



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 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

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 5734/2026-11.1/av
(5133/2026; 5134/2026-int.)

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

FCC Zohor, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

31 390 714

3. Sídlo

Bratislavská 18, 900 51 Zohor

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Optimalizácia plochy a kapacity pre pokračovanie skládky nie nebezpečných odpadov Zohor (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“, „prevádzka“, „skládka“, „NNO5“ alebo „projekt“)

2. Účel

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacity skládky vybudovaním telesa skládky, ktoré bude nadväzovať na existujúcu skládku s cieľom zabezpečenia kapacity pre pokračovanie zneškodňovania odpadu skládkovaním. Projektovaná kapacita predstavuje 1 600 000 m³ uloženého odpadu, čo zodpovedá cca 2 300 000 – 2 400 000 t, pričom ide o technickú kapacitu, ktorá zahŕňa aj dotvarovanie existujúcich plôch skládky a zaplnenie medzipriestoru do jedného kompaktného celku, po dosiahnutí povolenej výšky útvaru.

3. Užívateľ

FCC Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor, IČO 31 390 714 (ďalej len „navrhovateľ“)

4. Umiestnenie

Kraj:	Bratislavský
Okres:	Malacky
Obec:	Zohor
Katastrálne územie:	Zohor
Parc. č.:	C-KN č.: 24111; 24120; 24121/1; 24121/3; 24121/4; 24122; 24123; 24124/3; 24124/4; 24124/5; 24124/6; 24125/7; 24125/13; 24125/16; 24125/17; 24125/18; 24125/19; 24125/20; 24125/21; 24125/22; 24125/23; 24125/24; 24125/25

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v areáli Centra odpadového hospodárstva (ďalej len „COH“), ktoré prevádzkuje navrhovateľ a spoločnosť FCC Slovensko, s.r.o. Dotknutý areál, vrátane jestvujúcej skládky odpadu sa nachádza v k. ú. Zohor, cca 2,1 km juhozápadne od obce Zohor medzi cestou Zohor – Devínska Nová Ves a ľavým brehom toku Malina.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby:	po získaní príslušných povolení
Predpokladaný termín začatia prevádzky:	po ukončení povoľovacieho konania
Predpokladaný termín skončenia prevádzky:	nie je určený

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Skládka je dôležitým COH pre oblasť západného Slovenska aj hlavné mesto Bratislavu. Kapacita skládky sa v dôsledku vysokých ročných návozov a absencie iných zariadení na nakladanie s odpadom relatívne rýchlo vyčerpáva a rozšírenie skládky by malo do budúcnosti zabezpečiť dostatočnú kapacitu pre odpad pochádzajúci z regiónu, pričom výhody lokality sú najmä:

- vysporiadané pozemky vo vlastníctve navrhovateľa,
- nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy,
- efektívne sa využije plocha existujúceho areálu a získa sa kapacita pre skládkovanie dotvarovaním telesa skládky do finálneho tvaru kopule,
- priaznivé geologické podmienky,
- dobrá dopravná dostupnosť lokality,

- areál je vybavený potrebným zázemím a technológiou na nakladanie s odpadmi,
- z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny ani z vodohospodárskeho hľadiska nie je územie významné,
- zaužívané dopravné trasy pre toky spracovávaných materiálov,
- priaznivé umiestnenie voči hlavnému mestu Bratislava.

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade z platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Zohor, vrátane schválených zmien a doplnkov. Rozšírenie skládky sa javí ako logické riešenie, pretože ide o pokračovanie prevádzky zariadenia, ktoré má vybudovanú všetku potrebnú infraštruktúru a využívanie overených tokov materiálov.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacity skládky vybudovaním telesa skládky, ktoré bude nadväzovať na existujúcu skládku s cieľom zabezpečenia kapacity pre pokračovanie zneškodňovania odpadu skládkovaním. V dotknutej lokalite je táto činnosť vykonávaná od r. 1996, pričom plánovaná optimalizácia plochy a kapacity skládky bude realizovaná v existujúcom areáli COH, ktoré prevádzkuje navrhovateľ a spoločnosť FCC Slovensko, s.r.o.

Dotknutý areál, vrátane skládky odpadu sa nachádza na k. ú. Zohor, cca 2,1 km juhozápadne od obce Zohor medzi cestou Zohor – Devínska Nová Ves a ľavým brehom toku Malina. Projektovaná kapacita zmeny navrhovanej činnosti bude 1 600 000 m³ uloženého odpadu, čo zodpovedá cca 2 300 000 – 2 400 000 t odpadu, pričom ide o technickú kapacitu, ktorá zahŕňa aj dotvarovanie existujúcich plôch skládky a zaplnenie medzipriestoru do jedného kompaktného celku. Rozšírenie skládky bude slúžiť na zneškodňovanie odpadov uložením na skládke a je riešené ako trvalá novostavba, pristavaná do priestoru vo vnútri existujúcej skládky.

V zmysle prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) bude prevádzka slúžiť na činnosť D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zem, pričom sa plánuje aj vykonávanie činnosti D15 – Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Priestor staveniska je v súčasnosti využívaný na ďalšie aktivity prevádzkovateľa skládky. Doprava odpadov ku skládke prebieha od diaľničnej križovatky D2 Lozorno po cestách III. triedy (III/1105, III/1106, III/1107) a prístupovej komunikácii k skládke. Zodpovedajúci počet nákladných vozidiel, privádzajúcich odpad na skládkovanie, pri dodržaní povolenej ročnej kapacity skládkovania ostane aj v budúcnosti na súčasnej priemernej intenzite. Jestvujúcim stavom dotknutej lokality je existujúca prevádzka a postupné dobudovanie kapacít skládky nie nebezpečného odpadu (ďalej len „NNO“), pričom voľná kapacita skládky NNO je nasledovná:

1. voľná povolená kapacita skládky (k 31. 12. 2024): 162 500 m³,
2. voľná posúdená kapacita skládky: spolu 406 350 m³.

Vzhľadom na kapacitnú podmienku povolenej skládky – množstvo uložených odpadov 150 000 t ročne, ktorá je dodržiavaná a pohybuje od 130 000 – 149 000 t ročne a kapacitu skládky vyjadrenú vo voľnom objeme je určenie časového horizontu životnosti skládky závislé na zložení ukladaného odpadu (špecifická hmotnosť odpadu). Na základe doterajších prevádzkových skúseností uvedená voľná kapacita zodpovedá prevádzke cca 2 – 4 r.

V prípade realizácie opatrení v odpadovom hospodárstve v komunálnej a priemyselnej sfére vybudovaním kapacít pre recykláciu/energetické zhodnocovanie odpadov, a tým odklonenie od skládkovania sa časový horizont naplnenia kapacity skládky sa adekvátne zvýši.

Súčasný stav realizácie existujúcich posúdených stavebných objektov (ďalej len „SO“)

Stará časť skládky je členená na nasledovné SO, ktorých súčasťou je aj prislúchajúce strojové vybavenie:

- ✓ SO 01 Obslužná komunikácia
- ✓ SO 02 Teleso skládky
- ✓ SO 03 Prevádzková budova
- ✓ SO 04 Autováha
- ✓ SO 05 Oklepová rampa
- ✓ SO 06 Garáž
- ✓ SO 07 Prístrešok pre kontajnery
- ✓ SO 08 Nádrže priesakových a povrchových kvapalín
- ✓ SO 09 Odvod dažďových vôd
- ✓ SO 10 Odplynenie skládky
- ✓ SO 11 Oplotenie
- ✓ SO 12 Sklad PHM
- ✓ SO 13 Vodovod
- ✓ SO 14 Telefónna prípojka
- ✓ SO 15 Preložka VN
- ✓ SO 16 Prípojka elektrickej energie
- ✓ SO 17 Trafostanica
- ✓ SO 18 Vonkajšie osvetlenie
- ✓ SO 19 Rozvody NN, motorická inštalácia
- ✓ SO 20 Príprava územia
- ✓ SO 21 Sadové úpravy areálu
- ✓ SO 22 Sadové úpravy úložiska
- ✓ SO 23 Sadové úpravy rekultivácie starej skládky
- ✓ SO 24 Rekultivácia starej skládky
- ✓ SO 25 Informačná tabuľa
- ✓ SO 26 Protipožiarne zariadenie

Stavba 1 je členená na nasledovné SO:

- ✓ SO 101 Obslužné komunikácie
- ✓ SO 102 Teleso skládky
- ✓ SO 103 Odvodnenie skládky
- ✓ SO 104 Recirkulácia
- ✓ SO 106 Odvod dažďových vôd
- ✓ SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky
- ✓ SO 207 Káblové rozvody a motorická inštalácia
- ✓ SO 208 Sadové úpravy areálu
- ✓ SO 209 Odplynenie skládky
- ✓ SO 212 Osvetlenie
- ✓ SO 213 Monitoring

Stavba 2 je členená na nasledovné SO:

- ✓ SO 102 Teleso skládky, vr. prípravy územia, HTÚ
- ✓ SO 103 Odvodnenie skládky

- ✓ SO 106 Odvod dažďových vôd
- ✓ SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky
- ✓ SO 208 Sadbové úpravy areálu a kopule skládky
- ✓ SO 209 Odplynenie skládky
- ✓ SO 213 Monitoring

Stavba 3 je členená na nasledovné SO:

- ✓ SO 101 Obslužná komunikácia
- ✓ SO 102 Teleso skládky
- ✓ SO 103 Odvodnenie skládky
- ✓ SO 105 Recirkulácia
- ✓ SO 106 Odvoz dažďových vôd
- ✓ SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky
- ✓ SO 108 Nádrž priesakovej vody
- ✓ SO 207 Káblové rozvody a motorická inštalácia
- ✓ SO 208 Sadbové úpravy
- ✓ SO 209 Odplynenie skládky
- ✓ SO 212 Osvetlenie
- ✓ SO 213 Monitoring

Stavba 4 je členená na nasledovné SO:

- ✓ SO 101 Obslužná komunikácia
- ✓ SO 102 Teleso skládky
- ✓ SO 103 Odvodnenie skládky
- ✓ SO 104 Recirkulácia
- ✓ SO 106 Odvod dažďových vôd
- ✓ SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky
- ✓ SO 207 Káblové rozvody a motorická inštalácia
- ✓ SO 208 Sadbové úpravy
- ✓ SO 209 Odplynenie skládky
- ✓ SO 212 Osvetlenie
- ✓ SO 213 Monitoring

Stavba 5

Príprava územia

Priestor staveniska je v súčasnosti využívaný na ďalšie aktivity prevádzkovateľa skládky. V priestore sa nachádzajú 2 veľké prevádzkové súbory – zariadenia na biodegradáciu zemín a na solidifikáciu odpadov. V priestore sa nachádzajú aj ďalšie zariadenia a inžinierske siete nevyhnutné pre prevádzku prevádzkového areálu a to:

- akumulčná nádrž priesakovej vody: nádrže pre nebezpečné odpady (ďalej len „NO“) a NNO skládky,
- existujúca požiarňa nádrž,
- systém zberu dažďových vôd (uličné vpuste, potrubná trasa),
- systém zberu priesakových vôd zo skládok NNO1, NNO2 a NO (potrubné trasy, šachty, čerpace šachty),
- rozvody elektrickej (ďalej len „el.“) energie pre vyššie uvedené zariadenia,

- rozvody recirkulácie priesakovej vody skládok odpadu,
- prevádzková komunikácia,
- osvetlenie areálu.

Všetky tieto zariadenia a inžinierske siete budú premiestnené z priestoru plánovanej výstavby, pričom premiestnenie bude prebiehať etapovito, v súlade s etapovitou výstavbou rozšírenia telesa skládky. Pred začatím výstavby nového telesa skládky budú časti existujúcich skládok (NO, NNO2, NNO1), ktoré budú nadväzovať na novú výstavbu, opatrené buď rekultiváciou (existujúca rekultivácia) alebo deliacou stenou (tam, kde zatiaľ nebola rekultivácia vykonaná).

Areál skládky je zásobovaný el. energiou z kioskovej trafostanice. V rámci rozšírenia sa bude riešiť osvetlenie obslužnej komunikácie predĺžením rozvodu VO, nové vnútroareálové rozvody pre čerpadlá v novo budovaných objektoch vodného hospodárstva. Vlastné rozšírenie skládky nebude napojené na rozvody telefónnej ani dátové siete, tieto siete sú privedené do prevádzkovej budovy v súčasnom areáli skládky. Areál skládky nie je pripojený na rozvod plynu a o jeho pripojení sa v budúcnosti neuvažuje. Váženie a registrácia vozidiel bude naďalej prebiehať na mostové váhy v existujúcom areáli skládky.

Areál skládky má vlastný zdroj úžitkovej vody, ktorým je hydrovrt v blízkosti administratívnej budovy. Pitná voda bude rovnako ako doteraz dovážaná v spotrebiteľských baleniach. Technológia skládkovania nevyžaduje dodávku technologickej vody a na vlhčenie odpadov v skládke (obmedzenie prašnosti, zachovanie podmienok pre vývin bioplynu) je a bude používaná voda z nádrží priesakových vôd. Ako zdroj vody na hasenie požiaru navrhovaného rozšírenia skládky bude vybudovaná nová požiarňa nádrž s objemom 110 m³, ktorá bude vybudovaná z existujúcej nádrže povrchovej vody umiestnenej v západnej časti areálu. Ďalším zdrojom požiarnej vody bude nadzemná požiarňa nádrž s plánovaným obsahom 220 m³, ktorá bude umiestnená v severovýchodnej časti areálu skládky blízko spevnenej betónovej plochy. Areál skládky nie je pripojený na verejnú kanalizáciu.

Znečistená zrážková voda z telesa skládky (priesaková voda) bude sústredovaná v novej bezodtokovej nádrži a využívaná na vlhčenie skládky. Jej prebytky budú buď likvidované v rámci technologických procesov prevádzky skládky alebo čistené v súčasnej priemyselnej čistiarni odpadových vôd (ďalej len „ČOV“).

Dažďová voda z plochy mimo skládkové teleso bude buď priamo zasiaknutá v mieste dopadu na terén a prebytočné množstvo bude zachytávané bezodtokovou obvodovou betónovou žľabovkou, v ktorej bude dochádzať k zásaku do podlažia.

Dažďové vody z telesa skládky po jeho zatesnení a rekultivácii budú zachytené odvodňovacími priekopami a zvedené do existujúceho systému povrchovej vody, ktorý je zaústený do recipientu. Možnosti vsaku sú v areáli skládky obmedzené, preto je navrhnutý kombinovaný systém odvádzania dažďových vôd, ktorý pozostáva zo vsakovacích žľaboviek odvodňovacích priekop a zbernej kanalizácie dažďovej vody zaústenej do existujúcej nádrže povrchovej vody. Táto nádrž má odtok do recipientu cez bezpečnostný prepád. Samotná plocha rekultivačnej vrstvy bude zachytávať veľké množstvo dažďovej vody, odtok do recipientu je navrhnutý z bezpečnostného hľadiska pre prípad zrážkových maxím. Rozšírením skládky nedôjde k navýšeniu splaškových vôd v areáli skládky, ktoré sú odvedené do existujúcej žumpy a odvázané na zmluvnú ČOV.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti budú používané nasledovné existujúce objekty:

Váha

Mostová váha je umiestnená pri vchode do areálu skládky tak, aby bola umožnená z prevádzkovej budovy priama vizuálna kontrola prichádzajúcich vozidiel. Váha je okrem skládky NNO využívaná aj pre potreby ostatných zariadení a činnosti umiestnených v areáli skládky (napr. skládka NO, kompostáreň ...).

Oklepová rampa

Slúži na mechanickú očistu vozidiel od hrubých nečistôt po výjazde z telesa skládky. Pozostáva z 2 masívnych oceľových rámov s priečnym roštom z valcovaných profilov. Jej súčasťou sú betónové nájazdy a betónové obruby. Nečistoty sú zachytávané pod rampou v betónovom kanáli izolovanom fóliou PVC a odtiaľ mechanicky odstraňované a ukladané späť na skládku NNO alebo NO na základe analytickej kontroly odpadu.

Sociálna a prevádzková budova

Je umiestnená v severovýchodnom rohu areálu skládky, pri hlavnom vchode z miestnej asfaltovej komunikácie, slúži na prevádzku a zabezpečenie činnosti obsluhy celého areálu a bude slúžiť aj pre potreby rozšírenej časti areálu skládky NNO.

Garáž

Slúži na bezpečné parkovanie nákladných vozidiel prevádzky skládky a na uskladnenie prevádzkového materiálu skládky (napr. čerpadlá, náhradné diely, recirkulačné potrubie, a pod.)

Neverejná čerpacia stanica pohonných hmôt (ďalej len „PHM“)

Objekt je zabezpečený proti úniku PHM do povrchových a podzemných vôd a slúži na potrebu všetkých zariadení, ktoré sa nachádzajú v areáli skládky.

Medzisklad nebezpečných a iných odpadov (ďalej len „medzisklad NO“)

Existujúci medzisklad NO je vybudovaný a prevádzkovaný tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducim vplyvom na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku. V medzisklade NO sa zhromažďujú odpady do času vytvorenia transportnej dávky, pričom ide o odpady, ktoré z areálu po dosiahnutí transportnej dávky odváža zmluvné zabezpečený subjekt. Do medziskladu NO je možné prijať iba odpady podľa platného povolenia, prijímané odpady musia byť opatrené identifikačným listom NO a označené katalógovým číslom odpadu. Priestor medziskladu NO je zastrešený, uzamykateľný, zabezpečený proti úniku nebezpečných látok do životného prostredia. Všetky NO uložené v príslušných nádobách majú označenie – vyplnený identifikačný list NO.

Po naplnení zberových kontajnerov a nádob zodpovedný zamestnanec v spolupráci s obchodným zástupcom v zmysle obchodných aktivít FCC Slovensko, s.r.o. zabezpečia využitie, resp. zneškodnenie odpadov oprávnenou organizáciou. Medzisklad NO bude slúžiť i pre uskladnenie NO, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti.

Prevádzkové podmienky

Technológia ukladania odpadu na skládku NNO

Ukladanie odpadov sa v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti (rozšírenie skládky NNO) nezmení, pričom na skládke NNO je možné skládkovať len:

- a) odpady zaradené v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len

„Katalóg odpadov“) v kategórii ostatný odpad podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise, ktorým je Rozhodnutie Rady č. 2003/33/ES, ktorým sa stanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu podľa článku 16 a prílohy II smernice 1999/31/ES (body 2.2.1 a 2.2.3 prílohy). Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len „vyhláska č. 382/2018 Z. z.“);

- b) katalógové čísla odpadov v súlade s platným integrovaným povolením a vydaným prevádzkovým poriadkom skládky.

Odpady privázané na skládku sa ukladajú v sektoroch skládky, ktoré sú v prevádzke. Ukladanie je vykonávané po vrstvách, presne stanovené v daný deň. Odpad je hutnený po vrstvách 0,2 až 0,5 m, ukladany do vrstvy 2 m. Na skládku NNO je zakázané ukladať:

- kvapalné odpady;
- odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, oksylichujúce, vysoko horľavé alebo horľavé;
- odpady zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové č. pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8 zákona o odpadoch (spracovanie takého odpadu a následná zmena katalógového č. nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania);
- odpadové pneumatiky okrem pneumatík, ktoré sú použité ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1 400 mm;
- odpady, ktorých obsah nebezpečných látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch;
- vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad;
- vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení;
- biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení;
- odpad, ktorý neprešiel úpravou podľa § 13, písm. a) bod 10 zákona o odpadoch.

Technické riešenie

Rozšírenie skládky sa skladá z vlastného telesa skládky, systému odvedenia a akumulácie priesakovej vody (zberné drény, šachty, akumulčná nádrž), spevnených plôch, nakladania s dažďovými vodami, uzavretia a rekultivácie skládky, odplynienia skládky a rozvodov el. energie, pričom technické parametre sú nasledovné:

Teleso skládky

celková pôdorysná plocha telesa (fólia) skládky	3,80 ha
plocha rekultivovaného povrchu	8,17 ha
užitočná kubatúra skládky	1 600 000 m ³
životnosť	cca 16 rokov (konzervatívny odhad podľa súčasnosti – povolenej max. ročnej kapacity)
predpoklad množstva ukladaného odpadu	cca 100 000 m ³ /r, max. 150 000t/r
typ rozširovanej skládky	skládky pre NNO

Vodné hospodárstvo

objem nových akumulčných nádrží 1 760 m³ skládka NNO, 1 760 m³ skládka NO

Spevnené plochy

výmera nových spevnených plôch cca 1 683 m²
z toho asfalt/betón 328 m², štrkový povrch 1 355 m²

Rozšírenie skládky odpadov bude rozdelené do 5 etáp, ktoré budú budované postupne v jednotlivých krokoch, pričom príslušné etapy sa budú týkať nasledovných SO:

Etapa 1 – prípravná fáza pre rozšírenie skládky

SO 101 Obslužná komunikácia a spevnené plochy

- vybudovanie spevnených plôch okolo akumulčnej nádrže,
- oprava obslužnej komunikácie v trase vedenia výtlačných potrubí.

SO 103 Odvodnenie skládky

- výstavba tlakových potrubí vedúcich k novým akumulčným nádržiam medzi šachtami MŠ 100 a MŠ 101,
- vybudovanie manipulačnej šachty MŠ 101 a MŠ 101,
- výstavba vypúšťacieho potrubia medzi MŠ 100 a MŠ 101.

SO 104 Recirkulácia

- vybudovanie výtlačných radov z akumulčnej nádrže NNO a NO.

SO 108 Nádrž priesakovej vody

- výstavba nových betónových akumulčných nádrží na priesakovú vodu (NNO, NO).

SO 207 Káblové rozvody a motorická inštalácia

- el. napájanie čerpadiel umiestnených v akumulčných nádržiach priesakovej vody (NNO + NO),
- inštalácia čerpadiel vrátane ich ovládania.

SO 212 Osvetlenie

- el. napájanie osvetľovacích telies,
- nové osvetľovacie telesá.

SO 300 Prekládka, demontáž, demolácia jestvujúcich SO

- čistenie územia od náletovej vegetácie v priestore novej akumulčnej nádrže NNO a NO,
- rozrušenie existujúcej obslužnej komunikácie v priestore medzi šachtami MŠ 100 a MŠ 101.

Etapa 2 – rozširovanie telesa skládky

SO 101 Obslužná komunikácia a spevnené plochy

- výstavba spevnenej plochy pri šachte BŠ 35,
- výstavba spevnenej plochy pri šachte BŠ 42.

SO 103 Odvodnenie skládky

- výstavba združeného objektu BŠ 35,
- výstavba zberača priesakových vôd v časti od šachty Š 35 k šachte Š 39,
- výstavba tlakových potrubí vedúcich k novej šachte MŠ 100 od BŠ 35, nápojného miesta NM a šachty ČŠ 38,
- výstavba združeného objektu BŠ 42,

- výstavba tlakového potrubia medzi BŠ 42 a MŠ 100,
- výstavba vypúšťacieho potrubia medzi MŠ 100 a BŠ 42.

SO 104 Recirkulácia priesakových vôd

- výstavba tlakového potrubia pre recirkuláciu priesakovej vody (k VR 8 a VR 9).

SO 106 Odvod dažďových vôd

- výstavba nového zberača povrchovej vody,
- výstavba obvodovej žľabovky pri oplatení,
- výstavba horských vpustov (ďalej len „HV“),
- úprava dažďovej nádrže na požiaru nádrž.

SO 207 Káblové rozvody a motorická inštalácia

- el. napájanie čerpadiel umiestnených v šachte BŠ 35,
- inštalácia čerpadiel vrátane ich ovládania,
- el. napájanie čerpadiel umiestnených v šachte ČŠ 38,
- inštalácia čerpadiel vrátane ich ovládania,
- el. napájanie čerpadla umiestneného v šachte BŠ 42,
- inštalácia čerpadla vrátane ich ovládania.

SO 212 Osvetlenie

- osvetlenie pri šachte BŠ 35,
- nové osvetlenie pri šachte ČŠ 38,
- nové osvetlenie pri šachte BŠ 42.

SO 300 Prekládka, demontáž, demolácia jestvujúcich SO

- ukončenie prevádzky technológie biodegradácie, čiastočná demontáž technológie,
- zrušenie existujúcich nádrží NNO3 a NO,
- zrušenie recirkulačnej šachty RŠ 30,
- zrušenie manipulačnej šachty MŠ,
- zrušenie vyústenia recirkulácie (ďalej len „VR“),
- zrušenie existujúcej požiarnej nádrže.

SO 400 Stavebné úpravy na skládkach

- výstavba koridoru zberných potrubí od existujúcich rušených šacht č. Š 12 – Š 19,
- prepojenie existujúcich drénov č. 12 – 24 do nových zberných potrubí a šachty BŠ 35.

Etapa 3 – rozširovanie telesa skládky

SO 102 Teleso skládky

- výstavba 2 nových sektorov skládky (č. 37 a 38).

SO 106 Odvod dažďových vôd

- napojenie šachty ČŠ 38 na zberač povrchovej vody.

SO 300 Prekládka, demontáž, demolácia jestvujúcich SO

- demontáž zvyšnej technológie biodegradácie,
- zrušenie existujúcej nádrže pre biodegradáciu (zasypanie),
- zrušenie jestvujúceho dažďového vpustu HV 3 a časti potrubia zberača dažďovej vody.

SO 400 Stavebné úpravy na skládkach

- výstavba koridoru zberných potrubí od existujúcich rušených šacht č. Š 5 – Š 11,
- prepojenie existujúcich drénov č. 9 – 11 do nových zberných potrubí a šachty BŠ 42.

Etapu 4 – rozširovanie telesa skládky

SO 102 Teleso skládky

- výstavba 3 nových sektorov skládky (č. 39 – 41).

SO 103 Odvodnenie skládky

- výstavba zberača priesakových vôd v časti od šachty Š 41 k čerpacej šachte ČŠ 38.

SO 104 Recirkulácia priesakových vôd

- výstavba zasakovacích studní na rekultivácii skládky.

SO 106 Odvod dažďových vôd

- napojenie šachty Š 40 na zberač povrchovej vody,
- napojenie šachty Š 41 na zberač povrchovej vody,
- výstavba zberného systému dažďovej vody z rekultivovaného povrchu skládky (žľabovky + HV).

SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky

- uzavretie a rekultivácia zaplnených sektorov rozšírenia skládky.

SO 208 Sadové úpravy

- ozelenenie zrekultivovaného povrchu skládky.

SO 209 Odplynenie skládky

- inštalácia plynových studní a zberného potrubia z rekultivovanej časti skládky.

SO 213 Monitoring

- vybudovanie náhradného monitorovacieho vrtu KV-14 za rušené vrtu KV-1 a KV-2.

SO 300 Prekládka, demontáž, demolácia jestvujúcich SO

- demontáž a odstránenie technológie solidifikácie,
- zrušenie záchytnej nádrže pre solidifikáciu,
- zrušenie monitorovacieho vrtu KV 2,
- zrušenie dažďového vpustu HV 2.

SO 400 Stavebné úpravy na skládkach

- prepojenie existujúcich drénov č. 5 – 8 do nových zberných potrubí a šachty BŠ 42.

Etapu 5 – uzatváranie a začleňovanie skládky do okolitého prostredia

SO 104 Recirkulácia priesakových vôd

- výstavba zasakovacích studní na rekultivácii skládky.

SO 106 Odvod dažďových vôd

- výstavba zberného systému dažďovej vody z rekultivovaného povrchu skládky (žľabovky + HV).

SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky

- postupné uzatváranie a rekultivácia zaplnených sektorov rozšírenia skládky.

SO 208 Sadové úpravy

- ozelenenie povrchu uzatvorenej a zrekultivovanej skládky.

SO 209 Odplynenie skládky

- výstavba odplyňovacieho systému skládky na zrekultivovanom povrchu skládky.

Rozsah uzatvárania a rekultivácie skládky sa bude časovo prelínať s predchádzajúcimi etapami v závislosti od postupného plnenia jednotlivých sektorov skládky a ich pripravenosti na rekultiváciu. V tomto ohľade je časová postupnosť uzatvárania a rekultivácie naplnených sektorov skládky len kvalifikovaný odhad. Práce budú vykonávané na základe aktuálnej potreby a stavba je rozdelená na nasledujúce SO:

- ✓ SO 101 Obslužná komunikácia a spevnené plochy
- ✓ SO 102 Teleso skládky
- ✓ SO 103 Odvodnenie skládky
- ✓ SO 104 Recirkulácia
- ✓ SO 106 Odvod dažďových vôd
- ✓ SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky
- ✓ SO 108 Nádrž priesakovej vody
- ✓ SO 207 Káblové rozvody a motorická inštalácia
- ✓ SO 208 Sadové úpravy
- ✓ SO 209 Odplynenie skládky
- ✓ SO 212 Osvetlenie
- ✓ SO 213 Monitoring
- ✓ SO 300 Prekládka, demontáž, demolácia jestvujúcich stavebných objektov
- ✓ SO 400 Stavebné úpravy na skládkach NO, NNO1, NNO2, NNO3

Popis hlavných SO

SO 101 Obslužná komunikácia a spevnené plochy

Predmetom bude odstránenie a oprava existujúcej obslužnej komunikácie a výstavba nových spevnených plôch. Pre prístup k rozširovanej časti skládky bude využívaná existujúca prevádzková komunikácia v areáli skládky. Pre prístup k novovybudovaným objektom vodného hospodárstva a pre potreby ich údržby budú vybudované nové spevnené plochy so štrkovým povrchom. Návrhová rýchlosť v areáli skládky na spevnených komunikáciách je povolená do 20 km/hod. a na nespevnených komunikáciách (teleso skládky) 5 – 10 km/hod.

Plocha novo navrhovaných spevnených plôch bude mať 85 m² pri objekte BŠ 35, 89 m² pri objekte ČŠ 38, 163 m² pri objekte BŠ 42 a 670 m² pri novej akumuláčnej nádrži priesakových vôd. Odvodnenie spevnených plôch bude riešené vsakom dažďovej vody do podlažia s prípadným odtokom prebytočnej vody do okolitého príľahlého terénu.

SO 02 Teleso skládky

SO sa týka výstavby nového skládkového telesa s označením NNO5. Ide o skládku na nie nebezpečný odpad, pričom teleso skládky bude budované v 3 po sebe idúcich etapách a ide o etapy č. 2, 3 a 4 (viď tab. č. 1 nižšie).

Tab č. 1: Etapy výstavby telesa skládky

<i>Etapa</i>	<i>Sektory</i>	<i>Počet sektorov</i>	<i>Plocha (m²)</i>
č. 2	35, 36	2	16 600
č. 3	37, 38	2	11 300
č. 4	39, 40, 41	3	10 100
<i>Celkom</i>		7	38 000

Príprava územia, HTÚ

Bude vykonané nevyhnutné odstránenie náletového porastu krovín a úpravu tvaru pláne skládky do požadovaných úrovní a tvarov, pričom prevažne pôjde o násypy. Úroveň pláne telesa skládky je nastavená tak, aby nebolo nutné búrať a odstraňovať existujúce spevnené plochy pre technológiu solidifikácie a biodegradácie, obe plochy zostanú pod úrovňou dna telesa skládky.

Objem zemných prác pre HTÚ celkom pre všetky fázy výstavby je nasledovný: výkop 2 950 m³, násyp 38 600 m³, deficit 35 650 m³.

Teleso skládky

Teleso skládky (zatesnená časť – fólia) s plochou 38 000 m² bude tvorené 7 sektormi so šírkou 30 m a dĺžkou 60 – 230 m. Výstavba telesa skládky je rozdelená do 3 etáp, zberné drény sú orientované smerom z východu na západ.

Plán základovej škáry bude vytvarovaná do požadovaných pozdĺžnych a priečnych sklonov s osadením výškovej úrovne v súlade s STN 83 8101: Skládkovanie odpadov. Všeobecné ustanovenia (ďalej len „STN 83 8101“) tak, aby bola maximálna prognózovaná hladina 100-ročnej podzemnej vody (142,4 – 142,5 m n. m.) najmenej 1 m pod najnižšou úrovňou úložnej plochy dna skládky. Po obvode telesa budú vytvorené zemné hrádzky z dobre zhutniteľných zemín s výškou 3,7 m nad hladinou 100-ročnej hladiny (143,28 m n. m.) v rieke Malina. Dno skládky bude tesnené geologickou a technickou bariérou. Geologickú bariéru bude tvoriť kombinácia nepriepustných zemín v podloží skládky a minerálneho tesnenia. Technickú bariéru bude tvoriť PE-HD fólia, ktorá bude chránená proti poškodeniu geotextíliou a drenážnou štrkovou vrstvou. Geologická a technická bariéra budú naviazané na geologickú a technickú bariéru existujúcej skládky a tesnosť fólie bude kontrolovať detekčný monitorovací systém.

Konštrukčná skladba dna telesa skládky bude nasledovná:

- ✓ minerálne tesnenie hrúbky (ďalej len „hr.“) 0,5 m, $k_f \leq 1 \times 10^{-9}$,
- ✓ detekčný systém tesnosti fólie SENZOR,
- ✓ tesniaca fólia PE-HD hr. 2,0 mm,
- ✓ ochranná netkaná geotextília, CBR test > 8 000 N,
- ✓ plošný dren – štrk guľatého zrna frakcie 16 – 32 mm, hr. 0,5 m.

Rozšírenie skládky nadväzuje po celej dĺžke (535 m) na realizované skládky NNO1, NNO2 a NO. Plnenie skládky bude využívať efektu opretia odpadu v nových sektoroch skládky o odpad jestvujúcej skládky. Medzi skládkami rôznych tried – skládkou pre NNO a skládkou pre NO, bude po celej ploche styku vybudovaná deliaca stena, zaisťujúca oddelenie oboch častí skládok. Parametre deliacej steny budú spĺňať požiadavky na tesnenie skládok danej triedy.

SO 103 Odvodnenie skládky

Odvod priesakových vôd z telesa skládky budú zabezpečovať zberné potrubné drény v súčinnosti so štrkovou drenážnou vrstvou. Perforované potrubie bude na výstupe zo skládky prechádzať do plného a bude zvedené do vodotesných šácht, odtiaľ bude voda gravitačne odvádzaná potrubím do spoločnej novej čerpacej šachty, odkiaľ bude prečerpávaná do novej nepriepustnej bezodtokovej akumuláčnej nádrže s označením NPV5.

Na hlavnom zbernom potrubí bude vybudovaných 7 šácht priesakovej vody, z toho 1 šachta čerpacia, ostatné šachty budú iba uzáverové. V šachtách bude navyše umiestnený prepojovací dielec do dažďovej kanalizácie, ktorý umožní odvod čistej dažďovej vody mimo systému priesakovej vody v čase, keď bude sektor už postavený, ale ešte nepoužívaný. Pred sprevádzkovaním daného sektora bude prepojovací kus odstránený. Prepojovací dielec sa navrhuje pre posledné sektory každej etapy, pri ktorých sa predpokladá, že nebudú otvorené ihneď po výstavbe.

V šachtách budú umiestnené uzávery, ktoré umožnia uzavrieť prítok priesakovej vody z jednotlivých sektorov. Za uzávery budú na potrubie zo sektorov inštalované sifóny, ktoré budú zabráňovať uniku skládkového plynu zo skládky do šacht. Celý systém pre nakladanie s priesakovými vodami bude nepriepustný.

Čerpacia šachta bude budovaná v rámci 2. etapy rozšírenia skládky. Ide o najnižšie miesto na hlavnom zbernom dréne, do ktorého bude drén spádovaný. Základová škára (141,35 m n. m.) by sa mala nachádzať nad úrovňou podzemnej vody za normálnych stavov. Max. úroveň hladiny podzemnej vody podľa Slovenského hydrometeorologického ústavu (ďalej len „SHMÚ“) je stanovená na 142,50 m n. m.

Šachta bude vybavená 2 čerpadlami na prečerpávanie vody do akumuláčnej nádrže priesakovej vody. V akumuláčnej nádrži bude umiestnený hladinový spínač, ktorý vypne čerpadlo v prípade dosiahnutia max. hladiny v akumuláčnej nádrži. Druhé čerpadlo bude čerpať vodu do systému recirkulácie. Šachta bude vybavená prepojovacím dielcom do dažďovej kanalizácie, ktorý umožní odvod čistej dažďovej vody mimo systému priesakovej vody v čase, keď bude sektor už postavený, ale ešte nepoužívaný. Pred sprevádzkovaním daného sektora bude prepojovací kus odstránený.

V 2. etape bude vybudovaný združený objekt BŠ 35 v západnej časti areálu skládky blízko skládky NNO2, ktorý bude nahrádzať jednotlivé armatúrne šachty skládok NNO2 a NO, ktoré budú zrušené z dôvodu výstavby nových sektorov skládky NNO5. Pôjde o veľkú betónovú šachtu s akumuláčným priestorom, do ktorej budú zaústené všetky drény skládok NNO2 a NO, pri ktorých dôjde k zrušeniu armatúrnej šachty. Pretože vody zo skládky NNO2 a NO budú zachytávané oddelene, objekt bude mať 2 komory. Drény z jednotlivých sektorov budú do združeného objektu zaústené jednotlivo (každý drén samostatným potrubím) a každé potrubie bude ukončené šúpátkovým uzáverom a sifónom. Táto konštrukcia zaistí možnosť ovládania prítoku z jednotlivých sektorov a zároveň umožní pravidelné čistenie zaústených drénov. Každá z komôr združeného objektu bude vybavená čerpadlom. Čerpadlá bude možné prevádzkovať buď v automatickej alebo manuálnej prevádzke, budú mať ochranu proti behu na sucho a budú vybavené istením proti preplneniu nádrží – hladinovým spínačom, ktorý bude umiestnený v príslušnej nádrži a vypne čerpadlo v prípade dosiahnutia max. prevádzkovej hladiny.

Združený objekt BŠ 42 bude budovaný v 2. etape, umiestnený bude v západnej časti areálu v blízkosti nádrže NPV1. Objekt bude nahrádzať jednotlivé armatúrne šachty skládky NNO1, ktoré budú zrušené z dôvodu výstavby nových sektorov skládky NNO5. Pôjde o veľkú betónovú šachtu s akumuláčným priestorom, do ktorej budú zaústené všetky drény skládky NNO1, pri ktorých dôjde k zrušeniu armatúrnej šachty, objekt bude mať 1 komoru. Drény z jednotlivých sektorov budú do BŠ 42 zaústené jednotlivo (každý drén samostatným potrubím), a každé potrubie bude ukončené vo vnútri združeného objektu šúpátkovým uzáverom a sifónom. Táto konštrukcia zaistí možnosť ovládania prítoku z jednotlivých sektorov a zároveň umožní pravidelné čistenie zaústených drénov. Čerpadlo umiestnené v objekte BŠ 42 bude možné prevádzkovať buď v automatickej alebo manuálnej prevádzke, bude mať ochranu proti behu na sucho a bude vybavené istením proti preplneniu nádrže NPV5 – hladinovým spínačom, ktorý bude umiestnený v príslušnej nádrži a vypne čerpadlo v prípade dosiahnutia max. prevádzkovej hladiny v nádrži.

Výtlačné potrubia priesakovej vody medzi objektmi BŠ 35, BŠ 42, čerpacou šachtou a akumuláčnými nádržami priesakovej vody NPV5 a NPV6

SO zahŕňa všetky tlakové potrubia, ktoré budú vybudované v systéme priesakových vôd v rámci výstavby rozšírenia skládky NNO5. Na trase výtlačných potrubí budú vybudované 2 manipulačné šachty, v ktorých budú prístupné uzávery, pomocou ktorých bude možné meniť buď trasu dopravovanej vody alebo potrubie vypustiť v prípade opravy.

1. etapa

- ✓ potrubia na odvedenie priesakovej vody od skládok NNO3/NNO4 do akumuláčnej nádrže priesakovej vody,
- ✓ potrubia na odvedenie priesakovej vody od skládky NNO2 do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody,
- ✓ potrubie na odvedenie priesakovej vody od skládky NO do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody NPV6,
- ✓ potrubie na odvedenie priesakovej vody od skládky NNO1 do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody NPV5,
- ✓ potrubie na odvedenie priesakovej vody od novej skládky NNO5 do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody NPV5,
- ✓ potrubie na prečerpávanie priesakovej vody z nádrže NPV5 na vrchlík existujúcich skládok k vsaku pod rekultiváciu,
- ✓ úsek potrubia medzi novou nádržou priesakovej vody NPV5 a nádržou NPV1 zaistí dodávku priesakovej vody z akumuláčnej nádrže NPV5 na spracovanie v ČOV (nátok do ČOV z NPV1) alebo na prečerpanie do nádrže NPV2,
- ✓ úsek potrubia medzi novou nádržou priesakovej vody NPV6 a technológiou solidifikácie, ktoré umožní nátok priesakovej odpadovej vody na solidifikačnú linku,
- ✓ úsek medzi novou akumulácnou nádržou NPV6 a kopulou skládky NO, cez ktoré bude čerpaná priesaková voda na vrchlík existujúcej skládky NO k vsaku pod rekultiváciu,
- ✓ 2 rovnaké potrubia (100% záloha v prípade poškodenia) medzi jestvujúcou šachtou MŠ99 a solidifikačnou linkou. Potrubím bude dopravovaný koncentrát z ČOV, určený k solidifikácii na solidifikačnej linke,
- ✓ 2 rovnaké vedľa seba paralelne položené potrubia (100 % záloha), ktorým bude opravovaný koncentrát z ČOV, určený na zasakovanie do telesa skládky,
- ✓ gravitačné potrubie, pomocou ktorého je možné vypustiť väčšinu výtlačných potrubí v prípade opravy.

2. etapa

- ✓ potrubia na odvedenie priesakovej vody od skládok NNO3/NNO4 do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody,
- ✓ potrubia na odvedenie priesakovej vody od skládky NNO2 do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody NPV5,
- ✓ potrubia na odvedenie priesakovej vody od skládky NO do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody NPV6,
- ✓ potrubie na odvedenie priesakovej vody od novej skládky NNO5 do novej akumuláčnej nádrže priesakovej vody NPV5.

SO 104 Recirkulácia

Priesaková voda sa bude využívať späť na vlhčenie povrchu skládoka jej prebytky budú čistené v areálovej ČOV. Rozvody recirkulácie sa budú budovať v 2. etape projektu rozšírenia skládky. Recirkulačný rozvod sa bude skladať z 2 potrubných vetiev ukončených 2 objektmi vyústenia recirkulácie. Recirkulácia priesakovej vody bude vykonávaná buď do otvorenej časti telesa skládky alebo do už zrekultivovanej časti skládky.

Aby bolo možné priesakovú vodu dostať pod tesnenie recirkulácie, budú na povrchu rekultivácie vybudované vsakovacie studne, ktoré budú budované až po zrekultivovaní zaplnených sektorov skládky (predpoklad 4. a 5. etapa projektu).

Recirkulácia bude tvorená vertikálnym potrubím, ktorého spodná časť v dĺžke bude perforovaná. Potrubie bude umiestnené do jamy vykopanej v odpade, ktorá bude následne vyplnená kamenným zásypom do výšky 2,5 m od dna, na ňu bude vykonaný spätný zásyp odpadu s mocnosťou 0,5 m.

Počet a umiestnenie vsakovacích studní bude vyplývať z aktuálneho tvaru a veľkosti rekultivovanej plochy, pričom studne sa umiestňujú len do časti vrchlíka s malým sklonom (nie na svahy) a cca 40 m od seba.

SO 106 Odvod dažďových vôd

SO rieši záchyt a odvedenie zrážkovej vody spadnutej do priestoru novo budovaného rozšírenia skládky počas prevádzky, ale aj po rekultivácii, pričom predmetom záchytu budú dažďové vody spadnuté:

- ✓ do blízkosti telesa skládky, mimo jeho zatesnenú časť,
- ✓ do telesa skládky v čase, keď daný sektor ešte nebude znečistený odpadom,
- ✓ na rekultivovaný povrch skládky.

Systém bude zložený z nasledujúcich častí:

- ✓ hlavný zberač povrchovej vody,
- ✓ obvodová žľabovka pri oplotení areálu,
- ✓ obvodová žľabovka pozdĺž hrany telesa skládky.

Jednotlivé časti systému budú budované postupne v príslušných etapách, pričom výstavba bude začatá v 2. etape projektu.

Vniknutiu povrchových vôd do skládkových priestorov bráni to, že voči okolitému terénu je skládka budovaná v násype s ohľadom na vysokú hladinu podzemnej vody. Storočná úroveň hladiny vody v rieke Malina je stanovená na 143,28 m n. m., horná úroveň obvodovej hrádzky nového telesa skládky je na úrovni 147,00 m n. m.

Hlavný zberač povrchovej vody

Pôjde o kanalizačný gravitačný rad, ktorý bude vybudovaný pozdĺž západného okraja nového telesa skládky až po existujúci zberač povrchovej vody vedený pozdĺž skládky NNO1. Do koncovej šachty budú zaústené potrubia z dvoch existujúcich HV 1 a HV 2. Na opačnom konci bude potrubie zberača zaústené do existujúcej dažďovej kanalizácie. Nový kanalizačný rad bude v celej dĺžke budovaný v 2. etape projektu.

Obvodová žľabovka pre dažďovú vodu

Nový betónový žľab na zber dažďovej vody bude vybudovaný na 3 miestach. V rámci 2. etapy bude vybudovaný žľab pri západnom oplotení areálu skládky a žľaby pri HV 1. V ďalších etapách, vždy ako súčasť rekultivácie danej časti telesa skládky NNO5, bude budovaný betónový žľab na korune západnej obvodovej hrádzky telesa NNO5. Nová žľabovka pozdĺž západnej strany existujúceho oplotenia skládky bude nadväzovať na existujúci žľab z predchádzajúcich etáp výstavby. V najnižšom mieste úseku bude vytvorená vsakovacia jama.

HV

HV budú slúžiť na záchyt dažďovej vody, ktorá bude pritekať z existujúcich alebo nových rekultivovaných svahov skládky a bude zachytávaná betónovými žľabmi. Budú budované postupne vo viacerých etapách. Funkciou HV bude previesť vodu, zachytenú v betónových žľaboch, do dažďovej kanalizácie, v HV vybudované s predstihom z dôvodu, aby pri dodatočnej inštalácii nebola poškodená obvodová hrádza skládky.

SO 107 Uzavretie a rekultivácia skládky

Rekultivácia skládky bude spočívať v úprave tvaru telesa skládky, vytvorení tesniacich bariér, drenážnych vrstiev a ozelenení povrchu pre jeho začlenenie do okolitej prírody. Technické riešenie uzavretia a rekultivácie skládky plní tieto základné funkcie:

- ✓ zamedzuje priesaku povrchových a dažďových vôd do telesa skládky,
- ✓ zaisťuje bezpečný odtok a odvedenie povrchovej zrážkovej vody mimo teleso,
- ✓ zaisťuje uzavretie a stabilitu telesa skládky,
- ✓ zaisťuje kontrolu nad zneškodnením skládkového plynu,
- ✓ umožňuje recirkuláciu priesakových vôd späť do telesa skládky pre podporu vývoja množstva a kvality skládkového plynu.

Uzatváranie a rekultivácia skládkovacích plôch sa bude uskutočňovať priebežne po celú dobu životnosti skládky vždy, keď bude časť telesa skládky zaplnená do požadovaného tvaru. Tým, že rekultivácia bude vykonaná až po zaplnení príslušnej časti skládky a vytvorení súvislej, dostatočne veľkej, plochy na rekultiváciu, nie je možné presne určiť, v ktorej etape a v akom rozsahu k rekultivácii dôjde. Predpokladá, že by to mohlo byť v priebehu 4. a 5. etapy projektu.

Kopula skládky bude tvarovaná tak, aby výsledný spád na svahoch bol 1: 2,5 a na vrchlíku bol sklon min. 5 %. Max. výška rekultivovanej kopuly skládky po sadnutí a konsolidácii je navrhnutá na 184,00 m n. m., celková plocha rekultivovaného povrchu je 84 000 m².

Tesniace bariéry rekultivácie skládky budú naviazané na tesnenie dna skládky, čím dôjde k oddeleniu skládkového a okolitého prostredia. Tesnenie bude tvorené minerálnym tesnením, bentonitovými rohožami alebo fóliou, podľa aktuálnej dostupnosti tesniacich materiálov v dobe realizácie stavby. Tesnenie skládky bude uložené na vyrovnávacej vrstve a vytvorené z vhodného odpadu alebo zeminy. Na vyrovnávaciu vrstvu bude uložená plynová drenáž zaústená do plynových zberných studní. Na tesniaci bariéru bude umiestnený drenážny prvok pre odvod presiaknutej dažďovej vody – geokompozitná rohož.

Na drenážnu vrstvu bude vykonaný násyp rekultivačných vrstiev. Bude to vrstva zeminy a humózna vrstva pre založenie vegetačného krytu rekultivácie. Mocnosť a zloženie rekultivačných vrstiev sa predpokladá spolu 1 m a bude zodpovedať požiadavkám STN 83 8104: Skládkovanie odpadov. Uzavretie a rekultivácia skládok odpadov. Na urovnaný a prehutnený povrch skládky

prekrytý vrstvou z inertného materiálu hr. 200 mm budú položené uzatváracie a rekultivačné vrstvy v nasledovnom poradí:

- ✓ drenážna vrstva pre skládkový plyn – geokompozitná rohož,
- ✓ tesniaca vrstva – môže byť v niekoľkých variantoch (minerálne tesnenie / bentonitová rohož / fólia),
- ✓ drenážna vrstva pre dažďovú vodu - geokompozitná rohož,
- ✓ vrstva zeminy – min. 800 mm,
- ✓ vrstva humusu – min. 200 mm.

Pre jednotlivé vrstvy budú použité buď klasické materiály (napr. íl pre tesniacu vrstvu) alebo alternatívne materiály, ktoré sú zmieňované v príslušných STN (napr. bentonitové rohože pre tesnenie) nahrádzajúce klasické materiály v prípade ich nedostatku alebo nevhodnosti použitia (napr. zo stabilitných dôvodov).

SO 108 Nádrž priesakovej vody

Nová nádrž priesakovej vody bude budovaná v 1. etape a bude umiestnená v severozápadnej časti areálu skládky, v priestore medzi oplotením areálu a prevádzkovou komunikáciou. Bude slúžiť na akumuláciu skládkovej vody zo skládok pre NNO (NPV5) a skládky pre NO (NPV6). Akumulačný objem časti nádrže označený NPV5 je 1 760 m³, akumulačný objem časti nádrže označený NPV6 je 1 760 m³. Nádrž bude mať vonkajšie rozmery 66,75 x 14,0 x 5,40 m, hr. stien 0,40 m a dna 0,40 m. Objekt sa bude skladať zo 4 komôr, z ktorých vždy 2a 2 komory budú vzájomne prepojené otvorom s veľkosťou 2,0 x 1,25 m. Nádrž bude z betónu, vystužená viazanou výstužou z ocele. Izolácia stien nádrže bude obojstranná. Z vnútornej strany bude použitá PEHD fólia hr. 2,5 mm s výstupkami do betónu (celoplošná fixácia fólie), ktorá bude vložená priamo do debnenia pri betonáži. Z vonkajšej strany bude použitých viac variantov skladieb izolácie pre rôzne steny a časti stien.

Každá z nádrží (NPV5 a NPV6) bude vybavená 2 čerpadlami, celkový počet čerpadiel bude 4 ks. Všetky čerpadlá umiestnené v nádržiach NPV5 a NPV6 budú ovládané z jedného miesta, ktoré bude umiestnené na kraji kratšej strany nádrže NPV5. Čerpadlá bude možné prevádzkovať v automatickej alebo manuálnej prevádzke a budú mať ochranu proti behu na sucho.

SO 207 Káblové rozvody a motorická inštalácia

SO sa týka zabezpečenia dodávky el. energie pre novo budované objekty a vybavením jednotlivých čerpacích šácht čerpadlami. Čerpadlá, ktoré budú dodávať vodu do nádrží NPV5 / NPV6 / NPV1 budú vybavené istením proti preplneniu týchto nádrží – hladinovým spínačom, ktorý automaticky vypne čerpadlo pri dosiahnutí max. hladiny vody v príslušnej nádrži.

SO 208 Sadové úpravy

Sadové úpravy areálu podpora začlenenie skládok a súvisiacich SO do jestvujúcej krajiny. Telesa skládok spolu s okolím súvisiacich objektov budú po uzavretí a rekultivácii zatravnené.

SO 209 Odplynenie skládky

Na jestvujúcej skládke pre NNO je prevádzkovaný systém aktívneho zachytávania plynu založený na podtlakovom odsávaní skládkového plynu z telesa skládky a jeho využitím na výrobu el. energie. Odplynenie skládky sa skladá z odsávacích studní, zberných potrubných trás, kondenzačnej šachty, čerpacej stanice, kogeneračných jednotiek (ďalej len „KGJ“). V rámci rozšírenia skládky budú vybudované nové studne bioplynu a zberné potrubné trasy.

Novo vybudované časti systému budú napojené na existujúci systém, pričom kapacita existujúceho systému také napojenie umožňuje. V prípade priaznivých výsledkov meraní množstvá plynu vo skládke je možné doplniť systém o tzv. stredný odťah plynu, ktorý bude realizovaný v priebehu prevádzky daných sektorov.

Rozšírenie systému pre zachyt skládkového plynu sa obvykle navrhuje spoločne s uzavretím a rekultiváciou časti skládky. Keďže množstvo a umiestnenie jednotlivých bioplynových studní je závislé od aktuálnej produkcie skládkového plynu, návrh systému bude doladený na základe výsledkov meraní množstva a kvality skládkového plynu.

SO 212 Osvetlenie

Pôjde o vnútro areálové rozšírenie stávajúceho systému osvetlenia plôch a obslužných komunikácií. Osvetľovacie telesá budú umiestnené pozdĺž jestvujúcej obslužnej komunikácie a pri novo budovaných objektoch a celkom bude vybudovaných 9 nových osvetľovacích stožiarov.

SO 213 Monitoring

Monitorovanie vplyvu skládok odpadov na podzemné a povrchové vody v súčasnosti vykonáva spoločnosť Aqua – Geo s. r. o., pričom ako referenčné objekty slúžia vrty s označením ZV-1, HV-1, a ako indikačné KV-1, KV-2, KV-7, KV-10, KV-11, KV-13 (vrt KV-12 bol z dôvodu stavebných prác zrušený a nahradený vrtom KV-13).

V súvislosti s rozšírením skládky v 4. etape projektu bude nutné zrušiť 2 existujúce monitorovacie vrty s označením KV-1 a KV-2, pričom oba vrty sa nachádzajú v priestore stavby. Ako náhrada za zrušené vrty bude zrealizovaný 1 nový indikačný KV-14 umiestnený popri západnej časti oplotenia areálu skládky.

SO 300 Prekládka, demontáž, demolácia jestvujúcich SO

Predmetom SO bude príprava priestoru pre budúcu výstavbu rozšírenia telesa skládky od existujúcich objektov a inžinierskych sietí.

Etapa 1

- ✓ čistenie územia od náletovej vegetácie v priestore novej akumuláčnej nádrže NNO a NO,
- ✓ rozrušenie existujúcej obslužnej komunikácie v priestore medzi šachtami MŠ 100 a MŠ 101.

Etapa 2

- ✓ ukončenie prevádzky technológie biodegradácie, čiastočná demontáž technológie,
- ✓ zrušenie existujúcich nádrží NNO3 a NO,
- ✓ zrušenie recirkulačnej šachty RŠ 30,
- ✓ zrušenie manipulačnej šachty MŠ,
- ✓ zrušenie VR,
- ✓ zrušenie existujúcej požiarnej nádrže,
- ✓ zrušenie jestvujúceho dažďového vpustu HV 4 a časti potrubia zberača dažďovej vody.

Etapa 3:

- ✓ demontáž zvyšnej technológie biodegradácie,
- ✓ zrušenie existujúcej nádrže pre biodegradáciu (zasypanie),

- ✓ zrušenie jestvujúceho dažďového vpustu HV 3,
- ✓ zrušenie dažďovej šachty ŠK 2 a zaslepenie potrubia zberača dažďovej vody.

Etapu 4:

- ✓ demontáž a odstránenie technológie solidifikácie,
- ✓ zrušenie záchytnej nádrže pre solidifikáciu,
- ✓ zrušenie monitorovacieho vrtu KV-1 a KV 2,
- ✓ zrušenie dažďového vpustu HV 2.

SO 400 Stavebné úpravy na skládkach NO, NNO1, NNO2, NNO3

Predmetom budú úpravy na objektoch existujúcich skládok (NNO1, NNO2, NO) s cieľom zachovania plnej kontroly nad týmito skládkami. Pôjde o náhradu existujúcich šacht a zberných drénov za nový systém, ktorý bude ovládateľný a čistiteľný z priestoru mimo plánovanej výstavby nového telesa skládky NNO5.

Etapu 2:

- výstavba koridoru nových potrubí, vedúcich od jednotlivých šacht existujúcich skládok – koridor č. 1,
- úprava existujúcich armatúrnych šacht (Š 13 – Š 18),
- úprava čerpacej šachty Š 19 (skládky NNO),
- úprava čerpacej šachty Š 12 (skládky NO).

Etapu 3:

- výstavba koridoru nových potrubí, vedúcich od jednotlivých šacht existujúcich skládok – koridor č. 2,
- úprava existujúcich armatúrnych šacht (Š 9 – Š 11).

Etapu 4:

- úprava existujúcich armatúrnych šacht (Š 5 – Š 8).

Monitoring skládky odpadov

Na skládke je v súčasnosti zabezpečené pravidelné monitorovanie areálu skládky v zmysle platných právnych predpisov a v zmysle integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, odborom integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP BA“).

Monitoring prevádzky/prevádzkových ukazovateľov zahŕňa sledovanie údajov o:

- ✓ množstve a druhoch odpadov prijatých denne na zneškodnenie, vrátane označenia ich pôvodcov, resp. predošlých držiteľov a miesta ich uloženia (údaje sú vedené elektronicky v programe váhy zabezpečené voči prepisu);
- ✓ neprevzatom odpade so zdôvodnením neprevzatia;
- ✓ naložení s pevnými a kvapalnými odpadmi vznikajúcimi po procese zneškodnenia;
- ✓ technickom stave zariadenia;
- ✓ prevádzkových poruchách a haváriách a spôsobe ich odstránenia;
- ✓ vykonaných údržbách a opravách;
- ✓ vykonaných kontrolách;
- ✓ menách pracovníkov zodpovedných za prevádzku skládky v uvedený deň;

- ✓ dodržiavanie limitov a osobitných technických podmienok určených pre prevádzku,;
- ✓ meteorologických pomeroch v okolí skládky (smer, sila vetra, teplota), pričom zdrojom je webová stránka SHMÚ.

V súvislosti s rozšírením kapacity zmeny navrhovanej činnosti bude existujúci systém monitorovania zmenený, čo je predmetom riešenia SO 213 Monitoring. Z hľadiska rozsahu monitorovaných ukazovateľov bude prebiehať monitoring min. v rozsahu ako v súčasnosti, prípadné zmeny budú navrhnuté odborne spôsobilou osobou na základe výsledkov monitorovania, pričom v súčasnosti sa monitoring skládky vykonáva nasledovne:

Monitorovaná zložka	Meracie miesto	Monitorované parametre	Počet meraní v roku
Priesaková kvapalina	<i>akumulačná nádrž priesakovej kvapaliny (skládká NNO)</i>	pH, elektrická vodivosť, farba, zápach, zákal, teplota vody, obsah rozpusteného kyslíka, ChSK _{Cr} , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NEL _{IC} , NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻	1, 2, 4 kvartál
	<i>akumulačná nádrž priesakovej kvapaliny (skládká NO)</i>	pH, elektrická vodivosť, farba, zápach, zákal, teplota vody, obsah rozpusteného kyslíka, ChSK _{Cr} , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NEL _{IC} , NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , Ni, V, As	3 kvartál
		množstvo	1x mesačne
Podzemná voda	<i>referenčné vrty: HV-1, ZV-1</i>	pH, elektrická vodivosť, farba, zápach, zákal, teplota vody, obsah rozpusteného kyslíka, ChSK _{Cr} , RL ₁₀₅ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NEL _{IC} , NH ₄ ⁺ , As, Cr _{celk} , B	1, 2, 4 kvartál
	<i>indikačné vrty: KV-1, KV-2, KV-7, KV-10, KV-11, KV-13</i>	pH, elektrická vodivosť, teplota vody, farba, zápach, zákal, obsah rozpusteného kyslíka, RL ₁₀₅ , ChSK _{Cr} , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NH ₄ ⁺ , As, B, Cr _{celk} , Cd, Ni, Pb, Zn, NEL _{IC} , fenolový index, PAU, TOC	3 kvartál
		Úroveň hladiny podzemnej vody	polročne
Povrchová voda	<i>akumulačná nádrž povrchovej vody, potok Malina</i>	pH, elektrická vodivosť, teplota vody, obsah rozpusteného kyslíka, ChSK _{Cr} , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NEL _{IC} , NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻	štvrt'ročne
Plyny	<i>pre každú monitorovaciu sondu</i>	CH ₄ (%), CO ₂ (%), O ₂ (%), H ₂ (ppm) a H ₂ S (ppm) a záznamom hodnôt atmosférického tlaku (mbar)	polročne
Topografia skládky	Štruktúra a zloženie telesa skládky ako podklad pre situačný plán skládky odpadov, a to plochu pokrytú odpadom, objem a zloženie odpadu, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet voľnej kapacity.		1x ročne
Monitoring pôdy	NEL _{IC} , NH ₄ ⁺ , Pb, Cu, Zn, As, Hg, Sb, Se, Cr, Cd		1x 6 rokov

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Nároky na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, keďže bude realizovaná na plochách v areáli COH, pričom dôjde k premiestneniu 2 zariadení na úpravu odpadov, 2 nádrží na priesakovú vodu, požiarnej nádrže a k zrušeniu alebo premiestneniu vodohospodárskych zariadení (šachty, vsaky, nádrž pre solidifikačné zariadenie a pod.). Okrem stavebných zásahov bude potrebné odstrániť nálet krovin najmä v priestore, kde budú situované 2 nádrže na priesakovú kvapalinu (zo skládky NNO a skládky NO).

Nároky na vodu

Ako zdroj úžitkovej vody na sociálne účely a na technologické účely sa využívajú studne – hydrovrt v areáli COH:

- Studňa na úžitkovú vodu pre administratívnu budovu HGZ-1 s hĺbkou 61 m s povoleným odberom vody 0,5 l/s slúži na odber vody pre sprchovanie v existujúcej prevádzkovej budove a v objekte šatní so sanitárnym zariadením v priestore existujúcej spevnenej plochy, neďaleko objektu šatní so sanitárnym zariadením.
- Studňa na úžitkovú technologickú vodu HGZ-4 s hĺbkou 20,5 m je umiestnená v areáli prevádzky. Max. povolený odber podzemnej vody je 2 l/s, 500 m³/r.
- Studňa HGZ-2 s povoleným odberom max. 0,2 l/s, 440 m³/r na úžitkovú technologickú vodu je umiestnená pri solidifikácii, pričom v rámci realizácie 4. etapy bude zrušená a solidifikačná linka bude presunutá.

Technológia skládkovania nevyžaduje dodávku technologickej vody. Na vlhčenie odpadov vo skládke (obmedzenie prašnosti, zachovanie podmienok pre vývin bioplynu) je a bude používaná voda z nádrží priesakových vôd.

Ako zdroj vody na hasenie požiaru navrhovaného rozšírenia skládky bude vybudovaná nová požiarňa nádrž s objemom 110 m³ z existujúcej nádrže povrchovej vody umiestnenej v západnej časti areálu. Ďalším zdrojom požiarnej vody bude nadzemná požiarňa nádrž s plánovaným obsahom 220 m³ umiestnená v severovýchodnej časti areálu skládky blízko spevnenej betónovej plochy. Ako zdroj požiarnej vody bude využívaný hydrovrt HGZ-3 realizovaný v rámci areálu.

V súvislosti s rozšírením rekultivovanej plochy bude predpokladaná spotreba úžitkovej vody na rovnakej úrovni ako v súčasnosti, nakoľko rekultivácia bude prebiehať postupne a voda je vyžadovaná len v určitej fáze zazelenania plochy, po zapojení porastu bude plocha zavlažovaná prirodzeným spôsobom spadnutými zrážkami. V súvislosti s rozšírením skládky sa nepredpokladá zmena spotreby vody na sociálne účely, nakoľko nie je predpoklad zvýšenia počtu zamestnancov oproti súčasnému stavu.

Nároky na surovinové zdroje

Pre výstavbu zmeny navrhovanej činnosti bude potrebný materiál zabezpečený od zmluvných dodávateľov (izolačná fólia, geokompozit, geotextílie, plastové potrubia a ďalšie), z vlastných zdrojov bude použitá zemina na minerálne tesnenie a štrk na drenážnu vrstvu. Pre prevádzku zmeny navrhovanej činnosti budú potrebné nasledovné suroviny:

- ✓ motorová nafta (skladovanie v existujúcej 8m³ nádrži PHM, potreba cca 540 m³/r,
- ✓ ad Blue v 2x1 m³ IBC,
- ✓ HCl/H₂SO₄ na čistenie priesakových vôd v priemyselnej ČOV (reverzná osmóza),

- ✓ prevodové oleje, mazací tuk v množstve cca 800 l pre prevádzku nákladných automobilov a kompaktora ako i ďalší pomocný materiál (cca 200 l).

Druh a množstvo odpadu zneškodňovaného na skládke NNO závisí od platného povolenia, zvozového regiónu, existencie konkurenčných zariadení a platnej legislatívy. Zvozový región zvozu komunálneho odpadu pre skládku predstavuje v súčasnosti prevažne Záhorie a oblasť západného Slovenska, časť mesta Bratislavy, zároveň slúži aj pre podnikateľské subjekty. Kapacita zariadenia je limitovaná max. ročnou kapacitou skládkovania: 150 000 t, ktorá nebude zmenená. Z tohto hľadiska nie je predpoklad rozšírenia zvozovej oblasti aj vzhľadom na strategické dokumenty prijímané vládou Slovenskej republiky a Európskej únie a s tým súvisiaci rozvoj infraštruktúry odpadového hospodárstva, ktorý sa orientuje na iné formy nakladania s odpadom ako je zhodnocovanie odpadu materiálno alebo energeticky. Faktom však ostáva, že časť odpadu nebude možné využiť, zhodnotiť a pre správnu ďalšiu manipuláciu s ním môže práve slúžiť skládka pre NNO.

V zmysle platného integrovaného povolenia je na skládke NNO povolené zneškodňovať 273 druhov ostatných odpadov, reálne sa však počet druhov v r. 2023 a 2024 pohyboval od 68 do 77. V súvislosti s rozšírením kapacity skládky sa nebude zoznam povolených odpadov rozširovať. Po nadobudnutí účinnosti povinnosti úpravy odpadu pred skládkovaním je predpoklad vylúčenia odpadu č. 20 03 01 zo skládkovania, pričom stúpne podiel odpadu č. 19 12 12, ako i odpadu č. 19 05 03.

Nároky na energetické zdroje

Areál skládky je zásobovaný el. energiou zo kioskovej trafostanice – z verejnej rozvodnej siete. El. energia pre potreby zmeny navrhovanej činnosti sa využíva a bude využívať prevažne na osvetlenie zrealizované pozdĺž hranice areálu a nebude potrebné ho výrazne rozširovať. Pre potreby fungovania váhy v prípade výpadku el. energie sa využíva záložný prenosný generátor s výkonom 5,6 kW.

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Ročný počet nákladných automobilov prichádzajúcich na skládku je 50 836, čo predstavuje 203 NA/deň. Doprava pre realizáciu stavby ako aj samotnú prevádzku skládky bude využívať existujúcu sieť komunikácií:

- ✓ Príjazd i odjazd zo štátnej cesty – križovatka ciest Zohor – Devínska Nová Ves a Stupava – Vysoká pri Morave III triedy č.00239 na komunikáciu miestneho významu smer Devínska Nová Ves a na príjazdovú komunikáciu ku skládke, resp. križovatka ciest Zohor – Vysoká pri Morave s napojením na štátnu cestu III. triedy č. 00240 cez Zohor s pokračovaním na diaľnicu D 2 smer Bratislava a opačne.
- ✓ Cesta I/2 a cesta II/505 s prepojením na diaľnicu D2, v blízkosti mesta Stupava a mestskej časti Záhorská Bystrica. Časť vozidiel je presmerovaných cez uvedenú prístupovú cestu tak, aby bol znížený počet automobilov jazdiacich cez dotknutú obec. Perspektívne sa v širšom posudzovanom území uvažuje s výstavbou nového zjazdu z diaľnice pri Stupave, ktorý bude možné využívať aj pre prístup na skládku Zohor, čím by bola dopravná intenzita na existujúcich prepravných trasách znížená.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne potreba prijímať nových zamestnancov. Stavebné práce bude vykonávať dodávateľ stavby s vlastnými kvalifikovanými pracovníkmi.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Odpady

Počas realizácie stavebných prác budú vznikať odpady charakteristické pre stavebnú činnosť. Rozsah stavebných a demolačných prác bude pomerne rozsiahly vzhľadom na potrebu premiestnenia zariadení na solidifikáciu a biodegradáciu, zrušenia viacerých nádrží, potrubí a iných zariadení. ako i výstavu jednotlivých etáp a sektorov skládky NNO.

V priebehu prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať odpady zradené v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúce nebezpečné látky	N
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovača oleja z vody	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N
15 01 07	obaly zo skla	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedená v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky	N
19 07 03	priesaková kvapalina zo skládky odpadov iná ako uvedená v 19 07 02	O
20 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
20 01 02	sklo	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúco ortuť	N
20 01 39	obaly z plastov	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septikov	O

Vyššie uvedené druhy odpadov sa týkajú celej prevádzky vrátane bežnej údržby prípadne opravy strojnej techniky, odpadov z administratívy ako i zo zariadení na úpravu odpadov, pričom v prevažujúcom množstve bude vznikať odpad 19 07 03.

Odpadové vody

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať tieto odpadové vody:

- splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení (ročné množstvo cca 250 m³) budú akumulované v žumpe a vyvážené na ČOV;
- vody z povrchového odtoku (zrážkové vody zo spevnených plôch, z plôch rekultivovaného povrchu skládky) komunikácie a okolia telesa skládky odtekajú do obvodovej priekopy, kde vsakujú cez drenážnu štrkovú jamu v ochrannom pásme zelene okolo skládky; časť povrchových vôd (z rekultivovaného povrchu skládok) je zachytávaná obvodovými žľabovkami a cez uličné vpusty je zvedená dažďovou kanalizáciou do nádrže povrchovej vody, odkiaľ cez bezpečnostný prepád odtekajú recipientu.
- priesakové kvapaliny zo skládky sú odvádzané cez systém odvodnenia do novej, izolovanej nádrže na priesakové kvapaliny NPV5 – 1 760 m³, pričom vyprázdňovanie nádrže priesakových kvapalín je možné 3 spôsobmi (bezo zmeny oproti súčasnému stavu) a to:
 - ✓ spätnou recirkuláciou na odpad uložený v telese skládky – zachytená voda bude čerpaná späť na povrch telesa skládky,
 - ✓ likvidácia v rámci technologických procesov prevádzky skládky – t.j. časť vody bude čistená na vlastnej ČOV v areáli skládky tak, ako v súčasnosti, technológiou reverznej osmózy. S takto vyčistenou vodou bude nakladané v súlade s platným integrovaným povolením vydaným SIŽP BA.
 - ✓ odvozom na externú ČOV.

Ovzdušie

Skládka NNO je považovaná za plošný malý zdroj znečisťovania ovzdušia, emisné limity sa v tomto prípade neuplatňujú, ani sa nepreukazuje dodržiavanie emisných hodnôt. Z hľadiska emisií, ktorých zdrojom je skládka odpadu, sú do ovzdušia emitované:

- TZL – tuhé znečisťujúce látky (prašnosť): emisie sú viazané na čas manipulácie s odpadom – vysýpanie, ukladanie, hutnenie a tiež na klimatické podmienky (vietor).
- Skládkový plyn – zmes metánu, sírovodíka, amoniaku a rôznych organických plynov: emisie sa uvoľňujú postupne v dôsledku prebiehajúcich rozkladných procesov. Skládkový plyn vzniká počas anaeróbného, čiastočne aeróbného procesu rozkladu organickej hmoty v telese skládky. Najvýznamnejšou zložkou je metán, ktorý nie znečisťujúcou látkou, je však skleníkovým plynom a jeho tvorba je závislá hlavne od množstva, kvality a vlhkosti materiálu na skládke. Ďalšou zložkou skládkového plynu, ktorý nepatrí medzi znečisťujúce látky, ale skleníkové plyny, je oxid uhličitý – CO₂, pričom jeho tvorba úzko súvisí s tvorbou metánu, t.j. kde sú zvýšené koncentrácie metánu tam sú zvyčajne zvýšené aj koncentrácie CO₂. Znečisťujúcou látkou, ktorá je zložkou skládkového plynu je sírovodík H₂S, ktorého tvorba je sprievodným javom anaeróbného procesu s najväčšou produkciou metánu.

Produkcia skládkového plynu je v súčasnosti monitorovaná 43 sondami 2x ročne. Z výsledkov monitorovania vyplýva, že tvorba metánu je nerovnomerná, priemerne výrazná (obsah CH₄ v skládkovom plyne za posledných 5 r. sa pohyboval na úrovni 36 – 84 %, ročný priemer od 17,61 – 43,1 %). Množstvo skládkového plynu – bioplynu, ktorý sa spaľoval v KGJ a vyrábala sa z neho el. energia bolo v r. 2020 – 2022 viac ako 1 000 000 m³/rok. V r. 2023 množstvo odťahovaného skládkového plynu kleslo na 220 666 m³.

Po 01. 01. 2027 sa predpokladá zneškodňovanie odpadu, ktorý sa už bude vyznačovať biologickou stabilitou (mechanicko-biologická úprava odpadu pred jeho konečným zneškodnením alebo zhodnotením), očakávaná produkcia skládkového plynu bude ešte nižšia. Technicky však bude skládka vybavená odplynovaním s účinnosťou obdobnou ako v súčasnosti. Zároveň bude výskyt skládkového plynu monitorovaný a skládkový plyn bude odvádzaný na využitie/zneškodnenie v závislosti od jeho kvality a množstva.

Emisie z dopravy predstavujú líniový zdroj znečisťovania ovzdušia, pričom v súvislosti s rozšírením kapacity skládky sa zvýšenie intenzity dopravy nepredpokladá.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby budú dočasným zdrojom hluku a vibrácií stavebné stroje a dopravné prostriedky, ktoré budú dovážať suroviny, a ktoré budú použité pri realizácii stavebnej činnosti. Tento vplyv bude dočasný a vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti a vzdialenosť od obce nebudú mať negatívny vplyv na obyvateľstvo.

Stacionárnym zdrojom hluku počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude nakladanie s odpadmi pri prijímaní, ukladaní a zhutňovaní na skládke – strojná a dopravná technika a mechanizmy na hutnenie odpadu. Ďalšími zdrojmi hluku sú existujúce posúdené/povolené činnosti v rámci areálu, v ktorom sa vykonávajú predbežné činnosti (napr. zber, úprava druhotných surovín, solidifikácia, biodegradácia a pod.). V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie úrovne hlukovej záťaže oproti súčasnosti. Po nadobudnutí účinnosti povinnosti úpravy odpadu pred skládkovaním sa bude zneškodňovať upravený odpad, preto aj jeho hutnenie a prekryvanie bude mechanicky jednoduchšie a rýchlejšie, čo môže predstavovať príspevok k zníženiu hlukovej záťaže oproti súčasnému stavu.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať zdroj tepla ani žiarenia. Zdrojom zápachu v súčasnosti sú prímеси skládkového plynu, ktorý sa uvoľňuje zo skládky a v súčasnosti je odvádzaný na spálenie v KGJ prevádzkovaných externou spoločnosťou, čím je zároveň eliminovaný zápach zložiek skládkového plynu. Činnosť skládkovania je vykonávaná v dostatočnej vzdialenosti, pričom spĺňa požiadavky STN 83 8101, podľa ktorej je min. povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a min. vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m. Okrem toho súčasné aj novonavrhované priestory pre skládkovanie odpadov spĺňajú s dostatočnou rezervou aj požiadavky zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov – odstupové vzdialenosti objektov odpadového hospodárstva od obytnej zástavby (najväčšia požadovaná vzdialenosť je 700 m, existujúci areál COH je vzdialený 2,1 km).

Skládka NNO5 bude mať ešte väčšiu vzdialenosť od odbytných objektov obce Zohor. Okrem toho postupným zavádzaním legislatívnych opatrení (zákaz skládkovania odpadu zo záhrad, kuchynského a reštauračného odpadu) sa podiel biologicky rozložiteľnej zložky v zmesovom komunálnom odpade významne znižuje, čo má a bude mať za následok zníženú tvorbu skládkového plynu a tým aj znižovanie prípadného zápachu.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Zmena navrhovanej činnosti je podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) zaradená nasledovne:

11. Odpadové hospodárstvo

Položka číslo	Časť A	Časť B
4.	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	
	od 25 000 t vrátane	do 25 000 t

Navrhovateľ doručil dňa 21. 02. 2025 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 22 zákona na posúdenie informáciu o zmene navrhovanej činnosti, ktorú vypracovala spoločnosť ENVICONSLUT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina.

MŽP SR predložilo informáciu o zmene navrhovanej činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona listom č. 11326/2025-11.1/mo; 10700/2025; int. 10701/2025, zo dňa 27. 02. 2025 nasledovným subjektom procesu posudzovania: *rezortnému orgánu* (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov), *dotknutej obci* (obec Zohor), *povoľujúcemu orgánu* (SIŽP BA) a dotknutým orgánom (Okresný úrad Malacky: odbor starostlivosti o životné prostredie, odbor krízového riadenia, pozemkový a lesný odbor, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresný úrad Bratislava: Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja; Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Malackách; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave; Úrad Bratislavského samosprávneho kraja).

MŽP SR zverejnilo informáciu o zmene navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona v centrálnom informačnom systéme (<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/optimalizacia-plochy-kapacity-pre-pokracovanie-cinnosti-skladky-nie-ne>) dňa 27. 02. 2025. Dotknutá obec Zohor zverejnila informáciu o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle obce Zohor (<https://www.obeczohor.sk/novinka/103229/optimalizacia-plochy-a-kapacity-pre-pokracovanie-cinnosti-skladky-nie-nebezpecnych-odpadov-zohor>) dňa 03. 03. 2025.

MŽP SR zároveň uvedeným listom informovalo podľa § 23 ods. 1 zákona navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o tom, že ústne pojednávanie podľa § 23 ods. 3 zákona sa uskutoční dňa 08. 04. 2025 o 13.00 hod.

MŽP SR na základe predloženej informácie o zmene navrhovanej činnosti a stanovísk, doručených k informácii o zmene navrhovanej činnosti určilo podľa § 23 zákona rozsah hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti č. 11326/2025-11.1/mo; 21132/2025; 21133/2025-int., zo dňa 15. 04. 2025 (ďalej len „rozsah hodnotenia“).

Na základe rozsahu hodnotenia vypracovala v septembri 2025 spoločnosť ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina správu o hodnotení činnosti.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení činnosti

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení činnosti podľa § 31 zákona na MŽP SR dňa 25. 09. 2025. Dňom doručenia správy o hodnotení činnosti začalo podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) správne konanie vo veci posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR predložilo správu o hodnotení činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 listom č. 11326/2025-11.1/mo; 55930/2025; int. 55931/2025, zo dňa 08. 10. 2025 nasledovným subjektom procesu posudzovania: *rezortnému orgánu* (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov), *dotknutej obci* (obec Zohor), *povoľujúcemu orgánu* (SIŽP BA) a dotknutým orgánom (Okresný úrad Malacky: odbor starostlivosti o životné prostredie, odbor krízového riadenia, pozemkový a lesný odbor, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresný úrad Bratislava: Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja; Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Malackách; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave; Úrad Bratislavského samosprávneho kraja).

MŽP SR podľa § 33 ods. 1 zákona zverejnilo správu o hodnotení činnosti v centrálnom informačnom systéme (<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/optimalizacia-plochy-kapacity-pre-pokracovanie-cinnosti-skladky-nie-ne>) dňa 08. 10. 2025.

MŽP SR požiadalo dotknutú obec Zohor, aby informovala o doručení správy o hodnotení činnosti verejnosť a podľa § 34 ods. 1 zákona bezodkladne zverejnila upovedomenie o začatí konania, informáciu o doručení správy o hodnotení činnosti, všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie, prípadne ďalšie informácie, ktoré považuje za relevantné, na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce na dobu najmenej 30 dní a oznámila, kde a kedy možno do správy o hodnotení činnosti nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie; zároveň uvedie, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky, a označí miesto, kde sa môžu podávať.

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

Správa o hodnotení činnosti bola zverejnená na webovom sídle dotknutej obce Zohor v termíne od 14. 10. 2025.

3. Prerokovanie správy o hodnotení činnosti s verejnosťou

Dotknutá obec Zohor v spolupráci s navrhovateľom nevyužila možnosť usporiadať verejné prerokovanie zmeny navrhovanej činnosti aj z dôvodu, že COH je situované vo vhodnej vzdialenosti od obce, funguje dlhodobo od r 1996 a občania akceptujú fungovanie prevádzky.

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

Podľa § 35 zákona boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská:

1. **SIŽP BA** (list č.6743/37/2025-35407/2025, zo dňa 15. 10. 2025) súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti s podmienkou, že rozšírenie skládky musí byť technicky navrhnuté tak, aby spĺňalo požiadavku na vybudovanie skládky odpadov podľa vyhlášky č. 382/2018 Z. z.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný postupovať v zmysle vyhlášky č. 382/2018 Z. z.

2. **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Malackách** (list č. ORHZ-MA1-2025/001035-002, zo dňa 16. 10. 2025) z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

3. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, referát priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov** (list č. 60300/2025, zo dňa 27. 10. 2025) nemá k zmene navrhovanej činnosti pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

4. **Obec Zohor** (list č. 719/2025/ŽP, 268/2025/ŽP, zo dňa 05. 11. 2025) súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti s podmienkou, že bude v súlade so záväznou časťou a regulatívami platného územného plánu obce Zohor a v súlade so zákonom o odpadoch.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný zabezpečiť súlad zmeny navrhovanej činnosti s platným územným plánom obce Zohor a rešpektovať platné legislatívne ustanovenia na úseku odpadového hospodárstva.

5. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave** (list č. RÚVZBA/OHŽPaZ/14146/34947/2025, zo dňa 31. 10. 2025) požaduje zozávať podmienku týkajúcu sa rešpektovania požiadaviek vyplývajúcich zo zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) a 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 (ďalej len „vyhláška č. 549/2007 Z. z.“).

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný dodržiavať platné legislatívne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia obyvateľstva, a preto požiadavky, resp. pripomienky, ktoré odkazujú na dodržiavanie platnej legislatívy MŽP SR neuvádza v rámci podmienok.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k zmene navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracovala na základe určenia MŽP SR listom č. 11326/2025-11.1/mo; 56791/2025, zo dňa 13. 10. 2025 RNDr. Dagmar Hullová, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 131/96-OPV (ďalej len „spracovateľka posudku“).

Odborný posudok bol vypracovaný v súlade s § 36 zákona a obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. Spracovateľka posudku vypracovala odborný posudok na základe predloženej informácie o zmene navrhovanej činnosti, správy o hodnotení činnosti, rozsahu hodnotenia, doručených písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti, konzultácií s navrhovateľom a z vykonanej obhliadky prevádzky.

Spracovateľka posudku uviedla, že správa o hodnotení činnosti je na veľmi dobrej odbornej úrovni a jej úplnosť bola vyhodnotená z hľadiska:

1. obsahu a štruktúry – formálna stránka;
2. štandardného obsahového naplnenia predpísaných kapitol;
3. obsahového naplnenia podľa určeného rozsahu hodnotenia;
4. úplnosti údajov a informácií, ich aktuálnosti a správnosti ich interpretácie.

K bodu č. 1 spracovateľka posudku skonštatovala, že správa o hodnotení činnosti nadväzuje, rozširuje podklady a upresňuje Informáciu o zmene navrhovanej činnosti a po formálnej stránke je spracovaná primerane a v súlade s prílohou č. 11 zákona.

K bodu č. 2 spracovateľka posudku uviedla niekoľko zistení a postrehov, ako je napr. nekompletný zoznam skratiek, chybné uvedené niektoré dátumy konaní v zmysle zákona, matematická chyba v súčte kapacity skládok NNO, nesprávne uvedený legislatívny predpis a pod. Ďalej uviedla, že správa o hodnotení činnosti rozsiahlo popisuje zmenu navrhovanej činnosti po jednotlivých etapách (vychádza z pripravovaného projektu pre stavebné povolenie), čo je síce technicky správne a potrebné pre projekt stavby, ale pre proces posudzovania vplyvov sú to zahlcujúce informácie a naopak, napr. informácia o sadových úpravách je stručná a zužuje sa len do rekultivácie skládky zatrávením.

Kapitola B je spracovaná hutne, jasne a udáva údaje o vstupoch a výstupoch za súčasný stav a predpokladané, vypočítané, odhadnuté údaje pre stav prevádzky skládky NNO5. V časti B.I.5 nároky na dopravnú infraštruktúru je chybné uvedená informácia o celkovej dopravnej ročnej intenzite, pričom správny údaj je: 50 836 (t. j. 203 NA/deň).

Kapitola CII je primerane obsiahla, doplnená podľa potreby grafmi, tabuľkami a obrázkami. Spracovateľka posudku kladne zhodnotila časť týkajúcu sa ochrany prírody, kde sú informácie o jednotlivých chránených územiach, vhodne doplnené mapkami a údajmi vzdialenosti od záujmového územia. Spracovanie kapitoly CII celkovo zhodnotila ako vysoko odborné, profesionálne, zaoberajúce sa predovšetkým záujmovou lokalitou a jej okolím, ktoré môžu byť ovplyvnené zmenou navrhovanej činnosti. Ako malý nedostatok uviedla chýbajúce zdroje, z ktorých boli údaje čerpané.

Kapitola CIII je spracovaná podrobne, s jasnou formuláciou reálnych a potenciálnych vplyvov výstavby a prevádzky plánovanej skládky NNO5 nielen na zložky životného prostredia, ale i vplyvy na kultúru, urbánny komplex a pod. V časti CIII.3 chýba informácia o vplyve skleníkových plynov na klímu, avšak faktom je, že skládkový plyn je v súčasnosti odťahovaný a spaľovaný v KGJ, čo vplyv na klímu znižuje.

Spracovateľka posudku by uvítala obsažnejšiu informáciu o hydraulickej clone, nakoľko je spomínaná len ako dôsledok požiaru v r. 2018, ktorý znečistil podzemné vody, keďže sa hasilo priesakovou kvapalinou. Bola inštalovaná po požari v r. 2018 a jej funkcia spočíva v odčerpávaní podzemnej vody spod telesa skládky s tým, že sa vytvára depresný kužeľ, ktorý zabráňuje šíreniu podzemnej vody do okolia. Voda spod telesa skládky sa prečerpáva do nádrže priesakových kvapalín. Z nádrže je voda čistená v priemyselnej ČOV reverznou osmózou a aplikuje sa do telesa funkčnej skládky.

V časti CIII 18 absentujú legislatívne predpisy (zákony), ktoré sa týkajú povolenia stavby a následne i prevádzky skládky NNO5.

V kapitole C.VI, je v bode C.VI.1 uvedená podmienka počas prevádzky skládky NNO nasledovne: „*vykonávanie monitoringu vplyvu na podzemné vody, monitoring tvorby skládkového plynu a spôsob jeho využitia/zneškodnenia*“. Podľa platných právnych predpisov – vyhlášky č. 382/2018 Z. z., ako i vydaného integrovaného povolenia sa však monitoring týka aj priesakovej kvapaliny, povrchových vôd, a topografie skládky.

V kapitole CXII, v časti Zoznam podkladov a zdrojov informácií pre vypracovanie správy o hodnotení činnosti chýba v zozname literárny zdroj: ÚSES okresu Malacky (2018), a rovnako aj údaj o webovej stránke štátnej ochrany prírody www.sopsr.sk, z ktorých boli čerpané údaje pre kapitolu CII.7, CII.9, CII.10. Rovnako, do zoznamu podkladov by podľa spracovateľky posudku bolo vhodné doplniť aj webovú stránku obce Zohor a minimálne správy z monitoringu vôd a skládkového plynu danej lokality, z ktorých spracovateľ správy o hodnotení činnosti čerpal. V grafickej prílohovej časti absentuje fotodokumentácia záujmovej lokality – existujúceho zariadenia na solidifikáciu a biodegradáciu, ktoré budú postupne premiestnené z dôvodu výstavby skládky NNO5.

K bodu 3 spracovateľka posudku skonštatovala, že všetky body rozsahu hodnotenia boli splnené v plnom rozsah a k bodu č. 4 uviedla, že obsahová náplň jednotlivých kapitol správy o hodnotení je konkrétna a viažuca sa k záujmovému územiu, obsiahla, údaje sú primerane aktuálne a obsah zodpovedá názvu kapitoly. Interpretácia získaných údajov o území v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti bola hlavne v prípade vplyvu na ovzdušie, vodné pomery a na obyvateľstvo dôsledne.

Na základe získaných výsledkov environmentálneho vyhodnotenia, doručených pripomienok a stanovísk, s poukázaním na predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, návrh opatrení na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti spracovateľka posudku odporučila realizáciu zmeny navrhovanej činnosti v realizačnom variante uvedenom v správe o hodnotení činnosti (Bratislavský kraj, okres Malacky, k. ú. Zohor, parc. C-KN č.: 24111; 24120; 24121/1; 24121/3; 24121/4; 24122; 24123; 24124/3; 24124/4; 24124/5; 24124/6; 24125/7; 24125/13; 24125/16; 24125/17; 24125/18; 24125/19; 24125/20; 24125/21; 24125/22; 24125/23; 24125/24; 24125/25) uvedenom v správe o hodnotení činnosti.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI. a VII. tohto záverečného stanoviska.

Odborný posudok bol doručený navrhovateľom na MŽP SR dňa 04. 12. 2025.

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

Celkové vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Vplyvy prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno celkovo hodnotiť ako akceptovateľné, keďže vplyvy zo znečisťovania ovzdušia sa vzťahujú na bezprostredné okolie objektu zmeny navrhovanej činnosti v rámci areálu navrhovateľa. Miera ovplyvnenia obyvateľstva zmenou navrhovanej činnosti je určená najmä jej vzdialenosťou od obytných zón, pričom v rámci k. ú. Zohor sa najbližšie obytné územie v rámci zastavaného územia obce nachádza vo vzdialenosti 1,82 km od hranice areálu skládky a najbližší samostatne stojací dom mimo zastavané územie obce sa nachádza vo vzdialenosti 1,61 km od areálu skládky. V rámci k. ú. Stupava sa najbližšie obytné územie v rámci zastavaného územia obce nachádza vo vzdialenosti 3,67 km od areálu skládky a samostatne stojace domy mimo zastavané územie obce sa nachádzajú vo vzdialenosti 1,55 km a 2,42 km od areálu skládky. Čo sa týka ďalšej výstavby a rozširovania bývania v rámci k. ú. Zohor, tieto sú v rámci územného plánu obce navrhované aj v južnom smere ku skládke odpadov, avšak odstupová vzdialenosť v prípade realizácie zástavby nepresiahne 1,8 km od areálu skládky. V rámci územného plánu mesta Stupava za diaľnicou D2 v smere ku skládke sú vo výhlade navrhované rozvojové plochy vo vzdialenosti 2,28 km od areálu skládky. Všetky tieto vzdialenosti výrazne prekračujú odporúčané vzdialenosti (od 300 – 500 m) uvedené v prílohe 10 k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Výstavba a následná rekultivácia skládky sú spojené so zvýšenou tvorbou hluku, emisií z výfukových plynov a zvýšenou prašnosťou. Hlukom a prejazdmi nákladných automobilov bude ovplyvnené obyvateľstvo žijúce v blízkosti dopravných komunikačných trás – ciest III. triedy (III/1105, III/1106, III/1107). Pohyb nákladných automobilov a stavebných strojov v priestore zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obce, ako i vzhľadom na existujúcu bariéru – skládka NNO1 s najvyššou kótou 177 m n. m. negatívne neovplyvní obyvateľstvo bývajúce v okolí.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti – skládka NNO5 v kumulácii s existujúcim prevádzkami v areáli budú súvisieť najmä s:

- ✓ emisiami hluku a prašnosťou na dopravných trasách a areálových komunikáciách v súvislosti s dopravou odpadu na skládku, pričom sa nepredpokladá zvyšovanie intenzity dopravy oproti súčasnosti;
- ✓ emisiami látok znečisťujúcich ovzdušie zo skládky (úlety – vizuálne obťažovanie, v menšej miere rizika obťažovania zápachom skládkového plynu); spaľovanie bioplynu (skládkového plynu), znižovanie jeho tvorby z dôvodu úpravy komunálnych

odpadov pred ich uložením na skládku, pričom sa nepredpokladá zhoršenie situácie oproti súčasnosti;

- ✓ emisiami hluku z nakladania s odpadmi na skládke – vzhľadom na vzdialenosť od obce a existujúcu bariéru (skládku NNO1 – najvyššia kóta 177 m n. m.) znížia prípadný hluk z mechanizmov na skládke.

Priame zdravotné riziká sa počas realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú aj vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od trvalo obývaných objektov, smeru prevládajúcich vetrov.

Vplyvy na ovzdušie

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za r. 2024 významným zdrojom emisií v ovzduší je v Bratislavskom kraji cestná doprava, ktorá sa sústreďuje v najväčšej miere na diaľničné ťahy. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, s výnimkou cementární (ktoré môžu prispievať najmä k zvýšenej koncentrácii hrubšej frakcie prachových častíc), majú z hľadiska lokálneho znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menší význam.

Kvalita ovzdušia sa sleduje na 4 staniciach NANSKO, stanica monitorujúca vplyv dopravy sa nachádza v Rohožníku a v Senci. Znečistenie ovzdušia v obytných zónach mimo hlavných dopravných ťahov monitorujú stanice v okresnom meste Pezinok a v obci Rovinka. Monitoring kvality ovzdušia v tejto obci sa vykonáva aj z dôvodu blízkosti rafinérie Slovnaft.

V r. 2024 nebola prekročená limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM_{10} a $PM_{2,5}$ ako ani denná limitná hodnota PM_{10} .

Limitná hodnota pre ročnú priemernú koncentráciu NO_2 nebola prekročená na žiadnej stanici. Hlavným zdrojom emisií NO_2 je cestná doprava, najvyššie koncentrácie z tohto dôvodu boli zaznamenané na dopravnej stanici v Senci, ktorá je umiestnená na mieste s vyššou frekvenciou dopravy ako dopravná stanica v Rohožníku.

Monitoring ozónu prebieha na 2 monitorovacích staniciach, pričom najvyššie koncentrácie boli zaznamenané v júli a auguste. September bol nadpriemerne chladný a bohatý na zrážky, čo sa prejavilo výrazným poklesom koncentrácií ozónu v porovnaní s letnými mesiacmi. Koncentrácie prízemného ozónu majú výrazný denný aj mesačný chod, stúpajú s východom slnka, vrchol dosahujú okolo poludnia a vo večerných hodinách postupne klesajú na minimum, ktoré sa vyskytuje nadržanom. Veľké rozdiely v koncentráciách prízemného ozónu sú zaznamenávané v teplom a chladnom období.

Priemerná ročná koncentrácia benzo(a)pyrénu v r. 2024 neprekročila cieľovú hodnotu $1 \text{ ng} \cdot \text{m}^{-3}$. Najvyššie mesačné koncentrácie boli zaznamenané v zimných mesiacoch s maximom v decembri, najvyššie meranie bolo zaznamenané v januári, čo je odrazom zvýšeného využitia tuhých palív v rodinných domoch, kde ľudia zvyknú ako prídavný zdroj vykurovania využívať krbové vložky a piecky.

Málo významné a časovo obmedzené lokálne ovplyvnenie kvality ovzdušia zvýšenou prašnosťou 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, lokálneho charakteru a budú závisieť najmä od poveternostných podmienok v priebehu ich realizácie. Bariérou šírenia prachu do okolia môžu byť aj skládky svojou výškou (169 – 182 m. n.m.), ktoré obkolesujú plánovanú stavbu.

Vplyv prevádzky novej skládky NNO5 možno odvodiť od vplyvu súčasne funkčných skládok, kde je v prevádzke systém aktívneho zachytávania plynu, ktorý bude využitý aj pre navrhované zvýšenie kapacity. V dôsledku úpravy odpadov ich stabilizáciou pred uložením na skládku (01. 01. 2027), dôjde k zlepšeniu kvality ovzdušia v dotknutom území z dôvodu nižšej produkcie skládkových plynov. Rovnako, správnym prevádzkovaním skládky odpadov – hutnením odpadu a jeho prekryvaním sa zamedzí únik ľahkých častí z odpadu.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je a aj ostane doprava odpadov na skládku, avšak nakoľko sa nepredpokladá zvýšenie prejazdov nákladných automobilov oproti súčasnosti, nepredpokladá sa ani zmena v tvorbe emisií.

Riziko ovplyvnenia okolia zápachom je eliminované odplynovacím systémom skládky s následným spálením skládkového plynu. Predpokladá sa, že množstvo vznikajúceho skládkového plynu sa bude v budúcnosti znižovať, nakoľko sa bude na skládku ukladať len upravený a stabilizovaný odpad.

Vplyvy na klimatické pomery

Vplyv skládky na klímu je spôsobený najmä tvorbou a únikom skládkového plynu, ktorého hlavnou zložkou je metán, pričom jeho tvorba je závislá hlavne od množstva, kvality a vlhkosti materiálu na skládke. Ďalšou zložkou skládkového plynu je oxid uhličitý, ktorý je tiež skleníkovým plynom a jeho tvorba úzko súvisí s tvorbou metánu – t.j. kde sú zvýšené koncentrácie metánu, tam sú zvyčajne zvýšené aj koncentrácie CO₂.

Skládkový plyn bol v minulom období aktívne zachytávaný a zhodnocovaný (výroba el. energie v KGJ). Týmto riešením sa vplyv skleníkových plynov na klímu výrazne eliminuje. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá obdobný spôsob zhodnocovania skládkového plynu v závislosti od jeho produkcie.

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

Realizáciou výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné zásahy do geomorfologických pomerov dotknutého územia, nakoľko bude tvoriť s existujúcim geomorfologickým umelým útvarom kompaktný tvar. Vzhľadom na pomerne rovinný reliéf riešeného územia sa nepredpokladá narušenie stability svahov zemnými prácami a prípadnú aktiváciu zosuvov. Vylúčené sú aj možnosti vzniku erózie. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho ložiskového územia ani dobývacieho priestoru.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie počas výstavby (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov) a počas prevádzky (únik ropných látok z vozidiel tvoriacich obsluhu farmy), ktoré však majú iba povahu možných rizík, a možno im účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na pôdu

Pôdy dotknutej lokality a v jej okolí sa zaraďujú medzi pôdy piesočnaté, hlinitopiesočnaté, tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 0 – 10 % a 10 – 20 % (pôdy ľahké). Plocha na ktorej sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti nie je poľnohospodárskou pôdou a v širšom riešenom území sa vyskytujú len menej kvalitné pôdy.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdne pomery môže byť len náhodná havarijná situácia súvisiaca s únikom ropných látok z obslužných strojov, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy, spolu s opatreniami uvedenými v časti VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Vplyvy na vodné pomery

Keďže hladina podzemnej vody sa v území pohybuje v rozpätí 1,9 4,6 m pod terénom, pri bežnej prevádzke nie je predpoklad znečistenia podzemnej vody.

V priebehu prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude odber vody zo studní obdobný ako v súčasnosti. Na kropenie skládky bude využívaná priesaková kvapalina a voda zachytená z povrchového odtoku. Splaškové vody budú akumulované v žumpe a vyvážané na čistenie do ČOV. Vplyv skládkovania na kvalitu podzemných vôd je dlhodobý systematicky kontrolovaný spoločnosťou, ktorá každoročne spracováva správy z monitoringu, a ktorá navrhla hydraulickú ochranu podzemných vôd po požiari v r. 2018, pri ktorej sa čerpaním vody z vrtov hydraulickej ochrany vytvára depresný kužeľ a zabraňuje sa šíreniu znečistenia po požiari – hasenie požiaru priesakovou kvapalinou. Odčerpávaná voda sa prečerpáva do nádrže PK a čistí sa v priemyselnej ČOV (reverzná osmóza).

Rovnako, nakladanie s nekontaminovanou vodou z povrchového odtoku bude obdobné ako v súčasnosti – systém odvodu dažďovej vody bude napojený na existujúcu sieť dažďovej kanalizácie, vsaku, resp. akumulácie nádrže s bezpečnostným odvodom do recipientu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery dotknutej lokality môže byť len náhodná havarijná situácia súvisiaca s únikom ropných látok z obslužných strojov, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy, spolu s opatreniami uvedenými v časti VI.3 tohto záverečného stanoviska. Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na vodné pomery dotknutej lokality.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu (Natura 2000), chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Najbližšie k lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza CHKO Záhorie (vo vzdialenosti cca 100 – 280 m východne), CHA Devínske jazero (150 – 300 m východne). Ostatné maloplošné chránené územia sa nachádzajú vo vzdialenosti väčšej ako 2,7 km od dotknutej lokality.

Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.

Vplyvy na krajinu

Dotknutá lokalita sa nachádza na južnom okraji k. ú. Zohor, mimo kompaktnej zástavby obce. V okolí skládky sa nachádzajú poľnohospodársky obrábané polia, ktoré pretína sieť kanálov, západne od riešeného územia prechádza hranica CHKO Záhorie. Východne od

riešeného územia sa nachádzajú poľnohospodársky obrábané polia a menšie plochy lesných porastov, územím prechádza diaľnica D2 a komunikácie, ktoré spájajú jednotlivé obce a mestá, ako aj sieť poľných ciest.

V súčasnej krajinskej štruktúre širšieho územia vystupujú prvky plochy ornej pôdy, nelesná stromová a krovitá zeleň, líniová zeleň, vodné toky, sídla s prídomovými záhradami, zastavané plochy, výrobné a skladové areály a komunikácie.

Zmena scenérie krajiny nastala v r. 1996, kedy sa poľnohospodárska pôda využila pre potreby odpadového hospodárstva (výstavba skládky NNO1 a potrebnej infraštruktúry). Navrhovaná skládka NNO5 vyplní priestor medzi existujúcimi skládkami a po ukončení činnosti sa uzavrie a vytvorí „súvislý kopec“ s max. výškou 40 m nad terén (kóta po rekultivácii bude na úrovni 184 m n. m.).

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Malacky boli v riešenom území identifikované nasledovné prvky: nadregionálne biocentrum NRBc1 Abrod (vo vzdialenosti 200 m východne), NRBc5 Horný les – Dolnomoravská niva (vo vzdialenosti 5 km juhovýchodne), RBk5 Morava – Malé Karpaty (vo vzdialenosti 200 m východne), RBk6 Stupavský potok (vo vzdialenosti 200 m severne).

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje vplyv na súčasnú štruktúru krajiny a nenarušuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Existujúci areál priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruša funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Najbližšie územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000) identifikované v širšom riešenom území sú SKCHVU016 Záhorské Pomoravie – južná a západná časť areálu skládky je v kontakte s CHVÚ, severná časť areálu skládky zasahuje 200 m do CHVÚ a SKUEV0313 Devínske jazero – zmena navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti 170 – 300 m východne od uvedeného ÚEV.

V dotknutej lokalite bolo identifikované územie medzinárodného významu, ktoré tvorí mokraď medzinárodného významu – Moravské luhy ako súčasť cezhraničnej Trilaterálnej ramsarskej lokality Nívy na sútoku riek Morava – Dyje – Dunaj. Výmera lokality je 5 380 ha a vzdialenosť od zmeny navrhovanej činnosti je 170 – 300 m východným smerom.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala nepriaznivý vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na archeologické náleziská

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na archeologické náleziská nepredpokladá sa ani žiadne odkrytie archeologických nálezov.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nepredpokladajú. V dotknutej lokalite nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky nepredpokladajú. V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti nenachádzajú.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

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

Posudzované územie je v južnej a západnej časti areálu skládky v kontakte so SKCHVU016 Záhorské Pomoravie a severná časť areálu skládky zasahuje 200 m do CHVÚ, pričom počas takmer 30 ročnej činnosti zneškodňovania odpadov skládkovaním v danom území neboli identifikované negatívne vplyvy. Na základe uvedeného zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude mať významný negatívny vplyv na územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

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

s ú h l a s í

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

Platnosť záverečného stanoviska sú 3 roky odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záverečného stanoviska o dva roky,

a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záverečného stanoviska nesmie prekročiť 7 rokov. Ak sa počas platnosti záverečného stanoviska vydá záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania o zmene už posúdenej navrhovanej činnosti, platnosť záverečného stanoviska sa primerane predlžuje o dobu platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán **súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti podľa realizačného variantu uvedeného v správe o hodnotení činnosti** a popísaného v bode II.6. tohto záverečného stanoviska, tzn. s rozšírením kapacity skládky vybudovaním telesa skládky, ktoré bude nadväzovať na existujúcu skládku s cieľom zabezpečenia kapacity pre pokračovanie zneškodňovania odpadu skládkovaním, kde projektovaná kapacita predstavuje je 1 600 000 m³ uloženého odpadu, čo zodpovedá cca 2 300 000 – 2 400 000 t, pričom ide o technickú kapacitu, ktorá zahŕňa aj dotvarovanie existujúcich plôch skládky a zaplnenie medzipriestoru do jedného kompaktného celku, po dosiahnutí povolenej výšky útvaru, a ktorá bude realizovaná v Bratislavskom kraji, okres Malacky, k. ú. Zohor na parc. C-KN č.: 24111; 24120; 24121/1; 24121/3; 24121/4; 24122; 24123; 24124/3; 24124/4; 24124/5; 24124/6; 24125/7; 24125/13; 24125/16; 24125/17; 24125/18; 24125/19; 24125/20; 24125/21; 24125/22; 24125/23; 24125/24; 24125/25.

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

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

1. Rešpektovať územné limity/regulatívy, najmä v súvislosti s jestvujúcou infraštruktúrou v dotknutom území.
2. Aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku pre obdobie výstavby, prevádzky a ukončenia prevádzky.
3. Výkopovú zeminu prednostne použiť na terénne úpravy/priebežnú rekultiváciu existujúcich častí skládky.
4. Obmedziť pohyb stavebných mechanizmov a nákladných áut na vymedzený priestor staveniska a prístupových ciest a stavenisko zabezpečiť dostatočným množstvom havarijných prostriedkov (sorbentov) a iných látok a pomôcok využívaných pri nakladaní so znečistenými zeminami a ich sanácii, ktoré môžu vznikať v prípade havarijných únikov prevádzkových náplní mechanizmov do podlažia.

5. Pri výstavbe eliminovať úniky znečisťujúcich látok do horninového prostredia a podzemných vôd použitím vhodnej manipulačnej a dopravnej techniky a zabezpečiť ich pravidelnú kontrolu a údržbu.
6. Tesnosť izolačnej fólie pravidelne kontrolovať zabudovanou celoplošnou sieťou snímačov a po dokončení položenia ochrannej geotextílie a štrkovej vrstvy vykonať kontrolu neporušenosti fólie aplikáciou osadeného detekčného systému tesnosti.
7. V rámci rozšírenia telesa skládky dobudovať existujúci monitorovací systém (1 nový monitorovací vrt situovaný v juhozápadnom rohu areálu skládky) a z monitoringu vyhodnocovať sledované parametre min. 1x ročne spolu s návrhom na nápravu v prípade zistenia prekročenia sledovaných parametrov. Pokračovať vo vykonávaní pravidelného monitoringu odborne spôsobilou osobou v súlade s požiadavkami platnej legislatívy, vydanými rozhodnutiami a povoleniami.
8. Zabezpečiť technické kapacity pre zneškodňovanie priesakovej kvapaliny – sledovať stav existujúceho zariadenia na čistenie z hľadiska technického, ale i morálneho opotrebenia a v dostatočnom časovom predstihu zabezpečiť obnovu zariadenia nielen z hľadiska materiálneho, ale aj z hľadiska využitia nového technického poznania.
9. Doplniť systém odvodu vôd z povrchového odtoku zo spevnených areálových plôch o odlučovač ropných látok.
10. V rámci projektovej dokumentácie navrhnuť systém zberu, zhromažďovania a zneškodňovania odpadov vzniknutých počas výstavby a prevádzky, vrátane nebezpečných odpadov.
11. Odpady vznikajúce počas výstavby dlhodobo neskladovať na stavenisku, ale ich triediť a bezodkladne zabezpečiť ich zhodnotenie/zneškodnenie vo vlastných zariadeniach, prípadne u zmluvne zabezpečeného oprávneného subjektu.
12. V prípade zistenia kontaminácie zeminy pri zemných prácach kontaminovanú zeminu odobrať a zabezpečiť jej zhodnotenie/zneškodnenie.
13. Počas výstavby realizovať opatrenia proti prašnosti z ciest staveniskovej dopravy a zo skladovania prašného materiálu (napr. kropenie v prípade sucha počasia, priebežné čistenie prístupových komunikácií), minimalizovať dobu zemných a stavebných prác a nevykonávať ich mimo bežných pracovných dní.
14. Zabezpečiť energetické využitie, resp. zneškodňovanie skládkového plynu, technicky vyriešiť optimálny spôsob zachytávania, energetického využívania, resp. zneškodňovania vzhľadom na premenlivý charakter jeho tvorby na úrovni súčasného technického poznania. Kapacitu a technický stav zariadení sledovať a v dostatočnom časovom predstihu zabezpečiť obnovu prípadne doplnenie (napr. o systém odsívania skládkového plynu) technicky, alebo morálne zastaralého zariadenia.
15. Zabezpečiť pravidelnú údržbu a servis zariadení produkujúcich akustické emisie a počas výstavby vykonať všetky dostupné opatrenia proti šíreniu hluku zo stavebnej činnosti (vylúčiť práce vo večerných, nočných, skorých ranných hodinách a v dňoch pracovného pokoja).
16. Hydraulickú clonu prevádzkovať podľa pokynov odbornej organizácie, po ukončení vyhodnotiť stav kvality podzemnej vody pod telesom skládky.

17. Nakoľko v minulých rokoch bola zo zoznamu povolených odpadov využitá necelá tretina, v ďalšom stupni povoľovania prehodnotiť počet druhov ostatných odpadov, ktoré bude možné zneškodniť na skládke NNO 5.
18. Vykonať inventarizáciu drevín a krovín, ktoré bude potrebné v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti odstrániť a určiť ich spoločenskú hodnotu. Spracovať projekt náhradnej výsadby (výsadbu realizovať z pôvodných a stanovištne vhodných druhov a pokračovať v priebežných sadových úpravách areálu výsadbou izolačnej zelene okolo telesa skládky.
19. Zabezpečiť vyhovujúci technický stav stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel a ich pravidelnú kontrolu s cieľom zníženia hlučnosti, emisií a rizika úniku ropných látok a tranzit odpadov na miesto ďalšieho spracovania realizovať po vyznačených koridoroch mimo obytnej zástavby obce Zohor, resp. využiť nové plánované prístupové trasy po ich vybudovaní.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

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

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

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

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a výsledky posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie, návrh monitoringu nadväzuje na existujúci spôsob kontroly vybraných parametrov na základe podmienok určených v povoleniach pre existujúcu činnosť navrhovateľa, požiadaviek vyplývajúcich z platných právnych predpisov ako aj výsledkov hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti:

1. Počas obdobia výstavby:

- zabezpečiť odborného stavebného dozoru v zmysle legislatívnych požiadaviek (dodržiavanie opatrení a rozsah realizácie projektu v súlade s posúdeným a následne povoleným projektom),
- viesť záznamy o stavbe v zmysle stanovených požiadaviek,
- viesť evidenciu vznikajúcich odpadov a spôsobu nakladania s nimi v zmysle stanovených požiadaviek,

- vykonávať opatrenia na elimináciu prašnosti z ciest staveniskovej dopravy (napr. kropenie v prípade sucha, priebežné čistenie prístupových komunikácií), ich kontrolu a vedenie evidencie záznamov o vykonaných opatreniach.
2. *Počas obdobia prevádzky:*
- vykonávať vstupnú kontrolu, evidenciu prijatých odpadov,
 - sledovať spotrebu el. energie, vody,
 - sledovať tvorbu splaškovej vody, odpadov,
 - sledovať dopravnú intenzitu,
 - sledovať prevádzkové ukazovatele – počet prevádzkových hodín, kapacitné ukazovatele,
 - zabezpečiť servis, skúšky, revízie, údržbu a generálne opravy technologických zariadení podľa harmonogramu,
 - vykonávať monitoring vplyvu na podzemné vody, monitoring tvorby skládkového plynu a spôsob jeho využitia/zneškodnenia.
3. *Vykonávať monitoring* aj po ukončení činnosti v zmysle stanovených požiadaviek, príp. podľa výsledkov vyhodnotenia monitorovaných parametrov počas prevádzky skládky.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

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

K správe o hodnotení činnosti bolo na MŽP SR doručených 5 písomných stanovísk od dotknutých orgánov, rezortného a povoľujúceho orgánu a dotknutej obce Zohor, pričom ani jedno doručené stanovisko neobsahovalo nesúhlas so zmenou navrhovanej činnosti. Stanoviská doručené zainteresovanými subjektmi boli súhlasné bez pripomienok, resp. obsahovali pripomienky súvisiace s dodržiavaním platných legislatívnych usmernení.

Dotknutá verejnosť nedoručila k správe o hodnotení činnosti žiadne pripomienky.

Stanoviská doručené k správe o hodnotení činnosti boli akceptované a boli vyhodnotené v kapitole III.4. tohto záverečného stanoviska.

Stanoviská a pripomienky doručené k informácii o navrhovanej činnosti boli podkladom pre určenie rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti a boli v zmysle špecifickej požiadavky č. 2.2.4 tohto rozsahu hodnotenia vyhodnotené v správe o hodnotení činnosti.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre zmenu navrhovanej činnosti bolo vypracované podľa § 37 ods. 4 a 5 zákona na základe správy o hodnotení činnosti, stanovísk doručených k správe o hodnotení činnosti a ďalších stanovísk doručených v priebehu konania, odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona, ako aj na základe skutočností všeobecne známych alebo známych správnomu orgánu z jeho úradnej činnosti.

Pri hodnotení podkladov a vypracovávaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. Celkovo bolo na príslušný orgán doručených 5 písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti od dotknutých orgánov, rezortného orgánu a dotknutej obce. Vyhodnotenie stanovísk doručených k správe o hodnotení činnosti je uvedené v kapitole VI.5. a v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska.

Správa o hodnotení činnosti, doručené písomné stanoviská ani odborný posudok, neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou zmeny navrhovanej činnosti znamenali významné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu zmeny navrhovanej činnosti. Navrhované technické a technologické riešenie spĺňa štandardné požiadavky na prevádzky zariadení obdobného charakteru podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Bratislavskom kraji, okres Malacky, k. ú. Zohor na parc. C-KN č.: 24111; 24120; 24121/1; 24121/3; 24121/4; 24122; 24123; 24124/3; 24124/4; 24124/5; 24124/6; 24125/7; 24125/13; 24125/16; 24125/17; 24125/18; 24125/19; 24125/20; 24125/21; 24125/22; 24125/23; 24125/24; 24125/25.

Zmena navrhovanej činnosti využije existujúci potenciál riešenej lokality a existujúce kapacity vybudovanej infraštruktúry v dotknutom areáli – t. j. komunikácie, spevnené plochy, všetky druhy inžinierskych sietí a rozvodov.

So zreteľom na časový priebeh pôsobenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, nebude jej vplyvy významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia, vrátane zdravia ľudí. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti môžu vzniknúť málo pravdepodobné a v minimálnom rozsahu bežné riziká, nehody, prípadne havárie súvisiace priamo s prevádzkou zariadení. Pre ich vylúčenie je navrhovateľ povinný dodržiavať platné právne predpisy, ako aj podmienky určené v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu významnému negatívne ovplyvneniu životného prostredia. Identifikované nepriaznivé vplyvy (hluk, prach a emisie) budú lokálneho charakteru, a majú charakter vplyvov zmierniteľných pomocou vhodne nastavených eliminačných a ochranných opatrení.

MŽP SR zvážilo všetky možné riziká zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a dospelo k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, je zmena navrhovanej činnosti prijateľná a nebude mať významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov. V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po

realizácii opatrení uvedených v správe o hodnotení činnosti a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti s podmienkou realizácie podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

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

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

K správe o hodnotení činnosti bolo na MŽP SR doručených celkovo **5 písomných stanovísk** a to: od dotknutej obce Zohor, SIŽP BA, Okresného riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Malackách, Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie environmentálneho posudzovania a povoľovania, referátu priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov a Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, ktoré sú riadne vyhodnotené v kapitole III.4. tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR listom č. 5734/2026-11.1/av; 236/2026, zo dňa 07. 01. 2026, podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 5 dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00. Možnosť nahliadnutia do spisu využila dňa 07. 04. 2025 zástupkyňa navrhovateľa.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
RNDr. Andrea Valčková

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 29. 01. 2026

MŽP SR v zmysle § 37 ods. 7 zákona žiada dotknutú obec Zohor, aby bezodkladne zverejnila záverečné stanovisko na úradnej tabuli a svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a zároveň preukázateľne oznámila MŽP SR zverejnenie záverečného stanoviska.

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

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

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo k jej zmene, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti podaním odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2.

V procese posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nebola identifikovaná žiadna dotknutá verejnosť.

Podľa § 38 ods. 6 zákona musí rozhodnutie povoľujúceho orgánu obsahovať pripomienky, ktoré určil príslušný orgán v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

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

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie.

Právoplatnosťou súhlasného záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

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

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

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

V zmysle § 25 ods. 2 zákona doručovanie v zisťovacom konaní a v konaní o posudzovaní vplyvov dotknutému orgánu, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutej obci a navrhovateľovi sa realizuje podľa osobitného predpisu. Všetky úkony príslušného orgánu vo vzťahu k doručovaniu verejnosti a dotknutej verejnosti sa realizujú prostredníctvom zverejňovania úkonov v centrálnom informačnom systéme, pričom za deň doručenia sa považuje deň zverejnenia.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko 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.

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. FCC Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor
2. Obecný úrad Zohor, Nám. 1. mája 1, 900 51 Zohor
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, IŽP Bratislava, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania, 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. Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Malackách, Legionárska 882, 901 01 Malacky
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, P.O.BOX 26, 820 09 Bratislava 29
11. Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská 16, P.O.BOX 106, 820 05 Bratislava 25
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva, TU
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, referát priemyselných emisií, najlepších dostupných techník, TU