

FCC Zohor, s. r. o., Bratislavská 18, 900 51 Z o h o r

Optimalizácia plochy a kapacity pre pokračovanie činnosti skládky nie nebezpečných odpadov Zohor

INFORMÁCIA O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE
podľa prílohy č. 9a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



Vypracoval: ENVICONULT, s.r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina

Február 2025

OBSAH

A. NAVRHOVATEĽ

1. Názov (obchodné meno), identifikačné číslo, štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE, sídlo navrhovateľa 3
2. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail oprávneného zástupcu navrhovateľa 3
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene 3

B. NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ ALEBO JEJ ZMENA

1. Názov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny 4
2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (v jednotkách podľa prílohy č. 8) 4
3. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa prílohy č. 8 (všetky relevantné kategórie) a jej charakteristika (nová činnosť, zmena navrhovanej činnosti, ukončenie navrhovanej činnosti a podobne) 5
4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov ak je to relevantné 6
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo), mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vo vzťahu k okolitej zástavbe a chráneným územiam podľa osobitných predpisov (ak je to relevantné) a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou 6
6. Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajov o vstupoch a údajov o výstupoch vo všetkých relevantných fázach 9
 - 6.1 Súčasný stav navrhovanej činnosti v predmetnom území 9
 - 6.2 Opis technického, technologického riešenia 11
 - 6.3 Údaje o vstupoch 24
 - 6.4 Údaje o výstupoch 25
7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jeho zmeny, známych v čase prípravy dokumentácie 28
8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo; ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania 28
9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny 28
10. Subjekty konania 29

C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE PODĽA § 22 ODS. 2 A JEJ ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM A UVEDENIE HLAVNÝCH DÔVODOV VÝBERU ZVOLENÉHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (napríklad so zreteľom na projektové riešenie, technológiu, umiestnenie, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny) 30

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH, KTORÉ NIE SÚ PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI	31
1. Vplyvy na obyvateľstvo	31
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.	32
3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy.	32
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).	32
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. vodný útvar, kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	33
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	34
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).	34
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz.	35
9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].	35
10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability.	36
11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.	36
12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.	37
13. Vplyvy na archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	37
14. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť).	37
15. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice	37
16. Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti	37
E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE	38
F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	39
G. PRÍLOHY	40

A. NAVRHOVATEĽ

1. Názov (obchodné meno), identifikačné číslo, štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE, sídlo navrhovateľa

FCC Zohor, s. r. o.

IČO: 31 390 714

NACE: 38110

Sídlo: Bratislavská 18, 900 51 Zohor

2. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Katarína Kollárová – konateľka FCC Zohor, s. r. o.

Bratislavská 18, 900 51 Zohor

Mobil: +421 903 576 277

e-mail: Katarina.Kollarova@Fcc-group.sk

Petr Urbánek – konateľ FCC Zohor s.r.o.

Bratislavská 18, 900 51 Zohor

Tel. č.: +421 2 50206811

e-mail: Petr.UrbANEK@Fcc-group.sk

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene

Ing. Katarína Kollárová

FCC Slovensko, s. r. o.

Bratislavská 18, 900 51 Zohor

Mobil: +421 903 576 277

e-mail: Katarina.Kollarova@Fcc-group.sk

Ing. Róbert Šimuna – projektový manager technických projektov

FCC Slovensko, s. r. o.

Bratislavská 18, 900 51 Zohor

Tel. č.: +421 911 711988

e-mail: Robert.simuna@fcc-group.sk

B. NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ ALEBO JEJ ZMENA

1. Názov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Optimalizácia plochy a kapacity pre pokračovanie činnosti skládky nie nebezpečných odpadov Zohor

2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (v jednotkách podľa prílohy č. 8)

Predmetom zámeru je navrhovaná činnosť rozšírenia kapacity skládky vybudovaním telesa skládky, ktoré bude nadväzovať na existujúcu skládku. Účelom tejto stavby bude zabezpečenie kapacity pre pokračovanie zneškodňovania odpadu skládkovaním. V dotknutej lokalite je v posudzovanom území táto činnosť vykonávaná od r. 1996. Plánovaná optimalizácia plochy a kapacity skládky sa bude realizovať v existujúcom areáli Centra odpadového hospodárstva, ktoré prevádzkuje firma FCC Zohor, s.r.o. a FCC Slovensko, s.r.o. Dotknutý areál, vrátane skládky odpadu sa nachádza na k. ú. Zohor, cca 2,3 km juhozápadne od obce Zohor medzi cestou Zohor – Devínska Nová Ves a ľavým brehom toku Malina.

Navrhovaná činnosť a ďalšie činnosti nakladania s odpadom vykonávané v dotknutom území, vrátane skládkovania boli predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákonov č. 127/1994 Z.z. a neskôr podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Prehľad procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie uvádzame v tabuľke č. 1, v ktorej sú vyznačené procesy posudzovania súvisiace s činnosťou skládkovania nie nebezpečného odpadu.

Tabuľka č. 1 Prehľad procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie

ROK	Názov zámeru	Predmet navrhovanej činnosti	Číslo a výsledok konania
1995	Skládka odpadu Zohor	rekultivácia starej skládky a vybudovanie novej skládky (678 000 m ³)	Záverečné stanovisko z 26. 6. 1995
1997	Úpravárenská linka odpadov	solidifikačná linka (10 000 t/rok) – EKO Salmo	ZS z 31. 10. 1997
2007	Rozšírenie areálu skládky odpadov Zohor	rozšírenie skládky NNO (66 000 m ² , 1 000 000 m ³) rozšírenie skládky NO (3 000 m ² , 25 000 m ³) biodegradačná plocha (4 300 m ² , 35 000 t) kompostáreň (5 000 m ² , 1 500 t) solidifikačná linka (10 000 t)	Záverečné stanovisko č. 1796/2007/hp-3.4. z 11. 12. 2007
2009	Rozšírenie biodegradačnej plochy – lokalita Zohor	rozšírenie biodegradačnej plochy súčasne na sektoroch 14 a 15 (0,9 ha, 85 000 t/rok)	ZS č. 7158/2008-3.4. zo 14. 04. 2009
2010	Úpravárenská linka odpadov Zohor	zvýšenie kapacity solidifikačnej linky (z 10 000 t/rok na 20 000 t/rok)	kladné vyjadrenie MŽP SR č. 8441/2010-3.4/mv z 10. 09. 2010
2011	Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke odpadov v Zohore	mechanické spracovanie odpadov – splitting (55 000 t/rok) spracovanie druhotných surovín (15 000 t/rok) aeróbny fermentor EWA (16 500 t/rok)	ZS č. 1847/2011-3.4/dp z 30. 03. 2011
2012	Rozšírenie skládky NO v lokalite Zohor (Zmena č. 2)	rozšírenie skládky NO (5 885 m ² , 46 193 m ³)	ZS č. 2596/2012/hp-3.4./hp zo 14. 09. 2012
2013	Solidifikačná linka v areáli skládky	rozšírenie existujúcej linky	ZS č. 4142/2013-3.4/bj z 28. 06. 2013

ROK	Názov zámeru	Predmet navrhovanej činnosti	Číslo a výsledok konania
	odpadov v Zohore	(o 15 000 t/rok na 35 000 t/rok)	2013
2015	Rozšírenie skládky NO v lokalite Zohor (Zmena č. 3)	zmena sklonu deliacej steny (103 800 m ³)	ZS č. 2515/2015-3.4/hp zo 16. 03. 2015
2016	Rozšírenie areálu skládky odpadov v lokalite Zohor	rozšírenie skládky NNO (44 005 m ² , 900 000 m ³) kompostáreň (5 000 m ² , 4 000 t zhodnocovaného odpadu) zariadenie MBT (hala) (3 400 m ² , 10 000 t/rok)	Záverečné stanovisko č. 1785/2016-3.4./hp z 13. 01. 2016
2019	Skládka na NO v lokalite Zohor (Zmena č. 4)	zväčšenie kapacity skládky NO na úkor skládky NNO (zväčšenie plochy deliacej steny o 6 900 m ² , zväčšenie kapacity o 130 000 m ³)	ZS 307/2019-1.7/bj z 03. 06. 2019
2020	Rozšírenie kapacity skládky NNO v lokalite Zohor	zväčšenie kapacity skládky NNO (23 700 m ² , 245 000 m ³)	Zisťovacie konanie č. 3863/2021-1.7/mo 11.6.21
2021	solidifikácia a biodegradačná plocha	premiestnenie solidifikačnej linky a biodegradačnej plochy	ZK č. 12967/2021-11.1.1/mo 63744/2021 63745/2021 zo dňa 25.11.2021
2022	zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov pri skládke – zmena EIA z 2016	premiestnenie zariadení v rámci aerálu	ZK č. 13152/2022-1.1 č. sp.: 63567/2022 zo dňa 16.11.2022
2023	Optimalizácia dispozície a kapacity zariadení na úpravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov na skládke odpadov v Zohore	zväčšenie kapacity skládky NNO o 243 850 m ³ zmena rozloženia biodegradačných plôch zmena dispozície biostabilizačnej plochy doplnenie plochy skladovania odpadu a prekládkovej stanice komunálneho odpadu	Zisťovacie konanie č. : 8881/2023-11.1.1/mo 81274/2023 int. 81275/2023 zo dňa 20.10.2023

Projektovaná kapacita navrhovanej činnosti bude 1 600 000 m³ uloženého odpadu , čo zodpovedá cca 2 300 000 – 2 400 000 t. Jedná sa o technickú kapacitu, ktorá zahŕňa aj dotvarovanie existujúcich plôch skládky a zaplnenie medzipriestoru do jedného kompaktného celku, po dosiahnutí povolenej výšky útvaru.

3. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa prílohy č. 8 (všetky relevantné kategórie) a jej charakteristika (nová činnosť, zmena navrhovanej činnosti, ukončenie navrhovanej činnosti a podobne)

V zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie) v znení platnom od 1.1.2025, navrhovaná činnosť – zmena povinne podlieha posudzovaniu vplyvov:

- podľa § 18 ods. 1 písm. d): *Predmetom posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ak taká zmena samotná dosahuje alebo prekračuje prahovú hodnotu, ak je prahová hodnota pre navrhovanú činnosť v prílohe č. 8 časti A ustanovená,, zaradená podľa prílohy č. 8:*

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona č. 24/20206 Z.z. v znení platnom od 1.1.2025 zaradená nasledovne:

11.Odpadové hospodárstvo

Položka 4: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou
Časť A: od 25 000 t vrátane

Navrhovaná zmena samotná prekračuje prahovú hodnotu ustanovenú v prílohe č. 8 časti A.

4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov ak je to relevantné

Navrhovaná činnosť je zaradená v zmysle osobitného predpisu: zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príloha č. 1:

5. Nakladanie s odpadmi

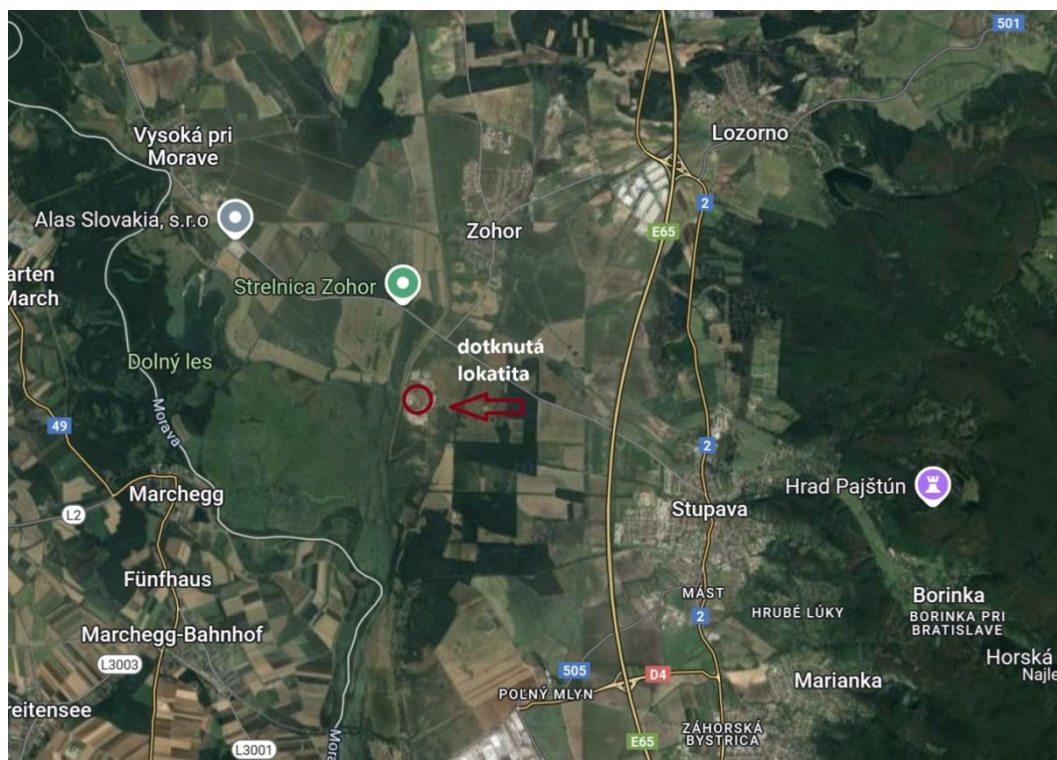
5.4. Skládky odpadov, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo), mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vo vzťahu k okolitej zástavbe a chráneným územiám podľa osobitných predpisov (ak je to relevantné) a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

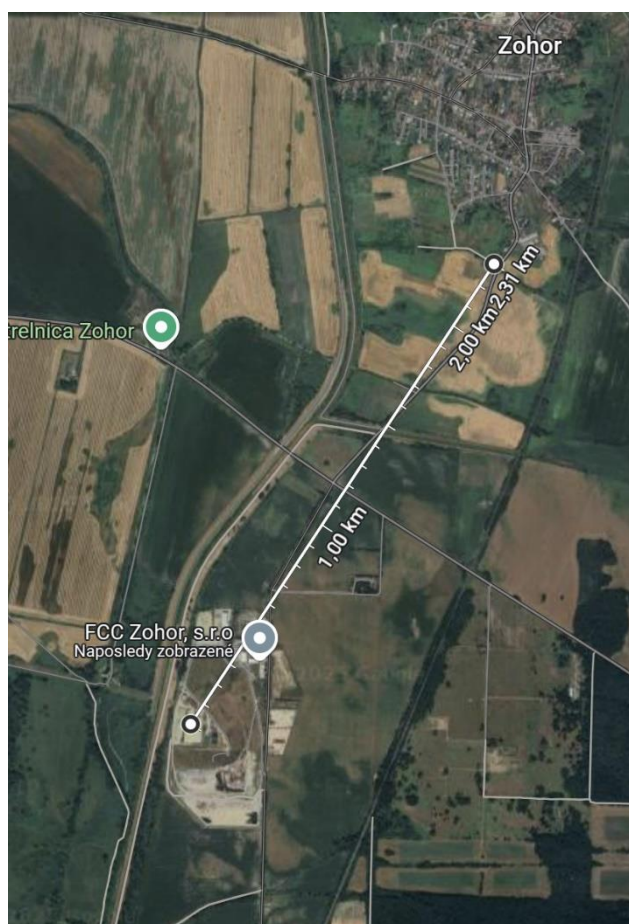
Kraj: Bratislavský
Okres: Malacky
Obec: Zohor
Kataster: Zohor
Parcely: KN-C: 24111, 24120, 24121/1; 24122; 24123, 24124/3; 24124/4; 24124/5; 24124/6; 24125/7; 24125/13; 24125/24; 24125/25

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v areáli Centra odpadového hospodárstva, ktoré prevádzkuje firma FCC Zohor, s.r.o. a FCC Slovensko, s.r.o. Dotknutý areál, vrátane jestvujúcej skládky odpadu sa nachádza na k. ú. Zohor, cca 2,3 km juhozápadne od obce Zohor medzi cestou Zohor – Devínska Nová Ves a ľavým brehom toku Malina.

Obr. 1 Situácia širších vzťahov – umiestnenie navrhovanej činnosti v mierke 1:50000



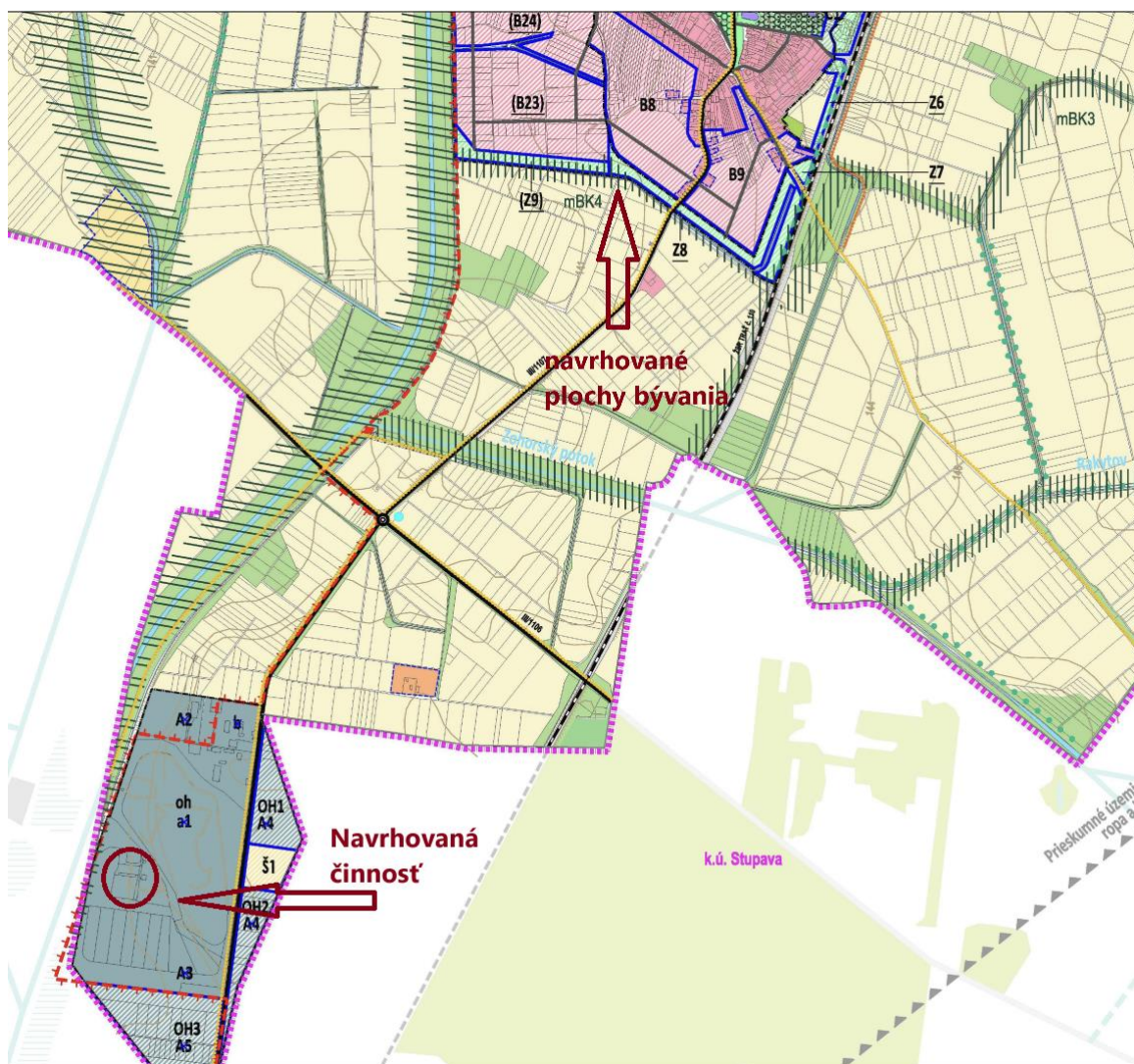
Obr. 2: vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby



Vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby je v súlade s STN 83 8101 Skládkovanie odpadov – Všeobecné ustanovenia, odporúčaná vzdialenosť skládky odpadov od sídiel je 500 m a od škôl až 1 000 m, čo je v prípade skládky Zohor s dostatočnou rezervou dodržané.

V zmysle vykonávacích predpisov ochrany ovzdušia – vyhláška č. 248/2023 Z.z. je odporúčaná vzdialenosť skládky ako zdroja znečisťovania ovzdušia pre skládky komunálneho odpadu alebo nie nebezpečného odpadu 300 m – požiadavka je splnená.

Obr. 3 vyznačenie dotknutého územia v rámci platného územného plánu



Plocha „oh“ (záujmové územie) – patrí medzi územie existujúcej zástavby - stabilizované územie obce:
- plochy odpadového hospodárstva, najbližšie plánované plochy obytného územia (B9, B23) sú vzdialené cca 2 km.

6. Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajov o vstupoch a údajov o výstupoch vo všetkých relevantných fázach

6.1 Súčasný stav navrhovanej činnosti v predmetnom území

Jestvujúcim stavom dotknutej lokality je existujúca prevádzka a postupné dobudovanie kapacít skládky nie nebezpečného odpadu na základe posúdeného stavu a povolení na realizáciu navrhovanej činnosti. Okrem činnosti prevádzky skládky nie nebezpečného odpadu sú v rámci areálu vykonávané ďalšie činnosti nakladania s odpadom, ktoré sú samostatne zaraditeľné podľa zákona EIA, a prešli procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie (uvedené v tab. č. 1):

- Skládka nebezpečného odpadu realizovaná, prevádzkovaná činnosť
- Zariadenia/plochy pre biodegradáciu nebezpečného odpadu realizovaná, prevádzkovaná činnosť
- Zariadenia/plochy pre biostabilizáciu - realizované
- Zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu odpadu - realizované
- Prekládková stanica komunálneho odpadu a súvisiace skladovacie plochy odpadu posúdená, plánovaná

Súčasný stav – zariadenia a príslušná infraštruktúra v areáli skládky:

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

- skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (skládka NNO).
- skládka odpadov na nebezpečný odpad (skládka NO),
- solidifikačná linka,
- hala pre spracovanie druhotných surovín, medzisklad nebezpečných odpadov, biodegradačná plocha,
- plocha na príjem bioodpadu (bioplocha)
- kogeneračná jednotka.

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

- sociálno-prevádzková budova,
- mostová váha,
- zariadenie na umývanie pneumatík – oklepová rampa, sklad PHM,
- stožiarová trafostanica, pripojenia VN a NN,
- garáže a údržbárske dielne, vodný zdroj (vlastná studňa),
- areálové komunikácie
- Systém zachytávania priesakovej vody vrátane akumulčných nádrží a spôsobu jej čistenia reverznou osmózou
- Systém zachytávania skládkového plynu.

Uvedené zariadenia, ktoré sa nachádzajú v areáli skládky odpadov bude možné využiť pre potreby navrhovanej činnosti, ktoré sú predmetom tohto zámeru zmeny navrhovanej činnosti „Optimalizácia plochy a kapacity pre pokračovanie činnosti skládky nie nebezpečných odpadov Zohor“.

Areál skládky odpadov Zohor sa nachádza na k. ú. Zohor, juhozápadne od zastavaného územia obce Zohor medzi cestou Zohor – Devínska Nová Ves a ľavým brehom toku Malina. Na dotknutom území platí prvý stupeň ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z.z.“)

Z časového hľadiska sa jedná o činnosti, ktoré prebiehajú v dotknutom území od roku 1995:

1995: Skládka odpadov Zohor: skládka 3. stavebnej triedy osobitného určenia, na ktorej sa zneškodňoval zvláštny, ostatný a nebezpečný odpad,

2004: V areáli existujúcej skládky bola uvedená do prevádzky samostatná skládka na nebezpečný odpad

Obidve činnosti aj ich zmeny (postupné rozšírenia) boli predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákonov č. 127/1994 Z.z. a neskôr podľa zákona č. 24/2006 Z.z.:

Stav posudzovania, povoľovania, realizácie činnosti skládky NNO:

1995: Záverečné stanovisko z 26. 6.1995 (podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z. z.) činnosť bola povolená, kapacita naplnená, plocha rekultivovaná a v súčasnosti sa monitoruje (NNO1)

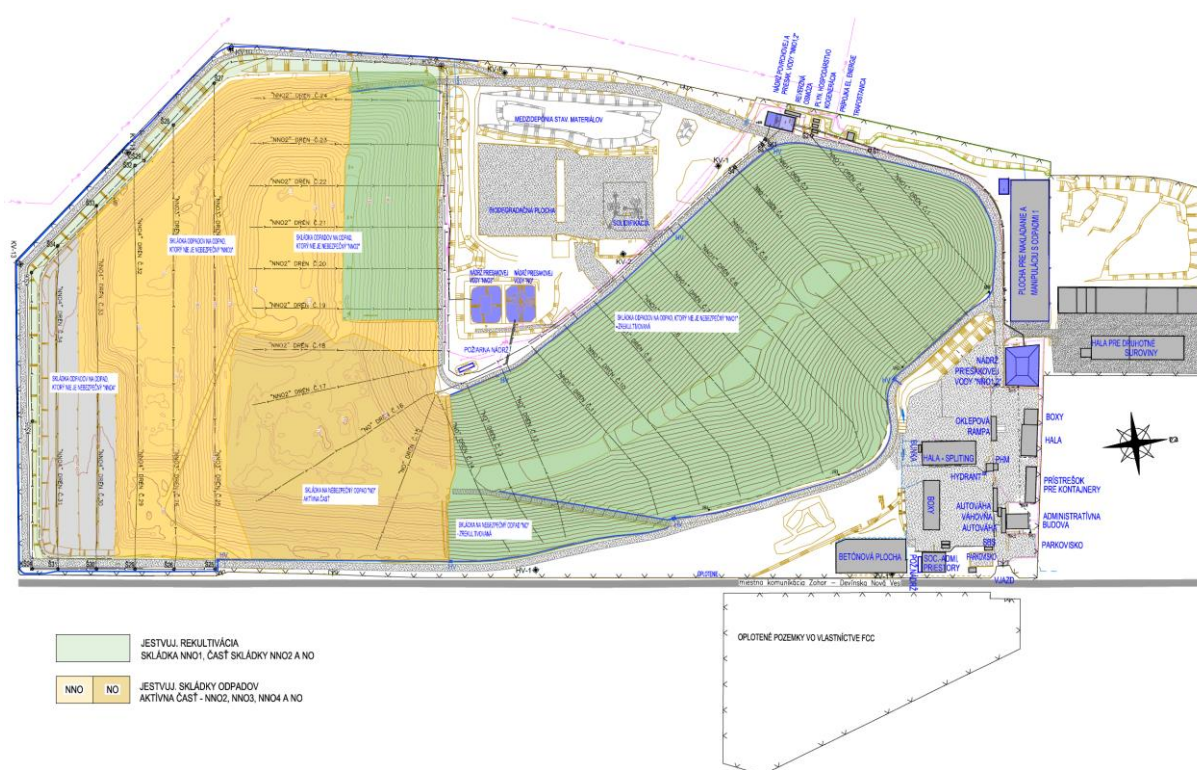
2007 – Rozšírenie existujúcej skládky NNO s kapacitou 240 000 m³ ako súčasť navrhovanej činnosti „Rozšírenie areálu skládky odpadov Zohor“ (záverečné stanovisko č. 1796/2007/hp - 3.4. z 11. 12. 2007) činnosť bola povolená, kapacita naplnená, plocha rekultivovaná a v súčasnosti sa monitoruje (NNO2)

2016 – Rozšírenie existujúcej skládky NNO s kapacitou 950 000 m³, ako súčasť navrhovanej činnosti Rozšírenie areálu skládky odpadov v lokalite Zohor (ZS č. 1785/2016 - 3.4/hp z 13. 01. 2016), činnosť bola povolená v 2 etapách (NNO3 a NNO4), v súčasnosti je realizovaná/prevádzkovaná v zmysle povolenia. Prvá etapa stavby a prevádzky skládky (NNO3 – sektory 25-28) je v prevádzke, a postupne sa kapacita naplňa, ďalšia etapa stavby a prevádzky skládky (NNO4, sektory 29-34) je povolená a pripravená na realizáciu a prevádzku. Táto posúdená navrhovaná činnosť je dotknutá zmenou – navrhovaným rozšírením kapacity, zmenou tvaru kopule, čím sa na rovnakej ploche získa dodatočný kapacitný priestor.

Sektory skládky sa postupne budujú, prevádzkujú, a po naplnení kapacity rekultivujú. Aktuálna rekultivovaná plocha skládky predstavuje:

Skládka NNO1	7ha
Skládka NNO2	1,45 ha
Skládka NO	1,7 ha

Obr. č. 4 Pôdorys sklárky – aktuálny stav



2022 - Rozšírenie kapacity sklárky NNO v lokalite Zohor v rámci existujúceho areálu sklárky – posúdená, povolená činnosť, prevádzkovaná

2023 – zmena kapacity sklárky z hľadiska objemu skládkovaných odpadov, bez zmeny plochy sklárky zmenou tvaru kopule sklárky – posúdený objem 243 850 m³, v štádiu prípravy žiadosti o integrované povolenie.

Všetky závery vykonaných posudzovaní vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie súvisiace s nakladaním s odpadom v areáli sklárky odpadov v Zohore boli kladné a odporúčili realizáciu navrhovaných a posúdených činností. V žiadnom prípade neboli v rámci posudzovania navrhovaných činností identifikované závažné negatívne vplyvy na životné prostredie.

6.2 Opis technického, technologického riešenia

Navrhovaná činnosť bude zariadením pre konečný stupeň zneškodnenia odpadu, ktorý prejde činnosťou mechanicko-biologickej úpravy odpadu a biostabilizácie odpadu v súlade s požiadavkou platnou od 1.1.2027, t.j. zákazu zneškodňovania odpadu bez predchádzajúcej úpravy a stanovenie limitných ukazovateľov pre biologickú stabilitu odpadu.:

Podľa § 13 (zákazy) písm. e) bod 10 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich vykonávacích predpisov): zakazuje sa zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou okrem

- inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre životné prostredie nie je technicky možná,
- odpadu, u ktorého by úprava nevedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu zdravia ľudí alebo ohrozeniu životného prostredia

Podľa § 6 ods. 1 písm. a) vyhl. č. 328/2018 Z.z. (znenie platné od 1.1.2027):

Na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, možno skládkovať

a) výstup z úpravy zmesového odpadu, ktorý spĺňa najmenej jeden z parametrov biologickej stability podľa prílohy č. 3a tabuľky č. 1,

b) iné komunálne odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad, okrem odpadov podľa § 13 písm. e) zákona; ak iné komunálne odpady obsahujú zmesový odpad, považuje sa celý objem týchto odpadov za zmesový odpad,

c) iné odpady ako uvedené v písmenách a) a b), zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad, podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise; limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1,

d) stabilizované nereakčné nebezpečné odpady, ktorých limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1, a ktoré sa nesmú ukladať spolu s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je nebezpečný,

e) výstup z úpravy zmesového odpadu a objemný odpad, ak jeho výhrevnosť v sušine neprekročí hodnotu 6,5 MJ/kg.

Technické a technologické riešenie

Prehľad základných kapacitných údajov, ktoré budú podkladom pre hodnotenie v procese EIA a pre projektovú prípravu zmeny navrhovanej činnosti:

Tabuľka č.2 Základné kapacitné údaje rozšírenia navrhovanej činnosti

dotknutá plocha (pôdorys plochy rozšírenia)	3,8 ha
Kapacita navrhovanej činnosti - rozšírenie	1 600 000m ³ (2 300 000-2 400 000 t)
Max. povolená ročná kapacita zneškodňovania (bezo zmeny)	150 000 t/ročne
Maximálna úroveň telesa skládky po rekultivácii*	184 m n.m.
Maximálna výška uloženého odpadu *	183 m n.m.
Počet sektorov	7
Životnosť skládky	Min. 16 rokov

*po sadnutí

Projektovaná kapacita navrhovanej činnosti (1 600 000 m³ cca 2 300 000 – 2 400 000 t) je technická kapacita, ktorá zahŕňa aj dotvarovanie existujúcich plôch skládky a zaplnenie medzipriestoru do jedného kompaktného celku, po dosiahnutí povolenej výšky útvaru. Stavba na nových plochách bude realizovaná postupne – na etapy, v závislosti od vývoja potrieb infraštruktúry odpadového hospodárstva.

Obr. č. 5 Vizualizácia predpokladaného tvaru skládky



Stavba bude napojená na existujúcu infraštruktúru bezo zmeny (dopravné napojenie, elektrická energia).

Kapacita rozšírenia skládky bude slúžiť na vykonávanie činnosti zneškodňovania odpadov činnosťou D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

Rozšírenie existujúcej skládky je riešené ako trvalá novostavba, pristavaná do priestoru vo vnútri existujúcej skládky vytvoreného dvoma „krídlami“ existujúcich skládok. Výstavba si nevyžiada záber plochy mimo existujúci areál skládky.. Teleso skládky bude členené na 7 sektorov. Dané riešenie umožňuje optimálne využiť priestor výstavby s minimalizáciou záberu priestoru pre skládku a maximalizáciou získaného objemu skládky. Vlastné teleso skládky má tvar trojuholníka o približných rozmeroch 230/230/280 m.

Zaplnené časti skládky sa budú postupne rekultivovať až do doby úplného uzavretia a rekultivácie skládky. Jednotlivé úrovne zavážania skládkových priestorov budú navrhnuté tak, aby umožnili prístup zvozových mechanizmov do požadovaných častí skládkového telesa. Po ukončení jednotlivých etáp zavážania sa povrch skládkových priestorov uzatvorí a bude sa rekultivovať podľa platných predpisov a noriem. Rekultiváciou telesa skládky dôjde k začleneniu skládky do okolitého terénu. I po uzatvorení a rekultivácii zostane skládka predmetom následnej starostlivosti, a to po zákonom stanovenú dobu.

Stavebno-technické riešenie rozšírenia skládky NNO bude navrhnuté podľa požiadaviek vyplývajúcich z platných všeobecne záväzných právnych predpisov v čase ich prípravy a súvisiacich STN.

Na dne skládky NNO nad fóliou bude vybudovaný vlastný plošný drenážny systém. Zberné drény v telese skládky NNO budú orientované približne východozápadným smerom. Drenážny systém je pripojený na vodné hospodárstvo. Kontaminovaná dažďová voda presiaknutá odpadom a zachytená na fóliovom tesnení bude odvádzaná z telesa skládky do systému vodného hospodárstva pre priesakové vody, ktorý je ukončený akumuláčnou nádržou priesakovej vody. Odtiaľ bude späť čerpaná

na povrch telesa skládky alebo likvidovaná v rámci technologických procesov prevádzky skládky. Časť vody bude čistená na vlastnej ČOV v areáli skládky.

Priesaková kvapalina bude akumulovaná v novo vybudovaných nádržiach s objemom 1760 m³ (nie nebezpečná skládka) a 1760 m³ (nebezpečná skládka) s rozmermi 66,75x14 m. Nové nádrže budú vybudované z dôvodu rušenia existujúcich nádrží. Pôvodné nádrže, ktoré zasahujú do priestoru rozšírenia skládky, musia byť zrušené. Povrch skládky bude pravidelne kropený zachytenou priesakovou kvapalinou, čo spevní povrch skládky a zároveň zabezpečí likvidáciu priesakových kvapalín odparovaním a intercepciou odpadu. Tento spôsob zároveň urýchľuje proces „zrenia“ skládky a podporuje vývoj metánu potrebného na výrobu elektrickej energie formou kogenerácie.

Dažďová voda z plochy mimo skládkového telesa bude čiastočne odvedená do nového zberača vody z povrchového odtoku a odtiaľ do existujúcej nádrže dažďovej vody.

Časť dažďovej vody, hlavne zo súčasnej nespevnenej komunikácie, bude odtekať do príľahlých zatravnovaných plôch určených na jej vsak (v zatravnenom páse ochrannej zelene okolo skládky), kde bude vybudovaná betónová žľabovka pozdĺž oplotenia.

Dažďové vody z telesa skládky po jeho zatesnení a rekultivácii budú zachytené odvodňovacími priekopami a zvedené do nového zberača vody z povrchového odtoku. Nádrž je zaústená existujúcim výústením do recipientu.

Plynové hospodárstvo: Skládka je vybavená systémom aktívneho odťahu a likvidácie skládkového plynu, ktorý sa skladá zo zberných studní alebo drénov, zberného potrubia, čerpacej stanice a kogeneračných jednotiek na výrobu elektrickej energie. Plynové hospodárstvo prevádzkuje špecializovaný subjekt, ktorý má v areáli skládky odpadov umiestnené dve kogeneračné jednotky TEDOM, každú s výkonom 160 kW.

Pre spracovanie skládkového plynu budú využité jestvujúce zariadenia (čerpacia stanica a kogeneračné jednotky), vrátane vyvedenia výkonu do elektrickej siete prostredníctvom jestvujúcej trafostanice a prípojky VN. Kapacitne existujúce zariadenia sú vyhovujúce i pre potreby navrhovaného rozšírenia, aj preto, že postupne dochádza k poklesu vývoja plynu z existujúcich skládok.

Pre obsluhu a prístup na teleso skládky budú vybudované nové spevnené plochy s výmerou 1300 m², ktorá bude riešená asfaltom/betónom a štrkovým povrchom. Skládka odpadov je v súčasnosti vybavená mechanizáciou pre prevádzku a táto zostane rovnaká i pre rozšírenie skládkových plôch v areáli. Podrobný technologický postup pri ukladaní odpadu bude súčasťou prevádzkového poriadku skládky.

V rámci realizácie rozšírenia skládky NNO bude potrebné zmeniť dispozíciu niektorých existujúcich aktivít, ktoré prevádzkovateľ vykonáva na mieste stavby – zariadenie na biodegradáciu a zariadenie na solidifikáciu odpadov, ktoré budú postupne premiestnené v súlade s postupom výstavby skládky. Zoznam zariadení a inžinierskych sietí, ktoré bude potrebné premiestniť:

- akumulačné nádrže priesakovej vody (nádrže pre NO a NNO skládky)
- existujúca požiarňa nádrž
- systém zberu priesakových vôd zo skládok NNO1, NNO2 a NO (potrubné trasy, šachty, čerpacie šachty)
- systém zberu dažďových vôd (uličné vpuste, potrubná trasa)
- rozvody elektrickej energie pre vyššie uvedené zariadenia
- rozvody recirkulácie priesakovej vody skládok odpadu
- prevádzková komunikácia
- osvetlenie areálu

Záchytné siete

Proti prípadnému úletu ľahkého odpadu (napr. papier, plast, ...) mimo telesa skládky budú inštalované záchytné siete priamo na telese skládky aj pozdĺž obslužnej komunikácie. Umiestnenie sietí bude rešpektovať nové výškové usporiadanie telesa skládky.

Uzavretie a rekultivácia skládky

Cieľom uzavretia a rekultivácie skládky NNO je bezpečne oddeliť skládkované odpady od okolitého prostredia a zakomponovať skládkové teleso do krajiny tak, aby nepôsobilo ako rušivý prvok. Uzavretie a rekultivácia skládkových plôch sa bude uskutočňovať priebežne po celú dobu prevádzkovania skládky. Rekultivované budú vždy tie plochy, na ktorých bola navážaním odpadu dosiahnutá plánovaná výška telesa a kde prebehla prvotná rýchla konsolidácia. Uzatváranie jestvujúcej skládky bude zosúladené s rozširovaním telesa tak, aby bola zachovaná približne rovnaká plocha otvorenej časti skládky počas celej doby prevádzky skládky.

Maximálna výška telesa skládky po uzavretí a rekultivácii skládkového telesa, po sadnutí a po konsolidácii bude na kóte 184 m n. m.

Druhy odpadov, ktoré je možné skladovať na skládke NNO v súčasnosti, sú uvedené v tabuľke č. 2.

Od 1.1.2027 budú musieť tieto odpady pred uložením na skládku prejsť procesom mechanickej úpravy a biologickej stabilizácie. Z toho dôvodu bude zoznam odpadov, ktoré budú finálne uložené na skládku pravdepodobne upravený, upresnenie zoznamu bude predmetom žiadosti o povolenie. Najväčšiu časť budú tvoriť odpady kategórie:

191212 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11

190305 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04

190307 solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06

A ďalšie druhy odpadov, ktoré budú

- spĺňať požiadavku biologickej stability,
- u ktorých by úprava neviedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu zdravia ľudí alebo ohrozeniu životného prostredia,
- inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre životné prostredie nie je technicky možná

Všetky odpady sú zaradené do kategórie O-ostatný.

Tabuľka č. 3 Zoznam odpadov, ktoré je povolené skládkovať na skládke NNO Zohor

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
01 01	ODPADY Z ŤAŽBY NERASTOV	
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	O
01 03	ODPADY Z FYZIKÁLNEHO A CHEMICKÉHO SPRACOVANIA RUDNÝCH NERASTOV	
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05	O
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07	O
01 04	ODPADY Z FYZIKÁLNEHO A CHEMICKÉHO SPRACOVANIA NERUDNÝCH NERASTOV	
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O
01 04 11	odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	O

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
01 04 12	hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11	0
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	0
01 05	VRTNÉ KALY A INÉ VRTNÉ ODPADY	
01 05 07	vrtné kaly a odpady s obsahom bária iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	0
01 05 08	vrtné kaly a odpady s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	0
02 01	ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA	
02 01 01	kaly z prania a čistenia	0
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	0
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	0
02 02	ODPADY Z PRÍPRAVY A SPRACOVANIA MASA A RÝB A OSTATNÝCH POTRAVIN ŽIVOČÍŠNEHO POVODU	
02 02 01	kaly z prania a čistenia	0
02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	0
02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
02 03	ODPADY ZO SPRACOVANIA OVOCIA A ZELENINY, OBILNÍN ...	
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreľovania a separovania	0
02 03 02	odpady z konzervačných činidiel	0
02 03 03	odpady z extrakcie rozpúšťadlami	0
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	0
02 03 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
02 04	ODPADY Z CUKROVARNÍCKEHO PRIEMYSLU	
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	0
02 04 02	uhličitán vápenatý nevyhovujúcej kvality	0
02 04 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
02 05	ODPADY Z PRIEMYSLU MLIEČNÝCH VÝROBKOV	
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	0
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
02 06	ODPADY Z PEKÁRENSKÉHO A CUKROVINÁRSKEHO PRIEMYSLU	
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	0
02 06 02	odpady z konzervačných činidiel	0
02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
02 07	ODPADY Z VÝROBY ALKOHOLICKÝCH A NEALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV (OKREM KÁVY, ČAJU A KAKAA)	
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	0
02 07 02	odpad z destilácie liehu	0
02 07 03	odpad z chemického spracovania	0
02 07 04	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	0
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
03 01	ODPADY ZO SPRACOVANIA DREVA A VÝROBY REZIVÁ A NÁBYTKU	
03 01 05	piliny, hoblíny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy, iné ako uvedené v 03 01 04	0
03 03	ODPADY Z VÝROBY A SPRACOVANIA CELULÓZY, PAPIERA A LEPENKY	
03 03 02	Usadeniny a kaly zo zeleného výluhu (po úprave čierneho výluhu)	0
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	0
03 03 08	odpad z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	0
--03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	0

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
03 03 10	výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	0
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	0
04 01	ODPADY Z KOŽIARSKÉHO A KOŽUŠNÍCKÉHO PRIEMYSLU	
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	0
04 01 02	odpad z lúhovania	0
04 01 06	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce chróm	0
04 01 07	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm	0
04 01 09	odpady z vypracúvania a apretácie	0
04 02	ODPADY Z TEXTILNÉHO PRIEMYSLU	
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	0
04 02 10	organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)	0
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14	0
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16	0
04 02 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19	0
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	0
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	0
05 01	ODPADY ZO SPRACOVANIA ROPY	
05 01 10	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 05 01 09	0
05 01 13	kaly z napájajúcej vody pre kotly	0
05 01 14	odpady z chladiacich kolón	0
05 01 16	odpady z obsahom síry z odsírovania ropy	0
05 01 17	bitúmen	0
05 06	ODPADY Z PYROLÝZNEHO SPRACOVANIA UHLIA	
05 06 04	odpad z chladiacich kolón	0
05 07	ODPADY Z ČISTENIA A DOPRAVY ZEMNÉHO PLYNU	
05 07 02	odpady obsahujúce síru	0
06 05	KALY ZO SPRACOVANIA KVAPALNÉHO ODPADU V MIESTE JEHO VZNIKU	
06 05 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 06 05 02	0
06 06	ODPADY Z VSDP CHEMIKÁLIÍ OBSAHUJÚCICH SÍRU, ZO SÍRNYCH CHEMICKÝCH PROCESOV A Z ODSÍROVACÍCH PROCESOV	
06 06 03	odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02	0
06 09	ODPADY Z VSDP CHEMIKÁLIÍ OBSAHUJÚCICH FOSFOR A Z CHEMICKÝCH PROCESOV FOSFORU	
06 09 02	troska obsahujúca fosfor	0
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	0
06 11	ODPADY Z VÝROBY ANORGANICKÝCH PIGMENTOV A KALÍV	
06 11 01	odpady z reakcií výroby oxidu titaničitého na báze vápnika	0
06 13	ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
06 13 03	priemyselné sadze	0
07 01	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) ZÁKLADNÝCH ORGANICKÝCH CHEMIKÁLIÍ	
07 01 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 01 11	0

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
07 02	ODPADY Z VSDP PLASTOV, SYNTETICKÉHO KAUČUKU A SYNTETICKÝCH VLÁKIEN	
07 02 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 02 11	
07 02 13	odpadový plast	O
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14	O
07 03	ODPADY Z VSDP ORGANICKÝCH FARBÍV A PIGMENTOV (OKREM 06 11)	
07 03 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 03 11	O
07 04	ODPADY Z VSDP ORGANICKÝCH VÝROBKOV NA OCHRANU RASTLÍN (OKREM 02 01 08 a 02 01 09), PROSTRIEDKOV NA OCHRANU DREVA (OKREM 03 02) A INÝCH BIOCIDOV	
07 04 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 04 11	O
07 05	ODPADY Z VSDP FARMACEUTICKÝCH VÝROBKOV	
07 05 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11	O
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
07 06	ODPADY Z VSDP TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV	
07 06 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11	O
07 07	ODPADY Z VSDP ČISTÝCH CHEMIKÁLIÍ A CHEMICKÝCH VÝROBKOV INAK NEŠPECIFIKOVANÝCH	
07 07 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 97 97 11	O
08 01	ODPADY Z VSDP A ODSTRAŇOVANIA FARIEB A LAKOV	
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 14	kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13	O
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 02	ODPADY Z VSDP INÝCH NÁTEROVÝCH HMOT (VRÁTANE KERAMICKÝCH MATERIÁLOV)	
08 02 01	odpadové náterové prášky	O
08 03	ODPADY Z VSDP TLAČIARENSKÝCH FARIEB	
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 15	kaly z tlačiarnej farby iné ako uvedené v 08 03 14	O
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
08 04	ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (VRÁTANE VODOTESNÝCH VÝROBKOV)	
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniacie materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
08 04 12	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11	O
09 01	ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRIEMYSLU	
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
10 01	ODPADY Z ELEKTRÁRNI A INÝCH SPÁĽOVAČÍCH ZARIADENÍ (OKREM 19)	
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	O
10 01 02	popolček z uhlia	O
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsiřovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsiřovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený 10 01 16	O
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02	ODPADY ZO ŽELEZIARSKÉHO A OCELIARSKÉHO PRIEMYSLU	
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 03	ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE HLINÍKA	
10 03 02	anódový šrot	O
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 03 18	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17	O
10 03 20	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	O
10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 24	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	O
10 03 26	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 25	O
10 03 28	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27	O
10 03 30	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29	O
10 04	ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE OLOVA	
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09	O
10 05	ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE ZINKU	
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	O
10 06	ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE MEDI	
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07	ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE STRIEBRA, ZLATA A PLATINY	
10 07 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 07 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 07 03	prach z dymových plynov	O
10 07 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08	ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE INÝCH NEŽELEZNÝCH KOVŮ	
10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	iné trosky	O
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	O

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
10 08 13	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód, iné ako uvedené v 10 08 12	0
10 08 14	anódový šrot	0
10 08 16	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15	0
10 08 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	0
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	0
10 09	ODPADY ZO ZLIEVANIA ŽELEZNÝCH KOVŮ	
10 09 03	pecná troska	0
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 05	0
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	0
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	0
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	0
10 09 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	0
10 09 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15	0
10 09 99	odpady inak nešpecifikované	0
10 10	ODPADY ZO ZLIEVANIA NEŽELEZNÝCH KOVŮ	
10 10 03	pecná troska	0
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05	0
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 07	0
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	0
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	0
10 10 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	0
10 10 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15	0
10 11	ODPADY Z VÝROBY SKLA A SKLENÝCH VÝROBKOV	
10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	0
10 11 05	tuhé znečisťujúce látky a prach	0
10 11 10	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09	0
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	0
10 11 14	kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 10 11 15	0
10 11 16	tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	0
10 11 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 17	0
10 11 20	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	0
10 12	ODPADY Z VÝROBY KERAMIKY, TEHÁL, OBKLADAČIEK A DLAŽDÍC A STAVEBNÝCH VÝROBKOV	
10 12 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	0
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	0
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	0
10 12 06	vyradené formy	0
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní)	0
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	0
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	0
10 12 13	kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
10 13	ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, PÁLENÉHO VÁPNA A SÁDRY A VÝROBKOV Z NICH	
10 13 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	0
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	0

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 10	odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09	O
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
11 01	ODPADY Z CHEMICKEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY KOVOV A NANÁŠANIA KOVOV A INÝCH MATERIÁLOV(NAPR. GALVANIZOVANIE, POZINKOVANIE, MORENIE, LEPTANIE, FOSFATOVANIE, ALKALICKÉ ODMAŠŤOVANIE, ANODIZÁCIA)	
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O
11 01 14	Odpady z odmašťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
11 02	ODPADY Z PROCESOV HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVOV	
11 02 03	odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	O
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	O
12 01	ODPADY Z TVÁROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOVÝCH KOVOV A PLASTOV	
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	používané brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01	OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)	
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 02	ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY	
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01	STARÉ VOZIDLA Z ROZLIČNÝCH DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV (VRÁTANE STROJOV NEURČENÝCH NA CESTNÚ PREMÁVKU) A ODPADY Z DEMONTÁŽE STARÝCH VOZIDIEL A ÚDRŽBY VOZIDIEL (OKREM 13, 14, 16 06 a 16 08)	
16 01 12	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O
16 02	ODPADY Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 03	VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ VÝROBKY NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY	
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 05	PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYRADENÉ CHEMIKÁLIE	
16 05 09	vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 97 alebo 16 05 08	O

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
16 08	POUŽITÉ KATALYZÁTORY	
16 08 04	používané katalyzátory z krakovacích procesov okrem 16 08 07	0
16 11	ODEPADOVÉ VÝMUROVKY A ŽIARUVZDORNÉ MATERIÁLY	
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	0
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	0
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	0
17 01	BETÓN, TEHLY, DLÁŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA	
17 01 01	betón	0
17 01 02	tehly	0
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	0
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY	
17 02 01	drevo	0
17 02 02	sklo	0
17 02 03	plasty	0
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DE3CHT A DECHTOVÉ VÝROBKY	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)	
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	0
17 05	ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK	
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	0
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST	
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY	
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	0
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0
18 01	ODPADY Z PÔRODNICKEJ STAROSTLIVOSTI, DIAGNOSTIKY, LIEČBY ALEBO ZDRAVOTNEJ PREVENCIE	
18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03	0
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovaniu nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky)	0
18 02	ODPADY Z VETERINÁRSKEHO VÝSKUMU, DIAGNOSTIKY, LIEČBY A PREVENTÍVNEJ STAROSTLIVOSTI	
18 02 01	ostré predmety okrem 18 02 02	0
18 02 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovaniu nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	0
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05	0
18 02 08	liečivá iné ako uvedené v 18 02 07	0
19 01	ODPADY ZO SPAĽOVANIA ALEBO PYROLÝZY ODPADU	

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	0
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	0
19 01 16	kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	0
19 01 18	odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	0
19 01 19	piesky z fluidnej vrstvy	0
19 02	ODPADY Z FYZIKÁLNEJ ALEBO CHEMICKEJ ÚPRAVY ODPADU (VRÁTANE ODSTRANOVANIA CHRÓMU A KYANIDOV, NEUTRALIZÁCIE)	
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	0
19 03	STABILIZOVANÉ A SOLIDIFIKOVANÉ ODPADY	
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	0
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	0
19 04	VITRIFIKOVANÝ ODPAD A ODPAD Z VITRIFIKÁCIE	
19 04 01	vitifikovaný odpad	0
19 05	ODPADY Z AERÓBNEJ ÚPRAVY TUHÝCH ODPADOV	
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	0
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	0
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	0
19 06	ODPADY Z ANAERÓBNEJ ÚPRAVY ODPADU	
19 06 03	kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	0
19 06 04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	0
19 06 05	kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	0
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	0
19 08	ODPADY Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
19 08 01	zhrabky z hrabíc	0
19 08 02	odpad z lapačov piesku	0
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	0
19 09	ODPADY Z ÚPRAVY PITNEJ VODY ALEBO VODY NA PRIEMYSELNÉ POUŽITIE	
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc	0
19 09 02	kaly z čistenia vody	0
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	0
19 09 04	použité aktívne uhlie	0
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	0
19 09 06	roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov	0
19 10	ODPADY ZO ŠROTOVANIA KOVOVÝCH ODPADOV	
19 10 04	úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03	0
19 10 06	iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05	0
19 11	ODPADY Z REGENERÁCIE OLEJOV	
19 11 06	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05	0
19 12	ODPADY Z MECHANICKÉHO SPRACOVANIA ODPADU (NAPR. TRIEDENIA, DRVENIA, LISOVANIA, HUTNENIA A PELETIZOVANIA) INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
19 12 04	plasty a guma	0
19 12 08	textílie	0
19 12 09	minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	0
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	0

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
19 13	ODPADY ZO SANÁCIE PÔDY A PODZEMNEJ VODY	
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
19 13 04	kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O
19 13 06	kaly zo sanácie odpadovej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
20 01	SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)	
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidla a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 02	ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV (VRÁTANE ODPADUZ CINTORÍNŮV)	
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septikov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

6.3 Údaje o vstupoch

Záber pôdy

Plocha na ktorej sa bude realizovať navrhovaná činnosť nie je poľnohospodárskou pôdou.

Záber zelene

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti – záberu plochy pre skládkovanie nebude potrebný záber zelene, jedná sa o prevažne spevnenú plochu. Presuny infraštruktúry a stavebných objektov (nádrže na priesakovú vodu) na voľnú plochu v rámci areálu si vyžadujú záber vzrastlej zelene v nevyhnutnom rozsahu.

Voda

Zdrojom vody pre potreby zmeny navrhovanej činnosti bude existujúca vlastná studňa (hydrovrt), ktorá bude zabezpečovať vodu na sociálne účely. Voda na pitie sa zabezpečuje dovozom balenej vody. V súvislosti s navrhovaným rozšírením kapacity skládky sa neuvažuje so zmenou počtu zamestnancov, preto spotreba vody na pitie/sociálne účely nebude zmenená.

Voda na technologické účely (skrúpanie skládky) bude používaná z nádrží na akumuláciu priesakových vôd.

Požiarne voda - Zdroj požiarnej vody je dostupný v existujúcom areáli a bude využitý aj pre potreby navrhovaného rozšírenia a upravený podľa pripomienok k projektu pre stavebné povolenie.

Elektrická energia

Areál skládky odpadov Zohor je zásobovaný elektrickou energiou zo stožiarovej trafostanice. Elektrická energia pre potreby navrhovanej zmeny sa využíva a bude využívať na osvetlenie, ktoré je zrealizované pozdĺž hranice dotknutého areálu a nebude potrebné ho rozširovať.

Suroviny

Obdobie výstavby

Navrhovaná činnosť bude v etape výstavby vyžadovať štandardné suroviny a ich množstvo vzhľadom na charakter stavby: predovšetkým íl a zemina na výstavbu telesa skládky, svahov a vrchlíka skládky; fólia; geotextília s požadovanými vlastnosťami; použité pneumatiky; inertný materiál na prekryvanie vrstiev odpadu, presná kalkulácia materiálov bude predmetom projektovej dokumentácie.

Na prevádzku strojnotechnických a technologických zariadení sa budú v jej areáli používať rôzne druhy pohonných a mazacích hmôt napr. hydraulický olej, motorový olej, mazací tuk, pohonné hmoty.

Oleje budú skladované len v množstve pre okamžitú spotrebu v originálnom balení v osobitnom sklade skládky odpadov v Zohore zabezpečenom proti ich úniku.

Pohonné hmoty pre automobily budú zabezpečované z neverejnej čerpacej stanice, ktorá sa nachádza v areáli skládky odpadov v Zohore.

Z hľadiska predpokladaného množstva uvedených surovín sa nepredpokladá zvýšenie spotreby oproti súčasnému stavu.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Pre potreby navrhovaného navýšenia kapacity skládky bude využitá existujúca infraštruktúra.

Odpady sa do zariadenia dopravujú po diaľnici D1 a z nej po prístupovej komunikácii k skládke odpadov. Zmena navrhovanej činnosti nemá nové nároky na dopravnú infraštruktúru. Doprava sa bude vykonávať, tak ako doteraz, vozidlami spoločnosti. Počet denných prejazdov z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa oproti súčasnému stavu podstatne nezvýši, resp. bude závisieť od aktuálnej tvorby odpadov v dotknutom zvozovom regióne.

Splaškové odpadové vody budú akumulované v žumpe a po jej naplnení odvážané na zmluvnú ČOV. Voda na sociálne účely bude zabezpečená z vlastnej studne. Elektrická energia je zabezpečená existujúcim napojením na rozvodnú sieť.

Nároky na pracovné sily

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie súčasného počtu zamestnancov skládky Zohor. Súčasný stav: 9 zamestnancov.

6.4 Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Skládka NNO je považovaná za plošný malý zdroj znečisťovania ovzdušia, neuplatňujú sa v tomto prípade emisné limity ani sa nepreukazuje dodržiavanie emisných hodnôt.

Z hľadiska emisií, ktorých potenciálnym zdrojom je skládka odpadu, sú do ovzdušia emitované:

- **TZL** – tuhé znečisťujúce látky (prašnosť) – emisie sú viazané na čas manipulácie s odpadom – vysýpanie, ukladanie, hutnenie.
- Skládkový plyn – zmes metánu, sírovodíka, amoniaku a rôznych organických plynov – emisie sa uvoľňujú postupne v dôsledku prebiehajúcich rozkladných procesov. Vzhľadom na predpokladané zneškodňovanie odpadu, ktorý sa už bude vyznačovať biologickou stabilitou, bude predpokladaná produkcia tejto znečisťujúcej látky minimálna a dôjde k zlepšeniu oproti súčasnému stavu. Zároveň bude výskyt skládkového plynu monitorovaný a skládka bude vybavená na odvedenie skládkového plynu na využitie/zneškodnenie.

Emisie z dopravy predstavujú líniový zdroj znečisťovania ovzdušia. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie prejazdov NA oproti súčasnému posúdenému stavu, ani produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie, nakoľko intenzita dopravy bude zodpovedať súčasnej povolenej ročnej kapacite skládky.

Odpadové vody

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať tieto odpadové vody:

- splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení,
- vody z povrchového odtoku (zrážkové vody zo spevnených plôch)
- priesakové kvapaliny zo skládky

Produkcia splaškových odpadových vôd je viazaná na počet zamestnancov, ktorý sa nezmení. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sa zhromažďujú v nádrži (žumpe) a následne sa odvádzajú na zmluvnú ČOV.

Zrážkové vody riešené obdobným spôsobom ako v súčasnosti, budú odvádzané do záchytnej retenčnej nádrže skládky odpadov spolu s priesakovými vodami zo skládky. Tieto odpadové vody sa recyklujú na povrch skládky. Neznečistené dažďové vody budú odvádzané existujúcimi potrubiami, časť bude vsakovaná voľne dostupnou trávnatou plochou.

Pri prevádzke nevznikajú žiadne ďalšie technologické odpadové vody.

Odpady

Pri výstavbe skládky NNO a pri prevádzke navrhovanej činnosti je predpoklad vzniku odpadov kategórií O - ostatných ako aj N - nebezpečných. Počas výstavby a počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti je predpoklad vzniku druhov odpadov, zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 4 a č. 5.

Tabuľka č. 4: Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď , bronz, mosadz	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácii ...	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Tabuľka č. 5: Predpokladané druhy odpadov, vznikajúcich počas prevádzky navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 01 10	nechlórované minerálne 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
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
19 07 03	priesaková kvapalina zo skládky odpadov iné ako uvedené v 19 07 02	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 04	kal zo septikov	O

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré budú vznikať počas prevádzky navrhovanej činnosti bude uplatňovaná hierarchia odpadového hospodárstva a budú dodržiavané príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Nebezpečné odpady, ktoré nebude možné na skládke odpadov v Zohore zneškodniť, budú oddelene uložené podľa druhov na vyhradenom mieste, v existujúcom sklade nebezpečného odpadu, a označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov podľa osobitného predpisu. Sklad nebezpečného odpadu tvorí samostatný objekt umiestnený v areáli skládky odpadov v Zohore. Odpady budú odovzdané na zhodnotenie, prípadne na zneškodnenie oprávnenému odberateľovi.

Odpad kat. č. 20 03 04 sa bude odvážať tak ako v súčasnosti v cisterne na zmluvne zabezpečenú ČOV.

Hluk a vibrácie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú dočasným zdrojom hluku a vibrácii stavebné stroje a dopravné prostriedky, ktoré budú dovážať suroviny a ktoré budú použité pri realizácii stavebnej činnosti.

Tieto zdroje budú dočasné a vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať negatívny vplyv na obyvateľstvo.

Stacionárnym zdrojom hluku je nakladanie s odpadmi pri prijímaní a ukladaní a zhutňovaní na skládke. Nakoľko sa bude ukladať upravený odpad – aj jeho hutnenie a prekrývanie bude mechanicky jednoduchšie a rýchlejšie čo pravdepodobne prispeje k zníženiu hlukovej záťaže oproti súčasnému stavu. Hladiny hluku technologických zariadení budú garantované dodávateľom technológie a nesmú prekračovať limitné hodnoty pre pracovné prostredie.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú mobilnými zdrojmi hluku dopravné prostriedky. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa zvýšenie príspevku hluku oproti súčasnému stavu nepredpokladá.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá. V zariadení sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné radionuklidy ani materiály s obsahom umelých radionuklidov.

Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo a zápach, ktoré sa uvoľňujú pri skládkovaní nie sú významné a v širšom okolí skládky sa neprejavia, budú sa uplatňovať len lokálne v mieste skládky.

Terénne úpravy a zásahy do krajiny

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú súvisieť zemné práce v súvislosti so telesa skládky a ostatných objektov na úpravu a zhodnocovanie odpadov.

Vyvolané investície

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vyvolané investície okrem tých, ktoré boli popísané, t.j. rozšírenie existujúcej vnútroareálovej infraštruktúry, premiestnenie niektorých existujúcich činností, objektov.

7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jeho zmeny, známych v čase prípravy dokumentácie

- Integrované povolenie v zmysle zákona č.39/2013 Z. z. o IPKZ

8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo; ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania

Zoznam konaní podľa zákona č. 24/2006 Z.z. je uvedený v tabuľke č. 1, vrátane čísla konania , dátumu, a výsledku konania.

9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Predpokladaný termín začatia výstavby	2027
Predpokladaný termín skončenia výstavby	2028

Predpokladaná prevádzka	2028-2044 alebo do naplnenia kapacity
Predpokladané ukončenie prevádzky	po naplnení kapacity, vykonanej rekultivácii, a ukončení monitorovania (najmenej 30 rokov po vydaní potvrdenia o uzavretí skládky)

10. Subjekty konania

<u>Povoľujúci orgán:</u>	Slovenská inšpekcia životného prostredia Bratislava
<u>Rezortný orgán:</u>	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
<u>Dotknuté orgány:</u>	Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie Okresný úrad Malacky, odbor cestnej dopravy a pozemných , komunikácií Okresný úrad Malacky, odbor krízového riadenia Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Malackách Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Malacky
<u>Dotknutá obec:</u>	Obec Zohor
<u>Dotknutý samosprávny kraj:</u>	Bratislavský samosprávny kraj

C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE PODĽA § 22 ODS. 2 A JEJ ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM A UVEDENIE HLAVNÝCH DÔVODOV VÝBERU ZVOLENÉHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (napríklad so zreteľom na projektové riešenie, technológiu, umiestnenie, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny)

Predmetom navrhovanej činnosti nie je líniová stavba, a preto sa ustanovenie § 22 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z.z. na ňu nevzťahuje.

Navrhovateľ v rámci predprojektovej prípravy preskúmal niekoľko variantov a technických alternatív relevantných k navrhovanej činnosti. Z hľadiska lokality je variantnosť navrhovanej činnosti obmedzená, nakoľko navrhovateľ nedisponuje inou vhodnou lokalitou, navyše s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie realizácia navrhovanej činnosti v novej lokalite by sa pravdepodobne vyznačovala vyššou intenzitou vplyvov v dôsledku potreby dobudovania potrebnej infraštruktúry.

Z hľadiska možných technologických variantov nie je známy iný technologický variant pre skládkovanie odpadu ako posledného stupňa zneškodňovania odpadu (D1 ukladanie do zeme), pre stavbu skládky a jej prevádzku sú platné technické normy a právne požiadavky, ktorých rešpektovanie je nevyhnutnou podmienkou pre povolenie navrhovanej činnosti.

Niektoré technické alternatívy navrhovanej činnosti – t.j. alternatívy umiestnenia v rámci dotknutého areálu, kapacitné alternatívy boli v minulosti preskúmané a boli aj predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, predmetom informácie o zámere je variant navrhovanej činnosti, ktorý je z hľadiska pomeru efektívneho využitia dostupnej plochy a získanej kapacity najoptimálnejší. Nadväznosť na aktuálny útvar kopule skládky umožňuje jeho dotvarovanie do kompaktného tvaru, ktorý vytvorí po rekultivácii efektívnu plochu napr. pre umiestnenie fotovoltických panelov.

Variant popísaný v Informácii o zámere je porovnaný s nulovým variantom t.j. situáciou, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a územie by zostalo vo svojom súčasnom stave.

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH, KTORÉ NIE SÚ PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Z hľadiska zdravotných rizík sa výraznejšie priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie oproti súčasnému stavu neočakávajú.

Vplyvy počas výstavby

Z hľadiska intenzity akustického zaťaženia je rizikovejšie obdobie výstavby v dôsledku zvýšeného počtu prejazdov stavebných mechanizmov a stavebných prác. Riziko je možné eliminovať dodržiavaním opatrení – použitie vhodných stavebných techník a dôsledným dodržiavaním času vymedzeného pre stavebné práce (napr. vylúčiť práce počas skorých ranných hodín, neskorých večerných nocí, dní pracovného pokoja a pod.).

Z hľadiska ovplyvnenia kvality ovzdušia predstavuje riziko negatívneho vplyvu znečisťovania ovzdušia - prašnosti v období dlhšie trvajúceho sucha počas stavebných prác.

Vplyvy na obyvateľstvo počas stavebných prác súvisiacich s navrhovanými zmenami možno klasifikovať vzhľadom na vzdialenosť obytných objektov, rozsah výstavby a predpokladané krátke obdobie výstavby (niekoľko týždňov/mesiakov) málo významný.

Z hľadiska intenzity dopravy sa prejaví zvýšená dopravná činnosť počas výstavby, pri čom ovplyvnenie plynulosti dopravy sa neočakáva.

Vplyvy počas prevádzky

Navrhovaná zmena bude situovaná v existujúcom areáli skládky. Plocha, kde sú navrhované zmeny je vzdialená v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov obce Zohor, cca 2,3 km južne. Zvýšenie imisií znečisťujúcich látok a zápachu z prevádzky navrhovaného rozšírenia areálu skládky odpadov sa nepredpokladajú. Hluk z prevádzky navrhovanej činnosti nebude dosahovať vyššie hodnoty oproti súčasnej prevádzke skládky a nebude preto zdrojom zdravotných rizík.

V dôsledku týchto skutočností sa nepredpokladajú priame negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, ak budú dodržané všetky technické, bezpečnostné, hygienické a legislatívne podmienky prevádzky.

Na základe uvedených skutočností vplyvy na obyvateľstvo v porovnaní so súčasným stavom budú bezo zmeny. Z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, vzhľadom na vyhovujúcu vzdialenosť od obytného územia je ho možné hodnotiť ako málo zraniteľné územie. Vplyv je málo významný, za predpokladu riešenia a prevádzky navrhovanej činnosti v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

Sociálno- ekonomické vplyvy

Navrhovaná činnosť má priame a nepriame Sociálno- ekonomické vplyvy na obyvateľstvo. Jej prevádzka je zdrojov priamej a nepriamej zamestnanosti, a tvorby HDP, zároveň je nevyhnutnou podmienkou pre fungovanie priemyslu a služieb.

Vplyv bude pravdepodobne na obdobnej úrovni ako v súčasnosti, pričom sociálno-ekonomickú oblasť je možné považovať zraniteľnú, vplyv je významný.

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

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti súvisí so zásahom do podložia pri terénnych úpravách potrebných pre výstavbu skládky odpadov a zakladaní navrhovaných súvisiacich objektov na nakladanie s odpadmi, ktorý vzhľadom na rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti v rámci existujúceho areálu s obdobným zameraním nebude významný.

Zmenou navrhovanej činnosti nebude ovplyvnená ťažba nerastných surovín, nakoľko sa v jej blízkosti žiadne ložiska nerastných surovín nenachádzajú.

Znečistenie horninového prostredia a pôdy počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá. Potenciálnym rizikom znečistenia je havarijný únik znečisťujúcich látok zo stavebných a dopravných mechanizmov. Navrhovaná činnosť musí byť technicky a organizačne riešená tak, aby bolo znečistenie horninového prostredia a pôdy vylúčené.

Z hľadiska vplyvu na geodynamické javy sa v dotknutom území neuplatňujú výrazné svahové deformácie, uplatňuje sa veterná erózia čiastočne vodná erózia, predpokladaná seizmicita je 7°MSK. Určenie makroseizmickej aktivity po zemetrasení sa v súčasnosti určuje podľa stupnice EMS-98.

Lokalita navrhovanej činnosti je rovina s umelým geomorfologickým útvarom antropogénneho pôvodu (existujúca skládka) a realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné zásahy do geomorfologických pomerov dotknutého územia, navrhovaná činnosť bude tvoriť s existujúcim geomorfologickým umelým útvarom kompaktný tvar.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti, vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery v porovnaní so súčasným stavom budú bez zmeny, z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, je ho možné hodnotiť ako stredne zraniteľné územie. Vplyv je stredne významný, zmierniteľný opatreniami a technickým riešením navrhovanej činnosti v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy.

Z hľadiska ovplyvňovania uhlíkovej stopy a klimatické pomery dotknutého územia vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy v porovnaní so súčasným stavom. Skládkový plyn, ktorý má vysoký potenciál GWP (globálny potenciál otepľovania) je zo súčasnej skládky aj navrhovaného rozšírenia kontrolovane odčerpávaný a spaľovaný s využitím na výrobu elektrickej energie. Prevádzka navrhovanej činnosti je predpokladaná v období, keď na skládke odpadov bude zakázané skládkovať odpad, ktorý neprešiel úpravou a stabilizáciou, preto je predpoklad, že potenciálna tvorba skleníkového plynu bude oproti súčasnému stavu nižšia.

Vzhľadom na veľkosť vplyvu, ktorý sa nezmení oproti súčasnému stavu (konzervatívny odhad) a z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, ktoré je možné v tomto smere hodnotiť ako málo zraniteľné územie, bude vplyv málo významný za predpokladu riešenia a prevádzky navrhovanej činnosti v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).

Skládka odpadov je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia v súčasnosti je doprava odpadov. Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie prejazdov oproti súčasnému stavu. Lokalita – územie obce Zohor nie je zaradené medzi rizikové obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia.

Pre umiestnenie skládky ako zdroja znečisťovania ovzdušia je odporúčaná vzdialenosť od citlivých receptorov (obytné územie) uvedená v prílohe č. 10 vyhl. č. 248/2023 Z.z.:

5.99. Skládka odpadov - komunálneho odpadu alebo nie nebezpečného odpadu: 300 m – požiadavka je splnená.

Vzhľadom na veľkosť vplyvu, ktorý sa nezmení oproti súčasnému stavu, a malú zraniteľnosť územia bude predpokladaný vplyv na ovzdušie je málo významný.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. vodný útvar, kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Vplyvy počas výstavby

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby, prípadne prevádzky pripadajú do úvahy potenciálne havarijné úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov.

Vplyvy počas prevádzky

Smer prúdenia podzemných vôd v priestore areálu skládky odpadov v Zohore je približne juhozápadným smerom k rieke Malina tzn., že studne okolitých obcí nemôžu byť skládkou odpadov ovplyvnené.

Podzemná voda je v blízkosti rieky Malina pravdepodobne drénovaná (za nízkych a priemerných stavov). Časť vody môže odtekať paralelne s tokom v priepustnejších fluviogénnych náplavoch toku Malina smerom k rieke Morave. Za zvýšených stavov povrchovej vody dochádza k vzdutiu hladiny povrchových vôd a k vzniku bariéry, príp. až spätnej infiltrácií povrchovej vody, čo má za následok vzdutie hladiny podzemnej vody až na úroveň storočnej hladiny (cca 142, 4 až 142,5 m n. m.) a k vytváraniu povrchových zamokrení v terénnych depresiách.

Podľa mapy odtoku podzemných vôd je dlhodobý špecifický odtok podzemnej vody nízky, charakterizovaný hodnotou $1 - 2 \text{ l. s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$. Hladina podzemnej vody na dotknutom území sa pohybuje cca od 2,3 do 7,5 m pod terénom (AQUATIS,1994).

Podľa záverov hodnotenia chemické zloženie a kvalita povrchových vôd v okolí súčasnej skládky (tok Malina) je stabilná a nevykazuje známky kontaminácie, či negatívnych trendov. Od roku 2002 sa pre skládku odpadov Zohor vytvára elektronická databáza monitorovacieho systému, ktorá umožňuje efektívnu archiváciu a následne komplexné hodnotenie výsledkov monitorovania. Existujúci monitoring rozšírený o ďalšie vrty sa bude využívať i pre potreby zmeny navrhovanej činnosti.

Vysoké vodné stavy na tokoch v dotknutom území sa vyskytujú v jarnom období a výnimočne v obdobiach dlhodobej zrážkovej činnosti. Toky Malina, Zohorský kanál a Stupavský potok sú výškou hladiny viazané na vodný stav v rieke Morave.

Extrémne prietoky v rieke Morave (pri Q100 je hladina Moravy v Devínskej Novej Vsi na kóte 141,0 - 141,2 m) sa prejavujú spätným vzdutím hladiny Maliny v jej koryte, ktoré dosahuje až do vzdialenosti nad severnú hranicu skládky smerom na Zohor.

Pri tejto situácii je režim odtoku zmenený - vysoká hladina Maliny vytvára bariérový efekt a bráni odtoku podzemných vôd zo záujmového územia, čo vedie k postupnému zdvihu hladiny podzemnej vody, ktorá v odvodňovacom kanáli súbežnom s ľavostrannou hrádzou Maliny vystupuje až na povrch terénu na kótu 141,3 - 141,5 m. Vzhľadom na sklon a výškovú úroveň povrchu neogénnych ílov (tzn. stúpajúci trend od JZ k SV sa táto situácia týka iba západného príbrežného okraja záujmového územia a režim podzemných vôd v ostatnom území neovplyvní. Koryto Maliny je zabezpečené hrádzami, a preto nedochádza k priamemu ohrozeniu areálu skládky odpadov.

V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou ani minerálne a geotermálne pramene.

Voda používaná na sociálne účely bude zabezpečovaná z vlastnej studne. Voda na pitie pre zamestnancov sa bude zabezpečovať balenou vodou -bezo zmeny oproti súčasnému stavu.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať odpadové vody v porovnateľnom rozsahu ako je to v súčasnosti, nepredpokladá sa závažné výšenie produkcie odpadových vôd. Navrhovaná činnosť nemení spôsob ich odvádzania. Priesakové kvapaliny zo skládky sa prevažne recyklujú na povrch skládky.

Závažné nepriaznivé vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na hydrologické pomery dotknutého územia sa nepredpokladajú.

Z hľadiska ovplyvnenia kvality podzemných vôd sa uplatňuje riziko znečistenia v dôsledku havárie automobilových prostriedkov. Tento vplyv je eliminovaný organizačnými opatreniami a havarijnými opatreniami na prevenciu úniku ropných látok na nezabezpečené plochy.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti, vplyvy na hydrologické pomery dotknutého územia v porovnaní so súčasným stavom budú bezo zmeny, z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, je ho možné hodnotiť ako stredne zraniteľné územie. Vplyv je stredne významný, zmierniteľný opatreniami a technickým riešením navrhovanej činnosti v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

Plocha dotknutej lokality nie je poľnohospodárskou pôdou, nachádza sa priamo v areáli existujúcej skládky, kde je už v súčasnosti spevnený povrch. Počas výstavby sa uplatňuje riziko kontaminácie ropnými látkami uniknutými zo stavebných a dopravných mechanizmov v prípade havarijných situácií.

Priamy vplyv na poľnohospodársku pôdu nie je relevantný, nepriame vplyvy sú bezo zmeny oproti súčasnému stavu, majú potenciálny charakter. Kvalita okolitých pôd nepatrí medzi najkvalitnejšie/chránené pôdy. Vzhľadom na veľkosť vplyvu, ktorý sa nezmení oproti súčasnému stavu, a malú zraniteľnosť územia bude predpokladaný vplyv na pôdu málo významný.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

Vzhľadom na lokalizáciu zámeru v areáli existujúcej skládky odpadu a na ploche ktorá je dlhodobo využívaná pre potreby vykonávania činností súvisiacich s prevádzkou skládky – ide o spevnené plochy, sú vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy zanedbateľné až nulové. V riešenom území boli identifikované bežné druhy zástupcov fauny, prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel.

V blízkosti areálu skládky sa nachádzajú hodnotnejšie biotopy najmä západným smerom. Ide o komplex lužných lesov, mŕtvych ramien, zaplavovaných aluviálnych lúk a iných mokraďových biotopov, ktoré sú od areálu skládky oddelené tokom Malina a vzdialené cca 100 m. Ide o lokality významné pre výskyt avifauny ale aj iných vzácných a ohrozených druhov fauny a flóry. Ovplyvnenie týchto lokalít je vzhľadom k vzdialenosti od areálu skládky málo významné, ide predovšetkým o znečisťovanie okolia spôsobeného rozptýlením odpadu (ľahké plasty a pod.).

Migračné koridory a migrácia fauny v okolitých biokoridoroch (vodné toky, líniová zeleň a pod.) nebude navrhovanou činnosťou ovplyvnená. Významné migračné trasy sú viazané predovšetkým na

hlavný tok rieky Morava, ktorý je od plochy navrhovaného rozšírenia skládky vzdialený najmenej cca 2,5 km JZ smerom.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene rozsahu a významnosti ovplyvnenia oproti súčasným vplyvom, pôjde o predĺženie ich časového pôsobenia tým, že sa predĺži prevádzka skládky vytvorením nových kapacít.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz.

Navrhovaný zámer sa bude realizovať v antropogénne pozmenenej krajine, ktorej zodpovedá aj štruktúra navrhovaných prvkov. Lokalitu umiestnenia navrhovanej činnosti nemožno zaradiť do hodnotnej krajinnej štruktúry (historická) a nepredstavuje ani významný archetyp krajiny. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na vzhľad daného územia, nakoľko bude umiestnená v areáli existujúcej skládky odpadu a na ploche ktorá je dlhodobo využívaná pre potreby vykonávania činností súvisiacich s prevádzkou skládky. Výška uloženého odpadu bude nadväzovať na existujúci antropogénne vytvorený geomorfologický útvar, s ktorým vytvorí kompaktný celok. Stanovená maximálna výška útvaru nebude prekročená. Výsledný tvar kopule skládky umožní efektívnejšiu rekultiváciu a perspektívne využitie získanej plochy napr. na umiestnenie fotovoltických panelov.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti, vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz je v porovnaní so súčasným stavom bez výrazného vplyvu, z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, je ho možné hodnotiť ako málo zraniteľné územie. Vplyv je málo významný.

9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Lokalita posudzovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie dotknutej lokality nie je súčasťou vyhlásených alebo navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu zaradených do európskej sústavy chránených území Natura 2000.

Najbližšie sa nachádza z chránených území CHVÚ Záhorské Pomoravie, ktorého hranica je totožná s hranicou areálu skládky. Vo vzdialenosti cca 250 m západne sa nachádza hranica CHKO Záhorie, CHA Devínske jazero a ÚEV Devínske jazero. Vplyvy na tieto chránené územia budú v prípade realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti porovnateľné ako v súčasnosti, nakoľko plocha navrhovanej činnosti nebude zasahovať mimo areálu existujúcej a prevádzkovej skládky. Kvantita a kvalita biotopov a populácií fauny a flóry, ktoré sú predmetom ochrany v týchto územiach nebudú nijako ovplyvnené.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Dotknuté lokality sa nenachádzajú v ochranných pásmach prírodných minerálnych zdrojov, alebo zdrojov pitnej vody.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti, vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma je v porovnaní so súčasným stavom bezo zmeny, z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, je ho možné hodnotiť ako stredne zraniteľné, Vplyv je málo významný, vzhľadom na technické riešenie navrhovanej činnosti v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Lokalita umiestnenia posudzovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadneho prvku ÚSES a ani žiadny z týchto prvkov neovplyvňuje. Plocha navrhovaného rozšírenia priestoru skládkovania je súčasťou existujúceho oploteného areálu skládky.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti, vplyvy na územný systém ekologickej stability je v porovnaní so súčasným stavom bezo zmeny, z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, je ho možné hodnotiť ako málo zraniteľné, vplyv je málo významný.

11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Priemysel a služby

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté. Navrhovaná činnosť nebude vplývať na štruktúru dotknutých sídelných útvarov, existujúcu infraštruktúru mimo lokality navrhovanej činnosti. Predpokladané riešenie stavby rešpektuje existujúce pomery v území, napr. dopravné a prevádzkové vzťahy v danej lokalite. V prípade realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám vo využívaní okolitých plôch, vplyv sa neuplatňuje.

Doprava

Navrhovaná činnosť významne neovplyvní existujúcu intenzitu dopravy. Tá bude obdobná ako v súčasnosti, zmenu predstavuje predĺženie využívania skládky a tým aj predĺženie pôsobenia vplyvov dopravy (najmä hluková záťaž a prašnosť) generovanej prevádzkou skládky. V porovnaní so súčasným stavom je tento vplyv bezo zmeny, z hľadiska únosnosti a zraniteľnosti územia, je ho možné hodnotiť ako stredne zraniteľné. Vplyv je málo významný.

Inžinierske siete

V súvislosti s rozšírením navrhovanej činnosti bude využívaná existujúca infraštruktúra, nebude potrebné jej rozšírenie, vplyv sa neuplatňuje.

Infraštruktúra odpadového hospodárstva

Navrhovaná činnosť je v súčasnosti, ale aj v období plánovanej prevádzky nevyhnutným prvkom infraštruktúry odpadového hospodárstva. Napriek skutočnosti, že skládkovanie je najmenej vhodný spôsob zneškodňovania odpadov, vždy bude nutné určitú časť odpadov zneškodňovať skládkovaním. Kapacity pre skládkovanie odpadov v rámci regiónu, ale i v celej SR sa postupne zaplňujú, nové lokality na skládkovanie nie sú preferované, preto je nevyhnutné optimálne a efektívne zabezpečiť potrebnú skládkovaciu kapacitu v existujúcich prevádzkovaných lokalitách. Opatrenia na odklon od skládkovania, ktorý je naplánovaný a zapracovaný do programových dokumentov odpadového hospodárstva aj legislatívnych zmien sa môžu pozitívne prejaviť počas prevádzky navrhovanej činnosti z pohľadu

- kvantitatívneho – znížené množstvo odpadu určeného na skládkovanie bude znamenať dlhšiu životnosť skládky, alebo obsluhu väčšieho územia
- kvalitatívneho – odpady ukladané na skládku sa budú svojimi vlastnosťami blížiť k vlastnostiam inertného odpadu, a teda aj vplyvy na životné prostredie budú primerane miernejšie.

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti je tento vplyv veľký, vzhľadom na zraniteľnosť tejto oblasti (nedostupnosť a obtiažnosť budovania nových skládok) je možné hodnotiť ju ako zraniteľnú. Z tohto pohľadu sa jedná o významný vplyv pozitívneho charakteru.

12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.

V bezprostrednej blízkosti riešeného územia ani v obci Zohor nie sú evidované žiadne kultúrne pamiatky zapísané v zozname kultúrnych pamiatok SR, vplyv sa neuplatňuje.

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

V území navrhovanej činnosti neboli dokumentované žiadne archeologické a paleontologické náleziská ani významné geologické lokality, vplyv sa neuplatňuje.

14. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť).

Iné vplyvy ako tie, ktoré sme uviedli v predchádzajúcich častiach zámeru nepredpokladáme.

15. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice

Navrhovaná činnosť vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od hraníc nemá vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice, v porovnaní so súčasným stavom sa tento vplyv nezmení.

16. Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu. Ku signifikantnej kumulácii a synergii vplyvov s inými činnosťami a aktivitami v priestore skládky a v jej širšom okolí nebude dochádzať nakoľko jej realizácia časovo nadväzuje na existujúcu prevádzku skládky a bude riešená až po naplnení kapacity inej časti tejto skládky, tzn. intenzita ukladania odpadu sa nezmení.

E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE

Žilina, 21.02.2025

ENVICONCONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina

Tel: 041 – 7632 461

e-mail: ec@enviconsult.sk

web: www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:

Ing. Mariana Kohútová

Riešiteľský kolektív:

Mgr. Peter Hujo

Mgr. Juraj Nechaj

.....
Mgr. Peter Hujo
konateľ spoločnosti

F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Za navrhovateľa: FCC Zohor, s. r. o.

.....
Ing. Katarína Kollárová
konateľka spoločnosti

G. PRÍLOHY

1. Prehlásenie o spracovaní osobných údajov.

Organizácia: ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, IČO:

Zastúpený: Mgr. Peter Hujo, konateľ, ako spracovateľ informácie o zámere navrhovanej činnosti, alebo jej zmene: „Optimalizácia plochy a kapacity pre pokračovanie činnosti skládky nie nebezpečných odpadov Zohor“.

Svojim podpisom tohto prehlásenia udeľujem ako dotknutá osoba zastupujúca všetky osoby podieľajúce sa na vypracovaní predloženého dokumentu súhlas so spracovaním osobných údajov, uvedených v predloženej dokumente v zmysle ustanovení § 14 ods. 1 zákona č. 18/2018 Z.z.

V zmysle ustanovení § 13 ods. 1 písm. e) zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je spracúvanie osobných údajov zákonné, ak sa vykonáva na vo verejnom záujme alebo pri výkone verejnej moci.

V Žiline, dňa.....2025 Mgr. Peter Hujo

2. Dokumentácia k navrhovanej činnosti alebo jej zmene.

Projektová dokumentácia je v štádiu prípravy, predbežne boli zosumarizované predpokladané kapacitné údaje a základné parametre stavby. Projektová dokumentácia bude upravovaná podľa podľa požiadaviek, ktoré vyplývajú z procesu posudzovania.

3. Mapy, fotografie, tabuľky, grafy.

Zoznam obrázkov a tabuliek podľa textu:

Tab. č. 1	Prehľad procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie	Str. 4
Tab. č. 2	Základné kapacitné údaje rozšírenie navrhovanej činnosti	Str. 12
Tab. č. 3	Zoznam odpadov, ktoré je povolené skládkovať na skládke NNO Zohor	Str. 15
Tab. č. 4	Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti	Str. 26
Tab. č. 5	Predpokladané druhy odpadov, vznikajúcich počas prevádzky navrhovanej činnosti	Str. 26
Obr. č. 1	Situácia širších vzťahov – umiestnenie navrhovanej činnosti v mierke 1:50000	Str. 7
Obr. č. 2	vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby	Str. 7
Obr. č. 3	vyznačenie dotknutého územia v rámci platného územného plánu	Str. 8
Obr. č. 4	Pôdorys skládky – aktuálny stav	Str. 11
Obr. č. 5	Vizualizácia predpokladaného tvaru skládky	Str. 13

4. Iné relevantné prílohy (napr. vyjadrenia a stanoviská vyžiadané pred vypracovaním informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene).

Nie sú