MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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

Číslo: 8368/2025-11.1/vt
33176/2025
33213/2025-int.
Bratislava, 16. júna 2025

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. 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 účinnom do 31. 12. 2024, rozhodlo podľa § 29 ods. 2 a 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 účinnom do 31. 12. 2024, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Obehové centrum pre úpravu a zhodnocovanie odpadov a rozšírenie skládky nie nebezpečného odpadu“**, navrhovateľa FCC Slovensko, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO 31318762, ktorého v konaní zastupuje spoločnosť EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava, IČO 31392547, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Obehové centrum pre úpravu a zhodnocovanie odpadov a rozšírenie skládky nie nebezpečného odpadu“** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa

pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti „Obehové centrum pre úpravu a zhodnocovanie odpadov a rozšírenie skládky nie nebezpečného odpadu“ určujú nasledovné podmienky:

- Rozšíriť monitorovací systém novej časti skládky o nový monitorovací vrt (M10) nad II. etapou 3. a 4. fázou skládky v smere prúdenia podzemnej vody, ktorý bude mať funkciu referenčného monitorovacieho objektu.
- Realizovať úpravu/rekonštrukciu dopravného napojenia v mieste výjazdu z areálu na cestu III. triedy č. 1397 podľa podmienok stanovených správcom cesty v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.
- V súvislosti so záberom plochy biocentra regionálneho významu RBc1 Ohradký kanál a Belský kanál pri rozširovaní skládky nie nebezpečných odpadov zabezpečiť, aby plocha pre odpadové hospodárstvo (rozvojová plocha č. 17 v zmysle Územného plánu obce Dolný Bar) bola rozdelená na teleso skládky a obslužnú komunikáciu a zvyšná časť bola vyčlenená pre plochy zelene.
- V rámci projektovej dokumentácie navrhnúť a následne zabezpečiť výsadbu vyššej zelene v juhozápadnej obvodovej časti skládky (na zníženie vplyvu veternej činnosti a vytvorenie optickej clony dotvárajúcej charakter krajiny a zamedzujúcej narušeniu charakteru krajiny skládkou) a vyčleniť plochu zelene v severovýchodnej časti.
- Hornú úroveň násypového telesa skládky realizovať min. 1 m nad úrovňou stanovenej 100-ročnej maximálnej hladiny podzemnej vody, ktorá je vypočítaná pre sondu č. 7328 Trhová Hradská na úrovni 111,38 m n. m. Dodržať stanovenú najnižšiu úroveň pláne pod telesom skládky 112,40 m n. m. (v miestach priestupov potrubnej drenáže cez tesnenie skládky).
- Po obvode rozšírenej časti skládky odpadov vybudovať dostatočne vysokú hrádzku, ktorá zabráni prieniku povodňových vôd do priestoru skládky.
- V rámci projektovej dokumentácie pre ďalšie konanie predložiť akustickú štúdiu, vypracovanú vo vzťahu k najbližšej existujúcej resp. plánovanej obytnej zástavbe, ktorou sa preukáže, že zmena navrhovanej činnosti bude v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, FCC Slovensko, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO 31318762 (ďalej len „navrhovateľ“), v zastúpení spoločnosti EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava, IČO 31392547, doručil dňa 09. 08. 2024 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddeleniu posudzovania vplyvov na životné prostredie I., v súčasnosti sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor 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 účinnom do 31. 12. 2024 (ďalej len „zákon“), oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Obehové centrum pre úpravu a zhodnocovanie odpadov a rozšírenie skládky nie nebezpečného odpadu“ (ďalej „zmena navrhovanej činnosti“).

MŽP SR upovedomilo listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 56125/2024, 56128/2024-int. zo dňa 16. 08. 2024, o tom, že podľa § 29 ods. 2 zákona na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti vykoná zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a rozhodne, či sa predmet zisťovacieho konania bude posudzovať podľa zákona.

Podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je predmetom zmeny navrhovanej činnosti rozšírenie skládky nie nebezpečných odpadov Dolný Bar a vybudovanie nových kapacít pre zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov skládkovaním, pričom nová skládkovacia kapacita predstavuje 130 000 m^3, vybudovanie prevádzky na mechanicko-biologickú úpravu (ďalej aj ako „MBÚ“) a spracovanie odpadov pred skládkovaním s kapacitou max. 59 000 t/rok, a tiež vybudovanie priestorov pre kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov s kapacitou prevádzky 35 000 t/rok.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Dunajská Streda, v obci Dolný Bar, v rámci existujúceho areálu skládky odpadov Dolný Bar, na lokalite bezprostredne nadväzujúcej na existujúci areál skládky odpadov (vybudovanie nových skládkovacích kapacít), ako aj v tesnej blízkosti areálu skládky Dolný Bar, kde dôjde k vybudovaniu prevádzky na mechanicko-biologickú úpravu odpadov a prevádzky kompostárne. Rozšírenie skládky odpadov bude situované na parcelách KN-C č. 905/1, 929/1, v k. ú. Dolný Bar, mechanicko-biologická úprava odpadu a kompostáreň na parcelách KN-C č. 887/1, 887/8, 887/9, 887/10, 887/45, 887/46, 887/47, 887/48, 887/49, 887/50, 887/51, 887/52, 887/57, 887/58, 887/59, 887/60, 887/61, 887/62, 887/63, 887/64, 887/65, 887/66, 887/67, 887/68, 887/75, 887/76, 902/2, v k. ú. Dolný Bar. Uvedené parcely sú v katastri nehnuteľností evidované ako orná pôda, ostatná plocha, zastavaná plocha a nádvorie.

Areál skládky Dolný Bar je umiestnený na severovýchodnom okraji katastrálneho územia obce Dolný Bar. Areál je ohraničený cestou III. triedy č. 1397 Dolný Bar – Trhová Hradská, kanálom Gabčíkovo-Topoľníky na juhu a na severe lesným porastom lokality Petrovec, a medzi nimi spojnicou poľnej cesty a ornou pôdou v lokalite Petrovec. MBÚ a kompostáreň budú umiestnené za hranicou jestvujúceho areálu skládky odpadov Dolný Bar, v jej tesnej blízkosti – za kanálom Gabčíkovo-Topoľníky, na pozemkoch situovaných pri ceste III. triedy č. 1397 Trhová Hradská – Dolný Bar.

Dotknutá lokalita je situovaná severovýchodným smerom od zastavaného územia obce Dolný Bar, pričom zastavané územie obce Dolný Bar sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,4 km juhozápadným smerom. Zastavané územie obce Ohrady je situované vo vzdialenosti približne 600 m severozápadne od predmetnej lokality a obytná zástavba obce Trhová Hradská sa nachádza severovýchodne vo vzdialenosti cca 2,7 km.

Predmetné lokality sú v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Dolný Bar určené pre účely odpadového hospodárstva – skládkovanie komunálneho odpadu (lokalita určená pre rozšírenie skládky odpadu) a pre kompostáreň a zariadenia súvisiace s odpadovým hospodárstvom (lokalita pre prevádzku MBÚ a kompostárne).

Rozšírenie skládky odpadov

Skládka odpadov Dolný Bar s celkovou kapacitou 1 000 000 m^3 bola predmetom posudzovania vplyvov podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, kedy bolo vydané záverečné stanovisko zo dňa 24. 01. 1997, v ktorom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti. V rámci procesu posudzovania vplyvov podľa zákona

Národnej rady Slovenskej republiky č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, predmetom ktorého bolo zníženie pôvodne posúdenej kapacity skládky odpadov na 800 000 m^3, bolo dňa 23. 05. 2006 vydané záverečné stanovisko, v ktorom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky taktiež odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v rámci existujúcej skládky odpadov Dolný Bar, ktorá sa skladá z takzvanej „starej časti“ a z rozšírenej „novej časti“ skládky, pričom projektovaná kapacita starej časti skládky bola 205 000 m^3, nová časť skládky bola povolená a realizovaná v dvoch etapách:

I. etapa:	1. fáza – 140 000 m^3
	2. fáza – 95 000 m^3
II. etapa:	1. fáza – 130 000 m^3 (sektor 3)
	2. fáza – 109 000 m^3 (sektor 4 a 5)

Zmena navrhovanej činnosti rieši rozšírenie skládky o II. etapu, 3. fázu s kapacitou 85 000 m^3 a II. etapu, 4. fázu s kapacitou 45 000 m^3, t. j. spolu 130 000 m^3.

Spoločne so „starou časťou“ je povolené ukladanie na skládke 679 000 m^3 odpadov a po zemne navrhovanej činnosti bude celková kapacita skládky 809 000 m^3.

Z hľadiska množstva ukladaných odpadov do skládky dôjde po realizácii zmeny navrhovanej činnosti k zníženiu množstva odpadov ukladaných do skládky. Uvedené bude mať vplyv na životnosť skládky. Úpravou odpadu na linke MBÚ dôjde v prípade skládkovania ľahkej aj ťažkej frakcie k celkovej redukcii hmotnosti skládkovaného odpadu o cca 8 – 18 %. V súčasnosti sa do skládky ukladá približne 180 t/deň.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje zvýšenie skládkovacích kapacít, t. j. vybudovanie nových priestorov na ukladanie nie nebezpečného odpadu, s využitím už jestvujúcich objektov a inžinierskych sietí v rámci areálu skládky Dolný Bar. Zmena navrhovanej činnosti si vyžaduje rozšírenie existujúceho areálu skládky. Zvozový región pre skládku odpadov ostane po realizácií zmeny navrhovanej činnosti zachovaný.

Plocha rozšírenia skládky	19 600 m^2
Kapacita rozšírenia skládky	130 000 m^3
Pôdorysná plocha telesa skládky rozšírenia (fólia)	14 840 m^2
Rozšírenie plochy rekultivovaného povrchu	20 116 m^2
Max. výška uloženého odpadu po konečnom sadnutí a konsolidácií	129 m n. m.
Max. výška rekultivovaného povrchu po konečnom sadnutí a konsolidácií	130 m n. m.

Navrhované rozšírenie skládky bude realizované v dvoch fázach:

• **II. etapa, 3. fáza** s kapacitou 85 000 m^3 bude priamo susediť existujúcim skládkovým telesom a bude vybudovaná na násype oproti okolitému terénu tak, aby dno skládky spĺňalo podmienku minimálnej úrovne 1 m nad stanovenou hladinou podzemnej vody. Rozšírenie skládky bude mať trojuholníkový tvar približných dĺžok strán 115, 145 a 160 m.

Tesnenie dna skládky bude funkčne spojené s existujúcou skládkou. Odpad v novej časti telesa bude čiastočne opieraný o existujúcu skládku. Nové teleso a existujúce teleso skládky nebude oddelené žiadnou technickou bariérou a po naplnení skládky bude tvoriť jedno kompaktné teleso. Konštrukcia dna nového telesa skládky bude zodpovedať technickým požiadavkám na zabezpečenie skládky pre nie nebezpečný odpad.

Nová časť telesa skládky bude mať svoj vlastný drenážny systém pre priesakové kvapaliny, ktorý bude napojený na existujúce potrubné rozvody. Priesaková kvapalina z rozšírenej časti telesa skládky bude zhromažďovaná v novej čerpacej šachte ČŠ6, odkiaľ bude čerpadlom prečerpávaná do systému odvodnenia existujúcej skládky. Na akumuláciu priesakových kvapalín bude slúžiť existujúca akumulačná nádrž a novo vybudovaná akumulačná nádrž s objemom 1 500 m^3, ktorá zabezpečí zvýšenú akumulačnú kapacitu systému. Celý okruh systému priesakovej kvapaliny bude uzavretý a bezodtokový. Priesaková kvapalina bude likvidovaná buď spätným rozlievaním na teleso skládky alebo odvozom prebytočného množstva na zmluvne dohodnutú čistiareň odpadových vôd. Kapacita existujúceho systému bude doplnená areálovou čistiarňou odpadových vôd na báze reverznej osmózy, ktorá ďalej eliminuje zvýšené požiadavky na kapacitu systému s ohľadom na plánované rozšírenie skládky. Inštalácia areálovej čistiarne odpadových vôd bude vykonaná pred výstavbou tejto fázy rozšírenia skládky.

Prístup vozidiel do skládky bude zabezpečený predĺžením jestvujúcej komunikácie pozdĺž severozápadnej strany skládky. Na prevádzku bude využité zázemie existujúcej skládky, ako sú prevádzková budova, nákladná váha, príjazdová komunikácia k telesu skládky.

• **II. etapa, 4. fáza** s kapacitou 45 000 m^3 bude nadväzovať na predchádzajúce rozšírenie skládky bez technickej bariéry a bude vybudovaná na násype oproti okolitému terénu tak, aby dno skládky spĺňalo podmienku minimálnej úrovne 1 m nad stanovenou hladinou podzemnej vody. Rozšírenie skládky bude mať obdĺžnikový tvar približných rozmerov 140 × 32 m a bude s predchádzajúcimi etapami tvoriť jedno kompaktné teleso.

Stavebné riešenie telesa skládky (tesniacej vrstvy, záchyt skládkových vôd) bude vychádzať zo systému vybudovaného v predchádzajúcom kroku rozšírenia skládky (3. fáza), bude naň nadväzovať a dôjde k jeho plošnému rozšíreniu. Tesnenie dna skládky bude funkčne spojené s jestvujúcou skládkou. Odpad v novej časti telesa bude opieraný o predchádzajúce rozšírenie (3. fáza). Konštrukcia dna skládky bude zodpovedať technickým požiadavkám na zabezpečenie skládky pre nie nebezpečný odpad.

Priesaková kvapalina z rozšírenej časti telesa skládky bude zhromažďovaná v čerpacej šachte ČŠ6, odkiaľ bude čerpadlom prečerpávaná do systému odvodnenia existujúcej skládky. Na akumuláciu priesakovej kvapaliny bude slúžiť jestvujúca akumulačná nádrž a novo vybudovaná akumulačná nádrž o objeme 1 500 m^3.

Kapacita systému pre zachytávanie priesakovej kvapaliny bude dostatočná s ohľadom na inštaláciu areálovej čistiarne odpadových vôd pred realizáciou 3. fázy rozšírenia skládky.

Príjazd vozidiel do skládky bude zabezpečený modifikáciou príjazdovej cesty z predchádzajúcej etapy rozšírenia. Na prevádzku bude využité zázemie jestvujúcej skládky ako sú prevádzková budova, nákladná váha, príjazdová komunikácia k telesu skládky.

Rozšírenie skládky si nevyžiada nové prípojky inžinierskych sietí do areálu skládky. Elektrická energia pre nové čerpadlá a osvetlenie šachty ČŠ6 bude zaistená predĺžením a posilnením vnútroareálových rozvodov elektrickej energie. Súčasťou posilnenia elektrických rozvodov bude úprava (prezbrojenie) jestvujúcej trafostanice.

Tesnenie dna a svahov dna skládky je navrhnuté kombinovaným tesniacim systémom, ktorý bude tvoriť umelá geologická bariéra a fólia HDPE hrúbky 2,0 mm. Minerálne tesnenie

skládky je navrhnuté ako dvojvrstvové v min. hrúbke 0,5 m, hrúbka jednej vrstvy 250 mm v zhutnenom stave, s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1.10^{-9}$ m/s. Pred mechanickým poškodením bude fólia HDPE chránená netkanou mechanicky spevnenou geotextíliou, stabilizovanou proti UV žiareniu, s parametrami hodnoty CBR > 8000 N. Na geotextíliu bude zhotovený plošný drén zo štrku (guľaté zrno) v navrhovanej hrúbke 0,5 m, frakcia 16 – 32 mm, $k_f \leq 1.10^{-3}$ m/s. Na svahoch vane skládky bude položená jedna vrstva automobilových pneumatík vysypaná štrkom. Táto vrstva bude zaisťovať fixáciu drenážneho štrku na svahoch a bude plniť aj ochrannú funkciu tesniacich prvkov. V súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov sa pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno skládky bude odpad ukladať tak, aby sa nepoškodil tesniaci a drenážny systém skládky odpadov – prvú vrstvu uloženého odpadu možno zhutniť až po dosiahnutí hrúbky 2 m, v prvej vrstve sa nesmie ukladať taký odpad, ktorý by mohol poškodiť dno skládky odpadov.

V novej časti telesa skládky bude osadený geofyzikálny monitorovací systém za účelom kontroly neporušenosti fólie. Tesnosť izolačnej fólie bude pravidelne kontrolovaná pomocou zabudovanej celoplošnej siete snímačov. Po dokončení položenia ochrannej geotextílie a štrkovej vrstvy sa vykoná kontrola neporušenosti fólie aplikáciou osadeného detekčného systému tesnosti. Monitorovací systém bude monitorovať aj prípadné poruchy zemných akumulačných nádrží.

Na existujúcej časti skládky je prevádzkovaný systém aktívneho zachytávania plynu. Systém je založený na podtlakovom odsávaní skládkového plynu z telesa skládky a jeho zneškodnení. Odplynenie skládky sa skladá z odsávacích studní, potrubných trás, kondenzačnej šachty, čerpacej stanice a z vysoko teplotnej pochodne.

Odplynenie rozšírenej časti skládky bude nadväzovať na existujúci systém. Bude využité jestvujúce zberné potrubie, čerpacia stanica a vysokoteplotná pochodeň. V rámci vrchlíku nového sektora bude po jeho naplnení vyvŕtaný jeden nový odplyňovací vrt. Zberné potrubie bude predĺžené k tomuto vrtu.

Využitie kogenerácie na skládke odpadov v Dolnom Bare je z dôvodu nízkej produkcie bioplynu ekonomicky nerentabilné, preto vznikajúci skládkový plyn bude aj naďalej diskontinuálne spaľovaný.

Pre monitorovanie skládky bude plne využitý jestvujúci monitorovací systém kontroly podzemnej vody, ktorý bude rozšírený o jeden nový monitorovací vrt M10 umiestnený v blízkosti severného okraja rozširovanej časti skládky a bude mať funkciu referenčného monitorovacieho objektu. Monitorovací vrt M11 situovaný pri západnom okraji aktuálne prevádzkovanej časti skládky by mal plniť funkciu indikačného vrtu vo vzťahu k novej rozširovanej časti skládky odpadov. Za indikačné vrty novej rozširovanej časti skládky odpadov je možné považovať aj vrty M2, M3, M4 a M9, ktoré zároveň plnia funkciu indikačných vrtov jestvujúcej skládky odpadov.

Pre zabezpečenie skládky proti vstupu nepovolaných osôb je celý areál skládky oplotený. Súčasťou realizačných prác bude odstránenie existujúceho oplotenia v kolízii s plochou rozšírenia. Rozšírený areál bude uzatvorený novým oplotením, ktoré bude nadväzovať na existujúce areálové oplotenie. Navrhnuté je typové oplotenie z drôteného pletiva výšky 2,5 m na železobetónových alebo oceľových stĺpikoch (pletivo 2,0 m + ostnatý drôt).

Proti prípadnému úletu ľahkého odpadu mimo teleso skládky budú po obvode skládkového telesa inštalované záchytné siete – pevné a prenosné. Pevné záchytné siete budú umiestnené pozdĺž obslužných komunikácií. Skladajú sa z pevných oceľových stĺpov vsadených do betónových základov, na stojky bude pripnutá nylonová sieť. Výška bariéry po osadení bude 5,2 m. Po rekultivácii príslušnej časti telesa bude konštrukcia odstránená.

Podľa potreby s ohľadom na tvar aktívnej plochy a smer prevládajúcich vetrov budú osadené prenosné záchytné siete. Mobilná konštrukcia bude tvorená oceľovými stĺpmi vsadenými zabetónovaním do ojazdených pneumatík. Stĺpiky budú tvorené oceľovými rúrami dĺžky 3,5 m a budú opatrené oceľovými háčikmi na pripnutie nylonovej siete výšky 3,0 m. Stĺpiky budú osadené v rozstupoch cca 6 m.

Sadovnícke úpravy areálu podporia začlenenie skládky a súvisiacich stavebných objektov do súčasnej krajiny. Pozdĺž okraja areálu skládky bude vybudovaný zelený pás tvorený výsadbou stromovej vegetácie, pričom presné situovanie výsadby bude upresnené v ďalších etapách projektovej prípravy. Vysádzané budú dreviny domáceho pôvodu, typické pre predmetnú lokalitu. S výsadbou drevín sa neuvažuje v priestore ochranných pásiem inžinierskych sietí, v priestoroch so svahovitým terénom a v priestoroch manipulačných pásov pre vykonávanie rekultivačných prác po obvode skládkového telesa.

Na zrekultivované časti telesa skládky bude realizované ozelenenie povrchu výsadbou trávneho porastu. Cieľom vegetačných úprav bude zladenie technickej časti rekultivácie s okolitou krajinou prostredníctvom výsadieb tak, aby došlo v maximálnej možnej miere k začleneniu skládky do celkového krajinného rámca. Navrhnutá a vysadená druhová skladba musí byť aj následne ošetrovaná v súlade s prevádzkovým poriadkom a podmienkami následnej údržby zelene.

Uzavretím a rekultiváciou skládky sa zamedzí produkcii skládkových priesakových vôd pod zrekultivovanou časťou skládky, zabezpečí bezpečný odtok a odvedenie zrážkovej vody z povrchu telesa skládky, zaistení stabilita telesa skládky a odvedenie skládkových plynov z priestoru telesa skládky a skládkové teleso sa začlení do krajiny. Veľkosť rozšírenej plochy rekultivovaného povrchu II. fázy 3. a 4. etapy bude cca 20 116 m^2.

Pri uzatváraní rozšírenej časti skládky odpadov bude realizovaný povrchový tesniaci systém, ktorý sa skladá z pokryvnej a rekultivačnej vrstvy (ornica a podorničná vrstva), geosyntetickej drenáže s ochrannou geotextíliou (pre odvod vôd), minerálneho tesnenia alebo geosyntetickej ílovej membrány adekvátnej minerálnemu tesneniu v hrúbke 0,5 m, variantne je možné použiť ako tesniaci prvok aj fóliu. Na vrchlíku bude ďalej použitá geosyntetická drenáž s ochrannou geotextíliou (pre odvod bioplynu), vyrovnávacie a podkladné vrstvy. Súčasťou rekultivačných prác bude aj vybudovanie systému vsakovacích šachiet pod rekultivovaným povrchom a ich napojenie na jestvujúci recirkulačný systém priesakových vôd.

Povrchové vody z rekultivácie budú po obvode telesa skládky (v päte) zachytávané betónovou žlabovkou. Žlabovka bude ukončená v päte hrádzky zaústením do vsakovacieho miesta.

V rámci zrekultivovaných plôch sa plánuje doplnenie vrchnej rekultivačnej plochy o fotovoltické pole. Na základe technických, ekonomických a ekologických parametrov bola navrhnutá a odporučená inštalácia fotovoltickej elektrárne (ďalej aj ako „FVE“) o veľkosti 1 595 kWp na južných a východných svahoch a na plochý vrch skládky. Podmienkou pre osadenie fotovoltických panelov je použitie kotviaceho systému, ktorý svojím dizajnom

staticky stabilizuje podpornú konštrukciu pre panely v rekultivačnej vrstve s garanciou proti zničeniu tesniacich parametrov rekultivačných vrstiev skládky. Celkový inštalovaný výkon fotovoltickej elektrárne sa predpokladá 1 595 kWp, s celkovou ročnou výrobou 1834,6 MWh. Vzhľadom na nízku spotrebu elektrickej energie v areáli Dolný Bar sa uvažuje s predajom vyrobenej elektriny do distribučnej siete.

Pri návrhu FVE boli dodržané požiadavky odstupovej vzdialenosti od odplyňovacích studní, plynovodov a taktiež od fléry na spaľovanie skládkového plynu. Súčasne boli dodržané požiadavky požiarnej bezpečnosti na vytvorenie zásahových ciest so šírkou min. 2 m medzi radami panelov s max. dĺžkou 40 m. Celková plocha inštalovaných fotovoltických panelov sa predpokladá 2 750 m^2. V návrhu sa počíta s vybudovaním novej trafostanice s odberným miestom. Uvažovaná životnosť FVE je 30 rokov.

Mechanicko-biologická úprava odpadov

Zmena navrhovanej činnosti zahŕňa aj vybudovanie prevádzky mechanicko-biologickej úpravy odpadu s predpokladanou kapacitou zariadenia 59 000 t/rok a s rozlohou prevádzky približne 23 600 m^2. Účelom realizácie a prevádzky MBÚ je oddelenie ťažkej (biologicky rozložiteľnej) frakcie od ľahkej frakcie (ktorá obsahuje najmä plasty a väčšie kusy odpadu), s následnou stabilizáciou ťažkej frakcie na stabilizačnej ploche.

Technológia mechanicko-biologickej úpravy odpadov sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude deliť na nasledujúce technologické časti:

• príjem a mechanická úprava odpadov na novovybudovanej manipulačnej ploche (triedenie, drvenie, sitovanie);

• biologická stabilizácia odpadov na stabilizačnej ploche.

MBÚ sa bude skladať z dvoch technologických fáz, t. j. z mechanickej úpravy (fáza I) a z biologickej úpravy (fáza II), ktoré budú radené za sebou ako jedna technologická linka. Vstupný odpad pre MBÚ bude po dovezení uložený v priestore otvoreného príjmového medziskladu (kóje s prestrešením a odkanalizovanou úložnou plochou), odkiaľ sa bude odpad voziť kolesovým nakladačom na ďalšie spracovanie mechanickou úpravou. Kapacita vstupnej kóje bude na množstvo zodpovedajúce max. produkcii odpadu za 2 – 3 dni a to pre prípad údržby a opráv drviča alebo sita. Za bežnej prevádzky bude odpad spracovávaný „in-time“, t. j. hneď po dovezení do vstupnej kóje bude nakladačom priamo nakladaný do drviča pre ďalšie spracovanie, bez potreby skladovania. Odpady, ktoré nevyžadujú mechanickú úpravu, budú dovážané priebežne a následne ihneď primiešavané do podsitnej frakcie pred navážaním na plochu pre biostabilizáciu, bez potreby skladovania.

Vo fáze I bude odpad dovezený z príjmovej kóje a nasypaný do násypky drviča, kde dôjde k zjemneniu frakcie. Podrvený odpad bude dopravníkom alebo nakladačom ďalej dopravený do násypky triediča, kde bude magnetickým separátorom odlúčený železný odpad a samotným procesom triedenia vzniknú dve frakcie – nadsitná (ľahká frakcia) a podsitná (ťažká frakcia), a to v približnom pomere 50 – 70 % nadsitnej frakcie > 80 mm a 30 – 50 % podsitnej frakcie 0 – 80 mm. Železného odpadu sa predpokladá do 2 – 3 %. Nadsitná frakcia môže byť následne využitá na výrobu paliva z odpadov u externých odberateľov, resp. môže byť skládkovaná, pričom musí spĺňať podmienky pre možnosť uloženia na skládku odpadov. Podsitná frakcia, ktorá obsahuje prevažne biologicky rozložiteľnú zložku, bude smerovaná na biologickú stabilizáciu na voľnej ploche (fáza II), kde bude tento odpad uložený vo forme hrobľových zakládok. Ukladanie ťažkej frakcie na biostabilizačnú plochu bude realizované

„in-time“, t. j. bez potreby skladovania. Vo fáze II budú primiešavané aj ďalšie vstupné odpady určené na biologickú stabilizáciu (odpady bez potreby mechanickej úpravy vo fáze I). Biologicky stabilizovaná zložka bude určená pre ďalšie zhodnotenie na výrobu paliva z odpadov, resp. na rekultiváciu skládky, iné nepoľnohospodárske účely alebo na uloženie do skládky.

Prijímanými odpadmi na vstupe pre MBÚ bude prevažne zmesový komunálny odpad a niektoré ďalšie komunálne a priemyselné odpady. Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sa predpokladajú nasledovné druhy odpadov kategórie ostatný, určených ako vstupy pre mechanicko-biologickú úpravu:

15 01 06	zmiešané obaly
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality
19 08 01	zhrabky z hrablíc
19 08 02	odpad z lapačov piesku
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 03 01	zmesový komunálny odpad
20 03 02	odpad z trhovísk
20 03 03	odpad z čistenia ulíc
20 03 04	kal zo septikov
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie
20 03 07	objemný odpad

Odpady určené ako vstupy pre MBÚ nebudú predstavovať navýšenie vstupných odpadov do areálu Dolný Bar oproti súčasnosti, nakoľko pôjde o odpady doposiaľ ukladané bez úpravy priamo do skládky.

Výstupmi z linky na mechanicko-biologickú úpravu odpadov budú nasledovné frakcie:

– spáliteľná ľahká/nadsitná frakcia (v množstve cca 29 500 – 41 300 t/r) sa uplatní ako palivo v zariadeniach na energetické zhodnocovanie odpadu (palivo z odpadov – 19 12 10), alebo ju bude možné následne upraviť na palivo z odpadov (externá výroba TAP), prípadne bude ukladaná do skládky odpadov (po splnení legislatívnych podmienok);

– biologicky stabilizovaná ťažká/podsitná frakcia (v množstve cca 11 500 – 23 600 t/r; hmotnostný úbytok 20 – 35 % v procese biostabilizácie) bude určená pre ďalšie zhodnotenie na výrobu paliva z odpadov, resp. na rekultiváciu skládky, iné nepoľnohospodárske účely alebo na uloženie do skládky;

– vyseparované železné kovy a zmiešané kovy (v množstve cca 500 t/r) budú odovzdané zmluvným organizáciám na zhodnotenie;

– ďalšie prípadné odpady súvisiace s prevádzkou linky MBÚ a inertný materiál bude možné použiť napríklad pri zhutňovaní a prekrývaní odpadu na skládke.

Úpravou odpadu dôjde k celkovej redukcii hmotnosti skládkovaného odpadu v rozsahu 8 – 18 % (za predpokladu skládkovania ľahkej aj ťažkej frakcie) a to v závislosti od rozdelenia na ľahkú/ťažkú frakciu a účinnosti biostabilizačného procesu.

Objektová skladba prevádzky na mechanicko-biologickú úpravu odpadov:

• Sklad príjmu

Vstupné odpady pre MBÚ budú dovážané zvozovou technikou do areálu, kde po zvážení a kontrole budú uložené v medzisklade/príjmovej kóji. Medzisklad príjmu bude prestrešený a s odkanalizovanou plochou. Skladovacia kapacita bude na 2 – 3 dni pre prípad odstavenia technológie mechanickej úpravy. Plocha pre skladovanie vstupných odpadov bude vodohospodársky zabezpečená a zabezpečená proti úletom odpadov napr. záchytnými sieťami, opornými stenami, a pod.

• Linka mechanickej úpravy odpadu

Linka pre mechanickú úpravu bude pozostávať z nasledovných zariadení:

- pomalobežný drvič s naftovým pohonom,
- vynášací dopravník s magnetickým separátorom,
- bubnové sito (alebo diskové) s naftovým pohonom,
- vynášací dopravník nadsitnej ľahkej frakcie a
- vynášací dopravník podsitnej frakcie.

Nakladačom bude odpad z príjmového medziskladu nakladaný do násypky drviča umiestneného na odkanalizovanej spevnenej ploche vedľa príjmového medziskladu, kde dôjde k jeho podrveniu a následne bude odpad vedený dopravníkom (prípadne kolesovým nakladačom) cez magnetický separátor na bubnové sito, kde dôjde k roztriedeniu na ľahkú frakciu (nadsitná frakcia), ťažkú frakciu (podsitná frakcia) a inertný materiál.

Nadsitná ľahká frakcia bude z bubnového sita vedená vynášacím dopravníkom do medziskladu pre „ľahkú frakciu“, odkiaľ bude odpad odvezený „in-time“ na ďalšiu úpravu pre výrobu paliva z odpadov alebo bude prevezený na uloženie do skládky. V prípade ďalšieho transportu môže byť ľahká frakcia uložená do kontajnera alebo lisovacieho kontajnera určeného na transport. Vynášací dopravník ľahkej frakcie bude možné podľa potreby vybaviť separátorom kovov.

Podsitná ťažká frakcia bude vedená vynášacím dopravníkom od bubnového sita do medziskladu do betónových zásobných boxov v rámci podsitnej frakcie. Zásobné boxy budú otvorené, bez zastrešenia, s opornými stenami. Priestor pre medziskladovanie podsitnej frakcie bude otvorený do manipulačného priestoru orientovaného smerom k biostabilizačnej ploche a bude odkanalizovaný do akumulačnej nádrže odpadovej vody z biostabilizačnej plochy.

• Biostabilizačná plocha

Biostabilizačná plocha bude betónová plocha so skladbou:

- betón C25/30 alebo C30/37, v hrúbke 200 mm, so zmršťujúcimi špárami podľa návrhu v ďalšom povoľovacom stupni;
- tesná HDPE fólia hrúbky 1 mm, chránená z oboch strán geotextíliou;
- betónová vyrovnávacia mazanina C12/15 alebo C16/20 v hrúbke 150 mm;
- geotextília;
- zhutnená štrkodrvina a sypanina;
- zhutnený násyp;
- pôvodné podložie.

Biostabilizačná plocha bude vo veľkosti minimálne 2 500 m^2 a bude navrhnutá pre zodpovedajúce dopravné zaťaženie a uvažovanú manipulačnú techniku (kolesové nakladače, traktorový alebo pásový prekopávač zakládok). Plocha bude spádovaná pre záchyt dažďových a výluhových vôd z odpadu do určenej retenčnej nádrže zodpovedajúcej veľkosti.

Podrvený a vytriedený odpad – podsitná frakcia, bude transportovaný z miesta mechanickej úpravy na biostabilizačnú plochu, kde sa bude odpad ukladať do hroblí lichobežníkového profilu tak, aby bolo možné strojové prekopávanie hroblí pásovým alebo traktorovým prekopávačom. Prekopávanie hroblí zaistí potrebné prevzdušnenie odpadu a zníženie anaeróbnej aktivity pri biostabilizačnom procese, kedy vzniká nežiadúci metán (CH_4).

Biostabilizácia odpadu je riadený biologicky proces, ktorý môže prebiehať v aeróbnych podmienkach za vzniku CO_2 a H_2O a v anaeróbnych podmienkach za vzniku CH_4 a H_2O. Zmena navrhovanej činnosti eliminuje tvorbu metánu a biostabilizačný proces bude prebiehať v aeróbnych podmienkach vytvorených pravidelným prevzdušňovaním hroblí pomocou prekopávača hroblí, ktorý okrem dodania potrebného množstva vzduchu do materiálu, zabezpečí aj premiešanie vlhších a presychajúcich vrstiev materiálu, čím sa proces biostabilizácie skráti a zabezpečí sa homogénne zrenie materiálu. Proces biostabilizácie bude priebežne kontrolovaný s monitorovaním určujúcich parametrov teploty a vlhkosti odpadu v hrobliach a po cca 4 týždňoch trvania intenzívnej a maturačnej fázy a po dosiahnutí požadovaných parametrov biologickej stability, môže byť použitý na ďalšie zhodnotenie alebo uloženie do skládky.

Odpadová voda zo stabilizácie odpadov bude odvádzaná do akumulačnej nádrže odpadových vôd a bude recirkulovaná na skrápanie zakládok za účelom podpory procesu biologickej stabilizácie odpadov. V zakládkach dôjde k jej čiastočnému odpareniu, pričom prebytok odpadových vôd bude odvážaný na zmluvnú čistiareň odpadových vôd. V rámci prevádzky MBÚ sa plánuje vybudovanie dvoch samostatných akumulačných podzemných nádrží – požiarnej nádrže pre vody zo striech (pôjde o spoločnú nádrž aj pre prevádzku kompostárne) a akumulačnej nádrže pre odpadové vody zo stabilizačnej plochy.

Výstupom z procesu biostabilizácie bude biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu – ťažká frakcia musí byť stabilizovaná až do dosiahnutia limitov biologických parametrov stability AT4 a GS21. Stabilizovaný odpad bude určený na ďalšie energetické zhodnotenie alebo na výrobu certifikovaných produktov s definovanými parametrami pre stavebný priemysel, prípadne po dosiahnutí legislatívne stanovených parametrov biologickej aktivity bude možné výstup z procesu biostabilizácie (19 05 03 kompost nevyhovujúcej kvality, príp. 19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11) uložiť do skládky odpadu.

Presná špecifikácia stavebno-technických parametrov ako aj situovania jednotlivých stavebných objektov v rámci prevádzky MBÚ bude určená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Kompostáreň

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa plánuje vybudovanie nových priestorov pre kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov s celkovou kapacitou 35 000 t/rok na ploche približne 20 000 m^2, ktorá bude slúžiť na uskladnenie vstupného materiálu, na samotné

kompostovanie, ako aj na uskladnenie hotového kompostu. V prevádzke kompostárne bude prebiehať kompostovanie v otvorenej hrobľovej kompostárni.

Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, t. j. hrobľová kompostáreň, bude využívané na aeróbne spracovanie – kompostovanie, biologicky rozložiteľného odpadu riadeným procesom, pri ktorom sa činnosťou mikroorganizmov a makroorganizmov za prístupu vzduchu premieňa využiteľný biologicky rozložiteľný odpad na biologicky stabilný materiál – kompost.

Odpady budú do zariadenia na zhodnocovanie odpadov privážané nákladnými vozidlami. Ak zloženie privezeného odpadu nebude umožňovať jeho aeróbne spracovanie pomocou kompostovania, nebude tento odpad do zariadenia prijatý. Odpady určené na kompostovanie bude pred zakladaním potrebné vhodne upraviť, t. j. podrviť a vytriediť, pričom drvenie bude prebiehať buď v rámci kompostárne alebo na externých plochách mimo areálu.

Rozmery hroblí pri zakládke budú závisieť od vstupných komponentov, ich vzájomného pomeru a od šírky prekopávacieho zariadenia. Hroble budú mať trojuholníkový tvar na reze, optimálne s predpokladanou základňou 2,5 m a výškou 1,4 m. Po ukončení prísunu surovín na kompostovanie sa pristúpi k mechanickej úprave (drvenie a homogenizácia).

Zakladanie hroblí bude spočívať v prevrstvení jednotlivých kompostovaných zložiek tak, aby sa dosiahli optimálne podmienky na spustenie aeróbnych biodegradačných procesov. Pomer uhlíka a dusíka C : N by mal byť v rozmedzí 30 – 35 : 1. Suroviny s vysokým obsahom dusíka (N) môžu predstavovať zelené, šťavnaté a mäkké suroviny (tráva, lístie, odpad z domácností...). Suroviny s väčším obsahom uhlíka (C) sú napr. suché a tvrdé materiály (drevo, slama...).

Podľa poveternostných podmienok bude potrebné vytvoriť optimálne vlhkostné pomery, pričom vhodná vlhkosť zakládky je 55 – 65 %. Rovnomerné rozloženie vlhkosti a mikroflóry potrebnej pre začiatok fermentácie sa dosiahne minimálne 2-násobným prekopaním, ktoré bude realizované pomocou prekopávača kompostu. Teplota zakládky sa bude pohybovať do 65 °C po dobu 5 – 21 dní. Takýmto spôsobom sa dosiahne zničenie patogénnych mikroorganizmov, klíčivosti semien burín a hygienizácia kompostu. Teplota by nemala vystúpiť nad 70 °C. Pri vyššej teplote bude potrebné hroble kompostu prekopať, aby nedošlo k ich samovznieteniu. Monitorovanie teploty v procese transformácie v zakládke bude vykonávané pomocou meracích sond – datalogger (digitálny merač teploty). Celková doba zrenia kompostu trvá v priemere 50 – 100 dní a je závislá od poveternostných podmienok a pomeru vstupných komponentov. V prípade potreby bude možné hroble zalievať odpadovou vodou z kompostovacej plochy zachytenou v akumulačnej nádrži. Prevádzka kompostárne bude mať vybudovanú samostatnú nádrž pre odpadové vody z kompostovacej plochy. Prebytky odpadových vôd budú odvážané autocisternami na externú čistiareň odpadových vôd.

Dostatok kyslíka pre činnosť aeróbnych baktérií bude zabezpečovaný prekopaním. Celkový systém prevzdušnenia a dodávka kyslíka do kompostovaného materiálu bude nastavený tak, aby bol proces aeróbneho rozkladu optimálny. Transformácia materiálu aeróbnym procesom za dodržiavania teploty a prevzdušňovania v zakládke bude zabezpečená pomocou prekopávača. Pri prekopávaní hroblí prekopávačom kompostu bude intenzita prekopávania nastavená podľa aktuálnych ukazovateľov funkčnosti procesu, ako napr. teploty, prítomnosti kyslíka a pod. Ukončenie procesu indikuje pokles teploty na 40 °C. Výsledný

produkt sa preoseje pre účely zbavenia sa nadrozmerných, prípadne nežiadúcich prímesí. Následne bude kompost uložený na vyhradené miesto tak, aby nedošlo k opätovnej kontaminácii alebo zámene. Vyrobený kompost musí spĺňať technické požiadavky na tento produkt, ktoré sú uvedené v STN 46 5735 Priemyselné komposty.

Celý proces kompostovania bude prebiehať na otvorenej, vodohospodársky zabezpečenej ploche. Kompostovacia plocha bude betónová so skladbou:

- betón C25/30 alebo C30/37, v hrúbke 200 mm, so zmršťujúcimi špárami podľa návrhu v ďalšom povoľovacom stupni;
- tesná HDPE fólia hrúbky 1 mm, chránená z oboch strán geotextíliou;
- betónová vyrovnávacia mazanina C12/15 alebo C16/20 v hrúbke 150 mm;
- geotextília;
- zhutnená štrkodrvina a sypanina;
- zhutnený násyp;
- pôvodné podložie.

V prevádzke kompostárne bude vyčlenený priestor pre príjem a spracovanie gastroodpadov – sklad na gastroodpady, s následnou možnosťou kontinuálneho zapracovania do hroblí spolu so zeleným bioodpadom. Pri spracovávaní gastroodpadov bude prevádzkovateľ povinný plniť podmienky vyplývajúce z legislatívy Európskej únie a to konkrétne podmienky pre vedľajšie živočíšne produkty kategórie 3, vyplývajúce z Nariadenia Európskeho parlamentu a rady č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch), ako aj Nariadenia Komisie (EÚ) č. 142/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice.

Kuchynský odpad – vedľajšie živočíšne produkty kategórie 3, bude prijímaný len z domácností od fyzických osôb, s predpokladaným podielom kuchynského odpadu cca 10 – 30 % v rámci zmesového zberu biologického rozložiteľného odpadu. Doprava kuchynského odpadu bude vykonávaná vlastnými zbernými dopravnými prostriedkami prevádzkovateľa. Po príjme kuchynského odpadu bude zmes drvená pomocou drviča na veľkosť max. 12 mm a bude zapracovaná do hroblí pomocou prekopávača tak, aby vznikla homogénna zmes. Zmes bude následne uložená do zakládky.

Súčasťou kompostárne budú taktiež strojné zariadenia pre prípravu materiálu do zakládky a úpravu vyrobeného kompostu:

- drvič na zelené odpady;
- drvič na drvenie pre gastroodpad a kuchynský bioodpad;
- priestor pre príjem a spracovanie gastroodpadov – sklad gastroodpadov;
- zariadenie na homogenizáciu, t. j. miešanie podrveného bioodpadu zo záhrad a kuchynského bioodpadu – bude sa vykonávať pomocou prekopávača;
- bubnové sito;
- prekopávač;

- nakladač a
- meracia technika: teplomery, vlhkomery, riadiaci systém.

Vstupné materiály, ktoré budú zapracovávané do kompostu, budú umiestňované na betónovej voľnej ploche (tráva, lístie) a na voľnej ploche (drevo na drvenie a štiepka). Obvod spevnenej plochy bude ohraničený betónovými obrubníkmi, aby sa zabránilo/minimalizovalo vnikaniu vôd z povrchového odtoku alebo častí organického odpadu do okolitých zelených plôch. V prevádzke kompostárne bude vybudovaná nová samostatná nádrž na odpadové vody z kompostovacej plochy, do ktorej budú odvedené aj odpadové vody zo skladu gastroodpadov. Vody zo striech jednotlivých objektov kompostárne budú vedené do požiarnej nádrže (spoločná nádrž aj pre prevádzku MBÚ). Vody zo spevnených plôch a ciest prevádzky kompostárne budú po prečistení v odlučovači ropných látok odvádzané do recipientu v zmysle platnej legislatívy. Súčasťou prevádzky kompostárne bude prístrešok pre skladovanie/ vrecovanie hotového kompostu.

Do kompostárne, bude možné prijímať nasledovné druhy odpadov kategórie ostatný, zaradených v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
03 01 01	odpadová kôra a korok
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
03 03 01	odpadová kôra a drevo
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04
15 01 03	obaly z dreva
17 02 01	drevo
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 01 01	papier a lepenka
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
20 01 25	jedlé oleje a tuky
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad
20 02 02	zemina a kamenivo
20 03 02	odpad z trhovísk

Na výstupe z kompostárne sa očakáva produkcia približne 17 000 t/rok certifikovaného kompostu. Vyprodukovaný kompost bude využívaný v rámci areálu Dolný Bar napríklad na sadové úpravy areálu, rekultiváciu skládky a pod. Časť kompostu bude poskytnutá na predaj

externým odberateľom – súkromným firmám, resp. sa bude predávať súkromným osobám ako certifikovaný kompost.

Okrem kompostu ako výrobku budú výstupmi zo zariadenia aj kompost nevyhovujúcej kvality (kat. č. 19 05 03) v prípade, ak by kompost nesplnil parametre pre certifikáciu, odpady vznikajúce v procese kompostovania (kat. č. 19 12 12), ako aj odpady vstupujúce do kompostárne, ktoré neprešli procesom kompostovania. Uvedené druhy odpadov budú zhromažďované oddelene od ostatných odpadov a následne zneškodňované uložením na skládku. Kompost nevyhovujúcej kvality bude možné využiť v rámci areálu skládky Dolný Bar, napríklad na rekultiváciu skládky.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k primeranej zmene v spotrebe množstva energetických zdrojov. Zvýšenie spotreby energetických zdrojov priamo súvisí s prevádzkovaním navrhovanej úpravy odpadu pred uložením na skládku – linky MBÚ, ako aj novej prevádzky kompostárne. V súvislosti s prevádzkovaním rozšírenej skládky odpadov nedôjde k žiadnym zmenám v nárokoch na energetické zdroje. Predpokladané množstvo elektrickej energie potrebnej po realizácií zmeny navrhovanej činnosti v rámci celého areálu Dolný Bar sa očakáva na úrovni približne 613 000 kWh/rok, t. j. pôjde o navýšenie o cca 558 000 kWh/rok. Pre zabezpečenie potrebnej elektrickej energie na chod prevádzky kompostárne a MBÚ sa plánuje vybudovanie samostatnej elektrickej prípojky. Predpokladá sa, že tá bude napojená na jestvujúcu trafostanicu v areáli Dolný Bar.

Lokalita umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v okrese Dunajská Streda, v katastrálnom území obce Dolný Bar. Ide o jestvujúci areál skládky odpadov Dolný Bar a jeho okolie. Najbližšia obytná zástavba obce Ohrady sa nachádza približne 0,6 km severozápadným smerom od predmetnej lokality (rozšírenia skládky odpadov). Obytná zástavba obce Dolný Bar je situovaná vo vzdialenosti cca 1,4 km juhozápadným smerom od lokality umiestnenia MBÚ a kompostárne a vo vzdialenosti cca 2,7 km severovýchodne sa nachádza obytná zástavba obce Trhová Hradská.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti, tzn. počas výstavby prevádzky MBÚ a kompostárne, ako aj pri budovaním nových skládkovacích kapacít, bude dochádzať k vplyvom na obyvateľstvo prebiehajúcimi stavebnými prácami, ktoré budú zdrojom emisií hluku a znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravného zabezpečenia, ako aj zo samotnej realizácie stavebných prác. Súčasne krátkodobo nastane zvýšenie dopravného zaťaženia jestvujúcich 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, pričom dĺžka trvania realizácie týchto prác je odhadovaná minimálne na jeden rok. Uvedené vplyvy budú mať premenlivý a krátkodobý charakter a je možné ich obmedzovať opatreniami, akými sú dodržiavanie časového rozpätia pre vykonávanie hlučných činností, opatrenia na znižovanie prašnosti (vhodný spôsob skladovania sypkých materiálov, čistenie komunikácií a dopravných prostriedkov a zabezpečenie ich dobrého technického stavu, a pod.) a opatrenia na obmedzenie dopadu vyvolanej nákladnej dopravy na dopravnú situáciu na dotknutých komunikáciách (napr. obmedzenie dopravy počas rannej a poobedňajšej špičky, a pod.).

Areál skládky Dolný Bar v súčasnosti nie je zdrojom nadmernej hladiny hluku a vibrácií, ktorá by mala negatívny vplyv na okolité vonkajšie priestory a životné prostredie. Zdrojom hluku v rámci prevádzkovania jestvujúcej skládky je strojná a dopravná technika a mechanizmy, napr. nakladač, nákladné automobily prepravujúce odpady, technika na rozhŕňanie a hutnenie uložených odpadov – buldozér, kompaktor, a iné.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti budú v etape výstavby zdrojom hluku stavebná činnosť, stavebné mechanizmy a doprava, pričom hlavným zdrojom hluku budú najmä stavebné mechanizmy. V období výstavby budú produkované aj vibrácie a to prevažne pri stavebných prácach ťažkých zemných strojov (bagre, nakladače, buldozéry...). Tieto vplyvy však budú časovo i priestorovo obmedzené, bez dosahu na obytné priestory dotknutých obcí.

Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zdroj hluku a vibrácií. Účinky vibrácií počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa prejavia iba v bezprostrednej blízkosti jednotlivých technologických zariadení, bez ich prenosu do okolitého prostredia, kde by negatívne pôsobili na okolité vonkajšie priestory a životné prostredie. Účinky hluku z prevádzky nových zariadení (nakladače, traktory, prekopávač kompostu, kompaktor, nákladné automobily), ktoré budú súvisieť s dopravou, naložením a vyložením odpadov, prekopávaním, ako aj s procesmi finalizácie a odvozom výstupov, sa prejavia len v bezprostrednej blízkosti uvedených mechanizmov, resp. len v areáli Dolný Bar. Nové technologické zariadenia budú situované v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón (min. 600 m), čo eliminuje vplyv hluku a vibrácií na obytné územie.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude aj nárast hluku z nákladnej automobilovej dopravy v rámci areálu Dolný Bar ako aj na prístupových komunikáciách. V súvislosti s dopravou vstupných odpadov pre prevádzku MBÚ sa neočakáva zvýšenie dopravného zaťaženia smerujúceho do areálu skládky nakoľko podstatná časť dovážaných odpadov, ktorá je v súčasnosti určená na skládkovanie, bude smerovaná na navrhovanú linku MBÚ a až po úprave bude už ďalej nezhodnotiteľný odpad uložený na skládku. Nároky na dopravu súvisiacu s rozšírením skládky odpadu budú pri dovoze odpadu na MBÚ v množstve cca 59 000 t/rok predstavovať 19 600 NA/rok (6 t/NA), resp. 78 NA/deň.

Zmena dopravného zaťaženia v súvislosti s prevádzkou MBÚ môže nastať pri zabezpečení externých odberateľov energetickej frakcie z procesu MBÚ, čo pri maximálne odhadovanom množstve vhodného materiálu/nadsitnej zložky max. 41 300 t/rok, by predstavovalo vývoz približne 6 900 NA/rok (12 t/NA), resp. 28 NA/deň.

Z hľadiska prevádzky kompostárne sa očakáva navýšenie dopravného zaťaženia nákladnou dopravou v súvislosti s dovozom vstupných odpadov do kompostárne. Pri dovoze biologicky rozložiteľného odpadu a gastroodpadov v množstve 35 000 t/rok pôjde o 9 300 NA/rok (7,5 t/NA). Vývoz hotového kompostu v množstve cca 17 500 t/rok bude predstavovať 7 000 NA/rok (5 t/NA). Spolu teda pôjde o 16 300 NA/rok, resp. 65 NA/deň.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa z hľadiska dopravnej situácie očakáva navýšenie dopravného zaťaženia nákladnou dopravou pri maximálne využitých kapacitách zo súčasných 150 prejazdov NA/deň (75 NA na vstupe do areálu Dolný Bar a 75 NA na výstupe z areálu za deň) na 171 NA/deň (171 NA/deň na vstupe a 171 NA/deň na výstupe). K navýšeniu dopravného zaťaženia dôjde v súvislosti s prevádzkovaním novej kompostárne a s potenciálnym odvozom energetickej frakcie z procesu MBÚ (v prípade zabezpečenia externých odberateľov).

Z hľadiska osobnej dopravy sa očakáva, že počet vstupov a výstupov osobných automobilov zamestnancov sa nezmení a ostane na súčasnej dennej úrovni a to 10 osobných automobilov na vstupe/deň a 10 osobných automobilov na výstupe/deň, resp. zmena nastane len v minimálnej miere (+ 10 nových zamestnancov).

Trasovanie dopravy do a z prevádzky ostane zachované. Približne 70 % dopravy do areálu Dolný Bar je vedených po ceste I. triedy č. 63 a následne po ceste č. 1397. Zvyšných 30 % dopravy je smerovaných po ceste č. 1395 a následne po ceste č. 1397.

Z hľadiska napojenia vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry na vyšší dopravný systém dôjde len k dobudovaniu napojenia pre prevádzku kompostárne a MBÚ.

Vplyv hluku počas realizácie ako aj následnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude časovo i priestorovo obmedzený a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku v najbližšom chránenom vonkajšom prostredí v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení neskorších predpisov, ako ani požiadaviek 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. Mobilné zdroje hluku súvisiace s prevádzkou budú predstavovať akceptovateľný príspevok k súčasnému stavu hladín hlukového zaťaženia dotknutého územia.

Realizovaním zmeny navrhovanej činnosti dôjde len k minimálnej zmene súčasnej úrovne kvality ovzdušia. Prevádzka navrhovateľa nebude ani po navrhovanej zmene generovať imisie znečisťujúcich látok, ktoré by boli dôvodom na obťažujúcu (čuchovo postihnuteľnú) zmenu pachovej situácie pre citlivé receptory v obytných zónach dotknutého územia, resp. dôvodom na zhoršenie pohody bývania vplyvom pachových látok oproti súčasnému stavu.

Existujúci areál skládky Dolný Bar je umiestnený mimo zastavané územie obce, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby a v súčasnosti nie je zdrojom nadmerného zápachu, tepla ani iných výstupov. Zápach vznikajúci na skládke odpadov spôsobený pachovými látkami sa minimalizuje zhutňovaním a prekrývaním odpadu vhodným inertným materiálom. Z hľadiska pachových látok sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti očakáva pozitívny efekt, nakoľko pri kvalitnej stabilizácii môžu byť emisie do ovzdušia (pachové látky a metán) znížené až o 90 – 98 % v porovnaní s neupraveným materiálom pri skládkovaní. V procese stabilizácie odpadov na biostabilizačnej ploche bude prebiehať riadený aeróbny proces, pričom celý proces bude nastavený a riadený tak, aby nevznikali zóny s anaeróbnymi podmienkami, v ktorých by mohlo nastať kvasenie, resp. hnitie, a tým vznik zapáchajúcich plynných zložiek. Pri kompostovaní v dôsledku fermentačného procesu vzniká bioplyn, ktorý v prípade hrobľového systému uniká voľne do ovzdušia. Zapáchajúcimi zložkami bioplynu je amoniak a sírovodík. Zápachotvorné procesy (kvasenie, hnitie) môžu pri procese kompostovania v hrobliach vznikať za obmedzeného prístupu vzduchu. Pri kompostovaní bude preto dôležité dodržať postup zakladania hroble, aby do jadra mohol prenikať vzduch, ktorý je potrebný na rozklad kompostovaných materiálov. Výstup z prevádzky kompostárne bude certifikovaný kompost, ktorý bude po fermentácií bez zápachu.

V záujmovom území prevláda západné až severozápadné prúdenie vzduchu a skládka Dolný Bar je situovaná v smere prevládajúcich vetrov, t. j. juhovýchodne, od obce Ohrady.

Požiadavky na vzdialenosť skládky v súlade s STN 83 8101 Skládkovanie odpadov. Všeobecné ustanovenia, podľa ktorej je minimálna povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a minimálna vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m sú vzhľadom na odstupovú vzdialenosť okolitých obcí splnené.

V zmysle prílohy č. 10 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia je odporúčaná odstupová vzdialenosť pre umiestnenie zdrojov znečisťovania ovzdušia voči citlivým receptorom daná pre prevádzku MBÚ a kompostárne na 700 m a pre skládku komunálneho odpadu alebo nie nebezpečného odpadu 300 m. Táto vzdialenosť bude pri zmene navrhovanej činnosti s dostatočnou rezervou dodržaná. Situovanie prevádzky kompostárne a MBÚ bude vo vzdialenosti min. 1 000 m od najbližšej trvale obývanej zástavby – obec Ohrady, lokalita pre rozšírenie telesa skládky sa nachádza cca 600 m od najbližšej trvale obývanej zástavby (obec Ohrady).

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú z hľadiska produkcie emisií tepla žiadne významnejšie zmeny ani sa nepredpokladá podstatnejšie šírenie tepla do okolitého prostredia.

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí vzhľadom na charakter prevádzky nie je evidovaný. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku zdrojov žiarenia a iných fyzikálnych polí, nakoľko si zmena nevyžaduje inštaláciu žiadneho nového zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo pre nepracovné prostredie relevantným zdrojom iného druhu žiarenia, napr. infračerveného žiarenia, ultrafialového žiarenia, elektromagnetického žiarenia, a pod.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby spĺňala hygienické limity v zmysle platnej legislatívy. Reálne sa očakáva, že zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, nebude mať významné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav, či pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Predmetná prevádzka zamestnáva 18 pracovníkov (administratíva + prevádzka). Prevádzka je jednozmenná. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik 10 nových pracovných miest a to najmä v súvislosti s novou linkou na mechanickú úpravu odpadov a kompostáreň.

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada vybudovanie nových priestorov – plôch určených pre prevádzku kompostárne, na mechanicko-biologickú úpravu odpadov, vrátane biostablizačnej plochy a vybudovanie nových priestorov určených na skládkovanie odpadov. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľností ako orná pôda, ostatná plocha, alebo ako zastavaná plocha a nádvorie. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si bude vyžadovať záber pôdy v priamom kontakte s areálom Dolný Bar, ako aj na lokalite v blízkosti areálu skládky (medzi vodným kanálom Gabčíkovo-Topoľníky a cestou III. triedy č. 1397). Celkový očakávaný záber pôdy predstavuje približne 63 200 m^2 (rozšírenie skládky: 19 600 m^2, prevádzka MBÚ: 23 600 m^2 a kompostáreň: 20 000 m^2). Jestvujúca plocha telesa skládka odpadov bude rozšírená o výmeru 19 600 m^2 severným až severozápadným smerom od jestvujúceho telesa skládky. Vybudovanie ostatných prevádzok, t. j. kompostárne a MBÚ, bude realizované na ploche

približne 43 600 m^2 na novej lokalite situovanej južne od areálu skládky medzi cestou III. triedy č. 1397 a kanálom Gabčíkovo-Topoľníky.

Plochy určené na realizáciu rozšírenia skládky odpadov sú v súčasnosti poľnohospodársky využívané ako orná pôda budú vyňaté na nepoľnohospodárske účely postupom podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. K záberu lesného pôdneho fondu nedôjde. Pozemky určené pre prevádzku MBÚ a kompostárne sú v rámci katastra nehnuteľností kategorizované ako ostatná plocha.

Pred začiatkom samotnej výstavby bude z miesta jednotlivých stavieb odobratá ornica, ktorá bude uskladnená na pozemku navrhovateľa a bude následne použitá na úpravu terénu po dokončení stavby, na rekultiváciu skládky, spätné ohumusovanie vnútroareálových zelených plôch v rámci sadových úprav a pod.

Pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné vybudovať nové stavebné objekty, teleso skládky, spevnené plochy, podzemné akumulačné nádrže a pod. Riziko priamej kontaminácie pôdy pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti je obmedzené na havarijné alebo poruchové stavy mechanizácie používanej na ploche staveniska, ktorým sa dá predchádzať dobrým stavom techniky a v prípade výskytu znečistenia, je toto je odstrániteľné bežnými sanačnými prácami.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti bude potenciál rizika priamej kontaminácie pôdy spojený len s havarijnými alebo neštandardnými prevádzkovými stavmi, čomu sa bude predchádzať príslušným havarijným zabezpečením prevádzkových priestorov (spevnenie, vyspádovanie, prípadne olemovanie obrubníkom u vonkajších manipulačných plôch za účelom záchytu prípadných únikov, geofyzikálny monitorovací systém, atď.), pohybom nákladnej prepravy výlučne po spevnených plochách, atď.

Nepriama kontaminácia okolitých pôd imisiami znečisťujúcich látok v ovzduší, napr. kontaminácia ťažkými kovmi, sa v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Horninové prostredie bude realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dotknuté v rozsahu potrebných zemných prác pre výstavbu nových stavebných objektov prevádzky MBÚ a kompostárne a telesa skládky. Pôjde o priestor situovaný v priamej nadväznosti na jestvujúci oplotený areál Dolný Bar, ako aj o lokalitu v tesnej blízkosti areálu (medzi vodným kanálom Gabčíkovo-Topoľníky a cestou III. triedy č. 1397 Dolný Bar – Trhová Hradská). Horninové prostredie pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude ovplyvnené zemnými prácami pri zakladaní navrhovaných objektov, terénnymi úpravami v súvislosti s prípravou územia či napojením na technickú infraštruktúru.

Kontaminácia horninového podložia cudzorodými látkami počas realizácie a následne počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude potenciálne možná len v prípade neštandardných, resp. havarijných situácií. Pre predchádzanie takýmto situáciám, resp. elimináciu ich následkov, bude prevádzka v identifikovaných priestoroch príslušne havarijne zabezpečená a súčasne jednotlivé komponenty technologického vybavenia budú podliehať pravidelnej servisnej údržbe a kontrole pre obmedzenie takéhoto rizika v dôsledku zlého technického stavu.

Pri prevádzke skládky odpadov môže byť horninové prostredie ovplyvnené potenciálne poruchami na tesnení skládky. Toto riziko je však minimálne a eliminované monitorovaním tesniaceho systému a včasnej výstrahe. Nové časti skládky budú zabezpečené proti únikom priesakových kvapalín a znečistených vôd a preto je vylúčený negatívny vplyv na horninové prostredie. Prevádzka MBÚ ako aj prevádzka kompostárne bude zabezpečená proti únikom odpadových vôd, čím bude eliminovaný negatívny vplyv na horninové prostredie.

Priamo na predmetnej lokalite a ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne známe ložiská nerastných surovín, ani prevádzka predmetnej zmeny navrhovanej činnosti nie je priamo viazaná na spotrebu nerastnej suroviny. Ložiská nerastných surovín realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nebudú dotknuté.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rovinatom teréne bez zásahov, ktoré by mohli ovplyvniť geomorfologické pomery záujmového územia. Podľa Atlasu máp stability svahov Slovenskej republiky M 1 : 50 000 (Šimeková J. a kol.) sa dotknutá lokalita nachádza v rajóne stabilných území. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza v území s aktívnymi a významnými exogénnymi geodynamickými javmi a ani svojím charakterom nevyvoláva aktívne exogénne geodynamické javy. Tento stav ostane po realizácii zmeny navrhovanej činnosti zachovaný. Zmena navrhovanej činnosti svojím umiestnením a charakterom nebude mať významný vplyv ani na geomorfologické pomery. Vybudovaním II. etapy 3. a 4. fázy síce dôjde k zmene tvaru telesa skládky, celková geomorfológia územia však bude ovplyvnená len minimálne.

V Informačnom systéme environmentálnych záťaží, v časti C registra environmentálnych záťaží je v katastrálnom území obce Dolný Bar evidovaná jedna sanovaná/rekultivovaná lokalita: DS (2015) / Dolný Bar – Dolný Bar (SK/EZ/DS/2015), ktorá sa nachádza cca 1,5 km od lokality zmeny navrhovanej činnosti. Ide o rekultivovanú nelegálnu skládku, ktorej rekultivácia bola ukončená v r. 2012. Rekultiváciou sa zabránilo presakovaniu zrážkových vôd do telesa skládky a následnému vyplavovaniu kontaminovaných uložených odpadov a znížil sa tak negatívny vplyv skládky na okolité životné prostredie. Vzhľadom na uvedené, vzdialenosť a predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, nie je predpoklad negatívneho kumulatívneho pôsobenia na životné prostredie.

Zásobovanie areálu Dolný Bar úžitkovou vodou je z vŕtanej studne a slúži pre účely napojenia sociálneho zariadenia, pre požiarne účely a pre očistu vychádzajúcich vozidiel. Pitná voda je do areálu Dolný Bar dovážaná.

V etape výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú nároky na vodu spojené s pokrytím nárokov na pitnú a úžitkovú vodu pre pracovníkov realizátora stavby a pre samotnú stavebnú činnosť. Zabezpečenie dodávky vody bude riešené v rámci jestvujúceho zázemia prevádzky areálu Dolný Bar. Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepočíta s výraznejším nárastom spotreby vody. V areáli skládky nie sú plánované trvalé sociálne priestory pre zamestnancov dodávateľov realizujúcich stavbu.

Vody z povrchového odtoku z plôch staveniska budú riešené s ohľadom na legislatívne podmienky ochrany kvality vôd, pričom nakladanie s nimi za bežných okolností nepredstavuje významnejší vplyv na vodné pomery dotknutého územia.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude spotreba úžitkovej vody pre prevádzku kompostárne a MBÚ obmedzená len na nevyhnutné čistenie plôch a umývanie zariadení, prípadne na skrápanie komunikácie pri zvýšenej prašnosti. Zdroj ostáva nezmenený, tzn. jestvujúca vŕtaná studňa. Samotné rozšírenie skládky odpadov nevyvolá potrebu

navyšovania spotreby úžitkovej vody oproti súčasnosti, pričom budú využité jestvujúce zdroje v rámci areálu Dolný Bar. Povolený odber vody na prevádzkové účely zo studne nebude v súvislosti s realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti potrebné meniť. Z hľadiska spotreby pitnej vody sa očakáva určitý nárast, a to z dôvodu nárastu počtu pracovníkov, pričom sa očakáva vznik 10 nových pracovných miest. Pitná voda bude aj naďalej zabezpečovaná dovozom.

Na účely skrápania zakládok na stabilizačnej ploche (MBÚ) bude využívaná odpadová voda zachytávaná zo stabilizácie odpadov (nová samostatná nádrž pre prevádzku MBÚ). Kompostovacie hroble budú v prípade potreby zalievané odpadovou vodou z kompostovacej plochy zachytenou v akumulačnej nádrži odpadových vôd (nová samostatná nádrž pre prevádzku kompostárne). Na skrápanie odpadov v rámci novej plochy skládky bude používaná priesaková kvapalina zachytená v akumulačnej nádrži.

Areál Dolný Bar nie je napojený na verejnú kanalizáciu. Splaškové vody zo sociálnych zariadení prevádzkovej budovy budú aj naďalej odvádzané do jestvujúcej žumpy s objemom 29,7 m^3 a následne vyvážané do zmluvne zabezpečenej čistiarne odpadových vôd. Vzhľadom na zvýšenie počtu pracovníkov v predmetnej prevádzke dôjde aj k primeranému navýšeniu tvorby splaškových odpadových vôd.

Vypúšťanie povrchových vôd zo spevnenej plochy na uskladnenie prázdnych kontajnerov v rámci areálu Dolný Bar a z umývacej plochy na umývanie prázdnych áut sa realizuje cez odlučovač ropných látok vsakom do horninového prostredia resp. do podzemných vôd podľa § 37 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení (ďalej len „vodný zákon“), s max. prietokom 15 l/s. Kontrola takto vypúšťaných vôd sa vykonáva analýzou min. 2× za rok. Spôsob vypúšťania povrchových dažďových vôd je riešený z obvodového odvodňovacieho rigola skládky, cez výpustný objekt a následne vsakom do horninového prostredia a sekundárne do podzemných vôd.

Zmena navrhovanej činnosti nebude vzhľadom na svoj charakter spojená so vznikom odpadových vôd nad bežný rámec. Prevádzkové priestory pre spracovanie a úpravu odpadu jednotlivých navrhovaných prevádzok budú vodohospodársky zabezpečené proti úniku nebezpečných látok do životného prostredia a vyspádované do zberných bezodtokových podzemných nádrží, s následným odvozom prebytočných odpadových vôd na zmluvnú čistiareň odpadových vôd.

Priesaková kvapalina z každej časti skládky sa zachytáva v drenážnom systéme skládky (zberné drény) a je odvádzaná do zberných šachiet, odtiaľ je odvádzaná zberným potrubím priesakovej vody do čerpacej šachty priesakových vôd a podľa jej množstva je odtiaľ cez výtlačné potrubie čerpaná do akumulačnej nádrže priesakových vôd. Za priaznivých poveternostných podmienok je časť zhromaždenej priesakovej kvapaliny recirkulovaná späť do telesa skládky, kde bude dochádzať k jej čiastočnému odpareniu. Prípadné prebytky priesakovej kvapaliny sú odvážané cisternami na zmluvne zabezpečenú čistiareň odpadových vôd.

Vody z povrchového odtoku v rámci areálu Dolný Bar budú zachytávané dažďovými žľabovkami a odvádzané do priľahlého pásu zelene skládky, resp. povrchové vody zo spevnenej plochy na uskladnenie prázdnych kontajnerov cez odlučovač ropných látok vsakom do horninového prostredia/podzemných vôd. Vody zo spevnených plôch a ciest (bez rizika

kontaminácie odpadom) budú po prečistení v odlučovači ropných látok odvádzané do recipientu v zmysle platnej legislatívy.

Skládka odpadu Dolný Bar má vybudovaný monitorovací systém, v rámci ktorého je zabezpečená kontrola podzemných a povrchových vôd. Monitoring vplyvu skládky sa vykonáva na systéme stabilných monitorovacích objektov – jedného referenčného vrtu, štyroch indikačných vrtov, zbernej nádrže priesakovej kvapaliny a odlučovača ropných látok. V rámci výsledkov monitoringu fyzikálno-chemických vlastností podzemných vôd bol v posledných rokoch (2020 – 2023) konštatovaný sekundárne nepriaznivo ovplyvnený stav kvality podzemných vôd vstupujúcich do oblasti skládky (referenčný vrt M7). Podobne bola charakterizovaná aj kvalita podzemnej vody indikačných vrtov. Zhodnotením chemického zloženia a kvality vody (v rámci sledovaných ukazovateľov) v referenčnom a indikačných objektoch bola indikovaná podzemná voda v priemere podobného chemického zloženia a kvality, a teda v sledovanom období nebol dokumentovaný vplyv predmetnej skládky na podzemné vody lokality. Z uvedených výsledkov monitorovania podzemných vôd vyplýva, že znečistenie podzemných vôd pochádza z priestoru mimo skládky odpadov, čo dokumentuje kvalita podzemných vôd v referenčnom vrte a toto znečistenie sa následne prejavuje aj v indikačných vrtoch, ktoré monitorujú priamo činnosť skládkovania odpadov. Nepriaznivý vplyv skládky na vodné pomery v dotknutom území nebol zistený a vývoj koncentrácií analyzovaných ukazovateľov v čase je v posledných rokoch v zásade stabilný.

Pre monitorovanie rozšírenia skládky bude plne využitý existujúci systém. V rámci rozšírenia telesa skládky bude vybudovaný jeden nový monitorovací vrt M10, ktorý bude situovaný blízko severného okraja rozširovanej časti skládky. Bude mať funkciu referenčného monitorovacieho objektu. Zároveň bude pravidelne monitorovaný aj monitorovací vrt M11 situovaný pri západnom okraji aktuálne prevádzkovanej časti skládky, ktorý by mal plniť funkciu indikačného vrtu vo vzťahu k novej rozširovanej časti skládky odpadov. Za indikačné vrty novej rozširovanej časti skládky odpadov je možné považovať aj vrty M2, M3, M4 a M9, ktoré zároveň plnia funkciu indikačných vrtov existujúcej skládky odpadov.

V novej časti telesa skládky bude osadený geofyzikálny monitorovací systém za účelom kontroly neporušenosti fólie. Monitorovací systém bude monitorovať aj prípadné poruchy zemných akumulačných nádrží.

Podľa údajov Slovenského hydrometeorologického ústavu pre sondu č. 7328 Trhová Hradská, najbližšiu k predmetnej lokalite, bola pozorovaná maximálna úroveň hladiny podzemnej vody 111,9 m n. m. (02. 06. 2010) a priemerná úroveň hladiny podzemnej vody 110,45 m n. m. Najnižšia úroveň pláne pod telesom skládky (v miestach priestupov potrubnej drenáže cez tesnenie skládky) je stanovená na 112,40 m n. m., čo je 0,5 m vyššie ako je maximálna úroveň hladiny podzemnej vody a takmer 2,0 m vyššie ako je priemerná úroveň hladiny podzemnej vody v sonde č. 7328 Trhová Hradská. Podľa hydrogeologického posudku (Aqua - Geo s. r. o., Škultetýho 4, 831 03 Bratislava, riešiteľ: RNDr. Martin Žitňan, december 2023), ktorý bol predložený v rámci oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, z interpretácie nameraných výšok hladín podzemnej vody v sonde č. 7328 a na lokalite skládky Dolný Bar vyplýva, že najnižšia úroveň pláne pod telesom skládky (112,40 m n. m.) je dostatočná z pohľadu hodnotenia rizika vplyvu hladiny podzemnej vody na teleso skládky, tzn. riziko ohrozenia telesa skládky vysokou úrovňou hladiny podzemnej vody nehrozí.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa plánuje vybudovanie štyroch nových akumulačných nádrží – nádrž pre odpadové vody zo stabilizačnej plochy – prevádzka MBÚ, nádrž pre odpadové vody z kompostovacej plochy – prevádzka kompostárne, akumulačná

nádrž pre priesakové vody zo skládky a požiarna nádrž pre vody zo striech jednotlivých stavebných objektov – spoločná nádrž pre prevádzku MBÚ a kompostáreň. Priesaková kvapalina zo skládky odpadov zhromaždená v akumulačnej nádrži bude použitá na spätnú recirkuláciu na povrch skládky. Z hľadiska kvantity aj kvality priesakových kvapalín sa očakáva, že nedôjde k významným zmenám oproti súčasnosti. Odpadové vody z procesu biostabilizácie a kompostovania budú v maximálnej miere recirkulované na skrápanie zakládok na stabilizačnej ploche/v hrobliach, za účelom podpory procesu biologickej stabilizácie odpadov. Prebytky budú odvážané autocisternami na externú čistiareň odpadových vôd. Prebytky vôd z požiarnej nádrže budú odvádzané prepadom do miestneho recipientu v súlade s požiadavkami platnej legislatívy.

V území sa nachádzajú vodohospodársky významné toky, napr. kanál Gabčíkovo-Topoľníky, Belský kanál, Chotárny kanál, Kračany-Boheľov, Klátovské rameno a pod. Prístupová komunikácia zo štátnej cesty Dolný Bar – Trhová Hradská k areálu skládky vedie súbežne s ochrannou hrádzou kanála Gabčíkovo-Topoľníky v jej ochrannom pásme.

Úroveň hladiny podzemnej vody v oblasti skládky je v priamej hydraulickej spojitosti so stavom vody v kanále Gabčíkovo-Topoľníky v mieste zaústenia Ohradského odvodňovacieho kanála do kanála Gabčíkovo-Topoľníky (S-VII) pod prečerpávacou závlahovou stanicou Trhové Mýto 2 (približne 7,35 km od skládky) a teda kanál reguluje výšku hladín podzemnej vody aj v bezprostrednom okolí skládky odpadov. Oblasť skládky leží v meandri mŕtveho ramena, ktorého severná časť je trvalo pod vodou. Južným smerom až po Ondrejov ostrov sú pri stredných a vyšších stavoch súvislé zaplavené plochy mŕtvych ramien. Pri vyšších prietokoch dotuje voda z kanála podzemné vody a dochádza tiež k zmenám v smere prúdenia podzemnej vody.

Aj napriek hydraulickej spojitosti podzemných vôd s kanálom Gabčíkovo-Topoľníky, na základe dlhodobých pozorovaní úrovní hladiny podzemnej vody na sondách Slovenského hydrometeorologického ústavu, sa nepredpokladá také stúpnutie hladiny podzemnej vody, ktoré by dosiahlo najnižšiu úroveň pláne pod telesom navrhovaného rozšírenia skládky.

Počas povodňovej aktivity hĺbka vody v mieste navrhovanej činnosti v zaplavenom území s pravdepodobnosťou výskytu raz za 100 rokov môže dosahovať cca 1,0 až 2,0 m, resp. v zaplavenom území s pravdepodobnosťou výskytu raz za 10 rokov do 1,5 m. Nakoľko v mieste zmeny navrhovanej činnosti (rozšírenie skládky odpadov) je predpoklad zaplavenia územia, vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie počas povodňovej aktivity je potrebné eliminovať opatreniami. Vybudovaný bude nový systém zachytávania priesakových vôd vrátane novej akumulačnej nádrže, ktorý bude napojený na jestvujúci systém vodného hospodárstva a jestvujúcu akumulačnú nádrž. V akumulačnej nádrži bude dochádzať k zhromažďovaniu priesakovej vody a následne jej spätnej recirkulácii na povrch skládky. Nové časti skládky budú po všetkých stránkach zabezpečené proti únikom priesakových kvapalín a tým bude vylúčený negatívny vplyv na kvalitu podzemných vôd (aj počas povodňovej aktivity). Tesnosť izolačnej fólie bude pravidelne kontrolovaná pomocou zabudovanej celoplošnej siete snímačov. Monitorovací systém bude monitorovať aj prípadné poruchy zemných akumulačných nádrží. Po obvode rozšírenej časti skládky odpadov bude vybudovaná dostatočne vysoká hrádzka, ktorá zabráni prieniku povodňových vôd do priestoru skládky.

Výstavbu navrhovaného rozšírenia skládky odpadu bude v zmysle územnoplánovacej dokumentácie potrebné vecne a časovo koordinovať s realizáciou projektu „Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu“,

alebo trvalé stavby v rámci rozvojovej plochy umiestniť nad kótu 114,00 m n. m. Čo sa týka telesa skládky, tak najnižšia úroveň pláne pod telesom skládky (v miestach priestupov potrubnej drenáže cez tesnenie skládky) je stanovená na 112,40 m n. m. Samotné teleso skládky bude chránené obvodovými hrádzami s minimálnou výškou 114,5 m n. m., tzn. horná úroveň násypu bude nad úrovňou očakávanej maximálnej hladiny podzemnej vody. Na základe toho možno konštatovať, že uvedené opatrenie bude v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti akceptované.

Areál Dolný Bar, ako aj celé katastrálne územie obce Dolný Bar, patrí v zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov (ďalej len „CHVO Žitný ostrov“). V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. Navrhovanými opatreniami a technickým a technologickým prevedením zmeny navrhovanej činnosti bude zabezpečená ochrana povrchových a podzemných vôd, ako aj ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácia a obnovy ich zásob. Podľa § 3 ods. 3 písm. h) zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa v chránenej vodohospodárskej oblasti zakazuje budovať skládky na nebezpečný odpad a zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúcej skládky nie nebezpečného odpadu, vrátane povinnej predúpravy odpadov pred skládkovaním. Nové zariadenia na zneškodňovanie odpadu ani skládky na nebezpečný odpad v rámci zmeny navrhovanej činnosti nebudú budované. S rozšírením skládky sa uvažuje aj v rámci platného územného plánu obce.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude štandardne spojená s potenciálnym rizikom kontaminácie podzemných vôd, napr. v prípade poruchy alebo havárie stavebných mechanizmov na nespevnených plochách staveniska, kedy môže dôjsť k úniku napr. ropných látok do podzemných vôd. Tieto situácie však budú riešené v súlade s havarijným plánom staveniska a mieru tohto rizika bude možné výrazne znížiť dobrým technickým stavom používaných mechanizmov, ciest a spevnených plôch a dodržiavaním bezpečnostných predpisov a opatrení pre obdobie výstavby.

V zmysle § 39 zákona vodného zákona ten, kto zaobchádza s látkami nebezpečnými z hľadiska ochrany vôd, je povinný urobiť potrebné opatrenia, aby nevnikli do povrchových vôd alebo do podzemných vôd a neohrozili ich kvalitu. Skladovacie priestory, manipulačné plochy a priestory, kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami, preto musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových a podzemných vôd. V rámci zmeny navrhovanej činnosti musí byť zabezpečené a realizované zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v súlade s ustanoveniami § 39 vodného zákona a vykonávacej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Na predmetnej lokalite a ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne termálne ani minerálne zdroje podzemných vôd a lokalita zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje ani do ich ochranných pásiem. Situovanie zmeny navrhovanej činnosti je mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území a je bezpečne vzdialené od povrchových vôd.

Pri štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad aby zmena navrhovanej činnosti bola zdrojom kontaminácie podzemných alebo povrchových vôd.

Súčasne sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá ovplyvnenie hydrologických ani hydrogeologických pomerov dotknutého územia ani negatívny vplyv na výšku hladiny a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov. Na základe uvedeného a za podmienky dodržania príslušných právnych predpisov možno konštatovať, že sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na vodné pomery v dotknutom území.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene ani narušeniu žiadnych faktorov ovplyvňujúcich klimatické pomery v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom. Zmena navrhovanej činnosti nedisponuje potenciálom zmeny mikroklímy v dotknutej oblasti v dôsledku zmeny v ohrievaní povrchu, odtoku dažďových vôd a pod. Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zmenu teploty vzduchu, jeho prúdenia, či tvorbu hmiel. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k vytvoreniu nových rozsiahlych spevnených plôch, ktoré by sa mohlo prejaviť vplyvom na miestnu mikroklímu. Príspevok dieselových spaľovacích motorov nasadených mechanizmov a nákladnej dopravy k tvorbe skleníkových plynov bude zanedbateľný.

Pri biologickom rozklade odpadu sa vytvára skládkový plyn, ktorého hlavnou zložkou je najmä metán, pričom tvorba metánu a jeho koncentrácie sú závislé hlavne od množstva, kvality a vlhkosti deponovaného materiálu na skládke. Výsledkom činností súvisiacich s úpravou odpadu pred skládkovaním bude redukcia emisií metánu. Biologickou stabilizáciou odpadov sa docieli stálosť a stabilita vlastností materiálu, ktorý nebude podliehať ďalšiemu biologickému rozkladu a zmenou štrukturálnych vlastností nevzniknú nežiadúce procesy, ako napr. tvorba emisií metánu, zápach, tvorba biologicky aktívneho výluhu a pod. Redukciu emisií metánu možno považovať za pozitívny krok k zmierneniu dopadov klimatických zmien.

Na základe uvedeného sa predpokladá, že realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na klimatické pomery v porovnaní so súčasným stavom.

Realizačná etapa zmeny navrhovanej činnosti bude v dôsledku výstavby nových stavebných objektov, stavebných úprav a nárokov na dopravné zabezpečenie spojená s emisiami znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov a prašnosťou zo stavebnej činnosti, ktorým sa dá predchádzať alebo ich obmedzovať vhodnými opatreniami (napr. vhodné skladovanie sypkých materiálov, obmedzovanie vykonávania prašných činností počas zvýšenej veternosti, optimalizácia prepravných nárokov maximálnym využívaním prepravných kapacít používaných dopravných prostriedkov, pravidelné čistenie kolies vozidiel pri výjazde nákladnej automobilovej dopravy zo stavby a prístupovej komunikácii a i.). V prípade suchého obdobia bude potrebné zabezpečiť kropenie priestoru staveniska a komunikácií za účelom zníženia prašnosti. Dĺžka trvania realizačnej fázy je odhadovaná na minimálne jeden rok. Realizačné práce budú vykonávané postupne a z hľadiska znečisťovania ovzdušia sa očakáva len nevýznamný vplyv na kvalitu ovzdušia.

Skládka odpadov je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. V rámci rozšírenia skládky odpadov nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, pôjde len o zmenu

existujúceho zdroja znečisťovania. Realizáciou prevádzky MBÚ a kompostárne vzniknú nové stredné zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Vybudovaním nových plôch pre úpravu odpadov pred skládkovaním dôjde k miernemu zvýšeniu tvorby emisií prachu, zápachových látok, či potenciálnych úletov ľahkých častí odpadu v predmetnom území v porovnaní so súčasným stavom. Za účelom zníženia sekundárnej prašnosti v priestoroch mechanickej úpravy odpadov budú prijaté a uplatňované opatrenia v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. Zariadenia určené na úpravu a dopravu prašných materiálov bude potrebné zakapotovať a dráhu pádu pri sypaní prašných materiálov obmedziť. Násypné otvory budú vybavené napr. klapkami brániacimi rozprachu. Dopravné cesty a manipulačné plochy budú pravidelne čistené a bude sa udržiavať dostatočná vlhkosť povrchov na zabránenie alebo obmedzenie rozprašovania. Ak pri úprave odpadov nebude možné riešiť odprašovanie zakapotovaním a odlučovaním, bude potrebné udržiavať dostatočnú vlhkosť na zabránenie alebo obmedzenie prašnosti. Počas prepravy prašných materiálov, ak nebude prašnosť obmedzená dostatočnou vlhkosťou prepravovaného materiálu, ten bude musieť byť zakrytý.

V procese stabilizácie odpadov na biostabilizačnej ploche bude prebiehať riadený aeróbny proces, t. j. kompostovanie. V rámci pracovného postupu bude stanovený počet prekopávaní, sledovanie teploty, zabezpečenie potrebnej vlhkosti, atď. Celý proces bude nastavený a riadený tak, aby nevznikali zóny s anaeróbnymi podmienkami, v ktorých by mohlo nastať kvasenie, resp. hnitie, a tým vznik zapáchajúcich plynných zložiek. Aeróbne podmienky v rámci procesu biostabilizácie budú zabezpečované pravidelným prevzdušňovaním hroblí pomocou prekopávača hroblí, ktorý okrem dodania potrebného množstva vzduchu do materiálu v hrobliach, zabezpečí aj premiešanie vlhších a presychajúcich vrstiev materiálu, čím sa proces biostabilizácie skráti a zabezpečí sa homogénne zrenie materiálu. Výstup z biostabilizačného procesu bude bez zápachu.

Emisie z kompostovania odpadov v otvorených vonkajších priestoroch budú fugitívne emisie, ktoré sa v priebehu času kompostovania menia a pri prekopávaní zakládok za silného vetra môže dôjsť aj ku krátkodobej epizóde silného znečistenia ovzdušia bioaerosólmi. Pri kompostovaní vzniká v dôsledku fermentačného procesu bioplyn, ktorý v prípade hrobľového systému uniká do ovzdušia. Zapáchajúcimi zložkami bioplynu je amoniak a sírovodík. Pri procese kompostovania v hrobliach by potenciálne mohli vznikať zápachotvorné procesy (kvasenie, hnitie) a to v prípade obmedzeného prístupu vzduchu. Celý proces kompostovania v hrobliach bude nastavený tak, aby sa vznik zápachotvorných procesov eliminoval, tzn. systém prevzdušnenia a dodávky kyslíka do kompostovaného materiálu bude nastavený tak, aby bol proces aeróbneho rozkladu optimálny a nevznikali miesta s anaeróbnymi podmienkami, v ktorých by mohlo nastať kvasenie, resp. hnitie, a tým vznik zapáchajúcich plynných zložiek. V praxi pri hrobľovom systéme kompostovania je však obtiažné úplne zabrániť lokálnemu vytváraniu zón s anaeróbnymi podmienkami, v ktorých nastáva fermentatívne kvasenie. V rámci zmeny navrhovanej činnosti budú preto aeróbne podmienky procesu kompostovania vytvorené a zabezpečené pravidelným prevzdušňovaním hroblí pomocou prekopávača hroblí, ktorý okrem dodania potrebného množstva vzduchu do materiálu v hrobliach, zabezpečí aj premiešanie vlhších a presychajúcich vrstiev materiálu. Tým sa proces kompostovania skráti a zabezpečí sa homogénne zrenie materiálu. Súčasne sa mechanickým premiešaním materiál zjemňuje, čo zlepšuje výkon kompostovacej linky. Vyrobený kompost je po fermentácií bez akéhokoľvek zápachu.

Počas prevádzky skládky odpadov budú aj naďalej vznikať skládkové plyny so zastúpením najmä CH_4, CO_2, CO, O_2, H_2S, NH_3, ktorých distribúcia a koncentrácie sa vyznačuje výraznou časovou a priestorovou variabilitou. Ich zloženie bude pravidelne merané, zaznamenávané a vyhodnocované. Na skládke Dolný Bar je inštalované technologické zariadenie pre likvidáciu bioplynu. Ide o čerpaciu stanicu kontajnerového typu s maximálne čerpaným množstvom 100 m^3/h pri tlakovom spáde 15 kPa. K spaľovaniu dochádza v spaľovacej komore oceľovej konštrukcie. Emisie prachu a zápachu budú eliminované aj napr. hutnením odpadu kompaktorom, prekrývaním odpadov vhodný inertným materiálom a pod. Pre zníženie prašnosti bude využitá priesaková kvapalina zachytená v akumulačnej nádrži priesakových vôd, ktorá bude spätne recirkulovaná do telesa skládky. Proti prípadnému úletu ľahkého odpadu (napr. papier, sáčky...) mimo teleso skládky budú po obvode skládkového telesa inštalované záchytné siete – pevné a prenosné.

Realizáciou prevádzky MBÚ a kompostárne sa vytvoria podmienky na zníženie množstva ukladaných odpadov na skládku, čo znamená zníženie množstva emisií tuhých znečisťujúcich látok z manipulácie s odpadom. Súčasne výsledkom činností súvisiacich s úpravou odpadu bude redukcia negatívnych vplyvov skládkovaného odpadu na životné prostredie a to najmä zníženie emisií metánu (CH_4). Biologickou stabilizáciou odpadov sa docieli stálosť a stabilita vlastností materiálu, ktorý nebude podliehať ďalšiemu biologickému rozkladu a zmenou štrukturálnych vlastností nevzniknú nežiadúce procesy, ako napr. tvorba emisií metánu, zápach, tvorba biologicky aktívneho výluhu a pod. Z hľadiska pachových látok sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti očakáva pozitívny efekt, nakoľko pri kvalitnej stabilizácii môžu byť emisie do ovzdušia (pachové látky a metán) znížené až o 90 – 98 % v porovnaní s neupraveným materiálom pri skládkovaní.

Z hľadiska vplyvu prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie pribudnú nové zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom však bude vo všeobecnosti platiť, že jednotlivé prevádzky budú organizované tak, aby privážané vstupné odpady boli kontinuálne spracovávané a k dlhodobému skladovaniu odpadov nedochádzalo.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti predpokladá aj zvýšenie intenzity dopravy, vrátane vnútroareálovej manipulačnej techniky a vnútornej prepravy medzi zariadením MBÚ a zariadením skládky, s čím súvisí zvýšenie emisií znečisťujúcich látok z procesu spaľovania palív v predmetných dopravných prostriedkoch, prípadne pohonných jednotkách triediča, drviča, prekopávača a pod. (najmä TZL, NO_X, CO, VOC).

Z hľadiska dopravy odpadov dôjde v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti k zmene celkovej frekvencie dopravného zabezpečenia pre prevádzku areálu Dolný Bar ako celku. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia budú dopravné prostriedky privážajúce odpad do areálu Dolný Bar a mechanizmy pracujúce na skládke (napr. kompaktor, traktor, nakladač), či v rámci ostatných navrhovaných prevádzok (napr. nakladače, prekopávače, traktor, drvič, triedič, nákladné automobily a pod.).

Po realizácií zmeny navrhovanej činnosti sa z hľadiska dopravnej situácie očakáva primeraná zmena dopravného zaťaženia areálu Dolný Bar nákladnou dopravou. Z hľadiska množstva dovážaných odpadov sa očakáva zvýšenie dovážaných množstiev odpadov do areálu Dolný Bar o približne 35 000 t/rok oproti súčasnosti, pričom pôjde o biologicky rozložiteľné odpady pre prevádzku kompostárne, pričom sa vychádza z potenciálu produkcie biologicky rozložiteľných odpadov v spádovom území areálu Dolný Bar. Celkovo sa v rámci prevádzky navrhovaných zmien očakáva denné zaťaženie pri maximálne využitých kapacitách 171 NA/deň (171 NA/deň vjazd + 171 NA/deň výjazd). V tejto hodnote sú započítané aj

potenciálne prejazdy vozidiel s materiálom určeným ako palivo z odpadov, resp. na výrobu tuhého alternatívneho paliva (ďalej len „TAP“) u externých odberateľov a odvoz kompostu. Intenzita prejazdov osobných vozidiel sa zmení len minimálne.

Negatívny vplyv dopravy sa prejaví lokálne priamo na skládke, na prístupových komunikáciách a v ich bezprostrednom okolí, pričom zvozový región pre areál Dolný Bar a trasovanie dopravy ostane po realizácií zmeny navrhovanej činnosti zachované.

Celkovo sa neočakáva významná negatívna zmena imisnej situácie v dotknutom území oproti súčasnosti. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá len minimálna zmena súčasnej úrovne kvality ovzdušia, pričom bude zabezpečené dodržiavanie limitných hodnôt kvality ovzdušia. Súčasne sa očakáva, že najvyššie úrovne krátkodobých koncentrácií pachových látok (napr. amoniak) sa budú vyskytovať len v tesnej blízkosti, resp. len v bezprostrednom okolí jednotlivých prevádzok a mimo areálu Dolný Bar budú koncentrácie výrazne nižšie ako príslušné úrovne čuchového prahu.

V rámci doplňujúcich údajov podľa § 29 ods. 10 zákona navrhovateľ predložil Imisno-prenosové posúdenie zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny navrhovanej činnosti (Ing. Viliam Carach, PhD., október 2024) (ďalej len „rozptylová štúdia“), ktorého cieľom bolo zhodnotenie vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v modelovej oblasti. Rozptylová štúdia zhodnotila úroveň kvality ovzdušia pomocou modelu kvality ovzdušia pre súčasnú úroveň kvality ovzdušia, resp. úroveň kvality ovzdušia bez realizácie zmeny navrhovanej činnosti, a očakávanú úroveň kvality ovzdušia, resp. úroveň kvality ovzdušia po realizácii zmeny navrhovanej činnosti na úrovni zvolených citlivých receptorov. V rámci rozptylovej štúdie bolo na základe celoplošného vyhodnotenia konštatované, že súčasná úroveň kvality ovzdušia je podľa indexu kvality ovzdušia Slovenského hydrometeorologického ústavu dobrá, t. j. v žiadnom z monitorovaných parametrov nedochádza k prekračovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zvýšeniu koncentrácií PM_{10} a $PM_{2,5}$, čo súvisí s tzv. prašnými operáciami pri nakladaní s odpadom a zvýšeniu koncentrácií plynných znečisťujúcich látok ako NO_2, CO a prchavé organické zlúčeniny, čo súvisí so spaľovaním palív v cestnej nákladnej doprave, manipulačnej technike a pohonoch drvičov, triedičov, prekopávačov a ostatnej techniky. V rozptylovej štúdii sa v rámci dopravy odpadu uvažovalo s rovnomernou dennou intenzitou dopravy na cestnej sieti a v rámci modelovania bol zvolený aj tzv. dopravný referenčný bod (napojenie areálu na prístupovú cestu), ktorý vyhodnotil koncentrácie znečisťujúcich látok pochádzajúcich primárne z cestnej dopravy. Prevádzka MBÚ a kompostárne je primárne zdrojom emisií, resp. koncentrácií NH_3. Teleso skládky je zdrojom emisií tuhých znečisťujúcich látok, resp. koncentrácií PM_{10} a $PM_{2,5}$ pri procese ukladania odpadu na skládku, vrátane procesov hutnenia kompaktorom a súčasne aj zdrojom tzv. skládkových plynov. Skládkové plyny generované telesom skládky sú odvádzané na spaľovanie na fléru, kde dochádza k termickej oxidácii, resp. spaľovaniu. Na flére sú monitorované emisie SO_2. Súčasne skládka môže byť zdrojom aj tzv. difúznych emisií H_2S (dýchanie skládky), ktoré sú monitorované v skládkových plynoch v rámci periodického monitorovania.

Súčasťou rozptylovej štúdie bolo aj vyhodnotenie potenciálneho zápachu s konštatovaním, že na základe predpokladaných maximálnych krátkodobých koncentrácií látok vnímaných ako látky spôsobujúce zápach (NH_3, H_2S) by po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nemal byť vnímaný zápach na úrovni zvolených referenčných bodoch,

čo súvisí najmä s dostatočnou odstupovou vzdialenosťou citlivých receptorov od jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na kvalitu ovzdušia dotknutého územia v porovnaní so súčasným stavom.

Priestory určené pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sú situované v bezprostrednom okolí jestvujúceho areálu skládky Dolný Bar a v súčasnosti sú v prevažnej miere intenzívne poľnohospodársky využívané. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude potrebný zásah do vegetačného krytu a jeho odstránenie. V rámci zemných prác dôjde k lokálnej likvidácií priamo na lokalite sa vyskytujúcich druhov rastlín a drobných zemných živočíchov.

Na hranici medzi jestvujúcim oploteným areálom Dolný Bar a navrhovanými plochami rozšírenia skládky sa v určitých úsekoch nachádza stromová vegetácia, resp. kry, ktoré bude počas realizačných prác súvisiacich s výstavbou nových priestorov a stavebných objektov potrebné odstrániť. Ide prevažne o náletové dreviny a kríky a ich odstránenie bude realizované len v nevyhnutne potrebnom rozsahu.

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti sa nejaví ako dôvod zmeny hlukovej situácie, imisnej situácie v ovzduší alebo v povrchových či podzemných vodách, ktorá by mohla predstavovať riziko pre zdravotný stav dotknutej fauny a flóry v bezprostrednom či širšom okolí. Hluk v čase realizácie a následne prevádzky zmeny navrhovanej činnosti môže spôsobiť dočasný alebo trvalý únik mobilných živočíchov do vzdialenejších lokalít a to najmä vtákov a cicavcov. Čiastočné rušenie živočíchov hlukom počas prevádzky možno očakávať prevažne z činnosti kompaktora, drviča, prekopávačov a pod., ale aj hlukom z dopravy odpadov a z pohybu obslužnej dopravy. Druhy citlivé na hluk, resp. na prítomnosť človeka sa budú tomuto územiu vyhýbať, resp. už toto územie opustili z dôvodu už existujúcej dlhodobej prevádzky areálu Dolný Bar a cestnej komunikácie v blízkosti predmetnej lokality.

Iné významné negatívne vplyvy na faunu a flóru a ich biotopy v dotknutom území sa pri samotnej prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Pre vypracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bola v súvislosti s posúdením potenciálneho vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na biodiverzitu použitá odborná štúdia „DNA biomonitoring fauny bezstavovcov Dolný Bar“ (RNDr. Fedor Čiampor, PhD., RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Bratislava, september 2021). Táto štúdia hodnotila stav biodiverzity, resp. druhové zloženie na lokalite v tesnej blízkosti navrhovaného rozšírenia skládky odpadu (s obdobnými stanovištnými podmienkami ako lokalita plánovaného rozšírenia skládky) a referenčnej lokalite pri Ohradskom kanáli, reprezentujúcej približne pôvodné podmienky – biotop Podunajskej nížiny vnútrozemskej delty Dunaja, a následné porovnanie výsledkov s cieľom odhadnúť potenciálny vplyv rozšírenia skládky na lokálnu biodiverzitu. Štúdia bola prioritne zameraná na analýzu biodiverzity bezstavovcov, ktoré tvoria najvýznamnejšiu zložku spoločenstiev makrofauny a zároveň slúžia ako vhodná skupina indikujúca stav a hodnotu biotopov.

Celkovo bolo vo vzorkách z lokality v tesnej blízkosti navrhovaného rozšírenia skládky odpadu identifikovaných 580 taxónov bezstavovcov a 478 taxónov z referenčnej lokality. Väčšinu vzoriek tvoril hmyz (Insecta) a pavúkovce (Arachnida), čo je dané hlavne charakterom vzoriek (pôda, kvety, vegetácia), ako aj prirodzenou dominanciou týchto skupín v biotopoch hodnotených lokalít. Lokalita v blízkosti rozšírenia skládky vykazovala vyšší

počet zaznamenaných taxónov, pričom rozdiel spôsobila vyššia heterogénnosť habitatov na lokalite, ako aj zvýšená prítomnosť viacerých druhov viazaných na antropogénne pozmenené prostredie.

Obe lokality, napriek rozdielu v celkovom počte zachytených taxónov, vykazovali do značnej miery podobnú štruktúru spoločenstva, z čoho možno usudzovať, že fauna je na sledovanom území rozšírená relatívne rovnomerne a preto prípadné rozšírenie skládky nepredstavuje výraznejšie riziko likvidácie významného územia z pohľadu fauny bezstavovcov.

Vo vzorkách neboli zaznamenané žiadne kriticky ohrozené (CR), ohrozené (EN), či zraniteľné (VU) druhy. Z významnejších druhov bol na lokalite v blízkosti rozšírenia skládky zaznamenaný len druh pavúka Trichonocoides piscator, považovaný za ohrozený druh.

Na základe zistených záverov biomonitoringu v súvislosti s existenciou skládky komunálneho odpadu preto nie je dôvod domnievať sa, že by jej rozšírenie výraznejšie negatívne ovplyvnilo lokálnu faunu. Realizácia vhodných manažmentových opatrení (napr. vysadenie pôvodných drevín, ponechanie okrajových častí areálu prirodzenému vývoju vegetácie, izolácie skládky od povrchových či podzemných vôd, a pod.) by mala prispieť k minimalizácii vplyvu rozšírenia skládky a mohla by prípadne vytvoriť aj nové habitaty pre zachovanie a rozvoj lokálnej biodiverzity. Na základe uvedeného sa preto nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na genofond a biodiverzitu v dotknutom území.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na lokalite bezprostredne nadväzujúcej na jestvujúci areál skládky odpadu Dolný Bar, ako aj na lokalite v tesnej blízkosti areálu skládky. Samotný areál skládky je intenzívne a dlhodobo využívaný pre účely odpadového hospodárstva a jeho ekologickú stabilitu je možné hodnotiť ako nízku. Areál skládky však bezprostredne susedí s biocentrom regionálneho významu RBc1 Ohradský kanál a Belský kanál a hydrickým regionálnym biokoridorom RBk2 Kanál Gabčíkovo-Topoľníky. Lokality určené pre situovanie navrhovaných prevádzok sú tak v priamom strete s prvkami územného systému ekologickej stability, resp. sa nachádzajú v ich tesnej blízkosti.

S realizáciou rozšíreného areálu skládky odpadu Dolný Bar súvisí zásah do biocentra Ohradský kanál a Belský kanál – zmenšenie plochy tohto biocentra. Preto v zmysle Územného plánu obce Dolný Bar pre lokalitu určenú pre odpadové hospodárstvo – rozšírenie existujúcej skládky odpadu, musia byť vyčlenené plochy zelene (plánovaná plocha pre odpadové hospodárstvo bude rozdelená na teleso skládky a obslužnú komunikáciu a zvyšná časť bude vyčlenená pre plochy zelene) a k ploche regionálneho biocentra RBc1 Ohradký kanál a Belský kanál musia byť priradené pozemky o rozlohe min. 3,8 ha ako „prvky biocentra charakteru územného zmierňujúceho opatrenia“. Uvedeným opatrením dôjde ku kompenzácií zmenšenia plochy biocentra Ohradský kanál a Belský kanál vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Prevádzky MBÚ a kompostárne budú situované v tesnej blízkosti, resp. na hranici uvedeného biocentra.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa po realizácii kompenzačných opatrení nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na územný systém ekologickej stability, pričom však v rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú musieť byť vytvorené také realizačné a prevádzkové podmienky, ktoré maximálnej možnej miere zabezpečia, aby nedošlo k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia a k ohrozeniu funkčnosti existujúcich prvkov územného systému ekologickej stability.

Územie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Predmetné lokality nie sú súčasťou území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000). Najbližšie chránené územie národnej sústavy chránených území NPR Klátovské rameno, ktoré sa prekrýva s územím európskeho významu SKUEV0075 Klátovské rameno, je vzdialené približne 3 km severovýchodne od lokality realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Vzhľadom na charakter, rozsah, umiestnenie, technologické riešenie a prijaté opatrenia sa nepredpokladá negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou na územia patriace do národnej sústavy chránených území alebo do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

V zmysle územnoplánovacej dokumentácie obce Dolný Bar ako aj obce Ohrady sa v blízkosti predmetnej lokality nachádzajú navrhované maloplošné chránené územia a to chránené areály Barská mokraď a Čanádske rybníky a prírodná pamiatka Podremeňové, ktoré sú súčasťou regionálneho biocentra RBc1 Ohradský kanál a Belský kanál. Navrhované maloplošné územia Čanádske rybníky a Podremeňové sú situované mimo lokality určenej pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti. Navrhovaný chránený areál Barská mokraď je situovaný v tesnej blízkosti navrhovaného rozšírenia areálu skládky odpadu. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú na žiadne z okolitých navrhovaných chránených území.

Areál skládky Dolný Bar ani lokalita zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do území zaradených do zoznamu podľa Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor).

Jestvujúci areál skládky Dolný Bar je ohraničený ornou pôdou, pričom z jednej strany aj vodným kanálom Gabčíkovo-Topoľníky. Po obvode oploteného areálu sa nachádzajú ruderálne spoločenstvá, miestami úseky so vzrastlými drevinami a krami. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu jestvujúceho areálu Dolný Bar o približne 63 200 m^2. Rozšírenie areálu bude v rámci poľnohospodársky využívanej krajiny, ktorá je v aktuálne platnej územnoplánovacej dokumentácii obce Dolný Bar určená pre účely odpadového hospodárstva.

Zmena navrhovanej činnosti je pokračovaním už jestvujúcej činnosti. Zmenou navrhovanej činnosti sa celkový charakter doterajšieho využívania územia zmení len čiastočne – rozšíri sa plocha, na ktorej už činnosť odpadového hospodárstva prebieha, tzn. rozšíri sa priestor určený pre účely odpadového hospodárstva. Súčasný spôsob využívania dotknutého územia sa zmení, avšak nové využitie je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Dolný Bar.

Areál skládky Dolný Bar, resp. teleso skládky odpadov, je v súčasnosti viditeľné už z diaľky a predstavuje pohľadovo výrazný prvok z viacerých strán. Nové technologické, resp. stavebné prvky sa prirodzene pričlenia k jestvujúcemu areálu Dolný Bar bez podstatnej zmeny scenérie v širšom ponímaní. Zmenou navrhovanej činnosti sa teda neočakáva výrazné narušenie scenérie krajiny v dotknutom území a rozšírenie telesa skládky bude svojím charakterom pôsobiť skôr neutrálne. Nové prevádzky kompostárne a MBÚ, vzhľadom na nepodstatnú výšku objektov, nebudú predstavovať významnú dominantu v dotknutom území.

Po ukončení činnosti skládkovania a po realizácii uzavretia a rekultivácie časti skládky, dôjde k začleneniu telesa skládky odpadov do okolitého prostredia. Zatrávnením sa povrch

uzavretej skládky stabilizuje voči eróznym účinkom, zlepší sa jej estetický vzhľad a zvýši ekologická stabilita.

Na predmetnej lokalite, ako aj v jej blízkom okolí nie sú lokalizované prevádzky, ktoré by boli dotknuté realizovaním zmeny navrhovanej činnosti. V okolí predmetnej lokality sa nenachádzajú žiadne priemyselné zariadenia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Pozemky medzi zastavaným územím obce a lokalitou určenou pre prevádzku MBÚ a kompostárne sú vyčlenené pre priemyselné využitie – situovanie logistického centra. Stret záujmov zmeny navrhovanej činnosti s prevádzkou logistického centra sa neočakáva.

Zrealizovaním zmeny navrhovanej činnosti na dotknutej lokalite nedôjde k významnej zmene štruktúry krajiny a taktiež nepôjde o výrazný zásah do krajinného rázu širšieho územia. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme neboli identifikované.

V lokalite zmeny navrhovanej činnosti ani v jej bezprostrednom okolí nie sú evidované žiadne kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. V prípade nálezu archeologických alebo paleontologických nálezov na predmetnej lokalite pri zemných prácach spojených s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa príslušných právnych predpisov na úseku ochrany pamiatkového fondu, či ochrany prírody a krajiny.

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a jej rozsah a umiestnenie sa nepredpokladá jej negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia, obyvateľstvo, historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti, urbánny komplex, využívanie zeme, únosnosť prírodného prostredia, biodiverzitu, ani sa nepredpokladajú významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Možné negatívne vplyvy, ktoré predstavujú havárie, majú charakter potenciálnych rizík, a je možné ich eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami. Zmena navrhovanej činnosti významne nezvyšuje pravdepodobnosť vzniku havárií.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v rámci činnosti, ktorá je podľa prílohy č. 8 k zákonu zaradená do kapitoly 9. Infraštruktúra, položky č. 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou od 250 000 m^3 do časti A (povinné hodnotenie) a v zmysle § 18 ods. 2 písm. c) zákona je predmetom zisťovacieho konania. MBÚ a kompostáreň je zároveň možné podľa prílohy č. 8 k zákonu samostatne zaradiť aj do kapitoly 9. Infraštruktúra, položky č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, s kapacitou od 5 000 ton/rok do časti B (zisťovacie konanie).

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 56125/2024, 56128/2024-int. zo dňa 16. 08. 2024, 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 dňa 16. 08. 2024 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese: *https://www.enviroportal.sk/eia/detail/obehove-centrum-pre-upravu-zhodnocovanie-odpadov-rozsirenie-skladky-ni-1*. Na tejto adrese zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona.

Podľa § 29 ods. 9 zákona rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec mohli doručiť na MŽP SR písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné. Verejnosť mohla doručiť na MŽP SR písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od zverejnenia informácií dotknutou obcou o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a o tom, kde a kedy možno do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a mieste, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci. Na stanovisko doručené po lehote MŽP SR neprihliada.

Podľa § 24 ods. 2 zákona dotknutá verejnosť má postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 zákona, t. j. podá odôvodnené písomné stanovisko k oznámeniu o zmene podľa § 29 ods. 9 zákona. Účastníci konania zároveň majú právo nazerať do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov. Do spisu bolo možné nazerať počas celého konania.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zaslali stanovisko:

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (list č. 56500/2024 zo dňa 02. 09. 2024)

Z hľadiska záujmov štátnej správy vo veciach odpadového hospodárstva k predloženej zmene navrhovanej činnosti predložilo nasledovné pripomienky, cit.:

- *„Navrhovateľ na str. 28 uvádza „Zoznam navrhovaných druhov odpadov pre prevádzku Kompostárne“ Dolný Bar. Žiadame doplniť, odkiaľ bude pochádzať odpad s kat. č. 20 03 04 kal zo septikov a odpady s kat. č. 19 08 05 kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd.*

- *Navrhovateľ na str. 28 uvádza „Zoznam navrhovaných druhov odpadov pre prevádzku Kompostárne“ Dolný Bar. Žiadame doplniť, ako prispeje odpad s kat. č. 20 01 25 jedlé oleje a tuky k zlepšeniu vlastností výstupu – kompostu za akým účelom a v akom množstve bude do kompostárne vstupovať odpad s kat. č. 20 01 25 jedlé oleje a tuky.*

- *Upozorňujeme navrhovateľa, že v prípade prevzatia odpadov s kat. č. 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad je potrebné zabezpečiť spracovanie v plnom rozsahu Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch) vrátane hygienizácie.*

- *Z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nie je úplne jasné, či kompostáreň a MBÚ sú situované na samostatných pozemkoch alebo spoločne v časti rozšírenia skládky. Podľa popisu v texte je možné predpokladať, že by to malo byť mimo novouvažovaného rozšírenia skládky, avšak v prílohe č. 5 na mape to nie je jasne vyznačené. Žiadame uvedené objasniť.*

- *Z výpočtu doterajších kapacít skládky odpadov a k predkladanej/navrhnutej kapacity skládky odpadov vyplýva, že dôjde o navýšenie o 9 000 m^3 oproti pôvodnej kapacite. Prosím o vysvetlenie, prečo musí dôjsť o navýšenie celkovej kapacity, keďže je celkový predpokladal,*

že na skládku odpadov bude uložený menej odpadu, v dôsledku uvedenia do činnosti kompostárne a zariadenia na mechanicko-biologickú úpravu odpadov?

• *Navrhovateľ na str. 18 uvádza nasledovné..."Nová časť telesa skládky bude priamo susediť so stavajúcim skládkovým telesom.." a ďalej na str. 19:*

...."Tesnenie dna skládky bude funkčne spojené s jestvujúcou skládkou. Odpad v novej časti telesa bude čiastočne opieraný o jestvujúcu skládku. Konštrukcia dna skládky bude zodpovedať technickým požiadavkám na zabezpečenie skládky pre nie nebezpečný odpad. ..."poprosím o vysvetlenie, lebo podľa tohto opisu vyplýva, že časť novej fázy, ktorá sa bude postupne napĺňať, sa bude „čiastočne" opierať na jestvujúcu skládku odpadov. Je predpoklad, že záťaž od navozeného odpadu na jestvujúcu časť bude počas celej doby navážania. Zo statického hľadiska vie navrhovateľ zabezpečiť, že nedôjde k posunu časti skládky v dôsledku záťaže, alebo k iným nežiadúcim javom? Prosím o vysvetlenie.

• *Podľa kap. III. 2.4 Údaje o výstupoch je zrejmé, že na skládke odpadov sa tvorí najvýznamnejšie skládkový plyn – metán – v niektorých prípadoch vo vysokej miere, aj keď priemer obj. % je celkovo priemerný. Neuvažuje navrhovateľ aj o využití skládkového plynu? Je pravda, že navrhované obehové centrum bude obsahovať aj zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu odpadu, ale podľa navrhovateľa je aj tak možné, že výstupy z linky budú uložené na skládku odpadov (str. 24 „Výstupy z linky na mechanicko-biologickú úpravu odpadov")."*

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 61386/2024, zo dňa 13. 09. 2024, požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona, na základe pripomienok doručených v stanovisku Okresného úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie v stanovisku Úradu Trnavského samosprávneho kraja, oddelenia územného plánovania a životného prostredia, a v stanovisku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie obehového hospodárstva, odboru odpadového hospodárstva, navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetných stanovísk. Splnomocnený zástupca navrhovateľa doručil doplňujúce informácie dňa 22. 10. 2024.

V doplňujúcich informáciách bolo v súvislosti s odpadom kat. č. 20 03 04 kal zo septikov uvedené, že odpad kat. č. 20 03 04 kal zo septikov po vyhodnotení navrhovateľ žiada vylúčiť zo zoznamu prijímaných odpadov do prevádzky. Uvedený odpad sa preto v tomto rozhodnutí v zozname odpadov pre prevádzku kompostárne nenachádza. Odpad kat. č. 19 08 05 kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd vzniká v rámci procesu čistenia komunálnych odpadových vôd. Ide o štandardný čistiarenský kal. Do zariadenia bude prijímaný v stabilizovanom stave s obsahom sušiny min. 18 %.

Odpad s kat. č. 20 01 25 jedlé oleje a tuky nebude prijímaný do zariadenia ako primárny odpad. Teda proces kompostovania nebude slúžiť ako prvotný stupeň pre zhodnocovanie tohto odpadu. V prvom kroku sa takýto odpad využíva pre výrobu biopalív. V druhom kroku sa zhodnocuje v bioplynovej stanici. Zhodnotenie v kompostárni sa realizuje ako posledná možnosť, ak nie je možné realizovať tieto dva uvedené postupy, a preto ani množstvo tohto odpadu aktuálne nie je možné odhadnúť. Pri zhodnocovaní tohto odpadu v kompostárni bude tiež nevyhnuté brať do úvahy aj samotný technologický proces kompostovania tak, aby neprišlo k jeho narušeniu.

Vo vzťahu k prínosom – zlepšeniu procesu, uviedol navrhovateľ v súvislosti s odpadom kat. č. 20 01 25 jedlé oleje a tuky nasledovné, cit.:

„1. Zdroj energie pre mikroorganizmy: Oleje sú bohaté na uhlík, ktorý je dôležitým zdrojom energie pro mikroorganizmy v kompostu.

2. Zlepšení štruktúry kompostu: Malé množstvo oleja môže pomoci vytvoriť lepšiu štruktúru kompostu, hlavne pokiaľ je zmiešaný so suchým materiálom.

3. Zvýšenie teploty kompostu: Oleje môžu pomôcť zvýšiť teplotu v komposte, čo môže urýchliť proces rozkladu.

4. Pridanie živín: Jedlé oleje obsahujú niektoré živiny, ktoré môžu obohatiť výsledný kompost.“

Navrhovateľ bude pri prevádzke a vykonávaní zmeny navrhovanej činnosti v plnom rozsahu rešpektovať požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch) a to vrátane hygienizácie, ktorá bude plniť požiadavky pre alternatívne parametre transformácie pre kompostovacie zariadenia v súlade s rozhodnutím vydaným príslušným orgánom na úseku veterinárnej starostlivosti.

Zariadenie MBÚ a kompostáreň budú umiestnené za hranicou jestvujúceho areálu skládky odpadov Dolný Bar, v jej tesnej blízkosti – za kanálom Gabčíkovo-Topoľníky, na pozemkoch situovaných pri štátnej ceste III. triedy č. 1397 Trhová Hradská – Dolný Bar. Navrhovateľ v rámci doplňujúcich údajov uviedol zakreslenie priestoru pre MBÚ, kompostáreň a rozšírenie skládky. Umiestnenie MBÚ, kompostárne a rozšírenia skládky bolo znázornené aj v prílohe č. 1 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, v oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli uvedené všetky parcely, na ktorých sa má realizovať zmena navrhovanej činnosti, vrátane rozdelenia parciel pre umiestnenie MBÚ a kompostárne a pre rozšírenie skládky odpadu.

Potreba rozširovania skládky odpadov bola popísaná v oznámení o zmene navrhovanej činnosti. Zneškodňovanie odpadov skládkovaním sa po zrealizovaní zmeny navrhovanej činnosti stane vedľajšou činnosťou nasledujúcou až po mechanicko-biologickej úprave odpadov. Preto samotné rozšírenie skladovacích priestorov nie je samoúčelné, ale priamo súvisí s linkou MBÚ, z ktorej bude vznikať určitý podiel odpadov, ktoré budú zneškodňované skládkovaním. V zmysle Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025 však rozširovanie kapacít skládok odpadov bude nevyhnutné tak v strednodobom, ako aj v dlhodobom horizonte, keďže ich úloha je z hľadiska bezpečnosti nakladania s odpadom a princípom blízkosti a sebestačnosti stále nenahraditeľná.

Súčasne navýšenie o 9 000 m^3 v porovnaní s pôvodne posúdenou kapacitou (800 000 m^3) súvisí s optimalizáciou budovania jednotlivých častí skládky a následne s prevádzkou skládky odpadov – ukladania odpadov tak, aby bolo maximálne využité už zaťažené územie. Po ukončení ukladania bude potrebné zrealizovať uzavretie a rekultiváciu skládky, aby bol výsledkom tvar, ktorý je kompaktný a optimalizuje starostlivosť o skládku odpadov. Vo vzťahu k povinnej MBÚ dôjde k predĺženiu životnosti skládky oproti životnosti skládky bez zavedenia MBÚ.

Opretie novej fázy skládky odpadu o existujúcu skládku bude rovnaké, ako keď sa skládka buduje po sektoroch a nový sektor sa opiera o predchádzajúci sektor. Z hľadiska stability nedôjde k zhoršeniu existujúcej skládky. Pôvodná skládka má sklony svahov 1 : 2,5 a nižšie (z dôvodu sadania skládky). Zaťaženie novou skládkou nevyvoláva sily, ktoré by stabilitu pôvodnej skládky znížili.

Existujúca skládka je vybavená aktívnym systémom odplyňovania, ktorý sa skladá z vertikálnych studní na záchyt bioplynu, povrchového potrubného systému a čerpacej stanice bioplynu s vysokoteplotným horákom. Systém nefunguje v kontinuálnej prevádzke, pretože výdatnosť skládky z pohľadu vývinu plynu nie je dostatočná. Navrhovateľ spúšťa systém v pravidelných intervaloch, aby spálením zneškodnil naakumulovaný plyn. Princípom MBÚ je však stabilizácia tzv. podsitnej frakcie z mechanicko-biologickej úpravy odpadov a po procese stabilizácie sa nepredpokladá, že skládky odpadu budú produkovať skládkový plyn v kvalite pre akékoľvek využitie. Preto sa ani nepredpokladá, že pri rozšírenej časti skládky bude produkované využiteľné množstvo skládkového plynu.

MŽP SR sa za účelom zistiť presne a úplne skutočný stav veci na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona, obrátilo listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 71010/2024, 71016/2024-int. zo dňa 04. 11 2024 na odbor odpadového hospodárstva so žiadosťou o zaujatie stanoviska k doplňujúcim informáciám od navrhovateľa. Odbor odpadového hospodárstva k doplňujúcim informáciám od navrhovateľa v liste zo dňa 07. 11. 2024 uviedol, že akceptuje odpovede na pripomienky k zmene navrhovanej činnosti a predmetnú zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje posudzovať podľa zákona.

2. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy (list č. 57366/2024 zo dňa 23. 08. 2024)

Odbor štátnej geologickej správy si k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska vecnej pôsobnosti a geologickej problematiky uplatnil nasledovné pripomienky:

Informácie o geologických, hydrogeologických pomeroch a ložiskách nerastných surovín sú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti s ohľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti dostatočné. Pomerne všeobecnú a stručnú informáciu o horninovom prostredí kompenzuje oveľa podrobnejšia informácia o hydrogeologických pomeroch. Pre úplnosť upozorňuje na nesprávne uvádzaný pojem „hydrologický celok“ v treťom odseku subkapitoly „Podzemné vody“, správne má byť uvedený pojem „hydrogeologický celok“. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na podzemné vody sú v oznámení o zemne navrhovanej činnosti s ohľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti popísané podrobne, keďže čerpajú z dvoch hydrogeologických posudkov a najmä výsledkov monitorovania podzemných vôd za obdobie 2020 – 2023 a je možné s nimi súhlasiť. Rovnako je možné súhlasiť aj s navrhovanými opatreniami pri výstavbe predmetných zariadení vrátane vybudovania/ doplnenia monitorovacích objektov.

V kapitole III.6.3. Geologické pomery, v časti Geodynamické javy navrhuje doplniť informáciu, že záujmové územie sa nachádza v rajóne stabilných území. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu sú spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková et. al., 2006), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava (http://apl.geology.sk/atlassd/).

Taktiež navrhuje doplniť informáciu, že v katastrálnom území obce Dolný Bar je v súčasnosti v Informačnom systéme environmentálnych záťaží (dostupný na: https://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa/index.htm?lng=sk), v časti C registra environmentálnych záťaží evidovaná jedna sanovaná/rekultivovaná lokalita: DS (2015) / Dolný Bar - Dolný Bar (SK/EZ/DS/2015).

Vyjadrenie MŽP SR: Uvedené doplnenia berie MŽP SR na vedomie a tieto skutočnosti boli brané do úvahy a uvedené aj pri odôvodnení tohto rozhodnutia.

3. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia (list č. OU-DS-OKR-2024/023266-002 zo dňa 22. 08. 2024)

Z hľadiska potrieb civilnej ochrany nemá k zmene navrhovanej činnosti pripomienky ani požiadavky.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpekcia životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (list č. 9788/37/2024-31425/2024 zo dňa 22. 08. 2024)

V stanovisku stručne zhrnula predmet zmeny navrhovanej činnosti a uviedla, že ako povoľujúci orgán súhlasí s predloženou zmenou navrhovanej činnosti s tým, že zisťovacie konanie je pre tento prípad postačujúce, a preto nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona. Zároveň upozornila, že predmetná zmena navrhovanej činnosti bude podliehať integrovanému povoľovaniu a stavebnému konaniu.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

5. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií (list č. OU-DS-OCDPK-2024/023792-002 zo dňa 27. 08. 2024)

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako príslušný orgán štátnej správy pre pozemné komunikácie súhlasil s predloženou zmenou navrhovanej činnosti bez pripomienok.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede (list č. RÚVZDS/OPPL/1616/8628/2024 zo dňa 27. 08. 2024)

V stanovisku zhrnul údaje o zmene navrhovanej činnosti a uviedol, že na základe informácií uvedených v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sa reálne očakáva, že zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, nebude mať významné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav. Na základe uvedeného sa preto nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na priamo dotknuté obyvateľstvo. Účelom zmeny navrhovanej činnosti je efektívnejšie riešenie nakladania s odpadmi v rámci jestvujúceho areálu Skládky odpadov Dolný Bar. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa súčasne zabezpečí podstatné zvýšenie množstva upravených, resp. zhodnotených odpadov, s následným znížením množstva odpadov určených na skládkovanie. Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom k jej cieľu, ktorým je optimalizácia a zefektívnenie procesu nakladania s odpadmi v rámci prevádzky Skládky odpadov Dolný Bar, má významný regionálny a celoslovenský pozitívny vplyv. Celkovo tak možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti sa javí z pohľadu všetkých posudzovaných aspektov, t. j. environmentálnych kritérií, technologických a technických kritérií, sociálno-ekonomických kritérií a i., ako akceptovateľná.

Z hľadiska ochrany verejného zdravia dal nasledovné záväzné stanovisko:

Predmetná zmena navrhovanej činnosti na uvedených pozemkoch bude vyhovovať požiadavkám predpisov na ochranu verejného zdravia za predpokladu zabezpečenia

vyhovujúcich pracovných podmienok pre zamestnancov vrátane zabezpečenia zdravotne bezpečnej pitnej vody na pracovisku. Územné konanie predmetnej stavby podlieha osobitnému posúdeniu regionálnym úradom verejného zdravotníctva. Súčasť podania musí tvoriť akustická štúdia, vypracovaná vo vzťahu k najbližšej existujúcej resp. plánovanej obytnej zástavbe, s ktorou sa preukáže, že zmena navrhovanej činnosti bude v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Pri zmene navrhovanej činnosti musia byť dodržané platné predpisy na ochranu zdravia, a to najmä:

- zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko v znení neskorších predpisov,
- vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení neskorších predpisov,
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a vibrácií v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie. Rozšírenie skládky bude predstavovať rovnaký zdroj hluku ako súčasne prevádzkovaná skládka a v tomto smere nedôjde k žiadnej významnej zmene. Účinky hluku nových zariadení (nakladače, traktory, prekopávač kompostu, nákladné automobily) súvisiacich s prevádzkou MBÚ a kompostárne, sa prejavia len v bezprostrednej blízkosti uvedených mechanizmov. Neočakáva sa preto, že by zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, rozsah a vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby, mala významný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav, či pohodu a kvalitu života obyvateľov. Následné povoľovacie procesy musia byť vykonané v súlade s platnou legislatívou. Požiadavka na predloženie akustickej štúdie v ďalšom konaní bola premietnutá aj do podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

7. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-DS-OSZP-2024/023229-002 zo dňa 30. 08. 2024)

Po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti predložil Okresný úrad Dunajská Streda nasledovné komplexné stanovisko:

Z hľadiska štátnej vodnej správy k zmene navrhovanej činnosti oznámil nasledovné stanovisko, cit.:

„- V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd v súlade s § 3 zákona č 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- treba zabrániť alebo obmedziť vstup znečisťujúcich látok do podzemnej vody a zabrániť zhoršeniu stavu útvarov podzemných vôd,

- pri výstavbe rozšírenie skládky realizovať opatrenia na ochranu podzemných vôd v súlade s ustanoveniami vodného zákona,

- rozšíriť monitorovací systém na základe hydrogeologického posudku vypracovaného odborne spôsobilým hydrogeológom,

- vzhľadom na prítomnosť kanála Gabčíkovo – Topoľníky v blízkosti navrhovanej stavby, žiadame vyhodnotiť vplyv predmetnej stavby na životné prostredie počas povodňovej aktivity (zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami),

- uviesť aktuálnu výšku hladiny podzemnej vody v dotknutej lokalite a vyhodnotiť riziko prípadného neštandardne vysokého stavu hladiny podzemnej vody a jej vplyvu na teleso skládky,

- treba zabezpečiť súhlas vlastníka alebo prevádzkovateľa čistiarne odpadových vôd s odvádzaním odpadových vôd (priesaková voda) na ČOV.“

Z hľadiska ochrany ovzdušia k zmene navrhovanej činnosti oznámil nasledovné stanovisko, cit.:

„- Vzhľadom k tomu, že predložená dokumentácia nepojednáva o vznikajúcich nových zdrojoch znečisťovania ovzdušia z hľadiska záujmov ochrany ovzdušia podľa platnej legislatívy, neobsahuje údaj o kategorizácii nového zdroja znečisťovania ovzdušia, údaje o emisiách vznikajúcich pri prevádzke, požiadavky zabezpečenia rozptylu emisii znečisťujúcich látok zo zdroja, k posúdeniu akcie z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné oznámenie doplniť technologickú disciplínu, údaje o emisiách vznikajúcich pri prevádzke, o spôsoboch obmedzenia úniku a vypúšťania znečisťujúcich látok atď. Zariadenia na výrobu kompostu s projektovaným výkonom spracovaného odpadu v t/h- podľa prílohy č.1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia)

- Žiadame rozptylovou štúdiou v rámci zisťovacieho konania alebo posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti preukázať, že počas prevádzky navrhovanej činnosti budú dodržiavané požiadavky na ochrany ovzdušia.“

Z hľadiska odpadového hospodárstva k zmene navrhovanej činnosti oznámil nasledovné stanovisko, cit.:

„- Držiteľ odpadu je povinný uplatniť hierarchiu odpadového hospodárstva ustanovené v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

- Nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj vykonávacími predpismi a POH Trnavského kraja.

- Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov (ďalej len „zariadenie“) je okrem plnenia povinností podľa § 14 zákona o odpadoch povinný plniť požiadavky ustanovené v § 17 zákona o odpadoch

- Prevádzkovateľ skládky odpadov je okrem povinností podľa § 14 a 17 zákona o odpadoch povinný plniť povinnosti ustanovené v § 17 zákona o odpadoch

- upozorňujeme, že pri preberaní biologicky rozložiteľného odpadu do zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu a pri jeho zhodnocovaní sa musia prijať opatrenia na minimalizáciu vplyvu zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu na životné prostredie spôsobovaného najmä emisiami zápachu, z tohto dôvodu navrhujeme podľa možnosti uprednostňovať technológiu – kompostáreň Gore-Cover

- v zámere je uvedené, že zhodnotením odpadu vzniká o.i. aj TAP. V zmysle § 37 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov od

01.01.2024 zakazuje sa vyrábať a uvádzať na trh tuhé druhotné palivo okrem druhotného paliva z odpadového dreva, ktoré zodpovedá kvalitatívnym požiadavkám ustanoveným vo vykonávacom predpise podľa § 62 písm. l).

- Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom musí byť v súlade s ustanoveniami § 11 Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z. z.

- Budovanie – rozšírenie skládky odpadov musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z.“

V správe o hodnotení žiada, cit.:

„1. Odôvodniť potrebu rozširovania existujúcich kapacít skládky odpadov na základe reálnych potrieb skládkových kapacít dotknutého regiónu,

2. Uviesť presné umiestnenie kompostárne ako aj rozšírenia skládky odpadov tak, aby boli vyhodnotené normou resp. iným právnym predpisom stanovené minimálne vzdialenosti a skutočné vzdialenosti dotknutých pozemkov od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem, trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území, obytných zón alebo rekreačných oblastí, vodných tokov, vodných nádrží.

3. vypracovať výpočet rizika pre posúdenie environmentálnej škody v súlade so zákonom č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov-(https://enviskody.enviroportal.sk/riziko)“

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny k zmene navrhovanej činnosti oznámil nasledovné stanovisko, cit.:

„- Dotknuté katastrálne územie obce Dolný Bar sa nachádza v krajine, kde podľa zákona platí I. stupeň ochrany a podľa § 12 zákona sa tu uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

- V lokalite sa nachádza č. prvok ÚSES: rBC 24 biocentrum regionálneho významu Ohradský a Belský kanál. Jeho súčasťou sú navrhované chránené areály Barská mokraď a Čanádske rybníky a prírodná pamiatka Podremeňové. V riešenom území je biocentrum tvorené vodnými plochami 7 rybníkov, trávnymi porastmi na rašelinových pôdach, lesnými porastmi a plochami NDV a biotopmi európskeho a národného významu. V ďalšom stupni žiada vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti na prvky ÚSESu.“

V závere žiada Okresný úrad Dunajská Streda odôvodniť prečo bolo vypracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, keď predmetom zmeny navrhovanej činnosti okrem rozšírenia existujúcej skládky je aj nová činnosť.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 61386/2024, zo dňa 13. 09. 2024, požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona, na základe pripomienok doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetných stanovísk. Splnomocnený zástupca navrhovateľa doručil doplňujúce informácie dňa 22. 10. 2024. MŽP SR listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 71010/2024, 71016/2024-int., zo dňa 04. 11. 2024, uvedené doplnenie zaslalo Okresnému úradu Dunajská Streda za účelom zistiť presne a úplne skutočný stav veci na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona, so žiadosťou o zaujatie stanoviska k doplňujúcim informáciám od navrhovateľa.

K doplňujúcim informáciám zaslal Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve stanovisko

č. OU-DS-OSZP-2024/029962-002 zo dňa 12. 11. 2024, k vybraným pripomienkam. K doplňujúcim informáciám bolo tiež doručené od Okresného úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie, stanovisko z hľadiska ochrany ovzdušia č. OU-DS-OSZP-2024/030070-002 zo dňa 13. 11. 2024, v ktorom uviedol, že k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, po doplnení informácií nemá pripomienky. Prílohou tohto stanoviska bolo aj stanovisko odboru starostlivosti o životné prostredie z hľadiska ochrany vôd č. OU-DS-OSZP-2024/023408 zo dňa 08. 11. 2024, ktoré bolo bez pripomienok k predloženej dokumentácii.

Na základe nahliadania do spisu dňa 26. 11. 2024 predložil splnomocnený zástupca navrhovateľa dňa 13. 01. 2025 doplňujúce vyjadrenia k ďalším požiadavkám a pripomienkam Okresného úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie, z hľadiska odpadového hospodárstva.

MŽP SR na základe doplňujúcich informácií od navrhovateľa predložených dňa 22. 10. 2024 ako aj doplňujúcich informácií od navrhovateľa predložených dňa 13. 01. 2025 k pripomienkam Okresného úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie uvádza nasledovné:

Z hľadiska štátnej vodnej správy predložil okresný úrad pripomienky, ktoré vyplývajú z platnej legislatívy na ochranu vôd. V doplňujúcich informáciách navrhovateľ tieto pripomienky akceptoval. Požiadavku na vyhodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti počas povodňovej aktivity a uvedenie aktuálnej výšky hladiny podzemných vôd považoval navrhovateľ za nerelevantnú, nakoľko hydrogeologický posudok – zhotoviteľ: Aqua-Geo, s. r. o. Bratislava, Škultetýho 4, 831 03 Bratislava, riešiteľ: RNDr. Martin Žitňan, ktorý bol súčasťou predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyhodnotenie vo vzťahu ku kanálu Gabčíkovo-Topoľníky a vyhodnotenie vo vzťahu k hladine podzemnej vody obsahuje. Na strane 30 hydrogeologického posudku je uvedené cit.*: „Aj napriek hydraulickej spojitosti podzemných vôd s kanálom Gabčíkovo – Topoľníky, na základe dlhodobých pozorovaní úrovní hladiny podzemnej vody na sondách SHMÚ (uvedené v predchádzajúcej kapitole) nepredpokladáme také stúpnutie hladiny podzemnej vody, ktoré by dosiahlo najnižšiu úroveň pláne pod telesom navrhovanej novej skládky.“* Na strane 32 hydrogeologického posudku je uvedené cit.: *„Z interpretácie nameraných výšok hladín podzemnej vody v sonde č.7328 a na lokalite skládky Dolný Bar vyplýva, že najnižšia úroveň pláne pod telesom skládky (112,40 m.n.m.) je dostatočná z pohľadu hodnotenia rizika vplyvu hladiny podzemnej vody na teleso skládky. Inými slovami, z interpretácie hladín podzemnej vody z meraní SHMÚ v okolí záujmového územia riziko ohrozenia telesa skládky vysokou úrovňou hladiny podzemnej vody nehrozí.“*

Hydrogeologický posudok komplexne hodnotí dotknutú lokalitu z pohľadu fyzicko-geografických pomerov, hydrologických pomerov, geologických a hydrogeologických pomerov územia. Ďalej popisuje hydraulickú spojitosť podzemných vôd s kanálom Gabčíkovo-Topoľníky a s Ohradským kanálom; aktuálnu výšku hladiny podzemnej vody v dotknutej lokalite a vyhodnotenie rizika prípadného neštandardne vysokého stavu hladiny podzemnej vody a jej vplyvu na teleso skládky; vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie počas povodňovej aktivity (zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov) vzhľadom na prítomnosť kanála Gabčíkovo-Topoľníky v blízkosti umiestnenia navrhovanej činnosti a ďalšie informácie.

Navrhovateľ má za to, že z hydrogeologického posudku je možné tiež vyvodiť a potvrdiť, že požiadavky § 3 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej

akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov budú pri realizovaní zmeny navrhovanej činnosti v plnom rozsahu dodržané. V hydrologickom posudku sa tiež navrhuje vybudovanie nového monitorovacieho vrtu M10. Tento bude mať funkciu referenčného monitorovacieho objektu.

Navrhované rozšírenie skládky odpadov bude spĺňať všetky požiadavky pre budovanie skládok, ich tesnenie, odvádzanie priesakových kvapalín a ďalšie požiadavky tak, ako sú stanovené vo vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov. V novej časti telesa skládky bude osadený geofyzikálny monitorovací systém SENSOR za účelom kontroly neporušenosti fólie.

Počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú prijaté všetky opatrenia aby sa zabránilo vnikaniu znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd. Tesniaca HDPE fólia bude hrúbky 2,0 mm namiesto požadovaných 1,5 mm pre skládku nie nebezpečných odpadov v zmysle § 4 ods. 4 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov.

Vzhľadom na to, že ide o existujúcu skládku odpadov, v súvislosti s odvádzaním odpadových vôd (priesaková kvapalina) na čistiareň odpadových vôd nedôjde po rozšírení skládky odpadov v tomto smere k zmene. Vývoz bude realizovaný na oprávnenú čistiareň odpadových vôd na základe objednávky.

K požiadavke okresného úradu k doplňujúcim informáciám o uvedenie, aké opatrenia boli prijaté na riešenie stavu, ako vznikol počas povodňovej aktivity v roku 2006, kedy prístupová cesta ku skládke odpadov (most) bola niekoľko dní uzavretá a na skládku nebolo možné ukladať komunálny odpad navrhovateľ zaslal vyjadrenie spracovateľa hydrologického posudku, v ktorom bolo uvedené, že pri mapách povodňového ohrozenia pri Q_{100} a Q_{10} nie je dokumentované rozliatie vody na pravostrannej časti kanálu Gabčíkovo-Topoľníky, z čoho by vyplývalo zatopenie prístupového mosta počas Q_{100} a Q_{10}.

Z hľadiska ochrany ovzdušia navrhovateľ v rámci doplňujúcich informácií uviedol, že informácie o zdrojoch znečistenia ovzdušia sú uvedené na str. 102 – 105 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Požiadavku rozptylovou štúdiou v rámci zisťovacieho konania alebo posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti preukázať, že počas prevádzky navrhovanej činnosti budú dodržiavané požiadavky na ochrany ovzdušia navrhovateľ akceptoval a v rámci doplňujúcich informácií predložil rozptylovú štúdiu. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, z vecnej pôsobnosti odboru z hľadiska ochrany ovzdušia k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti po doplnení informácií a rozptylovej štúdie nemal pripomienky.

Z hľadiska odpadového hospodárstva navrhovateľ akceptoval pripomienky, ktoré upozorňovali na dodržiavanie platných právnych predpisov, keďže tie je povinný dodržiavať.

K požiadavke uprednostňovať kompostáreň s uzavretou technológiou navrhovateľ uviedol, že navrhovaná technológia kompostárne je v súlade s vykonávacím ROZHODNUTÍM KOMISIE (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu a uvedenú požiadavku navrhovateľ považuje len za možnosť. MŽP SR uvádza, že predmetom konania je kompostáreň s otvorenou technológiou, tak ako je opísaná v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR v rámci

zisťovacieho konania neidentifikovalo také vplyvy opísanej zmeny navrhovanej činnosti, t. j. kompostárne s otvorenou technológiou, že by tieto vplyvy bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona, a preto rozhodlo tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

K vzniku TAP navrhovateľ uviedol, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti je uvedené, že v rámci MBÚ vznikne aj frakcia, ktorá môže slúžiť na výrobu TAP externou spoločnosťou. Samotná výroba TAP v predmetnej prevádzke prebiehať nebude. V zmysle § 37 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa od 01. 01. 2024 zakazuje sa vyrábať a uvádzať na trh tuhé druhotné palivo (TDP), čo je palivo vyrobené z odpadu, ktorý dosiahol stav konca odpadu podľa § 2 ods. 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktoré sa ďalej nepovažuje za odpad, ale za látku, zmes alebo výrobok. Palivo TAP však stále ostáva odpadom a možno ho spaľovať len za požiadaviek na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadu. Výroba druhotného paliva ani TAP nebola v preloženom oznámení o zmene riešená a preto ani nie je predmetom tohto konania žiadna výroba odpadového paliva.

K potrebe rozširovania existujúcich kapacít skládky odpadov na základe reálnych potrieb skládkových kapacít dotknutého regiónu navrhovateľ uviedol, že potreba rozširovania je popísaná v oznámení o zmena navrhovanej činnosti, kde bola uvedená potreba zabezpečenia nevyhnutých kapacít pre nakladanie s odpadmi vznikajúcimi na území zvozového regiónu skládky Dolný Bar, bez potreby budovania zariadení odpadového hospodárstva na nových lokalitách. Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025 nezakazuje rozširovanie skládok odpadov, cit.: *„Rozširovanie kapacít skládok odpadov však bude nevyhnutné tak v strednodobom, ako aj v dlhodobom horizonte, keďže ich úloha je z hľadiska bezpečnosti nakladania s odpadom a princípom blízkosti a sebestačnosti stále nenahraditeľná“.* Navrhovateľ ďalej uviedol, že zabezpečoval podklady v širokom rozsahu, zaoberal sa aj otázkou voľných kapacít skládok odpadov v relevantnej oblasti/vzdialenosti od existujúcej skládky Dolný Bar. Tieto informácie sú uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti v tabuľke č. 46 a 47 na strane 127 – 128. Vo vzťahu k bližšiemu okoliu bola skládka Veľké Dvorníky uzatvorená v r. 2022.

K umiesteniu kompostárne ako aj rozšírenia skládky odpadov navrhovateľ v rámci doplňujúcich údajov uviedol zakreslenie priestoru pre MBÚ, kompostáreň a rozšírenie skládky. Umiestnenie MBÚ, kompostárne a rozšírenia skládky je znázornené aj v prílohe č. 1 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, v oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli uvedené všetky parcely, na ktorých sa má realizovať zmena navrhovanej činnosti, vrátane rozdelenia parciel pre umiestnenie MBÚ a kompostárne a pre rozšírenie skládky odpadu.

Umiestenie kompostárne a rozšírenia skládky odpadov bude vo vzdialenosti cca 1,4 km severovýchodným smerom od zastavaného územia obce Dolný Bar (kompostáreň) vo vzdialenosti približne 600 m juhovýchodne od zastavaného územia obce Ohrady (rozšírenie skládky odpadov). Odporúčaná odstupová vzdialenosť pre umiestnenie zdrojov znečisťovania ovzdušia voči citlivým receptorom je v zmysle prílohy č. 10 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia daná pre prevádzku kompostárne na 700 m a pri navrhovanej prevádzke bude dodržaná – predmetná lokalita pre situovanie MBÚ a kompostárne sa nachádza približne 1 000 m od najbližšej trvale obývanej zástavby (obec Ohrady).

Navrhovateľ ďalej uviedol, že hydrogeologický posudok obsahuje aj vyhodnotenie vo vzťahu k povrchovým vodám, zdrojom pitnej vody, zdrojom liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranným pásmam. Súčasne sa v hydrogeologickom posudku uvádza,

že situovanie zmeny navrhovanej činnosti je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na oblasti rekreácie a cestovného ruchu a služby dotknutého územia ani neovplyvní existujúce a plánované objekty cestovného ruchu.

Požiadavku na výpočet rizika pre posúdenie environmentálnej škody v súlade so zákonom č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov navrhovateľ neakceptoval z dôvodu, že tento zákon neobsahuje požiadavku na spracovanie/výpočet rizika pre štádium pred povolením navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (konanie o posudzovaní vplyvov alebo zisťovacie konanie). Už zo samotnej podstaty zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je zrejmé, že jeho aplikácia je aktuálna v čase vykonávania činnosti. S uvedeným tvrdením navrhovateľa sa MŽP SR stotožňuje, a uvedenú požiadavku okresného úradu považuje za neopodstatnenú. Predmetom zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú povinnosti vo vzťahu k zabezpečeniu finančného krytia zodpovednosti za environmentálne škody, vrátane analýzy environmentálnych rizík, ako základu pre určenie zdrojov s potenciálom environmentálnej škody a odhadu zodpovedajúcej výšky tohto finančného krytia. Finančné krytie nie je predmetom konaní podľa zákona, predmetom konaní podľa zákona je vyhodnotiť mieru rizika z hľadiska možných nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, a v rámci zisťovacieho konanie je to vyhodnotiť, či sú v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovane činnosti tieto vplyvy známe a nepredstavujú významné riziko poškodenia životného prostredia, alebo či ich bude potrebné ďalej hodnotiť. V rámci doplňujúcich informácií navrhovateľ predložil certifikát o poistení všeobecnej zodpovednosti za ujmu a poistenie zodpovednosti za ujmu spôsobenú chybou výrobku a chybou práce po odovzdaní, čisté finančné škody, znečistenie životného prostredia, poistenie ekologickej ujmy, zodpovednosť za veci prevzaté a užívané.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny navrhovateľ v doplňujúcich údajoch uviedol, že vplyvy na územný systém ekologickej stability boli komplexne vyhodnotené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a to na strane 118 – 121. Následne na strane 138 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa uvádza, že prípadné kompenzačné opatrenia budú riešené v ďalšom povoľovacom procese. V rámci zisťovacieho konania sa po realizácii kompenzačných opatrení, ktoré vychádzajú z Územného plánu Dolný Bar, neidentifikoval podstatný nepriaznivý vplyv na územný systém ekologickej stability.

Z hľadiska odôvodnenia prečo bolo vypracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, keď predmetom zmeny navrhovanej činnosti je okrem rozšírenia existujúcej skládky aj nová činnosť MŽP SR uvádza, že predmetom zmeny navrhovanej činnosti je navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 k zákonu v časti A. Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona predmetom zisťovacieho konania musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa § 18 ods. 1 písm. d) zákona, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie. Nakoľko ide o zmenu existujúcej navrhovanej činnosti, ktorá ale v zmysle § 18 ods. 1 písm. d) zákona samotná nedosahuje alebo neprekračuje prahovú hodnotu pre navrhovanú činnosť v prílohe č. 8 časti A (II. etapa 3. a 4 fáza skládky) a ostatné činnosti navrhované v rámci zmeny navrhovanej

činnosti (MBÚ a kompostáreň) sú samostatne zaraditeľné len do časti B prílohy č. 8, podlieha zmena navrhovanej činnosti v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) zákona zisťovaciemu konaniu, pre ktoré je príslušným orgánom podľa § 54 ods. 2 písm. c) zákona MŽP SR.

8. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia (list č. 13048/2024/OÚPŽP-4/II zo dňa 02. 09. 2024)

Oddelenie územného plánovania a životného prostredia po vyžiadaní si stanoviska aj od odboru dopravnej politiky predložilo komplexné stanovisko, v ktorom zhrnulo údaje o zmene navrhovanej činnosti a uviedlo, že v zmysle Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025 nie je budovanie nových skládok odpadov pre nasledovné obdobie potrebné. Avšak rozširovanie kapacít skládok odpadov bude ešte nevyhnutné tak v strednodobom, ako aj v dlhodobom horizonte, keďže ich úloha je z hľadiska bezpečnosti nakladania s odpadom a princípom blízkosti a sebestačnosti stále nenahraditeľná. Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025 rovnako podporuje rekonštrukciu existujúcich a výstavbu nových kompostární, ktoré umožňujú spracovávanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Celé katastrálne územie obce Dolný Bar leží podľa zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v CHVO Žitný ostrov, ktorá je obrovskou zásobárňou podzemných vôd, v ktorej možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. Lokalita určená pre rozšírenie skládky odpadu je v dotyku prvkov územného systému ekologickej stability – biocentra regionálneho významu Ohradský a Belský kanál. Do zoznamu vodohospodársky významných tokov je zaradený kanál Gabčíkovo-Topoľníky, ktorý preteká na južnom okraji existujúcej skládky odpadov Dolný Bar. Preto bude nevyhnutné zabezpečiť zmenu navrhovanej činnosti takým spôsobom, aby neovplyvňovala ani neohrozovala CHVO Žitný ostrov a prvky územného systému ekologickej stability. Zrealizovaním zmeny navrhovanej činnosti na dotknutej lokalite nie je predpoklad významnej zmeny štruktúry súčasnej krajiny, avšak vzhľadom na regulatívy Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja: 5.1.1. Zohľadňovať pri umiestňovaní činností na území kraja ich predpokladané vplyvy na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov; 5.2.1. Chrániť a udržiavať sústavu vodných tokov a vodných plôch: 5.2.1.1. Podporovať proces revitalizácie – obnovy prírodného stavu ekosystému vodných tokov, vodných plôch a ich okolí, podporovať proces obnovy ramien významných vodných tokov ako vodných alebo mokraďových ekosystémov; 5.2.2. Rešpektovať a chrániť oblasti prirodzenej akumulácie vôd – zdroje podzemných pitných vôd, minerálnych a geotermálnych vôd; 6.1.4. Venovať zvýšenú pozornosť územiam národne významných mokradí (Zdrž vodného diela Gabčíkovo, Klátovské rameno a priľahlé močiare, Čierna Voda, dolný tok, Rybníky v Pustých Úľanoch, Červený rybník, Dlhé lúky, Jasenácke); 6.2.1. Rešpektovať a zohľadňovať všetky na území Trnavského kraja vymedzené prvky územného systému ekologickej stability, predovšetkým biocentrá provinciálneho (PBc) a nadregionálneho (NRBc) významu a biokoridory provinciálneho (PBk) a nadregionálneho (NRBk) významu (tok rieky Dunaj, Malý Dunaj a okolie, Váh, niva rieky Moravy, svahy Malých Karpát, Bielych Karpát a Považského Inovca, mokraďové spoločenstvá) a vzhľadom na skutočnosti, že riešené územie sa nachádza v blízkosti obce Ohrady (cca 600 m), v CHVO Žitný ostrov v najväčšej zásobárni pitnej vody a neďaleko biokoridoru európskeho významu, požadovalo oddelenie územného plánovania a životného prostredia v ďalšom procese

predloženie rozptylovej štúdie vypracovanej odborne spôsobilou osobou podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za účelom posúdenia vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie a určenie konkrétnych opatrení na ochranu ovzdušia. V zmysle predloženého hydrogeologického posudku k zmene navrhovanej činnosti, tak ako je v ňom uvedené, požadovalo rešpektovať konkrétne opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd, prvkov územného systému ekologickej stability a vodohospodársky významných tokov. V rámci umiestňovania zariadení, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti, je nutné zabezpečiť, aby obyvateľstvo dotknutých oblastí nebolo trvale vystavené nadmernému pôsobeniu zdraviu škodlivých faktorov z plánovaných činností (napr. hluk, vibrácie, zápach a pod.).

Odbor dopravnej politiky predložil nasledovné stanovisko, cit.:

„- Stanovisko odboru dopravnej politiky TTSK číslo: 05778/2023/OI-5 zo dňa 13.06.2023 vydaného pre účely stavby „Centrum odpadového hospodárstva a využitia surovín Dolný Bar“ ostáva naďalej v platnosti.

- Nakoľko sa realizáciou zámeru predpokladá zvýšenie dopravnej intenzity v mieste výjazdu z areálu na cestu III. triedy č. III/1397 požadujeme vykonať úpravu/rekonštrukciu tohto dopravného napojenia. Technické podmienky úprav napojenia stanoví správca cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK, po predložení projektovej dokumentácie na vyjadrenie.

- V prípade akéhokoľvek budúceho zásahu do ciest III. triedy v riešenom území je potrebné si vyžiadať povolenie, ktoré vydáva Okresný úrad Dunajská Streda, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zároveň je potrebné spracovať príslušný stupeň projektovej dokumentácie v zmysle platných STN a predložiť na vyjadrenie Trnavskému samosprávnemu kraju a správcovi cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK.

- Pri budúcej realizácii zámeru a vyvolaných investícií žiadame, aby prípadné práce týkajúce sa ciest III. triedy č. III/1397, III/1395 a III/1398 v riešenom území boli vykonané v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

- Požadujeme rešpektovať trasu existujúcich ciest III. triedy vo vlastníctve Trnavského samosprávneho kraja.

- Rešpektovať ochranné pásmo ciest III. triedy 20 m od osi vozovky na obidve strany mimo zastavané územie obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

- Pred výjazdom vozidiel a stavebných mechanizmov zo staveniska na cestu č. III/1397 je stavebník povinný zabezpečiť ich očistenie ako aj priebežne vykonávať čistenie príslušnej cesty III. triedy v úseku dotknutom predmetnou stavbou.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 61386/2024, zo dňa 13. 09. 2024, požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona, na základe pripomienok doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetných stanovísk. Navrhovateľ doručil doplňujúce informácie dňa 22. 10. 2024. Súčasťou doplňujúcich informácií bola aj rozptylová štúdia.

MŽP SR sa za účelom zistiť presne a úplne skutočný stav veci na rozhodnutie o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti má posudzovať podľa zákona, obrátilo listom č. 14359/2024-11.1.1/vt, 71010/2024, 71016/2024-int. zo dňa 04. 11 2024 na Úrad Trnavského samosprávneho kraja so žiadosťou o zaujatie stanoviska k doplňujúcim informáciám od navrhovateľa. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia, k doplňujúcim informáciám od navrhovateľa uviedol, že zo záverov doloženej rozptylovej štúdie – Imisno-prenosového posúdenia zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny navrhovanej činnosti, vyplynulo, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zvýšeniu koncentrácií PM_{10} a $PM_{2,5}$, zvýšeniu koncentrácií plynných znečisťujúcich látok ako NO_2, CO a VOC. Prevádzka MBÚ a kompostárne je primárne zdrojom emisií, resp. koncentrácií NH_3. Súčasťou štúdie bolo aj vyhodnotenie potenciálneho zápachu s konštatovaním, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vnímanie zápachu na úrovni zvolených referenčných bodov, čo súvisí najmä s dostatočnou odstupovou vzdialenosťou citlivých receptorov od jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Po preštudovaní predmetných doplňujúcich informácií a v zmysle vyššie uvedených skutočností oddelenie územného plánovania a životného prostredia Trnavského samosprávneho kraja konštatovalo, že zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje posudzovať v zmysle zákona.

Stanovisko odboru dopravnej politiky č. 05778/2023/OI-5 zo dňa 13. 06. 2023 vydaného pre účely stavby „Centrum odpadového hospodárstva a využitia surovín Dolný Bar“ mohlo byť vydané ku konaniu, ktoré bolo zastavené rozhodnutím č. 4802/2024-11.1.1/vt, 17346/2024, 17353/2024-int. zo dňa 04. 03. 2024, ako súčasť komplexného stanoviska Trnavského samosprávneho kraja, oddelenia územného plánovania a životného prostredia, č. 09750/2023/OÚPŽP-2, zo dňa 19. 06. 2023, v ktorom odbor dopravnej politiky predložil obdobné pripomienky a požiadavky ako v aktuálnom stanovisku a požadoval tiež vzhľadom na predpokladanú zvýšenú intenzitu nákladnej automobilovej dopravy v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie posúdenie intenzity dopravného zaťaženia na ceste č. III/1395, pri zohľadnení súčasného a výhľadového stavu.

V doplňujúcich informáciách navrhovateľ uviedol, že úprava/rekonštrukcia dopravného napojenia mieste výjazdu z areálu na cestu III. triedy č. III/1397 bude predmetom ďalšieho stupňa povoľovania/dokumentácie, ktoré bude konzultované s odborom dopravnej politiky Trnavského samosprávneho kraja.

Ostatné požiadavky odboru dopravnej politiky predložené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vychádzali z právnych predpisov, ktoré je navrhovateľ povinný pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti dodržiavať.

9. <u>Obec Ohrady</u> (list č. OcÚ/OH/439/2024-002)

Po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti vyjadrila súhlas s uvedeným dokumentom s tým, že pri umiestení zmeny navrhovanej činnosti v rámci jestvujúceho areálu Skládky odpadov Dolný Bar je potrebné dodržať všetky právne predpisy.

<u>Vyjadrenie MŽP SR:</u> Berie sa na vedomie.

MŽP SR listom č. 8368/2025-11.1/vt, 5871/2025, zo dňa 05. 02. 2025, oznámilo že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti zhromaždilo rozhodujúce podklady

na vydanie rozhodnutia a zároveň oznámilo, že vyjadriť sa k podkladu rozhodnutia i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, možno do 10 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR zároveň uviedlo, že do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00 hod. Na upovedomenie o podkladoch reagovali obce Dolný Bar *(list č. OcU-DB-S2025/00109 zo dňa 12. 02. 2025)*, Trhová Hradská *(list č. 56/2025 zo dňa 12. 02. 2025)* a Ohrady (*list č. OcÚ/OH/110/2025-002)* vyjadreniami, že k podkladom nemajú pripomienky, ani nenavrhujú žiadne doplnenie.

MŽP SR vyhodnotilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu a vlastností očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri rozhodovaní boli so zreteľom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti primerane použité kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 k zákonu, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. Z doručených stanovísk po doplnení informácií v zmysle § 29 ods. 10 zákona nevyplynuli také skutočnosti, na základe ktorých by bolo opodstatnené ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie nových kapacít pre úpravu a spracovanie odpadov pred skládkovaním, kapacít pre kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zvýšenie kapacity jestvujúcej skládky komunálneho odpadu. Navrhovaná výstavba II. etapy 3. a 4. fázy skládky priestorovo nadväzuje na existujúcu skládku v obci Dolný Bar, prevádzky MBÚ a kompostárne budú umiestnené v jej tesnej blízkosti – za kanálom Gabčíkovo-Topoľníky.

V zmysle územnoplánovacej dokumentácie obce Dolný Bar bude realizácia zmeny navrhovanej činnosti situovaná na ploche s prípustným využitím pre účely odpadového hospodárstva (rozvojová plocha č. 17) a na ploche s prípustným využitím aj ako kompostáreň a zariadenia súvisiace s odpadovým hospodárstvom (rozvojová plocha č. 5b).

Podľa Územného plánu obce Dolný Bar v rozvojovej ploche č. 17 s prevládajúcou výrobnou funkciou – odpadové hospodárstvo, musia byť vyčlenené plochy zelene (plánovaná plocha pre odpadové hospodárstvo bude rozdelená na teleso skládky odpadov a obslužnú komunikáciu a zvyšná časť bude vyčlenená pre plochu zelene). Výstavbu v rozvojovej ploche č. 17 je potrebné vecne a časovo koordinovať s realizáciou projektu „Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu“, alebo trvalé stavby v rámci rozvojovej plochy umiestniť nad kótu 114,00 m n. m.

Prevádzka kompostárne a MBÚ bude situovaná v dotyku plochy vyhradenej pre „Logistický park Dolný Bar“ (územné rozhodnutie číslo: OCU-DB-S2021/00034-002, zo dňa 16. 02. 2021). Objektová skladba logistického parku bude pozostávať z multifunkčných hál pre výrobu, sklady a administratívu. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje stret záujmov s prevádzkou logistického centra.

Realizáciou kompostárne, ako aj MBÚ, sa predpokladá zvýšenie tvorby tuhých znečisťujúcich látok a prchavých organických zlúčenín z manipulácie a mechanickej úpravy odpadu, ako aj zvýšenie tvorby emisií NH_3. Znečisťovanie ovzdušia pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti je možné považovať za zanedbateľný vplyv na kvalitu ovzdušia.

Predpokladá sa, že príspevok realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti a súvisiacej dopravy k znečisteniu ovzdušia nebude takého rozsahu, aby mohlo dôjsť k ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva v dotknutých obciach.

Biologická stabilizácia odpadu zamedzí ďalšiemu rozkladu biologicky rozložiteľnej zložky skládkovaného odpadu a zabezpečí zníženie jeho objemu. Výsledkom činností súvisiacich s úpravou odpadu bude redukcia negatívnych vplyvov skládkovaného odpadu na životné prostredie a to najmä zníženie emisií metánu, zníženie množstva priesakových kvapalín a obsahu polutantov v nich a celkovú redukciu skládkovaných odpadov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa tak zabezpečí efektívnejší spôsob nakladania s dovážanými odpadmi, pričom dôjde k podstatnému zvýšeniu množstva upravených, resp. zhodnotených odpadov, s následným znížením množstva odpadov určených na skládkovanie.

Vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu sa nepredpokladajú.

Za významný negatívny vplyv možno považovať záber ornej pôdy a záber plochy regionálneho biocentra RBc1 Ohradký kanál a Belský kanál. Použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v lokalite rozšírenia skládky odpadov vyplýva z nutnosti ďalšieho rozšírenia regionálnej skládky odpadu, ktorá je aj navrhovanou verejnoprospešnou stavbou – prípadné rozšírenie skládky na menej kvalitnú poľnohospodársku pôdu nie je možné z dôvodu potreby nadväzností na existujúci areál skládky.

Z dôvodu záberu plochy biocentra regionálneho významu RBc1 Ohradký kanál a Belský kanál bude podľa Územného plánu obce Dolný bar plánovaná plocha pre odpadové hospodárstvo rozdelená na teleso skládky a obslužnú komunikáciu a zvyšná časť bude vyčlenená pre plochy zelene a k ploche regionálneho biocentra RBc1 Ohradký kanál a Belský kanál musia byť tiež priradené pozemky o rozlohe min. 3,8 ha ako „prvky biocentra charakteru územného zmierňujúceho opatrenia“, čím dôjde ku kompenzácií zmenšenia plochy biocentra Ohradský kanál a Belský kanál vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Z dôvodu umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v CHVO Žitný ostrov, musia byť dodržané opatrenia na zabezpečenie všestrannej ochrany povrchových vôd a podzemných vôd a ochrany podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. Najmä musí byť zabezpečená nepriepustnosť podložia skládky, ako aj plôch pre skladovanie a úpravu odpadov v rámci prevádzok MBÚ a kompostárne.

V prípade, že by sa zmena navrhovanej činnosti nerealizovala poľnohospodárska pôda by sa aj naďalej využívala pre účely poľnohospodárskej výroby. Predmetné lokality sú však v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie určené pre účely odpadového hospodárstva (lokalita určená pre rozšírenie skládky odpadu) a ako plochy priemyslu, skladov a technického vybavenia (lokalita pre prevádzku MBÚ a kompostárne), a teda je pravdepodobné, že by tieto plochy boli v blízkej budúcnosti využívané na činnosť obdobného charakteru.

Vo vzťahu k rozšíreniu kapacít skládky, zavedeniu úpravy odpadov a odklonu biologicky rozložiteľných odpadov do kompostárne dôjde k predĺženiu životnosti existujúcej skládky odpadov Dolný Bar.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie dotknutej lokality, ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva, oproti súčasnému stavu. Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nadlimitné zaťaženie žiadnej zložky životného prostredia a zmena navrhovanej činnosti je pre

dané územie akceptovateľná v navrhovanom rozsahu. Pri dodržaní v súčasnosti platnej legislatívy a realizácie kompenzačných opatrení bude zabezpečený minimálny negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Po uzatvorení a rekultivácii skládky bude zamedzené produkcii skládkových priesakových kvapalín, bude zabezpečený bezpečný odtok a odvedenie zrážkovej vody z povrchu telesa skládky, zaistená stabilita telesa skládky, odvedené skládkové plyny z priestoru telesa skládky a skládkové teleso bude začlenené do krajiny. Riešenie uzavretia a rekultivácie rozšírenia skládky bude v súlade s platnou legislatívou. Zároveň je na zrekultivovaných častiach skládky navrhovaná fotovoltická elektráreň. Inštaláciou FVE bude dosiahnutá výrazná úspora emisií oxidu uhličitého.

Zmena navrhovanej činnosti vychádza zo záverov o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadov, ktoré sa vzťahujú na predmetnú zmenu navrhovanej činnosti v zmysle ROZHODNUTIA KOMISIE (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu. Technológia navrhovaná v rámci prevádzky MBÚ a kompostárne je taktiež v súlade s nadnárodnou a národnou legislatívou a reflektuje na jej požiadavky.

Zmena navrhovanej činnosti prispeje k naplneniu hlavných cieľov Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025, ktorým je zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady hmotnostných percent do roku 2035 na 10 % a uplatňovanie požiadaviek najlepších dostupných techník (BAT) pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva. Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025 v kontexte možnosti rozširovania existujúcich skládok odpadov plne reflektuje povinnosti a ciele, ktoré sú pre Slovenskú republiku záväzné a to znižovanie skládkovania, zvyšovania miery recyklácie a ďalších. Súčasne však ponecháva možnosť na rozširovanie skládok odpadov keďže ich úloha je z hľadiska bezpečnosti nakladania s odpadom a princípom blízkosti a sebestačnosti stále nenahraditeľná.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestením, rozsahom a technickým riešením nebude predstavovať neprimeranú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V zisťovacom konaní neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, ani významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a na základe zhodnotenia stavu životného prostredia a celkovej úrovne ochrany životného prostredia v záujmovom území usúdilo, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

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

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní.

Poučenie:

Podľa § 29 ods. 17 písm. b) zákona proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa *(elektronicky)*:

1. EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava
2. Obec Dolný Bar, č. 30, 930 14 Dolný Bar
3. Obec Ohrady, Nový rad 267/8, 930 12 Ohrady
4. Obec Trhová Hradská, Farský rad 488/1, 930 13 Trhová Hradská

Na vedomie *(elektronicky)*:

5. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
6. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, Starohájska 10, 917 01 Trnava
7. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda
8. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia, Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda
9. Okresný úrad Dunajská Streda, pozemkový a lesný odbor, Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda
10. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede, Veľkoblahovská 1067/30, 929 01 Dunajská Streda
12. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dunajskej Strede, Trhovisko 1102/1, 929 01 Dunajská Streda
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva, TU
14. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov, TU
15. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor geológie a štátnej geologickej správy TU