



ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, rozhodlo podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke odpadov v Zohore**“ navrhovateľa FCC Slovensko, s. r. o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO 31 318 762, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke odpadov v Zohore**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti,

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti „**Zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke odpadov v Zohore**“ určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

1. V povolení konaní uviesť spôsob nakladania s jednotlivými druhmi odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti.

2. Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby neskladovať na stavenisku, ale triediť a bezodkladne zabezpečiť ich zhodnotenie prípadne zneškodnenie vo vlastných zariadeniach alebo u zmluvne zabezpečeného oprávneného subjektu.
3. V prípade zistenia kontaminácie zeminy pri zemných prácach, kontaminovanú zeminu odobrať a zabezpečiť jej zhodnotenie prípadne zneškodnenie.
4. Zmluvne zabezpečiť zneškodňovanie odpadov vznikajúcich počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, ktoré nebude možné zneškodniť na skládke odpadov v areáli navrhovateľa.
5. Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť, aby boli dodržané najvyššie prípustné limity emisií, hluku a vibrácií pre pracovné prostredie.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **FCC Slovensko, s. r. o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO 31 318 762**, (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 07. 06. 2022 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke odpadov v Zohore“** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), ktoré vypracovala spoločnosť ENPRO Consult, s. r. o., Martinengova 4, 811 02 Bratislava. podľa prílohy č. 8a k zákonu.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 9245/2022-11.1.1/mo, 32913/2022, int. 32914/2022, zo dňa 08. 06. 2022, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti príslušnému orgánu začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona predmetným listom zároveň zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti s možnosťou na zaujatie stanoviska, povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu, a zároveň podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 08. 06. 2022 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenia-na-upravu-zhodnocovanie-odpadov-pri-skladke-odpadov-v-zohor>

Pre navrhovanú činnosť „Rozšírenie areálu skládky odpadov v lokalite Zohor“ vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky záverečné stanovisko č. 1785/2016-3.4/hp zo dňa 13. 01. 2016, v ktorom, okrem rozšírenia skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a vybudovania kompostárne, súhlasilo aj s realizáciou „zariadenia na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov (MBT z angl. Mechanical-Biological Treatment) (ďalej len „MBT)“.

V areáli skládky odpadov v lokalite Zohor sa v súčasnosti nachádzajú zariadenia na nakladanie s odpadmi vrátane súvisiacich systémov (napr. monitoring, vodné hospodárstvo, plynové hospodárstvo):

- skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka NNO“).
- skládka odpadov na nebezpečný odpad (ďalej len „skládka NO“),

- solidifikačná linka,
- hala pre spracovanie druhotných surovín,
- medzisklad nebezpečných odpadov,
- biodegradačná plocha,
- plocha na úpravu bioodpadu
- kogeneračná jednotka.

Areál skládky odpadov je vybavený kompletnou infraštruktúrou, súčasťou ktorej sú:

- sociálno-prevádzková budova,
- mostová váha,
- zariadenie na umývanie pneumatík – oklepová rampa,
- sklad PHM,
- stožiarová trafostanica,
- pripojenia VN a NN,
- garáže a údržbárske dielne,
- vodný zdroj (vlastná studňa),
- areálové komunikácie.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Malacky, v obci Zohor, v katastrálnom území Zohor, na parcelách č. KN-C: 24111, 24117, 24118, 24119 a 24121/1 v areáli skládky odpadov v Zohore.

Zariadenie MBT, ktoré bolo pôvodne plánované umiestniť južne od súčasného oploteného areálu skládky odpadov v Zohore, sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti plánuje umiestniť v oplatenom areáli skládky odpadov v Zohore v blízkosti telesa skládky NNO.

Na skládku odpadov bude možné uložiť od dňa 01. 01. 2023 iba upravený zmesový odpad. Na úpravu zmesového odpadu bude slúžiť zariadenie, ktoré je predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zmena lokalizácie „Zariadenia na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov“ a súvisiace zmeny kapacity a technologického vybavenia zariadenia, súčasťou ktorého bude i úprava odpadov pred umiestnením na skládku. Úpravou odpadu pred skládkovaním sa dosiahne lepšie využitie zhodnotiteľných zložiek odpadu a zároveň dôjde k redukcii množstva odpadu ukladaného na skládku odpadov. Biologickou stabilizáciou odpadu sa zabezpečí zníženie nepriaznivých vplyvov skládkovania odpadov na životné prostredie, najmä zníženie emisií CH₄, zníženie množstva priesakových kvapalín a obsahu polutantov, ktoré obsahujú.

Zariadenie MBT bude pozostávať, tak ako zariadenie, ktoré bolo predmetom posúdenej navrhovanej činnosti, z týchto základných celkov:

- mechanické spracovanie odpadov (ďalej len „MT“) a
- biologické spracovanie odpadov (ďalej len „BT“).

Odpady budú privázané zvozovou technikou (napr. KUKA vozy, nákladné auta s veľkoobjemovými kontajnermi typu Abroll). Po zvážení a kontrole budú odpady zložené na vstupnú zásobnú plochu do príjmových boxov.

Zoznam odpadov vhodných na úpravu a zhodnocovanie v rámci mechanického spracovania odpadov (MT), podľa prílohy č.1 k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“), kategórie ostatný:

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 dosky, dyhy, iné ako uvedené v 03 01 04
- 03 03 01 odpadové drevo a kôra
- 03 03 08 odpad z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
- 04 02 09 odpad z kompozitných materiálov vlákien
- 07 02 13 odpadový plast povrchov kovov a plastov
- 12 01 05 hobliny a triesky z plastov
- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 obaly z plastov
- 15 01 03 obaly z dreva
- 15 01 05 kompozitné obaly
- 15 01 06 zmiešané obaly
- 15 01 09 obaly z textilu
- 16 01 19 plasty
- 17 02 01 drevo
- 17 02 03 plasty
- 19 12 01 papier a lepenka
- 19 12 04 plasty a guma
- 19 12 07 drevo iné ako uvedené v 19 12 06
- 19 12 08 textílie
- 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 10 šatstvo
- 20 01 11 textílie
- 20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37
- 20 01 39 plast
- 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad
- 20 02 03 iné biologicky nerozložiteľné odpady
- 20 03 01 zmesový komunálny odpad
- 20 03 02 odpad z trhovísk
- 20 03 03 odpad z čistenia ulíc
- 20 03 07 objemný odpady

Zoznam odpadov vhodných na úpravu a zhodnocovanie v rámci BT, podľa Katalógu odpadov, kategórie ostatný:

- 02 01 01 kaly z prania a čistenia
- 02 01 02 odpadové živočíšne tkanivá
- 02 01 03 odpadové rastlinné tkanivá

- 02 01 06 zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku
- 02 01 07 odpady z lesného hospodárstva
- 02 02 02 odpadové živočíšne tkanivá
- 02 02 03 materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie
- 02 02 04 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 02 03 05 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 02 04 01 zemina z čistenia a prania repy
- 02 05 01 látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 05 02 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 02 06 01 materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 06 03 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 02 07 01 odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín
- 02 07 04 materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 07 05 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 03 01 01 odpadová kôra a korok
- 03 01 05 piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové dosky, dyhy, iné ako uvedené v 03 01 04
- 03 03 01 odpadové drevo a kôra
- 03 03 08 odpad z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
- 03 03 09 odpad z vápennej usadeniny
- 03 03 11 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10
- 04 01 01 odpadová glejovka a štiepenka
- 04 02 10 organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)
- 04 02 20 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19
- 05 01 10 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 05 01 09
- 05 01 13 kaly z napájacej vody pre kotly
- 06 05 03 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 06 05 02
- 07 01 12 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 01 11
- 07 02 12 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 02 11
- 07 02 13 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11
- 07 07 12 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 07 11
- 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

- 19 05 03 kompost nevyhovujúcej kvality
- 19 07 03 priesaková kvapalina zo skládky odpadov iná ako uvedená v 19 07 02
- 19 08 01 zhrabky z hrablic
- 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 11 06 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05
- 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 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37
- 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad
- 20 01 02 zemina a kamenivo
- 20 02 03 iné biologicky nerozložiteľné odpady
- 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

Mechanická úprava odpadov

Linka pre mechanickú úpravu odpadov bude umiestnená v hale a bude pozostávať z týchto súčastí/zariadení:

- primárny jednorotorový drvič,
- zberný pásový dopravník,
- vynášací dopravník s magnetickým separátorom,
- bubnové sito trojfrakčné,
- vynášací dopravník nadsitnej ľahkej frakcie a
- vynášací dopravník podsitnej frakcie.

Súčasťou linky na mechanickú úpravu odpadu bude priestor pre skladovanie podsitnej frakcie. Tento priestor bude otvorený do manipulačného priestoru medzi fermentačnými halami/boxmi na stabilizáciu odpadov. Kapacita skladu bude približne v množstve naskladnenia jednej šarže odpadov pre jednu fermentačnú halu/box. Z tohto skladu budú pomocou nakladača zakladané jednotlivé fermentačné haly/boxy.

Z príjmových boxov budú odpady navázané kolesovým nakladačom na linku úpravy odpadov. Odpady budú sypané do násypky jednorotorového drviča, kde dôjde k ich podrveniu. Podrvené odpady budú dopravované zberným pásovým dopravníkom na šikmý pásový dopravník, nad ktorým bude umiestnený magnetický pásový separátor, ktorý bude slúžiť na odlúčenie magnetických častí odpadu do pristaveného kontajnera. Zo šikmého dopravníka bude podrvený odpad padať do bubnového rotačného sita, kde dôjde k roztriedeniu podrveného odpadu na ťažkú frakciu (podsitná frakcia) a ľahkú frakciu (nadsitná frakcia).

Ľahká frakcia (nadsitná) bude z bubnového sita vynášacím dopravníkom alebo kolesovým nakladačom dopravená do medziskladu pre ľahkú frakciu, odkiaľ bude odpad prevezený na ďalšiu úpravu pre výrobu paliva alebo prevezený do skládky. Vynášací dopravník ľahkej frakcie môže byť vybavený separátorom kovov.

Podsitná frakcia a inert budú dopravované kolesovým nakladačom od bubnového sita do medziskladu do betónových zásobných boxov v rámci podsitnej frakcie.

- frakcia 0 - 30 mm (ťažká frakcia – minerál/inert) – podiel 0 % až 20 %: táto frakcia môže byť využitá napr. na prekryvanie skládky;
- frakcia 30 - 80 mm (ťažká frakcia – podsitná) – podiel 30 % až 50 %: frakcia je určená na biologickú úpravu vo fermentačných halách v II. fáze procesu. V tejto fáze môžu byť do frakcie primiešané aj iné biologicky degradovateľné vstupné odpady (napr. kaly);
- frakcia 80 mm a viac (ľahká frakcia – nadsitná) – podiel 30 % až 50 %: táto frakcia bude ukladaná do lisovacích VOK (veľkoobjemných kontajnerov) a expedovaná na jej ďalšie spracovanie na tuhé alternatívne palivo (TAP), alebo bude uložená do skládky NNO.

Biologická stabilizácia

Zariadenie biologickej stabilizácie bude pozostávať zo 6 uzavretých fermentačných mechanicko-biologických betónových boxov s pôdorysom cca 6,5 m x 30 m a svetlej výšky 5 m.

Boxy budú železobetónovej konštrukcie, so strechou z ocelevej konštrukcie. Na nájazdovej strane budú boxy vybavené posuvnými dvojkridlovými vrátami s funkciou dosadnutia a tesnenia na zárubne.

Boxy budú vybavené aeračným systémom, v podlahe boxu budú umiestnené prevzdušňovacie kanáliky, ktorými sa bude do naskladneného odpadu vhaňovať vzduch podporujúci aeróbnu fermentáciu a zároveň vysušovanie odpadu.

Súčasťou aeračného systému budú potrubné rozvody vzduchotechniky, ventilátory prevzdušnenia a dodávky čerstvého vzduchu, ventilátor centrálného odsávania a kontajnerových biofiltrov so systémom dávkovania inokulantu. Dno každého boxu bude osadené spodným aeračným kanálom pre vhaňovanie vzduchu a odvod priesakovej kvapaliny (výluhu). Pod stropom každého boxu bude inštalovaný systém kropenia a inokulácie odpadov recirkulovanými priesakovými kvapalinami z tohto procesu, ktoré sa budú zhromažďovať v podzemnej nádrži. Aeračné kanály budú vyspádované pre možnosť čistenia oplachom tak, aby sa minimalizovala nutnosť mechanického čistenia.

Priesaková kvapalina (výluh) bude odvádzaná prevzdušňovacími kanálikmi a zvodovým kanálom pred vrátami (podlaha bude vyspádovaná smerom k vrátam) do dvojkomorovej podzemnej železobetónovej nádržky o objeme 40 m³. Priesaková kvapalina z fermentačných boxov bude podľa potreby recirkulovaná na skrúpanie zakládok vo fermentačných boxoch za účelom podpory procesu biologickej stabilizácie odpadov. Do priesakovej kvapaliny bude podľa potreby dávkovaný inokulant. V zakládkách dôjde k čiastočnému odpareniu kvapaliny. Prebytok priesakových kvapalín bude z nádržky prečerpávaný do existujúceho zberného systému vôd v areáli skládky odpadov Zohor.

Obeh vzduchu vo fermentačných boxoch bude zabezpečený vzduchotechnikou s biofiltrom. Vzduchotechnika celého zariadenia bude pripojená na jeden centrálny riadiaci systém, ktorý bude umiestnený v dispečingu zariadenia, prípadne v samostatnej bunke riadiaceho systému.

Pod stropom, na strane úzkej steny haly/boxu smerujúcej k strojovni vzduchotechniky, bude vývod spotrebovaného vzduchu, ktorý bude odvádzaný do biofiltra, na vyčistenie pred vypustením do ovzdušia. Každý box bude vybavený modulmi na snímanie množstva kyslíka, teploty a vlhkosti, ktoré budú posielat' informácie do centrálného riadiaceho systému inštalovaného v kontajneri pre obsluhu.

Čistenie vzduchu z fermentačných boxov je navrhnuté na princípe biofiltrácie v biofiltri týmto spôsobom:

Biofiltrácia je čistenie vzduchu založené na využití mikroorganizmov na rozklad alebo biotransformáciu organických polutantov, prípadne zapáchajúcich látok. Priechod znečisteného vzduchu biofiltrom musí zaručovať zníženie koncentrácie znečisťujúcich látok na požadované výstupné limity.

Biofiltračné lôžko je spravidla tvorené veľkostne rôznorodým poréznym materiálom s vysokou medzerovitosťou a veľkým špecifickým povrchom, ako napr. rašelina, pôda, drevná kôra, piliny, kompost, vres, borovicová kôra a pod., s náplňou do výšky od 0,5 m do 2 m. Konštrukcia biofiltra môže byť oceľová so špeciálnymi ochrannými nátermi, betónová alebo plastová (tvrdený PP), spravidla hranolovitého tvaru.

Baktérie používajú organický biologicky rozložiteľnú látku, tzn. substrát, ako zdroj uhlíka na syntézu nových buniek a ako zdroj energie a dýchania. Časť substrátu je spotrebovaná na tvorbu novej bunkovej hmoty (biomasa) a zvyšná časť organických látok je oxidovaná za vzniku energie na neškodný oxid uhličitý a vodu. V prvom kroku dochádza len k čiastočnému rozkladu organických látok na medziprodukty, ktoré sú často nižšie ako intenzita zápachu pôvodného vzduchu.

Vo vnútri biofiltra je potrebné neustále udržiavať optimálne podmienky, predovšetkým vlhkosť, pH, teplotu a koncentráciu nutrientov. Náplň biofiltra je pred jeho spustením do prevádzky inokulovaná vhodnými mikrobiálnymi kultúrami a zároveň sú dodávané potrebné anorganické živiny. Zvlhčovanie bude zabezpečené pravidelným skrápaním.

Prípadný kondenzát pod biofiltrom bude zvedený do nádrže priesakovej kvapaliny z fermentačných boxov/hál a použitý na zavlažovanie základok vo fermentačných boxoch/halách, resp. prebytok bude odvádzaný na zmluvnú čistiareň odpadových vôd (ČOV).

Emisie z biofiltra budú spĺňať hodnoty podľa BAT.

Presná špecifikácia stavebno-technických parametrov jednotlivých stavebných objektov bude určená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Postup biologickej stabilizácie odpadov

Technológia stabilizácie odpadov spočíva v aeróbnom odbúravaní biologických zložiek odpadu za vzniku tepla a odvedenia vlhkosti, čím dochádza k zmenšeniu objemu, vysušeniu celej základky a zníženiu biologickej aktivity AT4 a GS21. Namiešané odpady sa ako základka naskladnia nakladačom do boxu do maximálnej výšky 3,5 m. Základom bude dokonalé premiešanie a homogenizácia základky, pretože v boxe sa s materiálom už manipulovať nebude, tzn. už sa odpad neprekopáva.

Po naskladnení odpadov a uzavretí vrát sa začne prieduchmi v podlahe vháňať vzduch, ktorý bude prešľapovať odpadmi a podporovať aeróbne procesy rozkladu biologicky rozložiteľnej zložky odpadov. Vzduch bude do základky čerpaný v dostatočnom objeme pre dodržanie aeróbného procesu, ktorý bude maximalizovať proces stabilizácie a odpar vody zo základky.

Odpady sa biologickými pochodmi zahrejú na teplotu približne 70 °C. Bude dochádzať k odparovaniu vody z odpadov. Celý proces bude riadený pomocou sledovania teploty ako aj ďalších prevádzkových parametrov.

Z fermentačných boxov bude spotrebovaný vzduch odvádzaný do biofiltra a následne do okolitého prostredia. V odpadovom vzduchu zo zariadenia na úpravu biologickej zložky odpadov sa budú vyskytovať prevažne produkty kysnutia, nízke masťné kyseliny a ich deriváty.

Po cca 4 týždňoch bude aeróbna stabilizácia odpadov dokončená. Stabilizovaný odpad bude spĺňať limity pre uloženie zmesových odpadov na skládku (tzn. produkcia plynov za 21 dní v anaeróbných podmienkach GS21 do 20 l/kg sušiny odpadu a index respiračnej aktivity AT4 do 10 mg O₂/g sušiny dopadu). Stabilizovaný odpad sa vyvezie z boxu. Výstup zo stabilizácie bude skládkovaný alebo bude upravovaný na palivo z odpadov

Celý proces nakladania s odpadmi bude riadený počítačovou jednotkou, ktorou sa bude napr. optimalizovať procesná teplota, zabezpečovať vŕhanie vzduchu pomocou ventilátorov do zakládky a ďalšie činnosti.

Výstupmi zo zariadenia MBT budú odpady zaradené podľa Katalógu odpadov kategórie ostatný (spôsob ďalšieho nakladania s odpadmi je uvedený v zátvorke za názvom druhu odpadu):

- 19 12 02 železné kovy (odovzdané zmluvným partnerom na zhodnotenie)
- 19 02 03 predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné
- 19 05 03 kompost nevyhovujúcej kvality (uloženie do skládky)
- 19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 (výroba palivá z odpadu - 19 12 10 alebo uloženie do skládky) inert použiteľný napr. na prekrytie skládky)

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude prebiehať podľa týchto krokov:

- príprava územia – vyrovnanie pozemku (zemné práce),
- vybudovanie spevnených plôch pre umiestnenie zariadenia a obslužných komunikácií,
- vybudovanie objektov vodného hospodárstva (zrážková kanalizácia, sedimentačná nádrž, záchytná nádrž, prípojky úžitkovej vody z jestvujúcej studne),
- vybudovanie prípojky NN z existujúcej trafostanice, ktorá sa nachádza na parcele 24123 a následne po vybudovaní novej trafostanice na parc. č. 24111 sa na novú trafostanicu pripojí biologická úpravňa,
- inštalovanie stožiarov osvetlenia

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na záber pôdy, ani osobitné nároky na spotrebu vody, surovín a energie.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli na MŽP SR podľa § 29 ods. 9 zákona doručené štyri stanoviská, pričom vo dvoch z nich sa vyskytlo niekoľko pripomienok a požiadaviek.

Verejnoscť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 a § 65g ods. 3 zákona. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

- **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obhového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva** - rezortný orgán (list č. 32914 /2022 zo dňa 22. 06. 2022) v stanovisku uviedol, cit.: „Z hľadiska záujmov štátnej správy vo veciach odpadového

hospodárstva k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti uvádzame nasledujúce pripomienky:

- Na str. 11 žiadame opraviť/upresniť presné názvy druhu odpadu s príslušnými katalógovými číslami podľa Vyhlášky č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (jedná sa o odpady s katalógovými číslami 19 02 07 a 19 02 08).
- Na str. 15 navrhovateľ popisuje postup mechanickej úpravy, kde zo šikmého dopravníka bude podrvený odpad padať do bubnového rotačného sita, kde dôjde k roztriedeniu podrveného odpadu na ťažkú a ľahkú frakciu. Žiadame navrhovateľa o vysvetlenie, či dôjde – ak áno, aký spôsobom – k stabilizácii ťažkej frakcii pred využitím napr. na prekryvanie skládky.
- Vo vypracovanom oznámení o zmene navrhovanej činnosti úplne absentuje spôsob spracovania stavebného odpadu a jeho prípravy na ďalšie spracovanie.

Navrhovateľa upozorňujeme na skutočnosť, že pri budovaní zariadenia a pri výkopových prácach treba nakladať so vznikajúcim stavebným odpadom a odpadom z demolácií v zmysle najnovšej platnej legislatívy.

Z hľadiska vecnej pôsobnosti zdôrazňujeme, že všetky odpady vznikajúce v priebehu prevádzky sa musia skladovať a likvidovať v súlade so zákonom zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacimi právnymi predpismi, zmluvne v režii subjektov s príslušnými oprávneniami.

Navrhovateľa ďalej upozorňujeme na skutočnosť, že pri výstavbe a počas prevádzky zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke, ale aj na skládke odpadov je potrebné dodržiavať všetky platné právne predpisy odpadového hospodárstva, a to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona a vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 9245/2022-11.1.1/mo, 41171/2022 zo dňa 27. 07. 2022 požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona na základe pripomienok doručených v stanoviskách, navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetných stanovísk. Doplnujúce informácie doručil navrhovateľ dňa 12. 08. 2022.

MŽP SR po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a odpovede navrhovateľa na žiadosť o doplňujúce informácie uvádza k pripomienkam, nasledovné:

Nesprávne uvedené katalógové čísla odpadov 19 02 07 a 19 02 08 boli opravené a v tomto rozhodnutí nahradené správnymi katalógovými číslami 19 12 07 a 19 12 08. Navrhovateľ v rámci doručených doplňujúcich informácií objasnil, že ťažká frakcia je inertný odpad, ktorý nie je potrebné stabilizovať a zároveň uviedol, že nepredpokladá vznik takeého množstva stavebných odpadov, ktorému by bolo potrebné venovať osobitnú pozornosť už v etape procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona.

MŽP SR stanovisko rezortného orgánu akceptuje a uvádza, že na základe pripomienky v súvislosti so spôsobom nakladania s odpadom premietol do výrokovvej časti tohto rozhodnutia nasledovnú podmienku „V povoloňovacom konaní uviesť spôsob nakladania s jednotlivými druhmi odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby.“

MŽP SR zároveň uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky právne predpisy odpadového hospodárstva a nakladať s odpadmi (skladovať, zneškodňovať, zhodnocovať, nie likvidovať) v súlade s platnou legislatívou.

- **Slovenská inšpekcia životného prostredia** – povoľujúci orgán (list č. 7836/37/2022-21660 zo dňa 16. 06. 2022) v stanovisku uvádza, že cit.: „Na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke odpadov v Zohore“ (ďalej len “oznámenie”) doručeného inšpekcii 08.06.2022, inšpekcia zistila, že posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom zmeny „Zariadenia na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov (MBT)“ bolo vykonané podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP v rokoch 2015/2016 v rámci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Rozšírenie areálu skládky odpadov v lokalite Zohor“ (súhlasné záverečné stanovisko MŽP SR č. 1785/2016-3.4/hp z 13. 01. 2016).

Predmetom posudzovania boli vtedy tieto činnosti a zariadenia: - rozšírenie skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka NNO“), stavba 3, - D1; - kompostáreň, - R3, R13; -zariadenie na mechanicko-biologické spracovanie odpadov (MBT z angl. Mechanical-Biological Treatment) – R12, R13. Predmetom súčasnej zmeny navrhovanej činnosti je zmena lokalizácie „Zariadenia na mechanicko-biologické zhodnocovanie odpadov“ a súvisiace zmeny kapacity a technologického vybavenia zariadenia, súčasťou ktorého bude i úprava odpadov pred umiestnením na skládku.

Vzhľadom na to, že zmenou navrhovanej činnosti dochádza okrem iného i k navýšeniu kapacity zariadenia, inšpekcia ako povoľujúci orgán súhlasí s predloženou zmenou s tým, že zisťovacie konanie je pre tento prípad nepostačujúce, a preto požaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení. Inšpekcia zároveň upozorňuje, že predmetná zmena bude podliehať integrovanému povoľovaniu a stavebnému konaniu.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 9245/2022-11.1.1/mo, 41171/2022 zo dňa 27. 07. 2022 požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona na základe pripomienok doručených v stanoviskách, navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetných stanovísk. Doplnujúce informácie doručil navrhovateľ dňa 12. 08. 2022.

MŽP SR po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a odpovede navrhovateľa na žiadosť o doplňujúce informácie uvádza k pripomienkam, že dôvodom predloženej zmeny navrhovanej činnosti je splnenie legislatívnej požiadavky na úpravu všetkého zmesového odpadu pred uložením na skládku odpadov. V čase posudzovania pôvodnej navrhovanej činnosti sa neuvažovalo s úpravou zmesového komunálneho odpadu, a preto je kapacita zariadenia MBT zvýšená o 15 000 t/rok. Zmenou navrhovanej činnosti sa nezvyšuje množstvo odpadov ukladaných na skládku odpadov. Zariadenie plánuje navrhovateľ umiestniť v priestore oploteného areálu v blízkosti skládky NNO, čo je vhodnejšie umiestnenie oproti posúdenému umiestneniu južne od areálu skládky odpadov.

MŽP SR neakceptuje požiadavku povoľujúceho orgánu posudzovať zmenu navrhovanej činnosti, a to z dôvodu, že v rámci zisťovacieho konania neboli identifikované významné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a považuje realizáciu zmeny navrhovanej činnosti v dotknutom území za akceptovateľnú. MŽP SR zároveň uvádza, že areál skládky odpadov je umiestnený vo vzdialenosti 2,4 km od najbližšie trvale obytnej zóny a biologická stabilizácia odpadu bude umiestnená v uzavretých fermentačných mechanicko-biologických betónových boxoch. Od 1. 1. 2023 nemôže navrhovateľ skládkovať neupravený zmesový komunálny odpad, preto by obce vo zvozovej oblasti museli využiť iné koncové zariadenie na zmesový komunálny odpad.

- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave** – dotknutý orgán (list č. HŽP/10428/2022 zo dňa 23. 06. 2022) v záväznom stanovisku uvádza, že netrvá na pokračovaní posudzovania zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona.

Nepredpokladá negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľov dotknutej obce a ich zdravie. Uvádza, že predpokladané vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú malého rozsahu a budú mať len lokálny charakter. Zmena navrhovanej činnosti bude v podrobnostiach ďalej posúdená podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie súhlasné stanovisko.

- **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Malackách** – dotknutý orgán (list č. ORHZ-MA1-2022 zo dňa 23. 06. 2022) v stanovisku uvádza, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie súhlasné stanovisko.

V zákonom stanovenej lehote sa k oznámeniu o zmene nevyjadrili: obec Zohor, Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Malacky, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Malacky, pozemkový a lesný odbor; Okresný úrad Malacky, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií a Úrad Bratislavského samosprávneho kraja. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

Dotknutá obec Zohor zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene na úradnej tabuli od 14. 06. 2022 do 28. 06. 2022 a informovala, že občania sa môžu s oznámením o zmene oboznámiť počas stránkových hodín na obecnom úrade a pripomienky môžu doručiť na MŽP SR do 10 pracovných dní od zverejnenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti.

MŽP SR listom č. 9245/2022-11.1.1/mo, 46293/2021 zo dňa 15. 08. 2022 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, 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.

Možnosť nazrieť do spisu, podľa vyššie uvedeného upovedomenia, nevyužil žiadny účastník konania.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia:

Vplyvy na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti sa bude vykonávať v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutej obce, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľov dotknutej obce. Zariadenia, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti budú aj po jej realizácii umiestnené v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov obce Zohor, cca 2,4 km vzdušnou čiarou.

Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov nie je významným zdrojom znečisťovania ovzdušia, ani významným zdrojom hluku, ktorý by mal dosah na zastavané územie dotknutej obce. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších a vnútorných priestoroch budú dodržané podľa 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 vibrácií v životnom prostredí.

Nepredpokladá sa zvýšenie vplyvu dopravy na obyvateľstvo oproti súčasnému stavu.

Na základe informácií uvedených v oznámení o zmene navrhovanej činnosti možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti (najmä zmena lokalizácie posudzovaného zariadenia MBT do oploteného areálu bez zmeny technológie a bez zásadného zvýšenia kapacity oproti posudzovanému stavu) signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne dotknutej obce a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s jestvujúcim a posúdeným stavom.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky zariadení, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení. Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti a na podmienku plnenia prísnych bezpečnostných a hygienických predpisov budú zdravotné riziká minimálne.

Zdravotné riziko predstavuje doprava odpadov a produktov zhodnocovania (možné havárie), a preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov. Riziko havárií je možné účinne ovplyvňovať vhodnou organizáciou dopravy a dodržiavaním dopravných predpisov.

Vplyvy na geomorfologické pomery

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rovinatej teréne bez zásahov, ktoré by ovplyvnili geomorfologické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Umiestnenie zariadenia MBT sa navrhovalo na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako trvalé trávne porasty, čo vyžadovalo trvalý záber poľnohospodárskej pôdy. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy, ani lesných pozemkov. Pozemky súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce Zohor, v oplotenom areáli skládky odpadov Zohor. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej pôdy. Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ťažkými kovmi) z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Vplyvy na horninové prostredie

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí s významným zásahom do horninového prostredia. K ovplyvneniu kvality horninového prostredia by mohlo dôjsť iba v prípade havárie stavebných mechanizmov spojených s únikom ropných látok, čo je ale veľmi málo pravdepodobné. Znečistenie horninového prostredia počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, pretože zariadenia, ktoré sú jej predmetom budú umiestnené na spevnených a zabezpečených plochách.

Vplyvy na vodné pomery

Pri štandardnom priebehu stavebných prác, súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti, nie je reálny predpoklad znečistenia podzemných ani povrchových vôd. K znečisteniu vôd by mohlo dôjsť len v prípade havarijného úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, čo je málo pravdepodobné. Napriek tomu je potrebné i s takou možnosťou počítať a stavenisko vybaviť potrebnými protihavarijnými prostriedkami pre zachytenie prípadného úniku ropných látok a na prípadnú sanáciu nezachyteného úniku.

Priesaková kvapalina (výluh) z fermentačných boxov bude odvádzaná prevzdušňovacími kanálkami a zvodovým kanálom do dvojkomorovej podzemnej železobetónovej nádržky o objeme 40 m³. Priesaková kvapalina z fermentačných boxov bude podľa potreby recirkulovaná na skrúpanie zakládok vo fermentačných boxoch za účelom

podpory procesu biologickej stabilizácie odpadov. Do priesakovej kvapaliny bude podľa potreby dávkovaný inokulant. V základkách dôjde k čiastočnému odpareniu kvapaliny. Prebytok priesakových kvapalín bude z nádržky prečerpávaný do existujúceho zberného systému vôd a akumulácie nádrže priesakových kvapalín v areáli skládky odpadov Zohor.

Z dôvodu realizácie a prevádzky objektov zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zásadné zvýšenie produkcie odpadových vôd.

Technologická voda pre potreby zmeny navrhovanej činnosti je potrebná na skrúpanie základky. Na tento účel sa bude využívať priesaková kvapalina akumulovaná v nádrži BT. Ako doplnkový zdroj bude slúžiť v prípade potreby vrt HV6, ktorý sa nachádza v areáli skládky.

Neznečistené vody z povrchového odtoku (zo striech boxov a haly) budú odtekať pomocou priečneho spádu po teréne do obvodovej priekopy, kde budú vsakovať cez drenážnu štrkovú jamu v ochrannom páse okolo skládky. Znečistené vody budú akumulované v nádrži umiestnenej pod objektom mechanicko-biologickej úpravy a budú používané na kropenie základky.

Skutočnosť, že v blízkosti areálu skládky odpadov, preteká tok Malina, bola zohľadnená už pri výstavbe a umiestnení areálu skládky odpadov a najmä existujúcich skládok NNO a NO.

V dotknutom území ani v jeho širšom okolí nie sú evidované pramene minerálnych ani termálnych vôd a nezasahujú tu ani žiadne ochranné pásma. Nenachádzajú sa tu ani zdroje podzemných vôd pre zásobovanie obyvateľstva. Najbližšie PHO (pásmo hygienickej ochrany) 2. stupňa k lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza cca 3,0 km proti smeru prúdenia podzemných vôd.

Vplyvy na klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na klimatické pomery dotknutého územia. Vzhľadom na charakter a malý rozsah zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene klimatických pomerov v dotknutom území v pozitívnom ani negatívnom zmysle. Zariadenia, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti budú chránené proti nepriaznivým poveternostným pomerom (napr. vietor, zrážky).

Vplyvy na ovzdušie

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový veľký ani stredný stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia oproti posúdenému stavu. Sprievodným javom výstavby objektov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti môže byť zvýšená prašnosť a emisie zo stavebných mechanizmov a stavebnej dopravy. Možno ich minimalizovať používaním dopravných prostriedkov v dobrom technickom stave a vhodnou organizáciou dopravy, čistením dopravných prostriedkov pri výjazde zo staveniska na verejné komunikácie a ich udržiavanie v bezprašnom stave napr. kropením.

Málo významné a časovo obmedzené lokálne ovplyvnenie kvality ovzdušia (prašnosť) môže vzniknúť počas prípravy územia, pre umiestnenie objektov, ktoré bude spojené so zemnými prácami. Tieto vplyvy budú vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti dočasné a malého rozsahu a dosahu a budú závisieť najmä od poveternostných podmienok počas ich realizácie.

Nakladanie s odpadmi v hale pre mechanické spracovanie odpadov počas prevádzky môže byť zdrojom zápachu (napr. z rozkladu organickej frakcie) a prašnosti. Na základe skúseností s prevádzkovaním porovnateľných zariadení možno konštatovať, že pri nich dochádza k relatívne malej tvorbe plynných emisií a tým malý vplyv na kvalitu okolitého ovzdušia.

Čistenie vzduchu z fermentačných boxov je navrhnuté na princípe biofiltrácie v biofiltri. Biofiltrácia je čistenie vzduchu založené na využití mikroorganizmov na rozklad alebo biotransformáciu organických polutantov, prípadne zápachajúcich látok. Priechod znečisteného vzduchu biofiltrom musí zaručovať zníženie koncentrácie znečisťujúcich látok na požadované výstupné limity.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky bude, tak ako sa predpokladalo pri posudzovaní a v súčasnosti, doprava odpadov a produktov zhodnocovania.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie prejazdov NA oproti súčasnému stavu ani zvýšená produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie. Vzhľadom na reálny predpoklad postupného znižovania množstva odpadov ukladaných na skládku sa počet prejazdov bude v nasledujúcom období znižovať.

V dôsledku úpravy odpadov pred uložením na skládku dôjde k zlepšeniu kvality ovzdušia v dotknutom území z dôvodu nižšej produkcie skládkových plynov.

Vzhľadom na reálny predpoklad postupného znižovania množstva odpadov ukladaných na skládku sa počet prejazdov bude v nasledujúcom období znižovať, čím dôjde i k zníženiu vplyvu dopravy na ovzdušie.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na pozemkoch, ktoré sa nachádzajú v oplotenom areáli skládky odpadov. Pozemky sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy na ktorých sa vzhľadom na súčasný spôsob ich využívania nenachádzajú žiadne rastlinné biotopy ani chránené rastlinné a živočíšne druhy a biotopy, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub drevín, ani odstránenie inej vegetácie. V dôsledku prípravy lokality a zakladania objektov môže dôjsť k likvidácii niektorých druhov drobných zemných živočíchov, čo vzhľadom na lokalizáciu, rozsah činnosti a súčasný stav využívania územia nebude vplyv závažný. Na lokalite pre umiestnenie objektov zmeny navrhovanej činnosti neboli zistené žiadne chránené druhy rastlín ani chránené druhy živočíchov. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zasahovanie do chránených rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev. Nepredpokladá ani negatívne ovplyvnenie biodiverzity, tzn. rozmanitosti druhov a ekosystémov v dotknutom a širšom území.

Významné negatívne vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy sa nepredpokladajú. Rovnako sa nepredpokladá ani negatívne ovplyvnenie biodiverzity rastlinných ani živočíšnych druhov.

Vplyvy na scenériu krajiny

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na scenériu krajiny, v štruktúre krajiny nepribudne nový prvok, nezmení využívanie a ani štruktúra územia.

Vplyvy na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do vodohospodársky chránených území, ani do ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

Zmena navrhovanej činnosti nie je v priamom dotyku s územiaми chránenými podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a pre územie platí 1. stupeň ochrany. Územie a jeho širšie okolie nie je ani súčasťou území zaradených do sústavy Natura 2000.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a doručených stanovísk, MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmena navrhovanej činnosti súvisí s existujúcou, posúdenou a povolenou navrhovanou činnosťou v areáli navrhovateľa. Nezvýši sa významne rozsah v súčasnosti realizovanej navrhovanej činnosti. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na záber pôdy, ani osobitné nároky na potrebu vody, surovín a energie. Jej realizáciou sa významne negatívne neovplyvní kvalita ovzdušia, ani hlukové pomery v dotknutom území. Nepredpokladá sa negatívny vplyv na obyvateľov dotknutej obce a ich zdravie a pohodu. Predpokladané vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú malého rozsahu a budú mať len lokálny charakter. Úpravou odpadu pred skládkovaním sa dosiahne lepšie využitie zhodnotiteľných zložiek odpadu a zároveň dôjde k redukcii množstva komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov. Biologickou stabilizáciou odpadu sa zabezpečí zníženie nepriaznivých vplyvov skládkovania odpadov na životné prostredie, najmä zníženie emisií CH₄, zníženie množstva priesakových kvapalín a obsahu polutantov, ktoré obsahujú.

MŽP SR neakceptovalo požiadavku povoľujúceho orgánu na posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti, ktorou sa posúdená navrhovaná činnosť iba premiestňuje priamo do areálu skládky odpadov a pôvodne posúdené množstvo odpadov, ktoré má byť upravované, sa zvýši o 15 000 t/rok. Lokalita skládky odpadov je umiestnená 2,4 km od obytnej zóny, biologická stabilizácia odpadu bude umiestnená v uzavretých fermentačných mechanicko-biologických betónových boxoch. Obce majú už v súčasnosti, podľa § 81 ods. 7 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania, preto je predpoklad, že sa množstvo zmesového komunálneho odpadu bude znižovať.

MŽP SR posúdilo 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 posudzovaní 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 k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli doručené stanoviská väčšinou bez pripomienok, resp. upozorňovali na dodržiavanie platnej legislatívy.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestnením, 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 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.

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.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie do 15 dní od jeho doručenia.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

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

Mgr. Michaela Seifertová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa:

1. FCC Slovensko, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor
2. Obec Zohor, Obecný úrad, Nám. 1. mája 1, 900 51 Zohor

Na vedomie:

3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, IŽP Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
4. Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
5. Okresný úrad Malacky, odbor krízového riadenia, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
6. Okresný úrad Malacky, pozemkový a lesný odbor, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
7. Okresný úrad Malacky, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Zámocká 5, 901 01 Malacky
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Malackách, Legionárska 882, 901 01 Malacky
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, P.O.BOX 26, 820 09 Bratislava 29
10. Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská 16, P.O.BOX 106, 820 05 Bratislava 25
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU