



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava, 8. marca 2024
Číslo: 4568/2024-11.1.1/kv
4015/2024
4016/2024-int.

**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 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s § 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 „**TORNALĀ, Mechanická úprava odpadov**“, navrhovateľa **Brantner TornaĀ s. r. o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava, IČO 48 211 010**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**TORNALĀ – Mechanická úprava 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

pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti „TORNAĽA – úprava odpadov“ určujú nasledovné podmienky:

1. Úprava odpadu pred skládkovaním nerealizovať na ploche v priestore telesa skládky odpadov;
2. dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie;
3. počas realizácie stavebných prác aplikovať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia;
4. zabezpečiť kontrolný systém na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok do pôdy, povrchových a podzemných vôd a uskutočňovať monitoring prevádzky na podzemné vody (*predkladať záverečnú správu z monitorovania skládky odpadov Tornaľa z hľadiska vplyvu na kvalitatívne parametre prírodných minerálnych zdrojov*);
5. počas realizácie zabezpečiť prevádzku tak, aby bolo minimalizované riziko úniku škodlivých látok do pôdy, povrchových a podzemných vôd;
6. bezodkladne ohlasovať povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Brantner Tornaľa s. r. o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava, IČO 48 211 010** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 08. 09. 2023 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), 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 o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**TORNAĽA, Mechanická úprava odpadov**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť DEPONIA SYSTEM s.r.o., Holičska 13, 851 05 Bratislava, dátum spracovania august 2023.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 73851/2023, 73852/2023-int. zo dňa 14. 09. 2023 o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov predmetným listom zároveň zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, s možnosťou na zaujatie stanoviska, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci ako aj rezortnému orgánu, a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov dňa 14. 09. 2023 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tornala-mechanicka-uprava-odpadov>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Zmena navrhovanej činnosti je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

9. Infraštruktúra

Položka Číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zist'ovacie konanie
3.	Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou	od 250 000 m ³	do 250 000 m ³
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5000 t/rok

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v Banskobystrickom kraji, v okrese Revúca, meste Tornaľa, v katastrálnom území Starňa, na parc. č. 1392, 1393/1, 1386 a 1389, ktoré má navrhovateľ v prenájme (vedené ako ostatná plocha) a sú súčasťou oploteného areálu existujúcej skládky odpadov Tornaľa.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v areáli skládky odpadov Tornaľa v katastrálnom území Starňa. Súčasťou areálu skládky odpadov Tornaľa je vybudovaný prevádzkový dvor skládky odpadov a skládkovacie kazety v rozsahu I. až IV. etapy – 1.časť. Hranicu obvodu zmeny navrhovanej činnosti tvorí zo severu a východu oplotená plocha areálu skládky – medziskládka zemín z výkopov skládkovacích plôch predošlých etáp, z juhu prevádzkový dvor skládky odpadov a zo západu prístupová cesta v areály skládky. Prístup na skládku je zo štátnej cesty 1. triedy č. I/16 Rimavská Sobota – Rožňava, z ktorej v Starni, miestnej časti Tornaľa, sa odbočuje vpravo na miestnu komunikáciu (Košícká cesta) v dĺžke asi 0,8 km. Prístupová cesta pokračuje mimo zastavané plochy východným smerom asi 1,8 km ako účelová komunikácia, z ktorej odbočením vpravo (smerom na juh) je prístupová komunikácia ku skládke v dĺžke asi 17 m. Vzdušná vzdialenosť od najbližšieho obývaného územia je cca 2 km.

Opis technologického a technického riešenia:

Pre prevádzku zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje s riešením technológie drvenia drvičom na vodohospodársky zabezpečenej panelovej ploche, vytriedením ľahkej a ťažkej frakcie so samostatným vytriedením kovového odpadu. Ľahká frakcia sa môže využiť ako tuhé alternatívne palivo. V prípade, že jej zhodnotenie nebude možné, bude podrvená ľahká frakcia uložená na skládke odpadov Tornaľa. Ťažkú frakciu sa bude biologicky stabilizovať a po biologickej stabilizácii sa uloží na skládke odpadov Tornaľa. Biologická stabilizácia sa bude vykonávať u externého zhodnotiteľa.

Zabezpečená prevádzka úpravy odpadov na ploche predstavuje riešenie nasledovných činností:

- príjem, evidencia a zhromažďovanie komunálnych odpadov,
- úprava a spracovanie zhromaždených odpadov (drvenie a sitovanie),

- zhodnotenie ľahkej frakcie a zneškodnenie ťažkej frakcie odpadov po biologickej úprave na skládke odpadov.

Členenie výstavby

Pre zabezpečenie predkladaného riešenia výstavby a prevádzky sa navrhuje nasledovná objektová zostava:

- SO-01 Príprava územia
- SO-02 Plocha na mechanickú úpravu odpadov
- SO-03 Drenáž
- SO-04 Spevnené plochy

Stručný popis jednotlivých objektov

SO – 01 Príprava územia

Objekt bude predstavovať zabezpečenie a vykonanie potrebných prípravných prác pre realizáciu výstavby zmeny navrhovanej činnosti (úprava územia pre napojenie objektov mechanickej úpravy odpadov na jestvujúce objekty).

SO – 02 Plocha na úpravu odpadov – zmena využitia spevnenej plochy

Plocha na úpravu odpadov je hlavným objektom navrhovaného areálu a jej celková výmera je 625,25 m² vrátane obvodového múrika zo šalovacích tvárnic (500 x 250 x 250 mm), pričom samotné plochy majú výmeru 600 m². Navrhované plochy budú panelové (cestný panel IZD 3000 x 2000 x 150 mm) s vyspádovaním povrchu v priečnom sklone 2% a v pozdĺžnom sklone 1% v súlade s jestvujúcou výškovou úrovňou súčasného povrchu územia, smerom k drenážnemu potrubiu DN100, ktoré bude napojené na jestvujúce drenážne potrubie IV. etapy.

Podložie panelovej plochy sa zemnými prácami upraví do požadovaného tvaru. Dno panelovej plochy bude vyspádované k najnižšiemu miestu, kde bude v rámci SO-03 vybudované drenážne potrubie pre odvedenie priesakových kvapalín z plochy.

Konštrukcia plochy na úpravu odpadov pozostáva z nasledovných vrstiev:

- Cestný panel IZD 3000 x 2000 x 150 mm,
- štrk frakcie 16-32, hr. 200 mm,
- geotextília 800 g/m²,
- tesniaca fólia PEHD hr. 1,5 mm,
- pieskový podsyp hr. 100 mm,
- zhutnené a upravené podložie.

Pomalobežný drvič INVENTHOR 6 K

Technická špecifikácia:

- pásový podvozok, pásy 400 mm,
- hmotnosť stroja: 24 000 kg,
- MTU Motor 6R 1000, 260 kW pri 1700 ot.min⁻¹ EUROMOT V,
- palivová nádrž s objemom 500 l,
- pohon rotora – VARIO DIRECT DRIVE (patentovaný systém pohonu s možnosťou plynulej zmeny otáčok rotora v závislosti na zaťažení vrátane reverzácie rotora),
- pracovný rotor: dĺžka 2 200 mm, priemer 600 / 800 mm,
- počet otáčok rotora: 5 až 32 ot/min,
- drviaci systém Variomat „L“ 600/3-20 zubov,
- priemerný výkon 30 – 35 t/hod,

- spodný vynášací dopravník: šírka 800 mm, dĺžka 2 900 mm,
- zadný vynášací dopravník: šírka 1 000 mm, dĺžka 4 900 mm, hydraulicky sklopný,
- rýchlosť zadného vynášacieho dopravníka do $2 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$,
- nakladacia výška vynášacieho dopravníka 3 160 mm,
- samočistiaci systém chladiča motora prostredníctvom automatickej reverzácie ventilátora chladiča,
- elektroinštalácia 24 V,
- LED osvetlenie motorového priestoru a zadnej časti stroja.
- elektro-hydraulické čerpadlo pre pohon nasledujúcich funkcií v prípade vypnutého motora:
 - ovládanie zadného vynášacieho dopravníka,
 - odklopenie/zaklopenie bočných dverí s hrebeňom,
 - hrebeň odklopenie/zaklopenie,
 - násypka vyklopenie/spustenie.
- diaľkové ovládanie stroja.

Bubnový triedič Doppstadt SM 518.2

Technická špecifikácia:

- 2-nápravový podvozok do 80 km/h so vzduchovými brzdami, ABS,
- záves – oko $\varnothing 50 \text{ mm}$, mechanicky ovládaná podpera oja,
- objem násypky $5,0 \text{ m}^3$,
- dĺžka bubna 5 m, priemer bubna 1,8 m,
- hydraulicky sklopné vynášacie dopravníky,
- bezpečnostný vypínač bočného a zadného dopravníka,
- automatická optimalizácia využitia plochy sita pomocou plynulej regulácie v nadväznosti na zaťaženie stroja „Load-sensing“
- čistenie bubna sita pomocou hydraulicky sklopného kartáča so škrabkou (priemer 600 mm),
- centrálné sústredené mazacie body,
- možnosť vysunutia motora na rampe mimo motorový priestor (jednoduchý servis),
- možnosť plynulej regulácie otáčok bubna ($0-21 \text{ ot}\cdot\text{min}^{-1}$)
- možnosť plynulej regulácie rýchlosti spodného plniaceho pásu pod násypkou ($0-0,13 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$),
- elektroinštalácia 24 V,
- palivová nádrž s objemom 300 l,
- pneumatiky 435/80 R 19.5,
- hmotnosť: cca 17 000 kg,
- lak dvojzložkový RAL 2011 (tmavo oranžová),
- motor Deutz TCD 2.9 L 4; 55,4 kW; EUROMOT V,
- bočný vynášací dopravník jemnej frakcie, dĺžka 5,5 m, šírka 800 mm,
- zadný vynášací dopravník hrubej frakcie, dĺžka 5,5 m, šírka 800 mm,
- rotačný bubon s hrúbkou 6 mm (veľkosť otvorov $\varnothing 60 \text{ mm}$).

SO – 03 Drenáž

Priesakové kvapaliny z plochy na mechanickú úpravu odpadov budú zachytávané drenážnou vrstvou nad fóliovým tesnením, sústredované k zbernému drénu PEHD DN100, v

najnižších miestach plochy na úpravu odpadov, ktoré bude zaústené do jestvujúceho drenážneho potrubia IV. etapy odkiaľ budú priesakové kvapaliny odtekať do jestvujúcej akumuláčnej nádrže.

SO – 04 Spevnené plochy

Spevnené plochy zabezpečujú prístup vozidiel k ploche na úpravu odpadov. Stavebný objekt predstavuje rozšírenie jestvujúcich vnútroareálových komunikácií a manipulačných spevnených plôch pre potreby prevádzky skládky v súvislosti s úpravou odpadov. Podľa návrhu v situácii bude vybudovaná nová panelová komunikácia, ktorá bude na začiatku napojená na jestvujúcu spevnenú komunikáciu severozápadne od prevádzkového dvora. Konštrukcia panelovej komunikácie pozostáva z nasledovných vrstiev:

- cestný panel IZD 3000 x 2000 x 150,
- pieskový podsyp hr. 50 mm,
- zhutnený zásyp ílom.

V mieste doplnenia panelov dobetónovaním bude na povrchu zhutnenej vrstvy vybudovaná betónová doska hr. 20 cm, pri ploche, ktorej šírka pri dobetónovaní presahuje 0,8 m, bude doska vystužená KARI sieťami 150 x 150 x 8,0 mm pri oboch povrchoch.

Vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch (vedených ako ostatná plocha) s parcelnými č. 1392; 1393/1; 1386 a 1389. Vlastníkom uvedených parciel je mesto Tornaľa.

Zmena navrhovanej činnosti bude lokalizovaná v areáli skládky odpadov Tornaľa, ktorú navrhovateľ prevádzkuje, na pozemkoch evidovaných ako zastavaná plocha a nádvorie alebo ostatná plocha, v katastrálnom území Starňa.

Plocha na mechanickú úpravu odpadov bude mať celkovú výmeru 625,25 m² vrátane obvodového múrika zo šalovacích tvárnic (500 x 250 x 250 mm), pričom samotné plochy majú výmeru 600 m². Prístup do areálu skládky odpadov, ako aj na spevnené plochy zariadenia zmeny navrhovanej činnosti, je zo štátnej cesty 1. triedy č. I/16 Rimavská Sobota – Rožňava, z ktorej v Starni, miestnej časti mesta Tornaľa, odbočuje vpravo miestna komunikácia (Košická cesta) v dĺžke asi 0,8 km. Prístupová cesta pokračuje mimo zastavané plochy východným smerom asi 1,8 km ako účelová komunikácia, z ktorej odbočením vpravo (smerom na juh) je prístupová komunikácia ku skládke odpadov v dĺžke asi 17 m.

Spevnené plochy zabezpečujú prístup vozidiel k ploche na mechanickú úpravu odpadov. Stavebný objekt SO-04 predstavuje rozšírenie jestvujúcich vnútroareálových komunikácií a manipulačných spevnených plôch pre potreby prevádzky skládky v súvislosti s mechanickou úpravou odpadov. Podľa návrhu v situácii bude vybudovaná nová panelová komunikácia, ktorá bude na začiatku napojená na jestvujúcu spevnenú komunikáciu severozápadne od prevádzkového dvora.

Spotreba vody

Zásobovanie areálu skládky odpadov vodou bolo riešené v rámci prípravy a výstavby skládky v predchádzajúcich etapách. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje so zvýšenými požiadavkami na zásobovanie vodou.

Surovinové zdroje

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje s riešením technológie drvenia a sitovania odpadu (vstupná surovina) na vodohospodársky zabezpečenej panelovej ploche a následnom uložení podrveného a upraveného odpadu na skládku odpadov Tornaľa.

Tabuľka č. 1: Zoznam predpokladaných odpadov podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“), vstupujúcich do zariadenia zmeny navrhovanej činnosti:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
07 02 13	odpadový plast	O
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové otlacky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorázové odevy a plienky	O
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 17	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O

Zoznam odpadov podľa aktuálneho Katalógu odpadov, ktoré budú upravované na predmetnom zariadení zmeny navrhovanej činnosti, bude spresnený v rámci povoľovania prevádzky a bude neoddeliteľnou súčasťou prevádzkového poriadku zariadenia. Výstupom bude odpad zaradený podľa katalógu odpadov 19 12 09 minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo, 19 12 10 Horľavý odpad (palivo z odpadov) a 19 12 12 Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11. Odpad s katalógovým č. 19 12 02 železné kovy bude vznikať len v prípade doplnenia drviča o separátor magnetických kovov. Kapacita navrhovaných plôch na mechanickú úpravu odpadov ročne je navrhovaná do 50 000 t odpadov/rok.

V roku 2021 bolo na skládke odpadov Tornaľa uložených cca 27 000 t komunálnych odpadov.

Kódy nakladania s odpadom v zmysle prílohy č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

- R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Pri vstupnej, vizuálnej kontrole spracovávaného odpadu môže dôjsť k vytriedeniu odpadov, ktoré nebudú vhodné na mechanickú úpravu. S týmito odpadmi bude nakladané v zmysle príslušných legislatívnych predpisov odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

Energetické zdroje

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti kladie minimálne požiadavky na zvýšené potreby elektrickej energie. Súčasná kapacita napojeného elektrického výkonu z jestvujúcich káblových rozvodov skládky odpadov postačuje kapacitne aj pre dobudovanie zariadenia zmeny navrhovanej činnosti. Súčasná potreba zásobovania areálu skládky odpadov teplom a palivami nebude výstavbou nového zariadenia významne ovplyvnená. Jestvujúca prevádzka skládky odpadov používa na svoju činnosť stroje a zariadenia, ktorých spotreba PHM sa navýši realizáciou zmeny navrhovanej činnosti (tzn. prevádzkou pomalobežného drviča INVENTHOR 6K a bubnového triediča Doppstadt SM 518.2).

Nároky na pracovné sily

Zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá, že dôjde k zvýšeniu nárokov na pracovné sily, a to o dvoch pracovníkov a ich činnosť bude súčasťou zabezpečenia prevádzky mechanickej úpravy odpadov ako súčasť prevádzkovaného areálu skládky odpadov.

Iné nároky

Iné nároky, ktoré by si zmena navrhovanej činnosti vyžadovala, nie sú známe.

Výstupy

Ovzdušie

Zápach vznikajúci na spevnených plochách a pri manipulácii s odpadmi bude eliminovaný už pred vstupom do prevádzky zariadenia zmeny navrhovanej činnosti tým, že mechanicky upravovaný odpad pred skládkovaním bude po vytriedení biozložiek priamo pri zdroji (tvorcovia komunálneho odpadu). Biologickú stabilitu odpadu budú určovať parametre zisťované vybranými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platnej legislatívy. Po eliminácii biozložiek v upravovaných odpadoch ostane minimálny podiel biozložiek, ktoré by mohli byť pôvodcom zápachu s dosahom len na blízke okolie spevnených plôch s dočasne uskladneným odpadom. Prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti (viac ako 2 km) od obytnej zóny, chránenej lesným porastom okolia skládky odpadov, ktorý vytvára prirodzenú bariéru šírenia zápachu.

Stabilizáciou sa dosiahne zníženie rozložiteľnosti biologických odpadov, ktoré sa prejavuje minimalizáciou zápachu a poklesom respiračnej aktivity za obdobie 4 dní (AT4) pod 10 mg O₂/g sušiny odpadu. Takto stabilizovaný odpad už nie je považovaný za biologicky rozložiteľný odpad v zmysle Smernice rady 1999/31/ES o skládkach odpadov (ďalej len „smernica o skládkach odpadov“). Stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad už nepodlieha v telese skládky odpadov výraznej biologickej degradácii, t. j. sa považuje za inertný a možno ho skládkovať bez rozporu s touto smernicou.

Líniový zdroj znečistenia bude predstavovať prevádzka stavebnej techniky, pri odvoze a dovoze stavebného materiálu počas výstavby nových objektov. Maximálne dopravné zaťaženie možno očakávať v čase terénnych úprav.

Plošné zdroje – za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia možno považovať vlastné priestory staveniska objektov zmeny navrhovanej činnosti, ktoré môžu byť zdrojom sekundárnej prašnosti, vzniknutej v súvislosti s výkonom niektorých prác – napr. skryvkové práce, či dočasné skládky sypkých materiálov. Vzhľadom na vybudovanú spevnenú cestu a prevádzkové opatrenia sa predpokladá zanedbateľný vplyv na ovzdušie.

Odpad bude na skládku dovážaný vozidlami prostredníctvom oprávnenej osoby pre prepravu odpadov, kde sa vysype na dočasnej spevnenej vodohospodársky zabezpečenej ploche proti priesakom. Nakladačom sa naloží do drviča, kde sa následne podrví, čím sa zmenší jeho objem. Drvina je triedená na bubnovom triediči a zberaná priamo do kontajnerov, ktoré budú po naplnení naložené na hákové vozidlo, ktoré ho odvezie a vysype v telese skládky odpadov alebo na ploche na biologickú stabilizáciu odpadov.

Časové rozmedzie, ktorým sa odpad pred a po spracovaní zdrží na spevnených plochách je krátkodobé, čím sa očakáva zanedbateľný vplyv na znečistenie ovzdušia.

Po vyklopení na skládke odpadov budú odpady rozhrnuté, zhutnené a povrch bude polievaný. V prípade potreby bude povrch, podľa charakteru odpadu, prekryvaný vrstvou inertných materiálov. Manipulácia s takto upraveným odpadom je súčasťou prevádzkového poriadku existujúcej skládky odpadov.

Bioplyn – pri prevádzke mechanickej úpravy odpadov, ako aj pri dočasnom uskladnení odpadov pred a po mechanickej úprave sa nepredpokladá vznik väčšieho množstva bioplynu. Takto upravený odpad po uskladnení na skládkovacích plochách po odbúraní biozložiek nemá charakter odpadov, pri ktorých by vznikali prebiehali procesy, pri ktorých by vznikali plynné znečisťujúce látky vo významnom množstve.

V rámci prevádzky skládky odpadov je v súčasnosti na kontrolu, zachytávanie a odvádzanie skládkových plynov vybudovaná sieť odplynovacích šacht, ktoré sa budú následne upravovať a nastavovať súbežne so skládkovaním aj upravovaného odpadu až do zavezenia skládky odpadov a realizácie uzatvorenia a rekultivácie povrchu skládky odpadov.

Odpadové vody

Priesakové kvapaliny

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti (resp. mechanickej úpravy odpadov) je aj zhromažďovanie odpadov, ktoré budú pred samotnou mechanicou úpravou dočasne uložené v priestore spracovania a tiež zhromažďovanie odpadov (tzv. frakcií) po mechanickej spracovaní odpadov, ktoré budú dočasne uložené v objekte úpravy odpadu.

Priesakové kvapaliny z plochy na mechanickej úpravu odpadov budú zachytávané drenážnou vrstvou nad fóliovým tesnením, sústredované k zbernému drénu PEHD DN100 v najnižších miestach plochy na mechanickej úpravu odpadov, ktoré bude zaústené do jestvujúceho drenážneho potrubia IV. etapy, odkiaľ budú priesakové kvapaliny odtekať do jestvujúcej akumuláčnej nádrže. Nepredpokladá sa významnejšie zvýšenie produkcie priesakových kvapalín (kvalitatívne ani objemom) zo spevnených plôch na dočasné uskladnenie odpadov pred ich úpravou a odvozom po úprave na biostabilizáciu a skládkovacie priestory skládky odpadov. Objem jestvujúcej akumuláčnej nádrže bude postačujúci aj pre napojenie plochy na mechanickej úpravu odpadov. V roku 2021 bolo z existujúcej prevádzky skládky odpadov zneškodnených 2 164 m³ priesakových kvapalín v ČOV Tornaľa. Okrem toho boli do ČOV odvezené aj splaškové vody z prevádzkového dvora skládky odpadov o objeme 32 m³.

Povrchové vody

Na zamedzenie vstupu povrchových vôd na spevnené plochy, určené na dočasné zhromažďovanie odpadov pred a po mechanickej úprave odpadov, budú vybudované obvodové múriky zo šachovacích tvárnic, ktorý odvádza povrchové vody do terénu pod areálom zariadenia obvodovými rigolmi..

Vzhľadom na použitie overených konštrukcií a materiálov sa v súvislosti s dočasným umiestnením odpadov na spevnených plochách nepredpokladá vplyv zmeny navrhovanej činnosti na zmenu kvality a znečistenie vôd sledovanej lokality.

Iné odpady

Tabuľka 4: Zoznam odpadov na výstupe, ktoré budú vznikať zo zariadenia zmeny navrhovanej činnosti sú v zmysle Katalógu odpadov kategorizované nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Kód nakladania
19 12 02	železné kovy	O	R4, R12
19 12 09	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O	R5, R12, D1
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	O	R1, R12, D1
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	R1, R3, R12, D1

Odpad s katalógovým č. 19 12 02 železné kovy bude vznikať len v prípade doplnenia drviča o separátor magnetických kovov.

S uvedenými výstupmi z procesu zhodnocovania odpadov zariadeniami na mechanicú úpravu odpadov bude ďalej nakladané v súlade s platnými ustanoveniami príslušných legislatívnych predpisov. Predpokladané maximálne množstvo odpadov, predstavujúcich výstup z procesu úpravy, je približne totožné s maximálnym predpokladaným množstvom spracovávaného odpadu v rámci zariadenia – s ohľadom na vlhkosť odpadu, zvlhčovanie odpadu a možné vyparovanie vlhkosti.

Zdroje hluku a vibrácií

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú v etape výstavby zdrojmi hluku najmä stavebné mechanizmy (hrubé terénne úpravy, samotná výstavba telesa skládky odpadov, navrhovaných objektov..).

Pri prevádzke mechanickej úpravy odpadov na spevnených plochách bude zdrojom hluku strojná technika zabezpečujúca drvenie odpadov, technika dopravujúca odpad a ostatná technika, používaná pri prevádzkovaní areálu mechanickej úpravy odpadov.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v zóne, ktorá nie je zastavaná (v areáli jestvujúcej skládky odpadov).

Hluk v pracovnom prostredí: Podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov pre pracovníkov vykonávajúcich prácu bez nárokov na duševné sústredenie, sledovanie a kontrolu okolia sluchom, dorozumievanie sa rečou je najvyššia akčná hodnota hlukovej expozície LAEX, 8h = 85 dB.

Obidve uvedené hladiny vzhľadom na charakter prevádzky a frekvenciu používania strojných zariadení a technológií nebudú prekročené. Vybudovanie prevádzky mechanickej úpravy odpadov v areáli existujúcej skládky odpadov bude jej súčasťou a nebude predstavovať

nový zdroj hluku, vibrácií, žiarenia, ani tepelnej emisie.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku zdrojov žiarenia a iných fyzikálnych polí, nakoľko si zmena nevyžaduje inštaláciu žiadneho nového zariadenia, ktoré by mohlo produkovať tieto typy žiarenia. Technologické postupy zmeny posudzovanej činnosti nebudú zdrojom elektromagnetického ani ionizujúceho žiarenia, preto ohrozenie zdravia obyvateľov v okolí činnosti týmito faktormi nie je reálne.

Zápach vznikajúci na spevnených plochách a pri manipulácii s odpadmi bude eliminovaný už pred vstupom do prevádzky zariadenia tým, že mechanicky upravovaný odpad pred skládkovaním bude po vytriedení biozložiek priamo pri zdroji (pôvodcovia komunálneho odpadu). Biologickú stabilitu odpadu budú určovať parametre zisťované vybranými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Po eliminácii biozložiek v upravovaných odpadoch ostane minimálny podiel biozložiek, ktoré by mohli byť pôvodcom zápachu s dosahom len na blízke okolie spevnených plôch s dočasne uskladneným odpadom. Prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti (viac ako 2 km) od obytnej zóny, chránenej lesným porastom okolia skládky, ktorý vytvára prirodzenú bariéru šírenia zápachu.

Iné vplyvy

Iné očakávané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje vydanie:

- zmenu integrovaného povolenia v zmysle zákona č. 39/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Povoľujúcim orgánom je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Horninové prostredie pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude, resp. môže byť ovplyvnené:

- zemnými prácami pri zakladaní navrhovaných objektov,
- terénnymi úpravami v súvislosti s prípravou územia,
- technickým stavom stavebných zariadení a mechanizmov,
- používaním pohonných hmôt a mazadiel pri výstavbe (prevažne látky ropného charakteru).

Pre výkopové práce sa použijú rýpadlá a vykopaná zemina bude z priestoru zakladania spevnených plôch vyvážaná dopravnými prostriedkami (nákladné autá) na dočasnú skládku zeminy. Zabezpečenie stavebnej jamy sa predpokladá svahovaním.

Kontaminácia horninového podložia cudzorodými látkami počas realizácie a následne počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude potenciálne možná len v prípade neštandardných, resp. havarijných situácií.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa pracovných postupov a predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám.

Havarijným stavom sa bude predchádzať pravidelným servisom a kontrolou technicko-technologického vybavenia, používaných mechanizmov a príslušným havarijným zabezpečením prevádzky a stavby (napr. dostupnosťou postačujúceho množstva príslušného adsorpčného prostriedku, rešpektovaním zásad pri skladovaní znečisťujúcich látok, pravidelným preškolením pracovníkov, atď.).

Vplyv na pôdu – záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude lokalizovaná v areáli skládky odpadov Tornaľa (lokalita Starňa – Klčovisko), severne od prevádzkového dvora uvedenej skládky, v katastrálnom území Starňa. Najbližšia obytná zóna je cca 2 km od zmeny navrhovanej činnosti.

Plocha na úpravu odpadov bude mať 625,25 m² vrátane obvodového múrika zo šalovacích tvárnic (500 x 250 x 250 mm), pričom samotné plochy majú výmeru 600 m².

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa pracovných postupov a predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám.

Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdy v dotknutom území sa nepredpokladá.

Vplyv na vodné pomery

V zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva č. 24/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú ochranné pásma prírodných minerálnych zdrojov v Tornaľi a druhy zakázaných činností v ochranných pásmach prírodných minerálnych zdrojov v Tornaľi je zmena navrhovanej činnosti lokalizovaná v ochrannom pásme II. stupňa prírodných minerálnych zdrojov v Tornaľi.

Na základe odborného posudku „Klčovisko (k. ú. Starňa) – riadená skládka TKO“ (Bergerová, Lenártová, 1999) bola táto lokalita vyhodnotená ako najvhodnejšia v rámci záujmového územia. Autorky „na základe doterajších poznatkov o lokalite a nutnosti vybudovania skládky v regióne nemajú výhrady voči situovaniu skládky“ a podľa posudku autoriek by nemalo výstavbou a využívaním skládky dôjsť k negatívnemu vplyvu skládky na minerálne vody.

Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie zmeny navrhovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií v doprave počas výstavby – uvoľnením palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne. V štádiu realizácie zmeny navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených strojov a strojných zariadení nedochádzalo k únikom ropných látok do pôdy a prípadne následnému znečisteniu podzemných vôd.

Riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd priesakovými vodami z navrhovaného telesa spevnenej plochy na mechanickú úpravu odpadov je minimalizované realizáciou spevnenej vodohospodárske zabezpečenej plochy proti priesakom.

Navrhované plochy budú panelové (cestný panel IZD 3000 x 2000 x 150 mm) s vyspádaním povrchu v priečnom sklone 2% a v pozdĺžnom sklone 1% v súlade s jestvujúcou výškovou úrovňou súčasného povrchu územia, smerom k drenážnemu potrubiu DN100, ktoré bude napojené na jestvujúce drenážne potrubie IV. etapy.

Podložie panelovej plochy sa zemnými prácami upraví do požadovaného tvaru. Dno panelovej plochy bude vyspádané k najnižšiemu miestu, kde bude v rámci SO-03 vybudované

drenážne potrubie pre odvedenie priesakových kvapalín z plochy.

Prípadná havária sa musí preukázať vizuálne priamo na povrchu pracovných plôch, kde ju je možné okamžite sanovať prostredníctvom odťaženia kontaminovaných materiálov, ich naložením do veľkoobjemových kontajnerov a následným zneškodnením v súlade s legislatívnymi požiadavkami. Túto činnosť a riešenie postupu zabezpečí zhotoviteľ stavby pod dozorom navrhovateľa a stavebného dozoru.

Vzhľadom k tomu, že ide o výstavbu v nepriepustnej a od okolia izolovanej stavebnej plochy, sa nepredpokladá ohrozenie kvality podzemných vôd.

Na zamedzenie vstupu povrchových vôd na spevnené plochy, určené na dočasné zhromažďovanie odpadov pred a po mechanickej úprave, bude vybudovaný obvodový múrik zo šalovacích tvárnic a vyspádovanie spevnených plôch, ktoré odvádzajú povrchové vody do terénu pod areálom zariadenia systémom zberných obvodových rigolov povrchových vôd.

Vzhľadom na použitie overených konštrukcií a materiálov sa nepredpokladá vplyv na zmenu kvality a znečistenie vôd sledovanej lokality v súvislosti s dočasným umiestnením odpadov na spevnených plochách.

Proces mechanicko-biologickej úpravy sa bude vykonávať na vodohospodársky zabezpečenej spevnenej ploche. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na povrchové a podzemné vody.

Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy

V dotknutej lokalite sa nevyskytujú chránené, vzácne či ohrozené druhy rastlín a živočíchov, ani ich biotopy. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa negatívne vplyvy na faunu, flóru a biotopy sa nepredpokladajú.

Vplyv na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj rozsah môže mať čiastočný vplyv na biodiverzitu územia. Vzhľadom na to, že sa jedná v priestore o zásah plánovanej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti do jestvujúcich zatrávených pozemkov, širšie zalesnené okolie nebude realizáciou zmeny navrhovanou činnosti ovplyvnené.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti je plánovaná ako dočasná. Po ukončení prevádzky bude lokalita záujmového územia vrátená do pôvodného stavu – spevnená odstavná plocha alebo upravená rekultiváciou a zatrávením.

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a prevádzkovanie nebude predstavovať zníženie ekologickej stability dotknutého územia.

V katastrálnom území dotknutej lokality sa nenachádza žiadne chránené územie národnej siete chránených území, ktoré by zasahovalo resp. hraničilo s dotknutým územím. Riešené územie nezasahuje do chránených vtáčích území, ani území európskeho významu, ktoré patria do sústavy chránených území Natura 2000. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“) na dotknutom území platí I. stupeň ochrany, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny.

Najbližšie územia patriace do európskej sústavy chránených území Natura 2000 sú Chránené vtáčie územie Cerová vrchovina – Porimavie (SKCHVU003), ktoré vzdialené približne 3 km od zmeny navrhovanej činnosti a územia európskeho významu Hubovo (SKUEV0814) a Pasienky pri Veľkom lese (SKUEV4080), ktoré sú vzdialené približne 4-5 km od zmeny navrhovanej činnosti. Nakoľko je zmena navrhovanej činnosti situovaná v dostatočnej vzdialenosti od území sústavy Natura 2000, nebude mať významný vplyv na tieto územia.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za rok 2022(d'alej len „Správa za rok 2022“), ktoré zverejňuje Slovenský hydrometeorologický ústav, je odhadovaná priemerná koncentrácia sledovaných znečisťujúcich látok na stanici Jelšava, Ulica Jesenského (umiestnenej asi 22,7 km vo vzdušnej vzdialenosti od miesta realizácie zmeny navrhovanej činnosti) nasledovná: $\text{NO}_2 = 8 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (20 % limitu), $\text{PM}_{10} = 30 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (75 % limitu), $\text{PM}_{2,5} = 22 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (110 % limitu). Limitné hodnoty sú uvedené vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov. Na základe vyššie uvedeného zistené hodnoty sú priemerná koncentrácie sledovaných znečisťujúcich látok NO_2 a PM_{10} v súlade s platnou legislatívou.

V Správe za rok 2022 sa uvádza, že v stanici Jelšava (Ulica Jesenského) priemerná ročná koncentrácia $\text{PM}_{2,5} = 22 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ prekročila limitnú hodnotu ($20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Rovnako ako pri PM_{10} sa tu zaznamenali veľmi vysoké koncentrácie $\text{PM}_{2,5}$ v chladných mesiacoch roka a v marci, v ktorom sa prejavili okrem pretrvávajúcich nárokov na vykurovanie aj opakované nepriaznivé rozptylové podmienky počas anticyklonálnych situácií, ktoré sa vyskytovali v dvoch tretinách mesiaca marec 2022. Najvyššie koncentrácie benzo(a)pyrénu boli namerané v januári 02. 01. 2022 ($16,5 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$). Najvýraznejším zdrojom benzo(a)pyrénu je vykurovanie domácností tuhým palivom, najmä nedostatočne vysušeným drevom, resp. nevhodným palivom (rôzne druhy odpadu). Moderné vykurovacie zariadenia dosahujú pri správnej údržbe a prevádzke relatívne nízke emisie. V problémových oblastiach sa však pravdepodobne používajú moderné kotle len v malej miere, čo súvisí s výrazným zastúpením nízkoprijímových domácností v týchto lokalitách. Jelšava patrí medzi oblasti s extrémne nepriaznivými rozptylovými podmienkami.

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 budú lokálne a časovo obmedzené na dobu výstavby. V etape prevádzky zmeny navrhovanej činnosti spočívajú najvýznamnejšie vplyvy činnosti na ovzdušie v prašnosti pri manipulácii s odpadom.

Zápach vznikajúci na spevnených plochách a pri manipulácii s odpadmi bude eliminovaný už pred vstupom do prevádzky zariadenia tým, že mechanicky upravovaný odpad pred skládkovaním bude po vytriedení biozložiek priamo pri zdroji (tvorcovia komunálneho odpadu). Biologickú stabilitu odpadu budú určovať parametre zisťované vybranými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky. Po eliminácii biozložiek v upravovaných odpadoch ostane minimálny podiel, ktorý by mohol byť pôvodcom zápachu s dosahom len na blízke okolie spevnených plôch s dočasne uskladneným odpadom. Prevádzka skládky odpadov je v dostatočnej vzdialenosti (viac ako 2 km) od obytnej zóny.

Za dočasný a lokálny zdroj emisií je nutné považovať aj prípadný požiar, ktorý nemožno ako mimoriadnu udalosť vylúčiť. K nebezpečným látkam, ktoré by sa dostali v takom prípade do ovzdušia, patria najmä splodiny z horenia dreveného odpadu, plastov, papiera a pod.

Nepriaznivý vplyv na kvalitu ovzdušia záujmového územia sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na plochách, ktoré priamo nadväzujú na existujúci areál skládky odpadov. Jej realizáciou nedôjde k zmene ani narušeniu žiadnych faktorov ovplyvňujúcich klimatické pomery v posudzovanom území v porovnaní so súčasným stavom.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na klimatické pomery. Rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad pre závažné ovplyvnenie klimatických pomerov dotknutej lokality, ani širšieho územia v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky, a z tohto hľadiska sa na ne nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyv na zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Pri prácach na stavebnom objekte je potrebné dodržiavať podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj požiadavky na správnu obsluhu technických zariadení a manipuláciu v blízkosti týchto zariadení. Výstavbu zmeny navrhovanej činnosti je nutné realizovať v súlade s platnými predpismi, normami a vyhláškami. Pred začatím výstavby musia byť všetci pracovníci a zainteresované osoby ako na výstavbe tak aj na prevádzke preukázateľne oboznámení s bezpečnostnými a hygienickými predpismi aktuálnymi pre výstavbu a prevádzku uvedeného zariadenia.

Navrhované objekty nemajú charakter prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva.

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na situovanie mimo zastavaného územia mesta Tornaľa nebude predstavovať významný zdroj hluku pre svoje okolie. Vzhľadom na vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od najbližších obytných objektov (cca 2 km) a na prístup k predmetnej lokalite, bude hluková záťaž z mobilných zdrojov málo významná, v porovnaní s aktuálnym stavom.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude dochádzať k vplyvom na obyvateľstvo prebiehajúcimi stavebnými prácami, ktoré budú zdrojom znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravného zabezpečenia, ako aj zo samotnej realizácie stavebných prác. Súčasne krátkodobo nastane zvýšenie dopravného zaťaženia existujúcich komunikácií v súvislosti s dovozom stavebných materiálov, technologických zariadení a pod. Trvanie a miera týchto vplyvov v území bude závislá na prebiehajúcej etape realizačnej činnosti, s očakávaným ťažiskom v etape prípravy a výstavby príslušných stavebných objektov. Vzhľadom na umiestnenie lokality v blízkosti existujúcej skládky odpadov, v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón, ako aj vzhľadom na predpokladaný rozsah a charakter realizačnej etapy, na uplatňovanie opatrení na obmedzenie prašnosti, hluku a intenzity súvisiacej dopravy, sa očakáva akceptovateľná miera týchto vplyvov na dotknuté obyvateľstvo.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, sa neočakávajú negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav.

Iné vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik iných vplyvov.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej umiestnenie a charakter nebude mať priamy ani nepriamy vplyv presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 zákona

o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

Dotknutá obec dňa 26. 09. 2023 zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce a na webovom sídle obce. V uvedenej lehote nebolo dotknutej obci doručené žiadne stanovisko verejnosti.

V rámci zisťovacieho konania zaslali stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti v zákonom stanovenej lehote nasledovné subjekty:

1. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy** (ďalej len „Odbor štátnej geologickej správy“), doručil listom č. 8196/2023-11.1.1, 77495/2023 zo dňa 03. 10. 2023 stanovisko, v ktorom uviedol, že považuje rozpracovanie informácií o geologických a hydrogeologických pomeroch, ložiskách nerastných surovín ako aj vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie vrátane podzemných vôd a ložísk nerastných surovín za primerané. Zároveň uviedol, že v dotknutom území ani v jeho okolí sa nevyskytujú environmentálne záťaž, takisto ani svahové deformácie. Na záver dodal, že z hľadiska svojej vecnej pôsobnosti si neuplatňuje žiadne pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Odboru štátnej geologickej správy na vedomie.

2. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly** (ďalej len „SIŽP“), doručila listom č. 10168-34812/47-1/2023 zo dňa 27. 09. 2023 stanovisko, v ktorom poukazuje na skutočnosť, že vypracovanie stanoviska k zmene navrhovanej činnosti na životné prostredie je problematické z dôvodu, že doposiaľ nie je vydaný vykonávací predpis, ktorý by definoval kritériá k vykonávaniu tejto činnosti. SIŽP na základe uvedených skutočností súhlasí s predloženým návrhom a trvá na tom, aby navrhovateľ zabezpečil biologickú stabilizáciu odpadov pred uložením na skládku.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko SIŽP na vedomie.

3. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobotě** (ďalej len „RÚVZ“), doručil listom č. RÚVZRS/OPPL/1889/8958/2023 zo dňa 29. 09. 2023 stanovisko, v ktorom uviedol, cit.: „Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by v porovnaní so súčasným stavom došlo k zhoršeniu podmienok v súvislosti s prevádzkovaním úpravy odpadov vo vzťahu k dopadu na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. K predloženému návrhu zmeny navrhovanej činnosti nemáme žiadne pripomienky.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko RÚVZ na vedomie.

4. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny** (ďalej len „Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny“), doručil listom č. 12684/2023-6.3, 79441/2023 zo dňa 12. 10. 2023 stanovisko, v ktorom uviedol, že územie, ktoré je dotknuté zmenou navrhovanej činnosti, nie je súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000. Predmetné územie sa nachádza v prvom stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

mimo chránených území. Najbližšie územia patriace do európskej sústavy chránených území Natura 2000 sú Chránené vtáčie územie Cerová vrchovina – Porimavie (SKCHVU003), ktoré vzdialené približne 3 km od zmeny navrhovanej činnosti a územia európskeho významu Hubovo (SKUEV0814) a Pasienky pri Veľkom lese (SKUEV4080), ktoré sú vzdialené približne 4-5 km od zmeny navrhovanej činnosti. Nakoľko je zmena navrhovanej činnosti situovaná v dostatočnej vzdialenosti od území sústavy Natura 2000, nebude mať významný vplyv na tieto územia.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko Odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny na vedomie.*

5. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Revúcej**, doručilo listom č. ORHZ-RA-2023/000097-002 zo dňa 28. 09. 2023 stanovisko, v ktorom uviedlo, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie.*

6. **Banskobystrický samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia (ďalej len „BBK“)** doručilo listom č. 10972/2023/ODDUPZP-2 zo dňa 25. 09. 2023 stanovisko, v ktorom uviedlo, že zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s Územným plánom veľkého územného celku Banskobystrický kraj. Zároveň uvádza, že zmenu navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter nepožaduje ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko BBK na vedomie.*

7. **Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry (ďalej len „Ministerstvo obrany“)**, doručilo listom č. SEMaI-EL13/2-7-1946/2023 zo dňa 29. 09. 2023 stanovisko, v ktorom uviedlo, že z pohľadu záujmov obrany štátu k predloženej zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko Ministerstva obrany na vedomie.*

8. **Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Inšpektorát kúpeľov a žriedeľ (ďalej len „Ministerstvo zdravotníctva“)** doručilo listom č. S13476-2023-IKŽ-3 zo dňa 25. 09. 2023 stanovisko, v ktorom uviedlo, že cit.: „Podľa prílohy č. 5, časti B. vyhlášky MZ SR č. 24/2010 Z. z. sa v ochrannom pásme II. stupňa v Tornali zakazujú tieto činnosti:

- 1) zriaďovanie skládok odpadov,
- 2) spaľovanie nebezpečných odpadov,
- 3) zriaďovanie veľkokapacitných fariem zvierat,
- 4) používanie leteckej aplikácie hnojív a prostriedkov na chemickú ochranu rastlín okrem prostriedkov uvedených v Zozname registrovaných prípravkov na ochranu rastlín a iných prípravkov,
- 5) budovanie nových dopravných zariadení a komunikácií bez podrobného inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu okrem účelových komunikácií,

- 6) vykonávanie banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom bez hydrogeologického prieskumu,
- 7) vykonávanie geologických prác bez hydrogeologického prieskumu,
- 8) vykonávanie lesohospodárskej činnosti v rozpore s osobitným režimom hospodárenia,
- 9) povoľovanie odberu a odber podzemných vôd bez hydrogeologického posúdenia vplyvu na zdroje minerálnych vôd,
- 10) odoberanie minerálnych vôd bez schválených množstiev v kategórii B.

Podmienky a požiadavky určené Ministerstvom zdravotníctva v predchádzajúcich konaniach samotnej skládky odpadov ostávajú v platnosti, s dôrazom na dodržiavanie v súčasnosti platnej legislatívy ako je vyššie uvedené. Opätovne dávame do pozornosti povinnosť uloženú spoločnosti Brantner Tornaľa s.r.o., ročne predkladať záverečnú správu z monitorovania skládky odpadov v Tornali z hľadiska vplyvu na kvalitatívne parametre prírodných minerálnych zdrojov na Ministerstvo zdravotníctva SR – Inšpektorát kúpeľov a žriediel.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko Ministerstva zdravotníctva na vedomie a zároveň uvádza, že areál skládky odpadov Tornaľa má vybudovanú kompletnú ochranu proti znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd, je pravidelne monitorované a odovzdávané povoľujúcemu orgánu (SIŽP). Skládky odpadov Tornaľa je prevádzkovaná podľa integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ. Podľa správy o environmentálnej kontrole č. 44/2022/Kas/Z, vypracovanej zo dňa 15. 11. 2022 povoľujúcim orgánom SIŽP (<https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka/480>) bolo zistené plnenie podmienok integrovaného povolenia prevádzkovateľom a neboli zistené nedostatky. Navrhovateľ predložil SIŽP „Monitoring skládky odpadov Tornaľa za rok 2021“, kde rozsah parametrov, ktoré boli analyzované v odobratých vzorkách priesakovej kvapaliny a povrchových vôd, bol v súlade s integrovaným povolením. Navrhovateľ tiež predložil technickú správu z kontroly tesnosti izolačnej fólie II., III., IV etapy a akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín. Z predmetného monitoringu vyplynulo, že izolačná fólia v kontrolovaných objektoch bola ku dňu 18. 11. 2021 neporušená. Z uvedeného vyplýva, že areál skládky odpadov Tornaľa nie je zdrojom znečisťovania povrchových ani podzemných vôd dotknutého územia ani jeho blízkeho okolia. MŽP SR na záver dodáva, že navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú legislatívu v zmysle zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 24/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú ochranné pásma prírodných minerálnych zdrojov v Tornali a druhy zakázaných činností v ochranných pásmach prírodných minerálnych zdrojov v Tornali.

9. **Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny**, listom č. OU- RA -OSZP-2023/000959-002 zo dňa 29. 09. 2023 doručil stanovisko, v ktorom uviedol, že k zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

10. **Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva** (ďalej len „úsek odpadového hospodárstva“), listom č. OU- RA -OSZP-2023/000964-002 zo dňa 02. 10. 2023 doručil stanovisko, v ktorom uviedol, cit.: „V časti 2.1.7. Upravovaný odpad, je uvedený kód činnosti nakladania s odpadom R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. Následne má byť časť takto upravených odpadov zneškodnená na skládke odpadov činnosťou D1- Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov), preto pre úpravu odpadov pred uložením na skládku odpadov nie je možné použiť kód činnosti nakladania R12 v zmysle prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch – ZHODNOCOVANIE ODPADU. V prípade uloženia upravených odpadov na skládku odpadov, tunajší úrad odporúča použiť kód činnosti D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sa zneškodňujú niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia), a to v zmysle prílohy číslo 2 k zákonu o odpadoch - ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko úseku odpadového hospodárstva na vedomie. MŽP SR si listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 81074/2023 zo dňa 16. 10. 2023 vyžiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek, vyplývajúcich z predmetného stanoviska, ktoré boli nevyhnutné na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ doručil na MŽP SR doplňujúce informácie dňa 30. 10. 2023, v ktorých sa uvádza, že predpokladá, cit.: „Lahká frakcia bude ďalej mechanicky upravovaná a bude zhodnocovaná v zariadení na spoluspaľovanie odpadov (lahká frakcia). V prevádzke je zariadenie na spoluspaľovanie odpadov - cementáreň Turňa nad Bodvou alebo tepláreň Vojany. Ťažká frakcia z úpravy odpadov bude biologicky stabilizovaná mimo areál skládky odpadov a po vykonaní biostabilizácie sa predpokladá zvyšný nevyužitelný odpad zneškodňovať na skládke odpadov, na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Zatiaľ sa takto vykonávaná činnosť nakladania s odpadmi zaradovála vo všetkých prípadoch do kategórie R12 podľa zákona o odpadoch.“ MŽP SR listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 87640/2023 zo dňa 20. 11. 2023 požiadalo úsek odpadového hospodárstva o stanovisko k doplneným informáciám navrhovateľa. Úsek odpadového hospodárstva odpovedal listom č. OU-RA-OSZP-2023/000964-004 zo dňa 06. 12. 2023, v ktorom uviedlo, cit.: „Kód činnosti nakladania s odpadom R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 pri ľahkej frakcii, ktorá bude ďalej mechanicky upravovaná a bude zhodnocovaná v zariadení na spoluspaľovanie odpadov - napr. cementáreň Turňa nad Bodvou alebo tepláreň Vojany, je v oznámení uvedený správne, nakoľko tunajší úrad predpokladá, že odpad sa bude ďalej zhodnocovať činnosťou R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom a k uvedenej časti pripomienka tunajšieho úradu nesmerovala. Pripomienka tunajšieho úradu smerovala k nakladaniu s ťažkou frakciou z úpravy odpadov, ktorá podľa vyjadrenia navrhovateľa má byť biologicky stabilizovaná mimo areál skládky odpadov a po vykonaní biostabilizácie sa predpokladá zvyšný nevyužitelný odpad zneškodňovať na skládke odpadov, na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Z oznámenia a ani z doručených doplňujúcich informácií nie je zrejmé na ktorom mieste, v akom zariadení a akou činnosťou sa bude ťažká frakcia z úpravy odpadov biologicky stabilizovať pred uložením na skládke odpadov. Činnosť R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11, nezahŕňa následnú činnosť D1- Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov). Skutočnosť, že zatiaľ

sa takto vykonávaná činnosť nakladania s odpadmi zaraďovala vo všetkých prípadoch nakladaniu s ťažkou frakciou z úpravy odpadov správne. V prípade biologickej stabilizácie ťažkej frakcie z úpravy odpadov mimo areál skládky odpadov je možné uvedení činnosť zaradiť ako D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12, a to v zmysle prílohy číslo 2 k zákonu o odpadoch - ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV.“ MŽP SR berie na vedomie vyjadrenie úseku odpadového hospodárstva k doplneným informáciám navrhovateľa a zároveň uvádza, že ťažká frakcia sa bude biologicky stabilizovať externe (mimo areál skládky odpadov) a po biologickej stabilizácii sa uloží na skládku odpadov Tornaľa (dokumentácia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti strana č. 4). Čo sa týka kódov nakladania MŽP SR má za to, že by zariadenie na úpravu odpadov malo mať kód činnosti zhodnocovania (R - kódy) aj kód činnosti zneškodňovania (D - kódy). Uvedené je však závislé na samotnom spôsobe úpravy odpadov. Navrhovateľ uvádza taký kód nakladania, akým disponuje samotné zariadenie zmeny navrhovanej činnosti na nakladanie s odpadom. V dokumentácii oznámenia o zmene navrhovanej činnosti strana č. 15 sa uvádza, cit.: „Pri prevádzke zariadení na úpravu odpadov bude vykonávaná táto činnosť zhodnocovania odpadov, v zmysle prílohy č. 1 k zákonu o dopadoch R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti, resp. mechanickej úpravy odpadov je aj zhromažďovanie odpadov, ktoré budú pred samotnou mechanicou úpravou dočasne uložené v priestore spracovania a tiež zhromažďovanie odpadov (tzv. frakcií) po mechanicom spracovaní odpadov, ktoré budú dočasne uložené v objekte mechanickej úpravy odpadu. Nakladanie s odpadom sa bude vykonávať v súlade s ustanovením zákona o odpadoch, katalógu odpadov, vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky 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.).“

- 11. Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia,** (ďalej len „úsek štátnej správy ochrany ovzdušia“) listom č. OU- RA -OSZP-2023/000961-002 zo dňa 02. 10. 2023 doručil stanovisko, v ktorom uviedol, že samotná skládka odpadov v Tornaľi je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia a že navrhovateľ je povinný pre zmenu navrhovanej činnosti dodržiavať všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia. Zároveň uviedol, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti vznikne okrem iného aj odpad s katalógovým číslom: 19 12 10 - horľavý odpad (palivo z odpadov) - O, ktorý navrhovateľ uvažuje zhodnotiť ako tuhé alternatívne palivo alebo ho uložiť na skládku. K uvedenému palivu z odpadov, v prípade ak pôjde o druhotné palivo, tunajší úrad upozorňuje, že s účinnosťou od 01. 01. 2024 sa zakazuje: spaľovať druhotné palivá okrem druhotného paliva z odpadového dreva; vyrábať a uvádzať na trh tuhé druhotné palivo okrem druhotného paliva z odpadového dreva, ktoré zodpovedá kvalitatívnym požiadavkám ustanoveným vo vykonávacom predpise - vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 251/2023 Z. z. o kvalite palív. V prípade ak pôjde o odpadové palivo, ktoré zostane odpadom, na spaľovanie odpadových palív platia platné požiadavky pre spaľovne odpadov alebo pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov. V závere uviedol, že za rešpektovania vyššie uvedených požiadaviek a pripomienok nepožaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko úseku štátnej správy ovzdušia na vedomie. MŽP SR si listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 81074/2023 zo dňa 16. 10. 2023 vyžiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek, vyplývajúcich z predmetného stanoviska, ktoré boli nevyhnutné na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ doručil na MŽP SR doplňujúce informácie dňa 30. 10. 2023, v ktorých sa uvádza, že pre zmenu navrhovanej činnosti dodrží všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce a pachové látky v zmysle podľa prílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovanie ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z. z.“). Odpad s katalógovým číslom 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov) sa bude využívať v prípade vhodnosti vo vhodných zariadeniach na zhodnotenie odpadov spoluspaľovaním. V prípade nízkej výhrevnosti uvedených odpadov sa tieto odpady budú zneškodňovať skládkovaním rovnako ako v súčasnosti. Navrhovateľ rešpektuje vyjadrenie, že v prípade ak pôjde o odpadové palivo, ktoré zostane odpadom, na spaľovanie odpadových palív platia platné požiadavky pre spaľovne odpadov alebo pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov. MŽP SR listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 87640/2023 zo dňa 20. 11. 2023 požiadalo úsek štátnej správy ochrany ovzdušia o stanovisko k doplneným informáciám. Úsek štátnej správy ochrany ovzdušia odpovedalo listom č. OU-RA-OSZP-2023/000961-005 zo dňa 06. 12. 2023, v ktorom uviedlo, že nemá pripomienky. MŽP SR vyjadrenie navrhovateľa v rámci doplňujúcich informácií akceptuje a zároveň uvádza, že ako navrhovateľ je povinný dodržiavať platné právne predpisy.

12. **Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy,** (ďalej len „úsek štátnej vodnej správy“) listom č. OU- RA -OSZP-2023/000958-002 zo dňa 03. 10. 2023 doručil stanovisko, v ktorom uviedol, že v časti časť „6.8 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, Znečistenie vôd, Povrchové a podzemné vody“ (v dokumentácii zmeny navrhovanej činnosti), sú uvedené staršie údaje týkajúce sa odvádzania odpadových vôd z danej aglomerácie. Mesto Tornaľa má zabezpečené odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou aj čistenie odpadových vôd v ČOV situovanej v k. ú. Včelince - vodná stavba „Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV“ je v užívaní. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd u subjektov v danej lokalite je zabezpečené verejnou kanalizáciou zaústenou do ČOV. Na záver uviedol, že z hľadiska ochrany vodných pomerov súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a nepožaduje ju posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko úseku štátnej vodnej správy na vedomie. MŽP SR si listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 81074/2023 zo dňa 16. 10. 2023 vyžiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek, vyplývajúcich z predmetného stanoviska, ktoré boli nevyhnutné na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ doručil na MŽP SR doplňujúce informácie dňa 30. 10. 2023, v ktorých sa uvádza, že rešpektuje skutočnosť, že mesto Tornaľa má zabezpečené odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou aj čistenie odpadových vôd v ČOV situovanej v k. ú. Včelince - vodná stavba „Aglomerácia Tornaľa – kanalizácia a ČOV“. Uvedené zariadenie

navrhovateľ využíva na zneškodňovanie priesakových kvapalín z areálu skládky odpadov. MŽP SR listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 87640/2023 zo dňa 20. 11. 2023 požiadalo úsek štátnej vodnej správy o stanovisko k doplneným informáciám. Úsek štátnej vodnej správy odpovedalo listom č. OU-RA-OSZP- 2023/001194-002 zo dňa 05. 12. 2023, v ktorom uviedlo, že nemá pripomienky. MŽP SR akceptuje vyjadrenie navrhovateľa v rámci doplňujúcich informácií a zároveň uvádza, že úsek štátnej vodnej správy len upozornil na staršie údaje týkajúce sa odvádzania odpadových vôd z danej aglomerácie v dokumentácii zmeny navrhovanej činnosti.

13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva** (ďalej len „Odbor odpadového hospodárstva“), doručil listom č. 76719/2023 zo dňa 26. 09. 2023 stanovisko, v ktorom uviedol definíciu mobilného zariadenia podľa § 5 ods. 4 zákona o odpadoch s tým, že navrhovateľ v oznámení o zmene neuviedol informáciu, či mobilné zariadenie bude spĺňať uvedenú definíciu.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko odboru odpadového hospodárstva na vedomie. MŽP SR si listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 81074/2023 zo dňa 16. 10. 2023 vyžiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek, vyplývajúcich z predmetného stanoviska, ktoré boli nevyhnutné na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ doručil na MŽP SR doplňujúce informácie dňa 30. 10. 2023, v ktorých sa uvádza, že ide o stacionárne zariadenie z dôvodu, že bude vykonávať činnosť na určenom mieste viac ako 6 mesiacov v roku. V skutočnosti ide o konštrukčne a technicky prispôbené zariadenie na možný presun z miesta na miesto, konštrukčne je riešené tak, že nevyžaduje a ani nie je uvažované pevné spojenie so zemou alebo stavbou a je určené na zhodnocovanie odpadov v rámci prevádzky skládky odpadov. Kapacitne bude slúžiť len pre prevádzku skládky odpadov Tornaľa. MŽP SR listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 87641/2023-int. zo dňa 20. 11. 2023 požiadalo Odbor odpadového hospodárstva o stanovisko k doplneným informáciám. Odbor odpadového hospodárstva odpovedalo listom č. 90770/2023 zo dňa 01. 12. 2023, že z vecnej pôsobnosti nemá k doplňujúcim informáciám žiadne pripomienky. MŽP SR berie na vedomie a zároveň uvádza, že pre účely využitia Pomalobežného drviča INVENTHOR 6 K a Bubnového triediča Doppstadt SM 518.2 na technológiu drvenia a triedenia v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa tieto zariadenia považujú za stacionárne, nakoľko nespĺňajú podmienky definície mobilného zariadenia v zmysle § 5 ods. 4 zákona o odpadoch.

14. **Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava** (ďalej len „ZDS“), doručil elektronické podanie zo dňa 25. 09. 2023, v ktorom uvádza nasledovné (citácia v plnom znení):
- „1. Novela zákona o odpadoch pridala do § 13 zákona o odpadoch nový bod 9, ktorý ustanovuje zákaz zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou. Doplnenie zákazu zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou, bolo potrebné z dôvodu odstránenia transpozičných nedostatkov vytykánych zo strany Európskej komisie v rámci prebiehajúceho konania voči Slovenskej republike. Transpozičné nedostatky sa týkajú transpozície čl. 6 písm. a) smernice Rady 1999/91/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov (ďalej len „smernica o skládkach odpadov“). Vyhláška MŽP č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti

(ďalej ako „Vyhláška“) predpokladá postupné sprísňovanie podmienok skládkovania, a to od 1. januára 2021, od 1. januára 2024 a následne od 1. januára 2027. Od 1. januára 2021 by malo byť možné skládkovať na skládke odpadov nasledovný odpad, ktorý nie je nebezpečný:

- a) zmesový odpad, ak obec zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov podľa § 81 ods. 7 písm. b), c) a g) zákona o odpadoch,*
- b) iné komunálne odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad okrem odpadov podľa § 13 písm. e) zákona o dopadoch; ak iné komunálne odpady obsahujú zmesový odpad, považuje sa celý objem týchto odpadov za zmesový odpad,*
- c) iné odpady ako uvedené v § 6 odsek 5 písm. a) až d) Vyhlášky, zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad, podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise; limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 Vyhlášky,*
- d) stabilizované nereakčné nebezpečné odpady, ktorých limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 Vyhlášky a ktoré sa nesmú ukladať spolu s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je nebezpečný.*

Podmienky uvedené vyššie v písmene b) – d) by mali nadobudnúť účinnosť od 1. januára 2021 a nemali by sa meniť ani v roku 2024, ani v roku 2027. Postupné sprísňovanie sa týka len možnosti skládkovania uvedenej v písmene a).

Od 1. januára 2024 už nebude možné uložiť na skládku zmesový odpad, ak obec zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov. Namiesto toho bude od 1. januára 2024 možné skládkovať na skládke odpadov výstup z úpravy zmesového odpadu, ktorý spĺňa parameter biologickej stability podľa prílohy č. 3a Vyhlášky. V praxi to znamená, že bude možné ukladať na skládku len odpad, ktorý prešiel procesom triedenia odpadu a stabilizácie organickej frakcie. Predmetné ustanovenia má zosúladiť našu právnu úpravu s požiadavkami smernice o skládkach odpadov. Následne sa má právna úprava ešte sprísniť od 1. januára 2027. Od tohto dátumu bude možné v súvislosti so zmesovým odpadom a objemným odpadom skládkovať na skládke odpadov len výstup z úpravy zmesového odpadu a objemný odpad, ak jeho výhrevnosť v sušine neprekročí hodnotu 6,5 MJ/kg (ktorý nie je nebezpečný). Cieľom predmetného ustanovenia je znížiť množstvo skládkovaného komunálneho odpadu do roku 2035 na 10 %. Taktiež má prispieť k zvýšeniu miery recyklácie. V prípade, že materiálové zhodnocovanie nebude možné, musí byť odpad poskytnutý na energetické zhodnotenie, ak jeho výhrevnosť v sušine prekročí hodnotu 6,5 MJ/kg. Ak výhrevnosť výstupu z úpravy zmesového alebo objemného odpadu bude rovná, resp. nižšia ako 6,5 MJ/kg, takýto odpad môže byť ukladaný na skládky. Ako bolo spomenuté vyššie, úprava zákazu zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou, je potrebná z dôvodu odstránenia transpozičných nedostatkov vytýkaných zo strany Európskej komisie.“

„Európska Komisia vytýkala nesúlad doterajšej slovenskej právnej úpravy so smernicou o skládkach odpadu, a to v zmysle výkladu tejto smernice podľa rozsudku Súdneho dvora EÚ vo veci Malagrotta. Tento rozsudok sa síce týkal Talianska, avšak je záväzný

aj pre Slovenskú republiku, keďže predstavuje záväzný výklad práva EÚ. V predmetnom rozsudku Súdny dvor EÚ skonštatoval, že skládkovanie neupraveného odpadu predstavuje porušenie smernice o skládkach odpadov a taktiež rámcovej smernice o odpade. Podľa Súdneho dvora EÚ musí členský štát prijať opatrenia, aby sa na skládku odpadov ukladal len upravený odpad, a to podľa čl. 1 ods. 1 a čl. 6 písm. a) smernice o skládkach odpadov a čl. 4 a čl. 13 rámcovej smernice o odpade. Podľa názoru Súdneho dvora EÚ musia členské štáty maximálne, ako sa dá, zabrániť negatívnym účinkom na životné prostredie a zabezpečiť úpravu odpadov zodpovedajúcu súčasnému stavu techniky. Zohľadnený má byť aj technický a vedecký pokrok a členské štáty ho majú pravidelne uplatňovať v praxi. V rozsudku bolo taktiež jednoznačne konštatované, že členské štáty sa pri transpozícii smernice o skládkach odpadov nemôžu rozhodnúť pre akékoľvek spracovanie odpadu, ale sú povinné skúmať a vykonávať najvhodnejšie spracovanie odpadu (vrátane stabilizácie organickej frakcie) s cieľom, čo najviac znížiť negatívne následky. Dôležitá je najmä minimalizácia negatívnych následkov vzniku a nakladania s odpadom pre ľudské zdravie a životné prostredie. Súdny dvor EÚ uviedol na pravú mieru aj skutočnosť, že drvenie a lisovanie odpadov nemožno akceptovať ako dostatočnú úpravu odpadu. Z tohto rozsudku vyplýva, že členské štáty musia zabezpečiť, aby boli odpady ukladané na skládku vopred upravené dostupnými metódami a boli v čo najväčšej miere znížené negatívne následky ukladaného odpadu na životné prostredie a ľudské zdravie. Aký to má súvis so zámerom navrhovateľa s názvom „TORNAEA, mechanická úprava odpadov“? Navrhovaná linka mechanicko-biologickej úpravy odpadu s kapacitou zariadenia 50 000 ton ročne je len formálnym naplnením povinnej úpravy odpadu pred skládkovaním v zmysle vyššie uvedenej vyhlášky, avšak reálne je technologicky tak poddimenzovaná, že nedokáže zabezpečiť výrobu kvalitatívne žiadaných tuhých alternatívnych palív, separáciu recyklovateľných alebo opätovne použiteľných materiálov, ako aj stabilizáciu biozložky s maximálnou elimináciou negatívnych vplyvov na životné prostredie pri tejto činnosti. Zo zámeru vyplýva, že jediný druh odpadu, ktorý bude materiálovo zhodnotený, resp. v konečnom dôsledku neuložený na skládke budú železné kovy (19 12 02). Tie tvoria v odpade, ktorý bude dominovať, t.j. v zmesovom komunálnom odpade maximálne 3% v hmotnostnom vyjadrení (!!!). To je v rozpore s vyššie uvedenými zámermi EÚ a judikatúrou Súdneho dvora EÚ.

Nedokonalý aeróbnny proces (na otvorenej biostabilizačnej ploche – zásadný nesúhlas) bez aktívneho prevzdušňovania a absentujúcou filtráciou prachových a zápachových častíc bude iba urýchľovačom produkcie metánu a oxidu uhličitého, ktorý by sa tak či tak udial na skládke odpadov. Využitelnosť takto akože stabilizovanej podsitnej zložky je vzhľadom pre jej rôznorodé neželané prímеси absolútne nevhodná pre výrobu paliva, a tak smer bude opäť známy – skládka odpadov. Zámer má formálne znaky naplnenia legislatívy vo vzťahu k povinnej úprave odpadu, avšak to je všetko. S výnimkou materiálového zhodnotenia železných kovov a hmotnostnom úbytku najmä vody pri aeróbnom procese v rámci MBÚ žiadnym zásadným spôsobom neprispieje k zníženiu miery skládkovania. Je to iba lacná „potemkinova dedina“, ktorou navrhovateľ iba maskuje neutíchajúci záujem o skládkovanie odpadu.

Nie je to však ojedinelý prípad v Slovenskej republike, preto nás ničím neprekvapuje. Preto sa stále v SR viac ako 50% komunálneho odpadu skládkuje a „vďaka“ týmto „potemkinovým dedinám“ je snaha dosiahnuť do roku 2035 iba 10%-nú či

nebudaj 5%-nú mieru skládkovania iba komickou ilúziou.

Odporúčame preto začať veľmi jednoduchým, a to uvedomením si tzv. hierarchie odpadového hospodárstva. Neprehadzovať priority, nepreskakovať, nestavať ju na hlavu, ale začať jej jednoduchým aplikovaním v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (BAT)!!! Akékoľvek porovnanie s nimi samozrejme v zámere absentuje.“

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR uvádza nasledovné, Smernica o skládkach odpadov, ako aj prípad Malagrotta, smerujú podľa európskeho práva členským štátom (nie priamo podnikateľským subjektom alebo občanom, teda nie sú priamo uplatniteľné), ktoré sú povinné v prípade Smernice o skládkach odpadov túto transponovať do vlastného právneho systému. V prípade Malagrotta ide o podporný dokument, ktorý bližšie vysvetľuje a vykladá ustanovenia Smernice o skládkach odpadov, a tým dáva členským štátom možnosť overenia súladu vlastného právneho systému so závermi Súdneho dvora Európskej únie.*

Uvedené bolo transponované prostredníctvom zákona o odpadoch, najmä § 13 písm. e) bod. 9, ktorý hovorí o zákaze zneškodňovania skládkovaním odpadu, ktorý neprešiel úpravou (vrátane určenia výnimiek – viď § 13 písm. e) bod. 9 zákona o odpadoch). Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je drvenie drvičom na vodohospodársky zabezpečenej panelovej ploche, vytriedenie ľahkej a ťažkej frakcie so samostatným vytriedením kovového odpadu. Zhodnotenie ľahkej frakcie sa môže využiť spaľovaním v cementárenských peciach ako tuhé alternatívne palivo. V prípade, že jeho zhodnotenie nebude možné, tak sa podrvená ľahká frakcia následne uloží na skládke odpadov Tornaľa. Ťažká frakcia sa bude odvázať na biologickú stabilizáciu v rámci priestoru skládky odpadov alebo u externého zhodnotiteľa. Súčasťou zariadenia je aj separácia kovových odpadov a odvoz na zhodnotenie. Uvedená zmena navrhovanej činnosti reflektuje na § 13 písm. e) bod 9. zákona o odpadoch, v zmysle ktorého sa zakazuje zneškodňovať skládkovaním biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení.

2. „Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>). Akým spôsobom projekt prispieva k naplňaniu európskej politiky Fit for 55?“

Vyhodnotenie MŽP SR: *Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude predstavovať zníženie množstva skládkovaného odpadu, v dôsledku čoho bude zníženie množstva skládkových plynov a možný vplyv na zmenu klimatických pomerov.*

3. „Energetická efektivita, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na pich prevádzku. Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by

mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie.

Obnova budov je jedným z pilierov slovenského Plánu obnovy a odolnosti, ktorý ma zabezpečiť zotavenie slovenskej ekonomiky z pandémie COVID-19 a zároveň ho nasmerovať k uhlíkovej neutralite. Preukázanie splnenia tejto požiadavky je teda vo verejnom záujme ako aj v záujme zabezpečenia konkurencieschopnosti Slovenska a jeho hospodárstva prostredníctvom znižovania prevádzkových nákladov spojených s budovami. Viacej informácií ako aj informácie o pripravovanej energetickej smernici: <https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-smernica-urci-povinne-energeticke-standardy-ajpre-existujuce-budovy/>.

V dôsledku požiadavky na udržateľnosť klimatickej infraštruktúry je pri financovaní z európskych zdrojov potrebné už dnes preukázať splnenie budúcich požiadavok, aj keď dnes ešte nie je legislatívne podchytené.

Akým spôsobom zabezpečuje zámer energetickej efektivity budov ale aj použitých technológií?“

Zabudované emisie sú nepriamym vplyvom stavby spôsobenej výrobou stavebných materiálov. Emisie z vykurovania a chladenia budú klesať s nástupom energeticky úsporných budov a nižšou spotrebou fosílnych palív. Pri ďalšom ozeleňovaní stavebného sektora treba znížiť emisie, ktoré vznikajú pri výrobe stavebného materiálu, pri stavbe budovy a jej demolácii. Sektor budov je v Európskej únii zodpovedný za 36 percent emisií skleníkových plynov.

Doposiaľ sme sa z hľadiska energetickej a emisnej náročnosti zaoberali predovšetkým emisiami pri prevádzke budovy, teda tými, ktoré vznikajú pri vykurovaní a chladení. V minulosti, keď sa nestavali energeticky vysoko efektívne budovy, tvorila fáza prevádzky viac ako 90 percent emisií celého životného cyklu budovy. Keďže európske budovy budú v dôsledku klimatických politík čoraz energeticky účinnejšie a poháňané obnoviteľnými zdrojmi energie, do centra pozornosti sa čoraz viac dostávajú takzvané zabudované emisie. Tie vznikajú pri výrobe stavebných materiálov, pri výstavbe budovy, demolácii a odstránení stavby.

Na vstupoch (výroba stavebných materiálov) ide o nepriamy vplyv na inom mieste, ktorý môže byť predmetom posudzovania iných zámerov (napr. cementáreň a fabrika na výrobu stavebných dielov) a treba uvažovať s tým, aby sa bilancia nezapočítavala dvakrát. Na výstupoch je to priamy vplyv v podobe tvorby stavebných odpadov, ktoré je však možné ďalej spracúvať.

Z uvedeného dôvodu žiadame o vyhodnotenie vplyvov celého životného cyklu zámeru a to najmä nepriamych vplyvov pri výrobe stavebných materiálov a priamych vplyvov v dôsledku demolácie či dekonštrukcie stavieb či iných častí projektu.“

Vyhodnotenie MŽP SR: *Účelom predmetnej zmeny navrhovanej činnosti je drvenie a sitovanie drvičom na vodohospodársky zabezpečenej panelovej ploche, vytriedenie ľahkej a ťažkej frakcie so samostatným vytriedením kovového odpadu. Ľahká frakcia sa po podrvení a sitovaní môže využiť spaľovaním v cementárenských peciach ako tuhé alternatívne palivo. V prípade, že jeho zhodnotenie nebude možné, tak sa podrvená ľahká frakcia následne uloží na skládke odpadov Tornaľa. Ťažká frakcia sa bude odvázať na biologickú stabilizáciu v rámci priestoru skládky odpadov alebo u externého zhodnotiteľa. Súčasťou zariadenia je aj separácia kovových odpadov a odvoz na zhodnotenie.*

4. „Žiadame vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds/>. Žiadame však navrhovateľa, aby všeobecne zrozumiteľným spôsobom v doplňujúcej informácii uviedol, ktoré hlavné environmentálne vplyvy identifikoval, aké environmentálne ciele sledoval pri ich riešení sledoval a ako ich navrhuje dosahovať a akými opatreniami zmierňuje svoj zásah do životného prostredia; taktiež aby uviedol všetky argumenty, prečo si považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Vyhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sa nachádzajú na str. 12-17 tohto rozhodnutia. Súčasťou rozhodnutia sú v zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov aj opatrenia, resp. podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia. Zmena navrhovanej činnosti prioritne spočíva v zabezpečení pokračovania zneškodňovania nevyužiteľného odpadu po úprave na skládke odpadov Tornaľa, aby bol dosiahnutý súlad s § 13 písm. e) bod 9. zákona o odpadoch, v zmysle ktorého sa zakazuje zneškodňovať skládkovaním biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zmenší množstvo skládkovaného odpadu, čo bude mať za dôsledok zníženie množstva skládkových plynov a možný vplyv na zmenu klimatických pomerov.

5. „Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v rámci jestvujúceho areálu skládky odpadov Tornaľa, ktoré má vybudovanú kompletnú infraštruktúru. Prístup na skládku je zo štátnej cesty I. triedy č. I/16 Rimavská Sobota – Rožňava, z ktorej sa v Starni, miestnej časti mesta Tornaľa, odbočuje vpravo, miestna komunikácia (Košická cesta) v dĺžke asi 0,8 km. Prístupová cesta pokračuje mimo zastavané plochy východným smerom asi 1,8 km ako účelová komunikácia, z ktorej odbočením vpravo (smerom na juh) je prístupová komunikácia ku skládke odpadov v dĺžke asi 17 m. Spevnené plochy zabezpečujú prístup vozidiel k ploche na úpravu odpadov. Stavebný objekt SO – 04 (spevnené plochy) predstavuje rozšírenie jestvujúcich vnútroareálových komunikácií a manipulačných spevnených plôch pre potreby prevádzky skládky v súvislosti s mechanickou úpravou odpadov. Vzdušná vzdialenosť od najbližšieho obývaného územia je cca 2 km. Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s územným plánom mesta Tornaľa.

6. „Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z. z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko.

Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.“

Vyhodnotenie MŽP SR: *Areál skládky odpadov Tornaľa má vybudovanú kompletnú ochranu proti znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd, je pravidelne monitorované a odovzdávané povoľujúcemu orgánu (SIŽP). Skládky odpadov Tornaľa je prevádzkovaná podľa integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ. Podľa správy o environmentálnej kontrole č. 44/2022/Kas/Z, vypracovanej zo dňa 15. 11. 2022 povoľujúcim orgánom SIŽP (<https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka/480>) bolo zistené plnenie podmienok integrovaného povolenia prevádzkovateľom a neboli zistené nedostatky. Navrhovateľ predložil SIŽP „Monitoring skládky odpadov Tornaľa za rok 2021“, kde rozsah parametrov, ktoré boli analyzované v odobratých vzorkách priesakovej kvapaliny a povrchových vôd, bol v súlade s integrovaným povolením. Navrhovateľ tiež predložil technickú správu z kontroly tesnosti izolačnej fólie II., III., IV etapy a akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín. Z predmetného monitoringu vyplynulo, že izolačná fólia v kontrolovaných objektoch bola ku dňu 18. 11. 2021 neporušená. Z uvedeného vyplýva, že areál skládky odpadov Tornaľa nie je zdrojom znečisťovania povrchových ani podzemných vôd dotknutého územia ani jeho blízkeho okolia.*

7. „Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z. z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z. z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z. z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnu aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt.

Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (<https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzdušie-znecistenie-normyzdravie.html>) a aj najmenej znečistené mestá (napr. Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva.

Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.“

Vyhodnotenie MŽP SR: *Podľa správy o environmentálnej kontrole č. 44/2022/Kas/Z, vypracovanej zo dňa 15. 11. 2022 povoľujúcim orgánom SIŽP (<https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka/480>) prevádzkovateľ (resp. navrhovateľ) predložil pri kontrole aj dokument „Vyhodnotenie tvorby skládkových plynov za rok*

2020“. Merané zložky skládkového plynu boli CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂. Realizované meranie nepotvrdilo migráciu skládkového plynu mimo telesa skládky. Z uvedeného vyplýva, že obyvatelia dotknutého územia nie sú z hľadiska ovzdušia ovplyvňovaní činnosťou skládky odpadov.

8. „Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z. z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z. z.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Zariadenie zmeny navrhovanej činnosti nebude zdrojom elektromagnetického žiarenia ani optického žiarenia. Z tohto dôvodu MŽP SR považuje danú požiadavku ZDS za nerelevantnú.

Vzhľadom na to, že 5 zo 14 stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti obsahovalo niekoľko pripomienok a požiadaviek, MŽP SR listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 81074/2023 zo dňa 16. 10. 2023 vyžiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek, vyplývajúcich z predmetných stanovísk, ktoré boli nevyhnutné na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ doručil na MŽP SR doplňujúce informácie dňa 30. 10. 2023.

MŽP SR listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 81105/2023 zo dňa 16. 10. 2023 vzhľadom na skutočnosť vyžiadania si doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov a potrebu náležite zistiť presne a úplne skutočný stav veci podľa § 32 správneho poriadku, upovedomilo podľa § 29 ods. 14 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov účastníkov konania o predĺžení lehoty na vydanie rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní v lehote 60 dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na MŽP SR.

MŽP SR následne listom č. 8196/2023-11.1.1/kv, 92509/2023 zo dňa 07. 12. 2023 upovedomilo o podkladoch rozhodnutia známych účastníkov konania a podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00. Možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia nikto nevyužil. Žiadny účastník konania nevyužil možnosť oboznámiť sa s podkladmi rozhodnutia v stanovenom termíne.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je úprava odpadov drvením a sitovaním na vodohospodársky zabezpečenéj panelovej ploche. Ľahká frakcia sa po podrvení a sitovaní môže zhodnotiť ako tuhé alternatívne palivo alebo sa uloží na skládku. Ťažká frakcia sa bude biologicky stabilizovať a po biologickej stabilizácii sa uloží na skládke odpadov Tornaľa. Biologická stabilizácia sa bude vykonávať externe.

Zmena navrhovanej činnosti prioritne spočíva v zabezpečení skládkovania odpadov na Skládke odpadov Tornaľa, aby bol dosiahnutý súlad s ustanovením §13 ods. písm. e) ods. 10 zákona o odpadoch. Podľa § 6 ods. 5 písm. a) vyhlášky č. 382/2018 Z. z. na skládke odpadov

na odpad, ktorý nie je nebezpečný, možno skládkovať výstup z úpravy zmesového odpadu, ktorý spĺňa parameter biologickej stability podľa prílohy č. 3a tabuľky č. 1. Toto ustanovenie prakticky znamená, že na skládku odpadov od 01. 01. 2024 nebude možné priamo uložiť zmesový komunálny odpad bez toho, aby neprešiel úpravou.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, resp. mechanickou úpravou komunálnych odpadov drvením a sitovaním pred ich skládkovaním, sa zmenší objem skládkovaného odpadu. Negatívny vplyv na životné prostredie s ohľadom na znečistenie ovzdušia tvorbou plynov sa tiež minimalizuje vzhľadom na stabilizáciu biozložiek v komunálnom odpade.

Pri skládkovaní organického odpadu vzniká skládkový plyn, ktorého najvýznamnejšou zložkou je metán. Metán (CH₄) je z hľadiska globálneho otepľovania 21x horší ako oxid uhličitý (CO₂). Z každej tony zmesového odpadu vznikne 100 až 300 m³ skládkového plynu. Pred uložením zmesového odpadu na skládku odpadov je preto potrebná jeho stabilizácia. Na tento účel môže byť použitá mechanicko – biologická úprava odpadov (ďalej len „MBÚ“). MBÚ je zvyčajne určená k využitiu materiálov pre jeden alebo viac účelov a k stabilizácii organickej frakcie zvyškového odpadu. Praktické výhody zariadenia MBÚ sú:

- zníženie obsahu organických látok v odpade, ktorý putuje na konečné zneškodnenie (skládku odpadov alebo spaľovanie);
- využitie recyklovateľných materiálov (napr. kovy);
- zmenšenie objemu odpadov.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Na základe preštudovania všetkých stanovísk, ktoré boli doručené príslušnému orgánu v zákonom stanovenom termíne sa MŽP SR zaoberalo vyhodnotením stanovísk orgánov štátnej správy, verejnej správy a verejnosti. Stanoviská Odboru odpadového hospodárstva, OÚ Revúca a ZDS obsahovali pripomienky, ktoré navrhovateľ doplnil podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov. Žiadne zo stanovísk neobsahovalo požiadavku ďalšieho posudzovania zmeny navrhovanej činnosti. Stanoviská Odboru štátnej geologickej správy, Odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Odboru odpadového hospodárstva, BBK, Ministerstva zdravotníctva, Ministerstva obrany, SIŽP, OÚ Revúca, OR HaZZ Revúca a RÚVZ Rimavská Sobota boli súhlasné.

MŽP SR pri skúmaní a hodnotení predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a na základe celkového zhodnotenia stavu a celkovej úrovne ochrany životného prostredia v záujmovom území má za to, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah, ktorý by mohol v značnej miere ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľstva, resp. by jej realizáciou prišlo k rozporu so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti starostlivosti o životné prostredie, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia

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

Upozornenie: V zmysle § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zároveň na úradnej tabuli Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

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

RNDr. Anna Bohers, PhD.
poverená vykonávaním funkcie
generálneho riaditeľa sekcie

Doručuje sa (elektronicky):

1. Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava
2. Mestský úrad Tornaľa, Mierova 14, 982 01 Tornaľa
3. Brantner Tornaľa s. r. o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava

Na vedomie (elektronicky):

4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica
5. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a ŽP, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
6. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie Ľ. Štúra 1, 974 06 Banská Bystrica

7. Okresný úrad Revúca, odbor krízového riadenia, Komenského 40, 050 01 Revúca
8. Okresný úrad Revúca, pozemkový a lesný odbor, Komenského 40, 050 01 Revúca
9. Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, Komenského 40, 050 01 Revúca
10. Okresný úrad Revúca, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 40, 050 01 Revúca
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote, Sama Tomášika 14, 979 01 Rimavská Sobota
12. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Revúca, Okružná 3, 050 01 Revúca
13. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
14. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Inšpektorát kúpeľov a žriedeľ, Limbová 2, P.O. Box 52, 837 52 Bratislava 37
15. Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica, Lazovná 8, 975 65 Banská Bystrica
16. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva, TU
17. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Oddelenie integrovanej prevencie, TU
18. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia, TU
19. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd, Odbor štátnej vodnej správy a rybárstva, TU
20. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia ochrany prírody a biodiverzity, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, TU
21. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy, TU
22. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie Hornádu, odštepny závod, Ďumbierska č. 14, 041 59 Košice