dovozcom odpadu), roztriedený na jednotlivé zložky sa odpad uloží do vopred určenej pracovnej základky, zahusťovacích nádrží, alebo oceľových nádrží na kvapalný odpad. Tieto odpady sú potom dekontaminované priamo na manipulačnej ploche, v zahusťovacích nádržiach alebo sanačnej stanici. V prípade znečistenej kvapaliny alebo kalu je nutné do týchto pridať ďalší organický materiál (štiepka, piliny, slama, kôra, zelený odpad...) aby sa dosiahla požadovaná pórovitosť. Následne sa po úprave a zahutnení materiál vrství s cieľom dosiahnuť požadovaný tvar základky. Proces degradácie potom pokračuje v tejto základke až do dosiahnutia požadovaného stavu. Postup je však odlišný vzhľadom na konzistenciu odpadu:

Tuhý materiál sa vhodným spôsobom upraví do lichobežníkového tvaru doporučenej šírky cca 6 m a výškou do 2,5 metra. V každej zo šiestich jám sa vyhotoví jedna základka odpadu. Veľkosť základky je závislá od množstva materiálu, koncentrácie ropných látok a ročného obdobia, avšak stále si zachováva lichobežníkový tvar. Materiál sa vrství vo vrstvách o výške cca 10 – 30 cm. Medzi vrstvy sa aplikuje dekontaminačný roztok. Je výhodnejšie, ak sa dekontaminačný roztok aplikuje v priebehu vrstvenia kontaminovaného materiálu. Aplikácia roztoku sa vykonáva pomocou postrekovačov. Dbá sa pritom na rovnomernosť nástreku. Pre biologický rozklad ropných látok je podmienkou pre dosiahnutie činnosti mikroorganizmov, dostatočné množstvo základných nutrientov, kyslíka, vlhkosti a pod., preto sa do odpadu dodatočne môže dodávať ďalší organický materiál. Aplikácia mikroorganizmov, základných nutrientov sa vykonáva postrekom po povrchu sanovaných zemín na dekontaminačnej ploche alebo pomocou plytkých vpichov mobilnou aplikačnou ihlou alebo sieťou aplikačných sond. Dodávanie vzdušného kyslíka je buď pasívne do vrstvy zemín 1 m. Ak je vrstva vyššia, je nutné zaistiť dodávanie vzdušného kyslíka aplikačnými objektami (sondy, melioračné rozvody pri báze dekontaminačnej plochy). Pri použití bioremediačných technológií z dôvodu zvýšenia účinnosti roztoku pri biodegradácii kontaminantov a urýchlenia procesu môže byť technológia doplnená o systém vtláčania vzduchu (takzvaný venting). Proces prevzdušňovania je realizovaný tiež prehadzovaním odpadu pomocou nakladača. Tento spôsob prevzdušnenia je výhodnejší. Prehadzovanie odpadu bude prebiehať vynesением materiálu pred kôje, jeho prevzdušením, aplikovaním biodegradačného roztoku a spätným zanesením do zásobníka (vytvorenie základky). K zabudovaniu technológie ventingu sa pristupuje v prípade potreby, pričom určujúcim faktorom je hodnota znečistenia (najmä NEL).

Odpady kašovitého charakteru sa skladujú v zahusťovacích nádržiach. Tu je potrebné upraviť ich podobu do tuhej látky, kým sa navrstvia do základok. Pred zahustením odpadu v zahusťovacích nádržiach sa kvapalný odpad (vzniknutý ako odtok), po usadení pevných častíc, prečerpáva a dekontaminuje v sanačnej stanici. Prečistená voda zo sanačnej stanice so sanačným roztokom sa aplikuje priamo na povrch vytvorenej pracovnej základky, alebo je akumulovaná v záchytnej nádrži. Zahusťovanie kalov a polotekutých odpadov sa realizuje pridávaním vhodného organického materiálu. Na základe výsledkov z prvotných analýz a meraní materiálu vstupujúceho do biodegradačného procesu, vedúci prevádzky rozhodne o použití konkrétneho postupu stanoví potrebu dodania jednotlivých komponentov. Roztok sa môže aplikovať ešte pred procesom zahusťovania. Koncentrácia roztoku je daná v závislosti od priepustnosti dekontaminovaných materiálov a koncentrácie znečistenia. Roztok je v bioreaktore (samostatná oceľová nádrž), odkiaľ je prečerpávaný a cez postrekovače priamo aplikovaný na jednotlivé vrstvy v pracovných základkách, resp. na materiál - vrstvy konečnej základky. V konkrétnych prípadoch pri dekontaminácii materiálov na manipulačnej ploche sa jednotlivé metódy a postupy vzájomne kombinujú. Roztok môže byť aplikovaný na odpad už vo fáze v zahusťovacích nádržiach.

Kvapalné odpady sa dekontaminujú v sanačnej stanici. Predtým sú zbierané v samostatnej oceľovej nádrži. Konkrétny typ sanačnej stanice bude upresnený v ďalšom stupni povoľovacieho procesu. Sanačná stanica je určená na účinnú dekontamináciu vôd znečistených nepolárnymi látkami v kombinácii s prchavými znečisťujúcimi látkami. Prietok vody zaisťujú čerpadlá. Kal odstraňovaný pri servise sanačnej stanice je uložený do pracovných základok. Zo sedimentačnej nádrže voda riadene vyteká do nádrže, odkiaľ je čerpaná do prevzdušňovača. Prevzdušňovač je zariadenie, určené ku kontinuálnemu a vysoko efektívnemu odstraňovaniu prchavých látok z vody a zároveň k efektívnemu prevzdušneniu a obohateniu kyslíkom. V tomto kroku sa odstránia zostávajúce, predovšetkým rozpustené a prchavé polutanty. Stanica je vybavená vzduchovým sorpčným filtrom pre stripovaný vzduch zachytávajúci prchavé polutanty. Prečistená voda odteká gravitačne do akumulačnej nádrže, odkiaľ je čerpadlom prepravovaná k ďalším stupňom dočistenia. Ionizátor a UV filter urýchľujú degradáciu polutantov. Tiež tu dochádza k účinnej oxidácii kontaminantov neodstránených klasickými postupmi. Pri pretekaní vody cez modul zdroja pulzujúceho vysokofrekvenčného jednosmerného prúdu dochádza k porušeniu molekulovej väzby uhlíkových reťazcov polutantov a tým k zvýšeniu ich chemickej nestability.

Dávkovacím zariadením na výstupe zo sanačnej stanice sa aplikuje biodegradačný sanačný roztok. Prečistená voda je využívaná spätne na zvlhčovanie základok. Ak je koncentrácia ropných látok v prečistenej vode menšia, ako 1,0 mg/l, je spätne infiltrovaná voda do základok.

Znečistené sorbenty sú skladované v kovových nepriepustných nádržiach. Sorpčné rukávy a ďalšie sorpčné materiály sú bioremediačnými a fyzikálnymi metódami revitalizované. Regenerovanie sorbentov spočíva v prepraní sorbentov v sanačnom roztoku a následnom odstredení a vysušení. Znečistená voda bude dekontaminovaná v sanačnej stanici a spätne využívaná pre aplikáciu na pracovné základky. Úroveň regenerácie znečistených sorbentov sa pohybuje na úrovni 60%. Takto regenerované sorbenty sú pripravené na ďalšie použitie ako sorpčné materiály.

Nerozložiteľný materiál, zvyšok sorbentov a akumulovaných olejov z procesu sanácie na dekontaminačnom stredisku je odváňaný a zneškodňovaný u zmluvných partnerov.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení účinnom do 31. 03. 2024 (ďalej „zákon“) zaradená do kapitoly č. 9. Infraštruktúra, do položky č. 7. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov, kde podľa časti A podlieha bez limitu povinnému hodnoteniu.

Navrhovateľ predložil dňa 21. 08. 2023 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, v súčasnosti sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, (ďalej len „MŽP SR“ alebo „príslušný orgán“) podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti na posúdenie podľa zákona. Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) sa dňom predloženia zámeru začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR po prerokovaní rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti s navrhovateľom v zmysle § 30 ods. 1 zákona určilo rozsah hodnotenia listom č. 12018/2023-11.1.1/mo, 81945/2023, int. 81946/2023, zo dňa 24. 10. 2023 (ďalej len „rozsah hodnotenia“).

Správu o hodnotení navrhovanej činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“) podľa prílohy č. 11 k zákonu a na základe rozsahu hodnotenia vypracovala spoločnosť INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Pre vypracovanie správy o hodnotení boli použité odborné podklady, ktoré sú prílohami správy o hodnotení:

- Akustická štúdia (Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o., apríl 2024)
- Rozptylová štúdia – imisno-prenosové posúdenie (Ing. Carach, PhD., február 2024)
- Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (HIA) (MUDr. Holíková, apríl 2024).

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ zastúpený spoločnosťou INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, predložil správu o hodnotení na MŽP SR dňa 06. 05. 2024.

MŽP SR zaslalo správu o hodnotení na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona listom č. 5533/2024-11.1.1/mo, 33388/2024, int.33390/2024 zo dňa 10. 05. 2024, nasledovným subjektom procesu posudzovania: *dotknutej obci* (mesto Trnava), *povoľujúcemu orgánu* (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra) *rezortnému orgánu* (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva a sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, *dotknutým orgánom* (Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave), *dotknutému samosprávnemu kraju* (Úrad Trnavského samosprávneho kraja) a *na vyjadrenie* aj Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky (sekcii zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia) a zástupcovi účastníka konania (advokátska kancelária URBAN GAŠPEREC BOŠANSKÝ, s.r.o. zastupujúca občianske združenie Green- Earth).

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie bolo podľa § 33 ods. 3 zákona zaslané dotknutej obci a zároveň správu o hodnotení MŽP SR zaslalo prostredníctvom informácie o zverejnení na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenie-na-biodegradaciu-nebezpecnych-odpadov-velky-dvor-trnava>

MŽP SR požiadalo dotknutú obec, aby podľa § 34 ods.1 zákona, informovala o doručení správy o hodnotení verejnosť, a to do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení a zároveň zverejnila všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a oznámila verejnosti, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a aby označila miesto, kde sa môžu podávať, kde a kedy možno do nej správy o hodnotení nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, do uplynutia doby zverejnenia správy o hodnotení, podľa § 34 ods. 2, zabezpečila verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a prizvala naň okrem verejnosti, aj zástupcov príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Súčasne bola dotknutá obec upozornená, že termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti je dotknutá obec povinná, podľa § 34 ods. 3 zákona, oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním.

Podľa § 35 ods. 4 zákona, na stanovisko doručené po uplynutí stanovených lehôt, nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 zákona zverejnilo správu o hodnotení na svojom webovom sídle www.enviroportal.sk dňa 10. 05. 2024.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, podľa § 34 ods. 2 zákona, zabezpečila verejné prerokovanie navrhovanej činnosti. Súčasne bola dotknutá obec upozornená, že termín a miesto verejného prerokovania je dotknutá obec povinná oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním a prizvať naň okrem verejnosti aj zástupcov MŽP SR, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Dotknutá obec, mesto Trnava zverejnila informáciu o správe o hodnotení na úradnej tabuli aj na svojom webovom sídle dňa 16. 05. 2024. Verejnosť mohla do dokumentácie správy o hodnotení nahliadnuť na Mestskom úrade v Trnave, na odbore územného rozvoja a koncepcií počas úradných hodín.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti sa uskutočnilo 10. 06. 2024 o 14:00 v zasadacej miestnosti Mestského úradu v Trnave.

Termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti oznámila obec verejnosti oznamom zverejneným dňa 16. 05. 2024 a zaslaním pozvánky listom č. OURaK/570-82355/2024/Švá zo dňa 16. 05. 2024 v rámci ktorej boli prizvané všetky zainteresované subjekty procesu posudzovania.

Podľa prezenčnej listiny sa na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti zúčastnili dvaja zástupcovia dotknutej obce (mesto Trnava), zástupca navrhovateľa, dvaja zástupcovia spracovateľa správy o hodnotení (INECO, s.r.o.) a zástupca občianskeho združenia Green Earth zastúpeného spoločnosťou Nomus s.r.o.

Zástupca Mesta Trnava poukázal na nesúlad navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou ÚPD mesta Trnava, v ktorom bola v predmetnej lokalite zmenou ÚPD 12/2022

(uzn. MsZ č. 63/2022 z 20.12. 2022) vylúčená možnosť realizácie skládok a spracovania odpadu. Zároveň dodal, že južne od dotknutého územia plánuje Mesto Trnava realizáciu projektu „EKOPARK DOLINA“ a strelecké centrum, rovnako upozornil na blízkosť regionálneho biocentra – Krupský potok, ktoré vyplývajú z regionálneho územného systému ekologickej stability - RÚSES, 2023.

Zástupca navrhovateľa, PhDr. Bc. Strečanský uviedol, že o situácii diskutoval s Ing. arch. Horváthom (mesto Trnava) na osobných stretnutiach, pričom znížil kapacitné hodnoty zeminy určenej na dekontamináciu a dal vypracovať odborné štúdie.

Ing. Musil, PhD. (INECO, s.r.o.) spresnil príklady z praxe pri podobných činnostiach v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie. Zároveň zhrnul výsledky odborných prieskumov, ktoré boli súčasťou správy o hodnotení. Následne priblížil detaily o vplyvoch navrhovanej činnosti, ako reakciu na stanovisko od občianskeho združenia Green-Earth.

Mgr. Mariak (Green-Earth) uviedol námietku k nedostatočnému zhodnoteniu vplyvov na chránené vtáčie územie a sokola rároha.

Odpovedal Ing. Musil (INECO, s.r.o.) zhrnutím výsledkov rozptylovej štúdie, ktorá bola súčasťou správy o hodnotení, zároveň dodal, že v ďalšom stupni konania doplní informácie týkajúce sa vplyvov na sokola rároha.

Ing. Purdeš (mesto Trnava) uviedol históriu a dôvody zmeny územného plánu v lokalitách s funkčným kódom C 03 - plochy a bloky areálov poľnohospodárskej výroby a služieb.

Mgr. Mariak (Green-Earth) doplnil, že sa stretol s prípadmi, kedy nesúlad s územným plánom (UPN) negatívne ovplyvnil ukončenie procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Ing. Musil (INECO) uvádza nejasnú formuláciu územného plánu, ktorú je možné vyložiť viacerými spôsobmi. Ďalej uviedol príklady z iných miest v Slovenskej republike, pričom zhodnotil problematiku odpadov a zneškodňovania odpadov.

Ing. Purdeš (Mesto Trnava) uviedol, že v predmetnom území navrhovanej činnosti je záujem o chov zvierat a agroturistiku.

PhDr. Bc. Strečanský popísal postupnosť, fungovanie a skúsenosti so svojou prevádzkou. Ďalej skonštatoval aj výhody a nevýhody navrhovanej činnosti a činnosti, ktorú má v súčasnosti povolenú.

Ing. Musil (INECO, s.r.o.) uviedol, že problém s územným plánom bude vyriešený v ďalšom stupni konania.

Záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol na MŽP SR doručený dňa 21. 06. 2024.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

Na MŽP SR boli k správe o hodnotení doručené nasledovné písomné stanoviská, ktoré v skrátenom znení uvádza nižšie, aj s uvedením vyjadrenia MŽP SR.

Mesto Trnava, odbor územného rozvoja a koncepcií (list č. OÚRaK/570-83953/2024/Švá zo dňa. 22. 05. 2024) konštatuje, cit.: „predložená navrhovaná činnosť je v rozpore s platným UPN mesta Trnava. Predmetné územie je súčasťou funkčnej plochy C 03- plochy a bloky areálov poľnohospodárskej výroby a služieb. Základnou charakteristikou funkčnej plochy je, že slúži pre areály a zariadenia poľnohospodárskej výroby a služieb. Medzi funkcie nepripustné v predmetnom území patria prevádzky a činnosti skládok a spracovania odpadov. Predmetná zmena UPN mesta 12/2022, ktorá vylúčila možnosť realizácie predmetných

prevádzok bola schválená uznesením MsZ mesta Trnava č. 63/2022, dňa 20.12.2022, s účinnosťou od 9.1.2023.“

V závere uvádza, že Mesto Trnava trvá na predchádzajúcom stanovisku OÚRaK/42793-103634/2023/švá zo dňa 8. 9. 2023 a tým nesúhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite.

Vyjadrenie MŽP SR: Ako príloha odborného posudku, uvedeného v časti III. 5. tohto záverečného stanoviska, bolo doručené na MŽP SR stanovisko mesta Trnava, odbor územného rozvoja a koncepcií, adresované spoločnosti navrhovateľa (list č. OÚRaK/570-83953/2024/Švá zo dňa 10. 09. 2024). Mesto Trnava v uvedenom stanovisku uvádza, že po preštudovaní podkladov navrhovanej činnosti a uskutočnených rokovaniach na Mestskom úrade v Trnave, sa nebude vyjadrovať k navrhovanej činnosti, nakoľko ide o doplnenú činnosť jestvujúcej prevádzky – Zariadenie na zber odpadov, a stavebné práce, týkajúce sa navrhovanej činnosti, sú v rozsahu, ktorý nevyžaduje zmenu územného plánu (ÚPN mesta Trnava). MŽP SR uvádza, že navrhovaná činnosť môže byť realizovaná iba v súlade s územným plánom. Navrhovateľ bude potrebovať súhlas Slovenskej inšpekcie životného prostredia na novú činnosť.

Úrad Trnavského samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia (list 0586/2024/OÚPŽP-7/Re zo dňa 07. 06. 2024) uvádza, že nakoľko je prevádzka umiestnená na ploche, ktorá je v Územnom pláne mesta Trnava rezervovaná ako plochy a bloky areálov poľnohospodárskej výroby a služieb, požaduje umiestnenie zámeru zosúladiť s Územným plánom mesta Trnava.

Vyjadrenie MŽP SR: Uvedená požiadavka je splnená. Navrhovateľ absolvoval pracovné stretnutie so zástupcami mesta Trnava - odboru územného rozvoja a koncepcií, z ktorého vzišlo nové, nie nesúhlasné, vyjadrenie podpísané primátorom mesta Trnava, ktoré MŽP SR uvádza vo vyššie vo vyjadrení sa k stanovisku mesta Trnava.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (list č. 35577/2024 zo dňa 21. 05. 2024) ako rezortný orgán, nemá k správe o hodnotení žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej vodnej správy a vybraných zložiek životného prostredia (list. č. OU-TT-OSZP3-2024/030927-007 zo dňa 31. 05. 2024) uvádza súhrnné stanovisko, za jednotlivé úseky štátnej správy:

Štátna správa odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Štátna vodná správa požaduje:

- Dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- Dodržať všeobecné ustanovenia 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).
- Dodržať ustanovenia vyhlášky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, v nadväznosti na § 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).
- V prípade, že sa v navrhutej technológii bude nakladať so znečisťujúcimi látkami podľa Zoznamu I prílohy č. 1 vodného zákona, ten, kto s takýmito látkami nakladá,

- je povinný urobiť opatrenia, aby pri zaobchádzaní s nimi nevníkli do povrchových alebo podzemných vôd a neohrozili ich kvalitu, v súlade s § 39 vodného zákona.
- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.

Štátna správa ochrany ovzdušia, cit.: „I. Predložená správa o hodnotení rieši vznik nového zdroja znečisťovania ovzdušia kategorizovaného v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z. z.“) nasledovne:

5. NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi

- členenie podľa bodu 2.99

b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti III. Prílohy č.12

Zdroj znečisťovania má charakter plošného a bodového zdroja, nakoľko prchavé látky budú uvoľňované skrz základky odpadu a výdych sanačnej stanice. V súčasnosti nie je možné kvantifikovať hmotnostný tok znečisťujúcich látok. Tento bude vysoko pravdepodobne možné určiť len na výduchu sanačnej stanice (v prípade, že toto zariadenie bude takýto výdych obsahovať).

2. Ak predmetnou stavbou vznikne malý zdroj znečisťovania ovzdušia (MZZO), jeho povolenie je v kompetencii príslušnej obce v zmysle § 46 zákona o ochrane ovzdušia.

3. V prípade vzniku stredného a veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia je jeho povolenie v kompetencii Okresného úradu Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.

Na povolenie a užívanie stavby stredného a veľkého zdroja je potrebný súhlas podľa § 26 ods. 1 písm. a), b) a c) zákona o ochrane ovzdušia.

Žiadosť o vydanie súhlasu podľa § 26 ods. 1 písm. a) – potrebný na vydanie povolenia stavby zdroja - musí okrem všeobecných náležitostí podania obsahovať údaje podľa Prílohy č. 6 ods. 1 k zákonu o ochrane ovzdušia.

4. Pri umiestňovaní zdrojov znečisťovania ovzdušia treba dodržiavať v zmysle prílohy č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. bod I. všeobecné zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia, bod II. odporúčané odstupové vzdialenosti, bod III. zásady uplatňovania odstupových vzdialeností.

5. Pri realizácii stavebných prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok – TZL), je nutné prijať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.

6. V daných lokalitách nepripustiť všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, hluk, vibrácie, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely.

7. Nakoľko z výsledkov rozptylovej štúdie - imisno-prenosové posúdenie navrhovanej činnosti „Zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov, Veľký Dvor, Trnava“, (vypracovanej Ing. Viliamom Carachom, PhD., február 2024) vyplýva, že v žiadnom z monitorovaných parametrov kvality ovzdušia nedochádza k prekročovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia a konštatuje, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nových zdrojov znečisťovania ovzdušia, ale na základe charakteru procesu sa nepredpokladá výrazná zmena množstva emisií ZL oproti súčasnému stavu, k predloženej správe o hodnotení navrhovanej činnosti z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia po zohľadnení vyššie uvedených pripomienok nemá žiadne námietky a pripomienky.“

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, cit.: „1. Na predmetnej lokalite platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“).
2. Areál navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho chráneného územia a ani sa v ňom nenachádza žiadny chránený strom, taktiež sa tu nevyskytujú žiadne významné krajinné prvky, ani prvky regionálneho územného systému ekologickej stability. Najbližšie chránené územie (sa nachádza cca 70 m od dotknutého územia) je Chránené vtáčie územie Špačinsko – nižnianske polia, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 27/2011 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Špačinsko-nižnianske polia.
3. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, nemá z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny pripomienky k predloženej správe o hodnotení navrhovanej činnosti. Orgán ochrany prírody žiada rešpektovať všetky chránené územia, chránené biotopy, prvky územného systému ekologickej stability, významné krajinné prvky a lokality s výskytom chránených druhov, chránené stromy a ich ochranné pásma nachádzajúce sa v blízkom okolí navrhovanej činnosti.“

V závere Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, s predloženou správou o hodnotení súhlasí, za podmienky dodržania hore uvedených požiadaviek.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie. Podmienky uvedené v stanovisku sú primerane zapracované v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (list č. RUVZTT/ OPPL/ 1829 / 4835/2024 zo dňa 20. 05. 2024) uvádza, že s obsahom správy o hodnotení súhlasí.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

Priatel'ia zeme, SPZ (list zo dňa 29. 05. 2024) v stanovisku uvádza nasledovných 5 pripomienok:

1. výstupom z úpravy odpadov môžu byť iba odpady zo skupiny 19 uvedené v Katalógu odpadov do kategórií N – nebezpečný aj O - ostatný:
19 13 02 tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01 O
19 03 04 čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné N
19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04 O

Vyjadrenie MŽP SR: Podľa vyjadrenia spracovateľky odborného posudku, uvedeného v časti III. 5. tohto záverečného stanoviska, z Katalógu odpadov, ani z jeho prílohy č. 1 časti III., priamo nevyplýva, že nemôžu z navrhovanej činnosti vznikajú aj odpady, zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie ostatný, ako uvádza navrhovateľ:

- 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 O
- 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O
- 17 05 08 štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07 O.

Spracovateľka odborného posudku uvádza, že sa nemusí nevyhnutne meniť katalógové číslo odpadu akonáhle prejde procesom biodegradácie. Napríklad pri odpadoch č. 17 05 04 a 17 05 06 sa zemina zbaví biologicky odbúrateľných látok, ale zostane tým istým odpadom z hľadiska katalógového čísla. Biodegradáciou sa môžu znížiť niektoré ukazovatele a následne výstupom bude inertný odpad vhodný na zásyp. Spracovateľka odborného posudku upozorňuje na povinnosť držiteľa odpadu správne zaradiť odpad, uvedenú v § 14 zákona o odpadoch. Jednotlivé základky odpadu budú z jedného druhu odpadu a po vykonaní procesu biodegradácie a následnej analýzy odobraných vzoriek oprávnenou organizáciou navrhovateľ na základe výsledku analýzy rozhodne o zaradení odpadu. Odpad po procese biodegradácie bude na základe výsledkov analýzy prednostne zaradený do tej istej skupiny, ale do kategórie ostatný odpad. Ak by došlo k miešaniu niektorých druhov odpadov v základkách (napr: viacero druhov

kalov, alebo ak bude potrebné odpad zmiešať so sorpčným materiálom) potom bude výstupný druh odpadu zaradený do podskupiny 19 03: 19 03 04 čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné N, alebo podľa výstupnej analýzy aj ako 19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04 O.

2. Priatelia zeme, SPZ uvádza, že navrhovateľ vôbec nevysvetlil, akým spôsobom bude biodegradovať odpady kategórie nebezpečný zaradené podľa Katalógu odpadov, ktoré majú vstupovať do procesu biodegradácie:

17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami

Priatelia zeme, SPZ upozorňuje, že v úvodnej fáze dekontaminácie musia byť odstránené veľké kusy heterogénnych materiálov rôznej povahy (skaly, drevo, plasty, železo) a že uvedené veľkorozmerné kusy je možné na dekontaminačnej ploche čiastočne upraviť mletím (drvením) na jemnejšie frakcie a potom použiť v procese dekontaminácie. Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť vôbec nerieši spôsob biodegradácie uvedených odpadov, je potrebné ich vylúčiť zo zoznamu vstupujúcich odpadov.

Vyjadrenie MŽP SR: Akceptuje sa čiastočne. MŽP SR vylúčilo spracovanie dvoch druhov odpadov (17 02 04 a 17 04 09), aj na základe odporúčania spracovateľky odborného posudku.

3. Priatelia zeme, SPZ uvádza, cit.: „3. V Správe na str. 119, v Tabuľke 72 s názvom „Rozsah chemickej analýzy a hraničné koncentrácie jednotlivých ukazovateľov znečistenia dodaného nebezpečného odpadu“ sú uvádzané maximálne koncentrácie pre kyanidy, Hg, As, Pb, Cd a Cu, ktoré pri porovnaní s limitnými hodnotami uvádzanými v Prílohe č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti sú vyššie ako limitné hodnoty pre uloženie na skládku nebezpečného odpadu. Podľa nášho názoru je veľkým rizikom prijímať na biodegradáciu odpady, ktoré majú v prípade látok nie ropného charakteru limitné hodnoty ukazovateľov v triede vylúhovateľnosti pre uloženie na skládku nebezpečného odpadu. Takéto odpady zostávajú aj po biodegradácii nebezpečnými, pretože sa zníži len obsah ropných látok. Uvedené je v rozpore aj s vyjadrením samotného navrhovateľa na str. 152, že „Prevádzka biologickým procesom premieňa nebezpečný odpad na ostatný odpad, ktorý je možno ďalej využívať/zhodnocovať“. Dôležité je tiež pripomenúť, že v prípade biodegradácie sú ťažké kovy známe ich inhibičným vplyvom na tento proces.“

Vyjadrenie MŽP SR: Akceptuje sa. MŽP SR uvádza ako podmienku tohto záverečného stanoviska požiadavku na maximálne koncentrácie kovov a kyanidov v odpadoch vstupujúcich do procesu biodegradácie uvedených v prílohe č. 1 k vyhláske č. 382/2018 Z. z. Nebezpečný odpad, ktorý sa bude upravovať biodegradáciou na ostatný odpad, nesmie prekročiť maximálne koncentrácie kovov a kyanidov uvedené v prílohe č. 1 k vyhláske č. 382/2018 Z. z. pre skládku nie nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad, ktorý sa bude upravovať biodegradáciou na nebezpečný odpad (19 03 04 čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné), nesmie prekročiť maximálne koncentrácie kovov a kyanidov uvedené v prílohe č. 1 k vyhláske č. 382/2018 Z. z. pre skládku nebezpečného odpadu. Požadované hraničné koncentrácie MŽP SR uvádza aj v časti II. 6. tohto záverečného stanoviska.

4. Priatelia zeme, SPZ uvádza, cit.: „Na viacerých miestach Správy sa uvádza, že v súčasnom štádiu nie je možné uviesť aké množstvo TOC/VOC bude prítomné vo vstupných odpadoch, nie je vybraný biodegradačný roztok od externej

dodávateľskej firmy, nie je možné určiť časovú bilanciu (navrhovateľ uvádza ako najkratší možný čas procesu cca 42 dni). Štátna správa ochrany ovzdušia vo svojom stanovisku č. OU-TT-OSZP3-2023/054410 zo dňa 12. 9. 2023 uvádza, že „V súčasnosti nie je možné kvantifikovať hmotnostný tok znečisťujúcich látok. Tento bude vysoko pravdepodobne možné určiť len na výdych sanačnej stanice (v prípade, že toto zariadenie bude takýto výdych obsahovať)“. Predložená „Rozptylová štúdia imisno-prenosového posúdenia navrhovanej činnosti“ (Ing. Carach, 2024) ako zdroje znečisťovania ovzdušia uvádza plošný zdroj ako tvorbu základok a proces biodegradácie, manipulačnú techniku a nákladnú dopravu. Táto štúdia vôbec neuvádza zdroj znečisťovania – umiestnenie a činnosť sanačnej stanice, ktorej príspevok k znečisťovaniu ovzdušia môže byť významný. Na základe uvedeného, kedy k vypracovaniu odborného posúdenia neboli všetky potrebné východiskové údaje, sú predložené dokumenty „Rozptylová štúdia imisno-prenosového posúdenia navrhovanej činnosti“ ako aj na ňu nadväzujúca „Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie“ (MUDr. Holíková, 2024) nerelevantné k vyhodnoteniu imisií, ako aj vplyvu navrhovanej činnosti na verejné zdravie.“

Vyjadrenie MŽP SR: V citovanom stanovisku štátnej správy ochrany ovzdušia je uvedené, že hmotnostný tok znečisťujúcich látok bude vysoko pravdepodobne možné určiť len na výdych sanačnej stanice. MŽP SR uvádza v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska aj podmienku: *„V projektovej dokumentácii vyriešiť spôsob technológie čistenia odpadových vôd tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť/kategorizovať uvedené zariadenie aj z pohľadu legislatívy ochrany ovzdušia. V prípade inštalácie výdychu sanačnej stanice zabezpečiť dostatočujúci rozptyl znečisťujúcich látok a zabezpečiť plnenie určených emisných limitov.“* Vo vyššie uvedenom stanovisku Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako štátnej správy ochrany ovzdušia, ktoré bolo doručené k správe o hodnotení, nie je vyjadrený nesúhlas s navrhovanou činnosťou ani s odborným posúdením v správe o hodnotení. V rozptylovej štúdii jej spracovateľ pre výpočet predpokladaných emisií NMVOC použil emisné faktory Európskej agentúry pre životné prostredie pre procesy biodegradácie pre príslušné kapacity. Do posudzovania vplyvu biodegradácie procesu zahrnul tvorbu základok a proces biodegradácie, manipulačnú techniku a nákladnú dopravu, ktoré predstavujú najväčší prínos imisií TOC/VOC. Všetky štúdie boli spracované na kapacitu 39 000 t, ktorá bola v procese spracovávaní správy o hodnotení na základe požiadavky mesta Trnava a viacerých konzultácií so zástupcami mesta znížená na 29 000 t odpadu. Čiže bol posudzovaný nepriaznivejší stav. Sanačná stanica bude umiestnená v existujúcom objekte, ktorý bude zrekonštruovaný. Spracovateľka odborného posudku, uviedla, že hlavným princípom odstránenia prítomných ropných látok a prchavých látok z vody je ich odlúčenie z hladiny a vyzrážanie (flokulácia) do kalu a prevzdušnenie. Takýto spôsob čistenia v uzatvorených priestoroch nie je zaradený ako zdroj znečisťovania podľa vyhlášky č. 248/2023 Z. z. (nesplňa definíciu bodu 5.3. b) centrálné čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov > 2000 EO). Aj v prípade, že bude navrhnutý iný spôsob čistenia, ktorý bude vyžadovať zo sanačnej stanice výdych s odvetrávaním TOC/VOC je možné výdych opatriť filtrom na záchyt takýchto ZL (dnes bežné technické opatrenie na znižovanie VOC - prchavých organických látok). Ďalej upozornila na údaje uvedené v tab. 10 – 13 rozptylovej štúdie, kde sa obsah VOC/NMVOC pohybuje pri 4 obytných objektoch od 27,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (R1) do 36,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (R4) = 1 hod. koncentrácia, pričom limit je 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vypočítaná hodnota dosahuje max. 3,69 % povoleného imisného limitu. Uviedla, že pri fungovaní sanačnej stanice vybavenej vhodným filtračným zariadením, nie je predpoklad výrazného zvýšenia hodnoty VOC/NMVOC tak, aby boli ohrození obyvatelia 4 obytných objektov.

5. Priatelia zeme, SPZ uvádza, cit.: *„Podľa Prílohy č. 10 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia sú uvádzané tzv. „Odporúčané odstupové vzdialenosti“ od jednotlivých kategórií*

činnosti. V „Zásadách uplatňovania odstupových vzdialeností“ je uvedené „1/ Odporúčaná odstupová vzdialenosť sa uplatňuje pri novobudovaných zdrojoch znečisťovania ovzdušia a pri územnom plánovaní rozvoja miest a obcí, recipročne najmä odstup obytných zón od priemyselných zdrojov“. Navrhovaná činnosť, aj keď nie je exaktne uvedená medzi kategóriami činností, sa vzhľadom na jej charakter zaraďuje medzi činnosti v bode 5. „Nakladanie s odpadmi a krematóriá“. Všetky uvádzané odstupové vzdialenosti činností v tomto bode sú od 200 m a viac. Odstupová vzdialenosť 200 m je dokonca len v prípade skládky odpadov na inertný odpad a v prípade zariadenia na výrobu kompostu v uzavretom zariadení. Z uvedeného jasne vyplýva, že činnosť, pri ktorej sa bude nakladať s odpadom s ropným látkami, ktorá je plošného charakteru a ktorá spôsobí vznik emisií VOC sa nemôže nachádzať v blízkosti existujúceho obydlija vo vzdialenosti 150 m. A to sme do tohto posúdenia nezahrnuli sanačnú stanicu, ktorá môže ako bodový zdroj ešte navyše emitovať organické plyny, pary a znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom.“

Vyjadrenie MŽP SR: Navrhovateľ zabezpečil vypracovanie rozptylovej štúdie, podľa ktorej sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo. Pri doplnení sanačnej stanice, ktorá bude vybavená vhodným filtračným zariadením, nie je predpoklad výrazného zvýšenia hodnoty VOC/NMVOC tak, aby boli ohrození obyvatelia 4 obytných objektov.

V závere stanoviska spoločnosť Priatelia Zeme, SPZ uvádza, že nesúhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti, nakoľko posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva nevychádza z potrebného rozsahu vstupných údajov a informácií a realizácia takto posúdenej navrhovanej činnosti predstavovala zdravotné riziko predovšetkým pre obyvateľstvo v blízko umiestnenej obytnej zástavbe.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za dodržania platných právnych predpisov a podmienok uvedených v časti VI. 3 tohto záverečného stanoviska, pretože sa v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie nepreukázal nepriaznivý vplyv na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľov.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracovala RNDr. Dagmar Hullova, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 131/96/OVP (ďalej len „spracovateľka posudku“), na základe určenia MŽP SR, listom č. 5533/2024-11.1.1/mo, 46494/2024 zo dňa 02. 07. 2024.

Spracovateľka posudku vypracovala posudok v súlade s § 36 zákona na základe správy o hodnotení činnosti, vlastných poznatkov, konzultácií s navrhovateľom a ním doplnených informácií, zo záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, doručených písomných stanovísk od účastníkov procesu posudzovania a na základe príslušných právnych a technických noriem.

Spracovateľka posudku navrhla vylúčiť zo zoznamu preberaných odpadov na biodegradáciu dva druhy odpadov (17 02 04 – sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL a 17 04 09 – kovový odpad kontaminovaný NL). V rámci konzultácie s navrhovateľom upozornila na chýbajúcu informáciu o zdroji požiarnej vody a doplnila informácie o akumulčných nádržiach. Ďalej upresnila informácie o súčasnej činnosti navrhovateľa v areáli, kde má byť navrhovaná činnosť realizovaná. Upozornila na citácie neplatných predpisov v správe o hodnotení.

Doplnila fotodokumentáciu existujúcich objektov, ktoré budú využívané pre navrhovanú činnosť a nové stanovisko mesta Trnava, ktoré navrhovateľovi mesto poskytlo po uskutočnení pracovného stretnutia.

Doplnila informáciu o zverejnenom „Programе starostlivosti o Chránené vtáčie územie Špačinsko-nižnianske polia na roky 2017-2046“, ktorý bol spracovaný Štátnou ochranou prírody 30. 09. 2016, z ktorého vyplýva, že hlavným nepriaznivým vplyvom na predmety ochrany prírody v uvedenom chránenom vtáčom území (SK CHVU 054) je chemizácia pôd, kľčovanie stromov, ktoré poskytujú priestor pre hniezdenie vtákov. Upozornila, že ako dôvod zníženia populácie vtákov sa uvádza degradácia biotopov - veľkoplošné bloky kukurice, ktoré vytlačujú trvalé trávne porasty, používanie chemických prostriedkov, ktoré znižujú počty drobných zemných cicavcov (potravinová báza pre avifaunu), teda že hrozby pre SK CHVU 054 sú iné, ako činnosti realizované zastavanom území a dlhodobo fungujúcom areáli Veľký Dvor.

Vyhodnotila všetky doručené stanoviská a navrhla aj nové opatrenia.

V závere odborného posudku spracovateľka posudku odporúča súhlasiť s navrhovanou činnosťou za podmienky realizácie opatrení navrhnutých v správe o hodnotení a v odbornom posudku.

Odborný posudok bol doručený navrhovateľom na MŽP SR dňa 10. 10. 2024.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Vplyvy na obyvateľstvo

Okolité sídelné objekty sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti (mesto Trnava 3,5 km juhozápadne, obec Špačince 2 km severozápadne, obec Malženice 2,5 km severovýchodne, obec Bučany 4.48 km východne), avšak približne 150 metrov od navrhovanej činnosti sa v tesnej blízkosti areálu nachádzajú štyri rodinné domy.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli, v ktorom už navrhovateľ realizuje činnosť nakladania s odpadom.

Pre účely navrhovanej činnosti boli vypracované odborné štúdie - rozptylová štúdia, akustická štúdia a hodnotiaci správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie odborne spôsobilými osobami, ktoré zhodnotili eventuálne vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska príspevku imisného zaťaženia, akustického zaťaženia a vplyvov na verejné zdravie. Na základe záverov z predmetných odborných štúdií je možné konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti za štandardných okolností, a za predpokladu dodržiavania prevádzkových, technologických a legislatívnych opatrení, nebude mať navrhovaná činnosť významný negatívny vplyv na pohodu a kvalitu života obyvateľstva.

Stavebné práce nebudú veľkého rozsahu (ide o izolácie existujúcich objektov, nutné stavebné úpravy, inštalácie technológie ventingu a sanačnej stanice). Keďže budú stavebné práce vykonávať sa budú na SV – okrajovej strane areálu, pričom 4 rodinné domy sú situované na opačnej západnej strane, za oplotením areálu, vplyvy budú dočasné a nevýznamné.

Prevádzka zariadenia na biodegradáciu môže byť zdrojom hluku, emisií TZL, NMVOC, zápachu, fyzikálnych, chemických biologických faktorov. Všetky tieto vplyvy boli vyhodnotené ale identifikovaný bol hluk a emisie, ktoré však nedosahujú limity požadované platnou legislatívou (NMVOC– 36,9 µg/m³/limit 1000 µg/m³, hluk – od posudzovanej činnosti 37,6 dB/deň, 19,4 dB/večer a noc, limit: 50/45 dB). Na základe imisno-prenosového posúdenia (príloha k SoH) možno predpokladať, že navrhovaná činnosť by nemala byť na úrovni identifikovanej obývanej zástavby (4 rodinné domy v tesnej blízkosti areálu navrhovanej činnosti) vnímaná ako zdroj špecifického zápachu spôsobeného prchavými organickými

látkami. Uvedený predpoklad bude overený meraním počas skúšobnej prevádzky zariadenia na biodegradáciu.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vzhľadom na situovanie prevádzky do existujúceho areálu, stavebné práce na úprave existujúcich objektov, ktoré budú využívané pre potreby biodegradácie, nie je predpoklad znečistenia horninového prostredia. Ohrozenie, prípadne znečistenie horninového prostredia môže nastať pri havárii (únik znečisťujúcich látok). Kladným vplyvom navrhovanej činnosti je šetrenie prírodných zdrojov.

Vplyvy na klimatické pomery

Proces biodegradácie je zdrojom CO₂, čo by mohlo byť negatívum vo vzťahu ku klíme, avšak biologické zhodnocovanie odpadov patrí medzi najšetrnejšie procesy spracovania daných odpadov z hľadiska klímy v porovnaní s ich zneškodňovaním na skládke (tvorba metánu) a prípadne prepravou do iného vzdialenejšieho zariadenia.

Vplyvy na ovzdušie

Po vybudovaní zariadenia na biodegradáciu vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, do kategórie č. 5. Nakladanie s odpadmi a krematóriá, 5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi - členenie podľa bodu 2.99. Zdroj znečisťovania má charakter plošného a bodového zdroja, nakoľko prchavé látky budú uvoľňované cez základky odpadu a prípadne výdych sanačnej stanice.

Podkladom na vypracovanie správy o hodnotení bola aj rozptylová štúdia, ktorej autor, Ing. Vilam Carach, PhD., v závere uvádza, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nových zdrojov znečisťovania ovzdušia, ale na základe charakteru procesu sa nepredpokladá výrazná zmena množstva emisií znečisťujúcich látok (ZL) oproti súčasnému stavu. V žiadnom z monitorovaných parametrov (ani v dominantnom parametri VOC/NMVOC) nedochádza k prekračovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia a nepredpokladá sa výrazná zmena množstva emisií ZL oproti súčasnému stavu. Zvýšenie množstva NMVOC dosiahne 3,6 % emisného limitu. I napriek tomu, že nie je známy jednoznačný spôsob čistenia, ale umiestnenie sanačnej stanice je v uzavretom stavebnom objekte, navrhuje sa chemický spôsob úpravy + prevzdušňovanie, nepredpokladáme zvýšené množstvo emisií VOC). Málo významné lokálne ovplyvnenie kvality ovzdušia môže TZL vznikajúť pri manipulácii s prašným odpadom (zemina, stavebná suť...).

Za znečisťujúce látky, ktoré môžu byť zdrojom zápachu sú emisie VOC, resp. NMVOC. V navrhovanej činnosti sú zdrojmi prchavých organických látok spaľovanie paliva v nákladnej doprave a manipulačnej technike a samotná technológia, resp. proces biodegradácie. Nákladná doprava a manipulačná technika je z pohľadu emisií prchavých látok z procesu biodegradácie nevýznamná. Keďže nie je možné určiť dominantnú látku zo skupiny prchavých organických látok, resp. viaceré dominantné látky, ktoré by kumulovali špecifický zápach, nie je možné určiť ani prahovú hodnotu zápachu. Maximálny krátkodobý príspevok (1-hod) VOC/NMVOC k súčasnej úrovni kvality ovzdušia je na úrovni cca 35,900 µg/m³. Prahové hodnoty väčšiny prchavých organických látok sú rádovo v stovkách, resp. tisíckach µg/m³. Na základe uvedeného autor rozptylovej štúdie predpokladá, že navrhovaná činnosť by nemala byť na úrovni identifikovanej obývanej zástavby vnímaná ako zdroj špecifického zápachu spôsobeného prchavými organickými látkami.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Zrážkové vody, znečistené prechodom cez odpad, budú zaústené do záchytnej nádrže o objeme cca 70 m³, a využívané po čistení na sanačnej stanici na kropenie, aplikáciu základok odpadu určených na biodegradáciu. V prípade potreby budú vody odčerpávané a zneškodnené na vhodnej čistiarni odpadových vôd (ČOV). Technologické vody sú vlastne dažďové vody, ktoré majú pôvod v odpadoch sú zachytené v záchytnej nádrži, čistené na sanačnej stanici a použité na aplikáciu do základok odpadu určených na biodegradáciu. Odpadové vody nebudú vypúšťané do verejnej kanalizácie ani do recipientu.

Pri realizácii navrhovanej činnosti existuje potenciálne riziko kontaminácie podzemných vôd napr. v prípade poruchy alebo havárie stavebných mechanizmov na nespevnených plochách, kedy môže dôjsť k úniku napr. ropných látok do podzemných vôd. Mieru tohto rizika je možné výrazne znížiť dobrým technickým stavom používaných mechanizmov, dodržiavaním bezpečnostných predpisov a prevádzkových opatrení pre obdobie výstavby. Vzhľadom na nízku hladinu podzemnej vody (9,2 m pod terénom + kolísanie hladiny max. do 3 m) sa nepredpokladá pri bežnej prevádzke žiadne znečistenie podzemnej vody. Havarijný únik v prípade rýchleho a odborného zásahu nemusí spôsobiť zhoršenie kvality vôd.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu novej pôdy. V čase prevádzky navrhovanej činnosti je potenciálne riziko priamej kontaminácie pôdy, spojené len s havarijnými, neštandardnými stavmi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie sú očakávané významné nepriaznivé vplyvy na faunu a flóru. Navrhovanou činnosťou nedôjde k výrubom stromov resp. inej vegetácie, nebudú narušené migračné trasy živočíchov, vypúšťané emisie do ovzdušia z dopravy odpadu a procesu biodegradácie – hlavne NMVOC dosahujú 3,6 % emisného limitu, čo nemôže ohroziť stav fauny a flóry v území.

Vplyvy na krajinu a scenériu

Všetky objekty, plánované na využitie pre navrhovanú činnosť, sú existujúce, situované za oplotením v dostatočnej vizuálnej vzdialenosti od 4 rodinných domov (opačná strana areálu) ktoré sú oddelené aj existujúcimi budovami spoločnosti ENVI RECYCLING PLAST, s.r.o. PM-Property, s.r.o. od územia vyčleneného pre biodegradáciu. Štruktúra a využívanie okolitej krajiny nebudú ovplyvnené, pretože všetky objekty sú existujúce. Budú iba upravené, zrekonštruované, prípadne dostavané.

Vplyvy na chránené územia

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v prvom stupni ochrany, podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Vplyv na Chránené vtáčie územie Špačinsko-nížnianske polia (SK CHVO 054) je uvedený v časti V. tohto záverečného stanoviska.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Keďže existujúci areál je situovaný mimo prvky územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“), vplyv navrhovanej činnosti na funkciu a existenciu prvkov ÚSES, nebude žiadny.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na archeologické náleziská, na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovanou činnosťou nepríde k negatívnemu vplyvu navrhovanej činnosti na archeologické ani paleontologické náleziská, ani na významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom k jej charakteru nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, miestne zvyklosti alebo tradície v dotknutom území.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Podľa „Programu starostlivosti o Chránené vtáčie územie Špačinsko-nižnianske polia na roky 2017-2046“, ktorý vypracovala Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky 30. 09. 2016 vyplýva, že hlavným vplyvom na uvedené chránené vtáčie územie (ďalej len „CHVÚ“), je chemizácia pôd a kľčovanie stromov, ktoré poskytujú priestor pre hniezdenie vtákov. Ako dôvod zníženia populácie vtákov sa uvádzajú faktory: degradácia biotopov, veľkoplošné bloky kukurice, ktoré vytlačujú trvalé trávne porasty, používanie chemických prostriedkov, ktoré znižujú počty drobných zemných cicavcov (potravinová báza pre avifaunu). Hrozby pre uvedené CHVÚ sú iné, ako činnosti v zastavanom území a dlhodobo fungujúcom areáli.

Vplyv navrhovanej činnosti na celkovú integritu území európskeho významu Natura 2000 nebol identifikovaný.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania navrhovanej činnosti a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

súhlasí

s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, MŽP SR súhlasí s navrhovanou činnosťou v realizačnom variante, tzn. s vybudovaním

zariadenia na biodegradáciu nebezpečného odpadu, popísanom v časti II.6. tohto záverečného stanoviska v množstve 29 000 t/rok odpadov.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe správy o hodnotení a odborného posudku, s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, sa na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

1. Do projektovej dokumentácie na úpravu objektov a zariadení doplniť prekrytie 2 zmiešavacích boxov napr. natáhovacími plachtami.
2. V projektovej dokumentácii vyriešiť spôsob technológie čistenia odpadových vôd tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť/kategorizovať uvedené zariadenie aj z pohľadu legislatívy ochrany ovzdušia. V prípade inštalácie výduchu sanačnej stanice zabezpečiť dostatočujúci rozptyl znečisťujúcich látok a zabezpečiť plnenie určených emisných limitov.
3. Zo zoznamu odpadov vstupujúcich do procesu biodegradácie vylúčiť odpady č. 17 02 04 a 17 04 09 uvedené v Katalógu odpadov.
4. V projektovej dokumentácii upraviť požiadavky na analýzu odpadov vstupujúcich do procesu biodegradácie tak, aby boli dodržané hraničné koncentrácie jednotlivých ukazovateľov znečistenia preberaného nebezpečného odpadu, ktorý sa upraví v biodegradačnom zariadení na odpad kategórie ostatný, tak aby boli dodržané hodnoty maximálnych koncentrácií kovov a kyanidov uvedených v prílohe č. 1 k vyhláske č. 382/2018 Z. z. pre skládku nie nebezpečného odpadu, tak ako sú uvedené v časti II. 6. tohto záverečného stanoviska na strane č. 3.
5. V projektovej dokumentácii upraviť požiadavky na analýzu odpadov vstupujúcich do procesu biodegradácie tak, aby boli dodržané hraničné koncentrácie jednotlivých ukazovateľov znečistenia preberaného nebezpečného odpadu, ktorý sa upraví v biodegradačnom zariadení na odpad kategórie nebezpečný, tak aby boli dodržané hodnoty maximálnych koncentrácií kovov a kyanidov uvedených v prílohe č. 1 k vyhláske č. 382/2018 Z. z. pre skládku nebezpečného odpadu, tak ako sú uvedené v časti II. 6. tohto záverečného stanoviska na strane č. 4.
6. Pred začatím prevádzky navrhovanej činnosti odobrať vzorky vody z navrhnutých monitorovacích vrtov a vzorky pôdy z vybraných miest podľa návrhu odborne spôsobilej osoby vykonávajúcej monitoring zložiek životného prostredia (podzemných vôd a pôdy). Realizovať analýzy, ktoré budú uvedené vo východiskovej správe, ktorá bude vypracovaná podľa požiadaviek zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
7. Pred začatím stavebných prác premiestniť odpad, ktorý je v súčasnosti skladovaný v priestore boxov, v ktorých má byť realizovaná navrhovaná činnosť, na vyčlenenú časť parcely č. 10683/1, v ktorej bude pokračovať povolený zber odpadu.
8. Hlučné stavebné činnosti vykonávať iba v pracovných dňoch v bežnom pracovnom čase
9. Pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodukujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatřit kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny.

10. Prašné materiály skladovať v zastrešených a uzatvárateľných skladoch (objektoch), alebo udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu (kropenie, polievanie).
11. Používať iba dopravné prostriedky a stavebné mechanizmy v dobrom technickom stave.
12. Na mieste výstavby nerealizovať dopĺňanie pohonných hmôt ani výmenu olejov a nevykonávať opravy stavebných a prepravných mechanizmov, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok.
13. Zabezpečiť sadu prostriedkov na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia: zásobu sorpčného materiálu (VAPEX) a náradie na okamžitý sanačný zásah (lopaty, metly, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia).
14. Stavenisko počas výstavby zabezpečiť proti hromadeniu povrchových a podzemných vôd vo výkopoch. V prípade potreby na odčerpanie vôd z výkopov použiť neznečistené elektrické čerpadlá.
15. Emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vytážením dopravných kapacít nákladných vozidiel.
16. Odpady, ktoré sú potenciálnym zdrojom zápachu počas ich prepravy na nákladných vozidlách prekryvať a znečistené časti vozidiel pravidelne čistiť.
17. Pravidelne čistiť kolesá prevádzkovej techniky a čistiť prístupovú komunikáciu.
18. Zabezpečiť pravidelné čistenie manipulačných plôch v prevádzke navrhovaného zariadenia.
19. Aplikovať rozstrek priamo na základky odpadov a zasypávať vrstvu, ktorá sa postrekovala.
20. Počas výstavby aj prevádzky komunikovať s obyvateľmi 4 obytných domov nachádzajúcich sa v areáli.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti, ktorej funkciu plnil zámer, so skutočným stavom.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a výsledky posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie je potrebné poprojektovú analýzu zamerať na monitorovanie podzemných vôd a pôdy. Pred realizáciou a uvedením zariadenia na biodegradáciu do prevádzky sa navrhuje vybudovať 4 vrty (2 nad a 2 pod prevádzkou), ktoré budú slúžiť na kontrolu kvality podzemnej vody pred začatím prevádzky zariadenia na biodegradáciu a následne počas jeho prevádzky. Východisková správa, ktorá musí byť vypracovaná ako súčasť žiadosti o vydanie integrovaného povolenia v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, bude navrhovať rozsah analýzy a početnosť analýz podzemnej vody a pôdy.

V súlade s § 24 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je potrebné vykonávať monitorovanie kvality podzemných vôd a pôdy pred začatím fungovania zariadenia na biodegradáciu NO. Následne monitorovanie podzemných vôd minimálne 1 x 5 rokov v 4 navrhovaných vrtoch a pôdy 1 x 10 rokov (minimálne v 2 miestach – nad a pod zariadením na biodegradáciu). Rozsah analýz navrhne odborne spôsobilá osoba podľa zákona č. 268/2010 Z. z. ktorým sa dopĺňa zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.

Návrh ukazovateľov znečistenia na monitorovanie kvality podzemnej vody: NEL, PAU, pH, CHSKCr, kyanidy ľahko uvoľniteľné, Hg, As, Pb, Cd, Cu – výluh v mg/l.

V prípade pôdy NEL, PAU, kyanidy ľahko uvoľniteľné, Hg, As, Pb, Cd, Cu budú ukazovatele zisťované v mg/kg.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení, doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

K správe o hodnotení bolo doručených 6 písomných stanovísk od zainteresovaných orgánov štátnej správy a verejnosti. V dvoch stanoviskách bol uvedený nesúhlas s navrhovanou činnosťou. Pôvodné nesúhlasné stanovisko dotknutej obce, mesta Trnava, z dôvodu nesúladu navrhovanej činnosti s Územným plánom mesta Trnava, bolo zmenené a tvorilo prílohu odborného posudku. Nesúhlas s navrhovanou činnosťou vyjadrilo občianske združenie Priatelia Zeme, SPZ, ktoré zároveň uviedlo požiadavky na odstránenie dvoch druhov odpadov zo zoznamu odpadov vstupujúcich do procesu biodegradácie a požiadavky na maximálne koncentrácie kovov a kyanidov v odpadoch preberaných do zariadenia na biodegradáciu. Svoj nesúhlas uvedené občianske združenie odôvodnilo nedostatočným rozsahom vstupných údajov informácií, pre ktoré bude realizácia takto posúdenej navrhovanej činnosti predstavovať zdravotné riziko predovšetkým pre obyvateľstvo v blízko umiestnenej obytnej zástavbe. MŽP SR akceptovalo podmienky uvedené v stanovisku dotknutej verejnosti, avšak MŽP SR neakceptovalo vyjadrený nesúhlas občianskeho združenia Priatelia Zeme, SPZ s realizáciou navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť môže byť realizovaná, ak bude v súlade s platnou legislatívou a podmienkami uvedenými v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

Ostatné stanoviská doručené k správe o hodnotení boli buď bez pripomienok, podmienené dodržiavaním platnej legislatívy a realizáciou navrhnutých opatrení v správe o hodnotení, alebo obsahovali podmienky, ktoré MŽP SR akceptovalo a uvádza ich v časti VI.3. tohto záverečného stanoviska.

VII. Odôvodnenie záverečného stanoviska

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť je vypracované podľa § 37 ods. 4 a 5 zákona na základe správy o hodnotení, stanovísk doručených k navrhovanej činnosti, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona, ako aj na základe skutočností všeobecne známych alebo známych správnomu orgánu z jeho úradnej činnosti.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona bolo doručených 6 písomných stanovísk, ktoré sú uvedené v kapitole III. 4. tohto záverečného stanoviska aj vyjadrením MŽP SR.

Predložená správa o hodnotení, doručené písomné stanoviská, verejné prerokovanie

navrhovanej činnosti ani odborný posudok neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti znamenali významné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia či zdravia, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť pomáha splniť cieľ Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025, a to zvýšiť množstvo zhodnotených nebezpečných odpadov vyprodukovaných v Slovenskej republike a je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva. Navrhovaná činnosť bude realizovaná navrhovateľom, ktorý v areáli Veľký Dvor vykonáva zber odpadov.

MŽP SR zvažilo všetky možné riziká navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a dospelo k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti, je navrhovaná činnosť v predloženej realizačnej variante, za dodržania opatrení uvedených v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska, prijateľná z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a navrhovanú činnosť je možné realizovať. V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení uvedených v správe o hodnotení a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou.

Dotknuté orgány a rezortný orgán vo svojich stanoviskách s navrhovanou činnosťou súhlasili, odporúčali navrhovanú činnosť realizovať za podmienky dodržania platných predpisov. Všetky stanoviská doručené k správe o hodnotení aj s vyjadrením MŽP SR, sú uvedené v časti III. 4. tohto záverečného stanoviska. MŽP SR neakceptovalo vyjadrený nesúhlas občianskeho združenia Priatelia Zeme – SPZ, avšak akceptovalo požiadavku na úpravu zoznamu nebezpečných odpadov preberaných do zariadenia na biodegradáciu a požiadavku na maximálne koncentrácie kovov a kyanidov v nebezpečných odpadoch preberaných do zariadenia na biodegradáciu. Za dodržania podmienok a opatrení uvedených v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska, MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti.

MŽP SR listom č. 5533/2024-11.1.1/mo, 66489/2024 zo dňa 10. 10. 2024, podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, oboznámilo účastníkov konania, že zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie záverečného stanoviska a že majú právo sa s podkladmi na vydanie záverečného stanoviska oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním záverečného stanoviska, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Možnosť nahliadnuť do spisu nevyužil žiadny účastník konania.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

RNDr. Milena Okoličányiová

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 21. februára 2025

IX. Informácia pre povoľujúci orgán o dotknutej verejnosti

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti bola identifikovaná dotknutá verejnosť:

- Priatelia Zeme, SPZ, Haluzice 761, 913 07 Bošáca, doručení stanoviska k správe o hodnotení;
- Občianske združenie - Green Earth, Björnsonova 3046/14, 81105 Bratislava, zastúpené advokátskou kanceláriou URBAN GAŠPEREC BOŠANSKÝ, s.r.o., IČO 47 244 895, ktoré doručilo stanovisko podľa § 14 ods. 1 správneho poriadku.

X. Poučenie o odvolaní

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2024 právo podať odvolanie proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručení písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

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

Doručuje sa elektronicky:

1. INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
2. Mesto Trnava, Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra
4. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 01 Trnava
5. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 01 Trnava
6. Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 01 Trnava
7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Rybníková 9, 917 00 Trnava
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Ulica Limbová 6053/6 917 02 Trnava
9. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva, TU
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov, TU
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, TU
14. URBAN GAŠPEREC BOŠANSKÝ, s.r.o., advokátska kancelária, Havlíčkova 16, 811 04 Bratislava
15. Priatelia Zeme, SPZ, Haluzice 761, 913 07 Bošáca