

**FCC Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor**

# **Skládka odpadov na nebezpečný odpad v lokalite Zohor (Zmena č. 4)**

**OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**  
vypracované podľa zákona č. 24 / 2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov  
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



**Bratislava, júl 2017**

## **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

### **4. Oprávnený zástupca navrhovateľ'a**

Ing. Katarína Kollárová – konateľka  
FCC Zohor, s.r.o.  
Bratislavská 18  
900 51 Zohor  
Tel.: (02) 6596 1816  
Fax: (02) 6596 1818  
e-mail: [Katarina.Kollarova@Fcc-group.sk](mailto:Katarina.Kollarova@Fcc-group.sk)

### **5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie**

Ing. Ernest Benko,  
FCC Slovensko, s.r.o.  
špecialista inžiniering  
Bratislavská 18, 900 51 Zohor  
Mobil: 0903 286 201  
Fax: (02) 5020 6813  
e-mail: [Ernest.Benko@Fcc-group.sk](mailto:Ernest.Benko@Fcc-group.sk)

**Miesto na konzultácie:** FCC Slovensko, s.r.o., Bazová 6, 821 08 Bratislava

## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. Názov

Skládka odpadov na nebezpečný odpad v lokalite Zohor (Zmena č. 4)

## III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Bratislavský
Okres	Malacky
Obec	Zohor
Katastrálne územie	Zohor
Parcelné číslo	24125/13, 24125/15

Skládka odpadov na nebezpečný odpad (ďalej len „skládka NO“) je umiestnená v areáli skládky odpadov Zohor, ktorú prevádzkuje firma FCC Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor (pôvodne .A. S. A. Zohor, spol. s r.o.) Areál skládky 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. Pozemky na ktorých je umiestnená skládka NO sú vo vlastníctve FCC Slovensko, s.r.o.

### 2. Opis technického a technologického riešenia

Skládka odpadov Zohor bola vybudovaná v roku 1995 ako skládka 3. stavebnej triedy osobitného určenia, na ktorej sa zneškodňoval zvláštny, ostatný a nebezpečný odpad. Skládka bola posúdená z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (záverečné stanovisko zo dňa 26. 6.1995).

V roku 2003 bola v areáli existujúcej skládky vybudovaná samostatná skládka odpadov na nebezpečný odpad s plochou 11 500 m<sup>2</sup> a kapacitou 216 300 m<sup>3</sup>. Skládka NO bola daná do prevádzky 1. 1. 2004.

Prvá zmena - rozšírenie existujúcej skládky NO o 3 185 m<sup>2</sup> s kapacitou 25 000 m<sup>3</sup> južne od areálu skládky bolo posúdené z hľadiska vplyvu na životné prostredie ako súčasť navrhovanej činnosti „Rozšírenie areálu skládky odpadov Zohor“ (záverečné stanovisko č. 1796/2007/hp - 3.4. z 11. 12. 2007).

Druhá zmena - rozšírenie existujúcej skládky NO o 5 585 m<sup>2</sup> s kapacitou 46 193 m<sup>3</sup> bolo posúdené z hľadiska vplyvu na životné prostredie v roku 2012 (ZS č. 2596/2013-3.4./hp z 14. 9. 2012).

Tretia zmena – zväčšenie úložnej kapacity skládky NO o 103 800 m<sup>3</sup> bez nároku na ďalší záber pôdy a bez zmeny zoznamu skládkovaných odpadov bolo posúdené v roku 2014 – 2015 (ZS č. 2515/2015 – 3.4./hp z 1).

**Predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti (Zmena č. 4) je zväčšenie kapacity skládky NO o ďalších 130 000 m<sup>3</sup> bez nároku na ďalší záber pôdy.**

Celková kapacita skládky NO po navrhovanej Zmene č. 4. je uvedená v tabuľke č. 1.

**Tabuľka č. 1:** Celková kapacita skládky NO po navrhovanej zmene

<b>Etapu</b>	<b>Súčasný stav</b>	<b>Plocha v m<sup>2</sup></b>	<b>Kapacita v m<sup>3</sup></b>
Existujúca skládka NO	v prevádzke	11 500	216 300
Prvá zmena	posúdené v r. 2007 (ZS č. 1796/2007/hp z 11.12.2007)	3 185	25 000
Druhá zmena	posúdené v roku 2012 (ZS č. 2596/2012-3.4./hp zo 14.9.2012)	5 585	46 193
Tretia zmena	Posúdené v rokoch 2014 – 2015 (ZS č. 2515/2015 – 3.4/hp zo 16.3.2015)	0	103 800
<b>Navrhovaná zmena (zväčšenie kapacity)</b>	<b>predmet oznámenia</b>	<b>0</b>	<b>130 000</b>
<b>Spolu</b>	<b>x</b>	<b>20 270</b>	<b>521 293</b>

Navrhovaná Zmena č. 4 skládky NO súvisí s posudzovanou a povolenou Zmenou č. 3 skládky NO.

Predmetom Zmeny č. 3 skládky NO bola zmena tvaru deliacej steny medzi skládkami NO a skládkou na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka NNO“). Plocha deliacej steny činila 5 590 m<sup>2</sup> a v jej dôsledku sa zvýšila kapacita skládky NO o 103 800 m<sup>3</sup>.

Predmetom predkladanej Zmeny č. 4. navrhovanej činnosti je

- zmena sklonu (preklopenie) deliacej steny medzi skládkami NO a NNO2 a v jej dôsledku zväčšenie plochy existujúcej deliacej steny o 6 900 m<sup>2</sup>;
- zmena výšok rekultivácie a kapacít sektorov – nerekultivovaná časť (z 175,00 m n. m. na 182,00 m n. m.

V dôsledku navrhovanej Zmeny č. 4 skládky NO sa zväčší kapacita skládky NO o ďalších 130 000 m<sup>3</sup> bez nároku na ďalší záber pôdy.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zväčšeniu kapacity skládky NO na úkor skládky NNO, čím sa zjednotí plánovaná životnosť obidvoch tried skládok v areáli ktorom sa nachádzajú i zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, ktoré priamo súvisia so skládkou NO. Možno jednoznačne považovať za efektívnejšie a environmentálne prijateľnejšie zväčšenie kapacity existujúcej skládky NO, ako v budúcnosti budovať novú skládku NO pre potreby regiónu.

V rokoch 2009 – 2016 bolo na skládku NO Zohor uložených 130 489 t (cca 163 113 m<sup>3</sup>) NO. Pri priemernom ročnom objeme odpadov ukladaných na skládku NO by súčasná voľná kapacita skládky bola naplnená za cca dva roky. Navrhovaným zväčšením kapacity skládky NO bez nároku na záber pôdy sa predĺži jej životnosť o ďalších cca 6 rokov.

Skládka NO je umiestnená v jestvujúcom areáli skládky odpadov Zohor v ktorom sa nachádzajú i skládky NNO (skládka NNO1, 2,3).

V areáli skládky sa nachádzajú ďalšie zariadenia na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov (napr. hala na triedenie druhotných surovín, linka na výrobu alternatívneho paliva (splitting), solidifikačná linka, medzisklad nebezpečných odpadov, biodegradačná plocha, bioplocha).

Z pohľadu jestvujúceho areálu a logistiky sa jedná o najvýhodnejšiu polohu umiestnenia skládky NO. Odpady, ktoré vznikajú po vytriedení na triediacej linke, resp. na zariadení splitting, a sú nevhodné na zhodnotenie, sú ukladané na obidve skládky vrátane skládky NO. Rovnako aj stabilizovaný odpad zo solidifikačnej linky (solidifikát) je ukladaný na skládku NO. Vzhľadom k uvedenému, nakoľko sa jedná o areál zabezpečujúci komplexné nakladanie s odpadmi, možno jednoznačne považovať rozšírenie skládky NO v tejto lokalite za účelné.

Zmena č. 4 navrhovanej činnosti bude umiestnená rovnako ako Zmena č. 3 v priestore medzi jestvujúcim telesom skládky NO a NNO3. Navrhovanou zmenou sa vytvorí opticky jednotné teleso skládky, efektívne sa využije priestor medzi dvoma skládkami a zároveň sa posilní stabilita obidvoch skládok (NO a NNO).

Ku priamemu kontaktu odpadov skládky NO a skládky NNO nedôjde, nakoľko budú oddelené deliacou stenou a každá skládka bude mať vlastné vodné hospodárstvo.

### **Objektová skladba**

Zmena č. 3 navrhovanej činnosti pozostávala z týchto objektov:

SO 01 Príprava územia  
SO 02 Obslužná komunikácia  
SO 03 Teleso skládky  
SO 04 Odvodnenie skládky  
SO 05 Monitorovací systém  
SO 06 Uzavretie a rekultivácia skládky  
SO 07 Sadové úpravy

### **Predkladaná Zmena č. 4 sa bude dotýkať týchto stavebných objektov posúdenej a povolenej činnosti:**

SO 03 Teleso skládky - zmena sklonu telesa skládky NO, vybudovanie deliacej steny  
SO 06 Uzavretie a rekultivácia skládky

### ***Opis stavebných objektov skládky NO, ktorých sa dotýka Zmena č. 4. skládky NO***

#### **SO 03 Teleso skládky**

Stavebné riešenie telesa skládky podľa navrhovanej Zmeny č. 4 bude rovnaké ako v prípade existujúcej skládky a predchádzajúcej, posúdenej a povolenej Zmeny č. 3 skládky NO.

V dôsledku realizácie Zmeny č. 4. osadenie telesa skládky zostáva nemenné a rešpektuje nastavenú úroveň dna skládky (spodná hrana minerálneho tesnenia skládky je min. 1 m nad prognózovanou 100-ročnou hladinou podzemnej vody, tzn. minimálne na úrovni 143,5 m n. m.). Dno skládky NO je tesnené minerálnym a fóliovým tesnením.

Podľa navrhovanej Zmeny č. 4 k rozdeleniu skládok NO a NNO2 bude slúžiť deliaca stena, každá skládka bude mať neustále svoje vlastné vodné hospodárstvo, nedôjde ku kontaktu odpadov zo skládky NO a skládky NNO. Deliaca stena bude tvoriť bariéru medzi uloženými odpadmi. Deliaca stena bude tvorená vrstvou vhodného zemného tesniaceho materiálu bez väčších zŕn, kameňov a ostrých predmetov s urovnaním jej povrchu. Takto pripravený povrch bude prekrytý fóliou PE-HD hr. 2,5 mm na spodnej hrane privarenou k fólii dna skládok. Ochrana fólie bude zabezpečená ochrannou geotextíliou s min. hodnotou testu CBR 8000 N a vrstvou použitých pneumatík bez diskov, ktoré budú pri ukladaní vyplnené vhodnými druhmi odpadov bez ostrých predmetov a hrán.

Skladba tesnenia skládky a deliacej steny je v súlade s požiadavkami platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Znečistená voda z priestoru skládky NO je zachytávaná na tesnení vane skládky (drenážny štrk a fólia) a v dôsledku spádovania dna sa dostane k odvodňovaciemu systému. Na geotextílii je zhotovený plošný drén zo štrku v hrúbke 50 cm. Riečny štrk je navrhnutý frakcie 16 – 32 mm a guľatého zrna bez vápenatých prímiesí. Koeficient filtrácie štrkovej vrstvy  $k_f \geq 10^{-3} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ .

Proti prípadnému úletu ľahkého materiálu mimo telesa skládky sú inštalované prenosné záchytné siete pozdĺž obvodových hrádzok. Prenosné siete sa skladajú z mobilných oceľových stĺpov vsadených do ojazdených pneumatík a zabetónovaných. Na oceľových stĺpoch bude pripnutá nylónová sieť.

### **Navrhovaná zmena SO 03**

Navrhovaná Zmena č. 4 spočíva v zmene sklonu a plochy deliacej steny, ktorá bude tvoriť hranicu medzi skládkou NO a skládkami NNO2 a NNO3. Deliaci stena bude nadväzovať na už postavenú deliacu stenu medzi skládkami NO a NNO2. Nárast plochy deliacej steny bude 6 900 m<sup>2</sup>. Konštrukcia deliacej steny bude rovnaká a bude ju tvoriť vrstva vhodného tesniaceho materiálu bez väčších zŕn, kameňov a ostrých predmetov s urovnaným povrchom. Hrúbka tesniacej vrstvy bude 0,5 m. Na takto pripravený povrch sa uloží fólia PE-HD hrúbky 2,5 mm, ktorá bude na spodnej hrane privarená k fólii dna skládky. Ochrana fólie bude zabezpečená ochrannou geotextíliou s minimálnou hodnotou testu CBR 8000 N a vrstvou použitých pneumatík bez diskov, ktoré budú pri ukladaní vyplnené vhodnými druhmi odpadov bez ostrých predmetov a hrán.

### **SO 06 Uzavretie a rekultivácia skládky NO**

V rámci Zmeny č. 3. (posúdenej a schválenej) bolo navrhnuté:

Uzavretie a rekultivácia skládky sa bude realizovať priebežne už počas prevádzky skládky. Rekultivované budú vždy tie plochy, na ktorých bola navážaním odpadu dosiahnutá plánovaná výška telesa a prebehla prvotná rýchla konsolidácia. Uzatváranie skládky bude zosúladené s rozširovaním telesa skládky tak, aby bola zachovaná približne rovnaká plocha otvorenej časti skládky počas celej doby prevádzky skládky.

Na urovnaný a zhutnený povrch skládky prekrytý 250 mm vrstvou inertného materiálu budú postupne ukladané jednotlivé rekultivačné vrstvy v tomto poradí:

#### *Svahy*

- minerálne (ílové) tesnenie (hrúbka 2x 250 mm  $k_f = 1 \cdot 10^{-10} \text{ m, s}^{-1}$ ;
- bentonitové rohože;
- drenážna a filtračná vrstva geokompozit MACDRAIN W 1051;
- zemina (hrúbka 800 mm);
- humózná zemina (hrúbka 200 mm).

#### *Vrchná časť*

- vrstvy sú totožné s vrstvami ukladanými na svahu;

Maximálna výška telesa nad terénom po uzavretí a rekultivácii skládkového telesa po sadnutí a po konsolidácii bude na kóte 165 m n. m. Tesniaca vrstva rekultivácie musí byť vodotesne pripojená na tesnenie dna skládky. V mieste styku bude odstránená vrstva štrku (dnová drenáž) a minerálne tesnenie bude dotlačené až na tesniacu fóliu dna.

### **Navrhovaná zmena SO 06**

Plocha rekultivačných vrstiev skládky NO sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti zväčší z pôvodných 3,7700 ha na 5,400 ha (dôjde k zámene časti rekultivovanej plochy nad skládkou NNO na plochu nad skládkou NO). Navrhovaná skladba tesnenia zostáva bez zmeny. Projekty uzavretia a rekultivácie skládky NO a NNO budú podľa potreby aktualizované.

Dôjde k zmene maximálnej výšky zre kultivovanej a konsolidovanej skládky NO a NNO3, a to z dôvodu nárastu kapacity skládky NO.

Maximálna výška telesa skládky Zohor zre kultivovanej časti a rozšírenej časti po uzavretí a rekultivácii:

1. etapa (zrekultivovaná)	170,22 m n. m.
2. etapa (povolená)	172,50 m n. m.
3. etapa (povolená)	175,00 m n. m.
4 etapa (navrhovaná)	182,00 m n. m.

Nová maximálna výška telesa skládky NO a NNO2 a NNO3 po uzatvorení a rekultivácii (a po konsolidácii) bude 182,00 m n. m.

**Všetky ostatné stavebné objekty skládky NO, ktoré sú v súčasnosti povolené podľa zákona IPKZ zostanú nezmenené.**

**Nemenia sa ani existujúce objekty skládky NO, ktoré sa budú používať i po realizácii Zmeny č. 4 navrhovanej činnosti.**

Sú to tieto objekty:

- nádrž priesakových kvapalín s akumulárnym objemom 850 m<sup>3</sup>;
- odvedenie zrážkových vôd z priestoru skládky NO a príslušných komunikácií;

### **Ukladanie odpadu**

Ukladanie odpadov sa v dôsledku realizácie Zmeny č. 4 nezmení.

Skládka NO Zohor, ktorá je predmetom zmeny spĺňa príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti skládkovania a nakladania s NO najmä zákona č. 79/2015 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z. a smernice rady Európy 1999/31/ES o skládkach odpadov.

Prevádzkovateľ skládky NO Zohor plní povinnosti vyplývajúce z ustanovení § 17 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch vrátane vedenia prevádzkovej dokumentácie a plnenia evidenčnej a ohlasovacej povinnosti a povinnosti uchovávania evidencie a uchovávania ohlasovaných údajov.

Odpady sa budú ukladať na rozšírenú časť skládky NO tak ako v súčasnosti podľa druhov a kategórií. Podľa § 25 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch – sa zakazuje riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov navzájom s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok, zmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné a zmiešavať nebezpečné odpady s látkami alebo s materiálmi, ktoré nie sú odpadom.

Na skládku NO sa zakazuje ukladať:

- kvapalné odpady;
- odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé;
- odpady zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8 zákona č. 79/2015 Z. z. (spracovanie takéhoto odpadu a následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania);
- odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona č. 79/2015 Z. z.;
- vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad;
- biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad, parkov a cintorínov;
- vytriedené zložky komunálneho odpadu;
- nestabilizované odpady s obsahom azbestu (od 1. 1. 2005);

Na skládke NO možno skládkovať iba NO zaradené v Katalógu odpadov v kategórii nebezpečný odpad a odpady, ktoré obsahujú jednu alebo viac škodlivých látok a spĺňajú aspoň jedno kritérium na posudzovanie nebezpečných vlastností podľa § 25 ods. 8 zákona o odpadoch. Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na nebezpečný odpad uvedené v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuť.

Nebezpečné odpady uvedené v prílohe vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z. musia byť pred uložením na skládku stabilizované.

Na skládku NO je možné ukladať NO iba na základe platného rozhodnutia IPKZ a súhlasu vedúceho skládky.

Prevádzkovateľ si vyhradzuje právo kontroly odpadu dovezeného na skládkovanie. Preberanie odpadu do zariadenia musí zodpovedať požiadavkám § 9 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.



**Odpady, ktoré je možné skladovať na skládke NO a ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2 sa oproti posudzovanému a povolenému stavu nemenia**

**Tabuľka č. 2:** Odpady, ktoré je možné skládovať na skládke NO

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
01 03 05	iná hlušina obsahujúca nebezpečné látky	N
01 03 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania rudných nerastov	N
01 03 99	odpady inak nešpecifikované	N
01 04 07	odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov	N
01 04 99	odpady inak nešpecifikované	N
01 05 05	vrtné kaly obsahujúce ropné látky	N
01 05 99	odpady inak nešpecifikované	N
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
03 02 05	Iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky	N
03 03 05	kaly z odstraňovania tlačiarenských farieb pri recyklácii papiera (deinking)	N
03 03 99	odpady inak nešpecifikované	N
04 01 99	odpady inak nešpecifikované	
04 02 16	farbivá a pigmenty obsahujúce nebezpečné látky	N
04 02 19	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
04 02 99	odpady inak nešpecifikované	
06 04 05	odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N
06 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
06 06 02	odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy	N
06 06 99	odpady inak nešpecifikované	
06 07 99	odpady inak nešpecifikované	
06 08 02	odpady obsahujúce nebezpečné silikóny	N
06 08 99	odpady inak nešpecifikované	
06 09 03	odpady z reakcií na báze vápnika obsahujúce nebezpečné látky alebo nimi kontaminované	N
06 09 99	odpady inak nešpecifikované	
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
06 10 99	odpady inak nešpecifikované	
06 11 99	odpady inak nešpecifikované	
06 13 02	použitie aktívne uhlie (okrem 060702)	N
06 13 05	sadze z pecí a komínov	N
06 13 99	odpady inak nešpecifikované	
07 01 07	halogénové destilačné zvyšky reakčné splodiny	N
07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N



07 01 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 01 99	odpady inak nešpecifikované	
07 02 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 02 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 02 16	odpady obsahujúce silikóny	N
07 02 99	odpady inak nešpecifikované	
07 03 09	halogénové filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 03 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 03 99	odpady inak nešpecifikované	
07 04 09	halogénové filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 04 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 04 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 04 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
07 05 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
07 05 99	odpady inak nešpecifikované	
07 06 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 06 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 06 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 06 99	odpady inak nešpecifikované	
07 07 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 07 99	odpady inak nešpecifikované	
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 13	kaly a farby alebo lak obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 21	odpadový odstraňovač farby alebo laku	N
08 01 99	odpady inak nešpecifikované	
08 02 99	odpady inak nešpecifikované	
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
08 03 14	kaly z tlačiarenskej farby obsahujúce nebezpečné látky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04 99	odpady inak nešpecifikované	
09 01 06	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro	N
09 01 99	odpady inak nešpecifikované	

10 01 04	popolček a prach z kotlov zo spaľovania oleja	N
10 01 13	popolček z emulgovaných uhl'ovodíkov použitých ako palivo	N
10 01 14	popol, škvara a prach z kotlov zo spaľovania odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 16	popolček zo spaľovania odpadov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 01 18	odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 99	odpady inak nešpecifikované	
10 02 07	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 02 13	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 02 99	odpady inak nešpecifikované	
10 03 04	trosky z prvého tavenia	N
10 03 08	sol'né trosky z druhého tavenia	N
10 03 09	čierne stery z druhého tavenia	N
10 03 19	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 03 21	iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 23	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 25	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 29	odpady z úpravy sol'ných trosiek a čiernych sterov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 99	odpady inak nešpecifikované	
10 04 01	trosky z prvého a druhého tavenia	N
10 04 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	N
10 04 04	prach z dymových plynov	N
10 04 05	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	N
10 04 06	tuhé odpady z čistenia plynov	N
10 04 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	N
10 04 99	odpady inak nešpecifikované	
10 05 03	prach z dymových plynov	N
10 05 05	tuhý odpad z čistenia plynov	N
10 05 06	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	N
10 05 99	odpady inak nešpecifikované	
10 06 03	prach z dymových plynov	N
10 06 06	tuhé odpady z čistenia plynov	N
10 06 07	kaly a filtračné koláče zo spracovania plynu	N
10 06 99	odpady inak nešpecifikované	
10 07 99	odpady inak nešpecifikované	
10 08 08	sol'ná troska z prvého a druhého tavenia	N
10 08 15	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 08 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 08 99	odpady inak nešpecifikované	
10 09 05	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, obsahujúce	N

	nebezpečné látky	
10 09 07	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, obsahujúce nebezpečné látky	N
10 09 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 09 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky	N
10 09 13	odpadové spojivá obsahujúce nebezpečné látky	N
10 09 15	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín obsahujúci nebezpečné látky	N
10 09 99	odpady inak nešpecifikované	
10 10 05	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, obsahujúce nebezpečné látky	N
10 10 07	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, obsahujúce nebezpečné látky	N
10 10 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 10 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky	N
10 10 13	odpadové spojivá obsahujúce nebezpečné látky	N
10 10 15	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín obsahujúci nebezpečné látky	N
10 10 99	odpady inak nešpecifikované	
10 11 09	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním obsahujúci nebezpečné látky	N
10 11 11	sklený odpad v malých častiach a sklený prach obsahujúci ťažké kovy (napr. katódové tuby)	N
10 11 13	kal z leštenia a brúsenia skla obsahujúci nebezpečné látky	N
10 11 15	tuhé odpady z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 11 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 11 19	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 11 99	odpady inak nešpecifikované	
10 12 09	tuhé odpady z čistenia plynov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 12 11	odpady z glazúry obsahujúce ťažké kovy	N
10 12 99	odpady inak nešpecifikované	
10 13 12	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 13 99	odpady inak nešpecifikované	
10 14 01	odpady z čistenia plynu obsahujúce ortuť	N
11 01 08	kaly z fosfátovania	N
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 16	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	N
11 01 98	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 99	odpady inak nešpecifikované	
11 02 02	kaly z hydrometalurgie zinku (vrátane jarositu, geothitu)	N
11 02 05	odpady z procesov hydrometalurgie medi obsahujúce nebezpečné látky	N
11 02 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
11 02 99	odpady inak nešpecifikované	
11 03 01	odpady obsahujúce kyanidy	N

11 03 02	iné odpady	N
11 05 03	tuhé odpady z čistenia plynu	N
11 05 04	použité tavivo	N
11 05 99	odpady inak nešpecifikované	
12 01 12	použité vosky a tuky	N
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky	N
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania, lapovania obsahujúci olej	N
12 01 20	použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 99	odpady inak nešpecifikované	
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 08 99	odpady inak nešpecifikované	
14 06 04	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce halogénové rozpúšťadlá	N
14 06 05	kaly a tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
16 01 99	odpady inak nešpecifikované	
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesi laboratórných chemikálií	N
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	
16 07 99	odpady inak nešpecifikované	
16 11 01	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
16 11 03	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
16 11 05	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo	N

	kontaminované nebezpečnými látkami	
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 05 07	štrk zo železničných zvrškov obsahujúci nebezpečné látky	N
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov	N
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
19 01 10	použité aktívne uhlie z čistenia dymových plynov	N
19 01 11	popol a škvara obsahujúce nebezpečné látky	N
19 01 99	odpady inak nešpecifikované	
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
19 03 06	solidifikované odpady označené ako nebezpečné	N
19 04 02	popolček a iný odpad z úpravy dymových plynov	N
19 08 06	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	N
19 08 08	odpad z membránových systémov s obsahom ťažkých kovov	N
19 09 99	odpady inak nešpecifikované	
19 10 03	úletová frakcia a prach obsahujúce nebezpečné látky	N
19 10 05	iné frakcie obsahujúce nebezpečné látky	N
19 11 07	odpady z čistenia dymových plynov	N
19 11 99	odpady inak nešpecifikované	
19 12 06	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N

Skládka odpadov Zohor má vypracovaný a schválený havarijný plán, program odpadového hospodárstva a prevádzkový poriadok, ktoré sa v prípade potreby aktualizujú.

Existujúca skládka NO spĺňa požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia.

Monitoring, ktorý je súčasťou monitorovania skládky odpadov Zohor, bude slúžiť i po realizácii Zmeny č. 4 navrhovanej činnosti.

Pre potreby rozšírenia skládky NO sa využije existujúca infraštruktúra skládky odpadov Zohor.

### **Existujúce objekty skládky NO, ktoré sa budú používať i po realizácii Zmeny č. 4**

#### Nádrž priesakových kvapalín

Existujúca nádrž priesakových kvapalín zabezpečuje samostatné nakladanie s priesakovými vodami skládky odpadov na nebezpečný odpad. Nádrž má akumulačný objem 850 m<sup>3</sup>. Horný okraj nádrže je nad úrovňou existujúceho okolitého terénu. Nádrž bude slúžiť i pre potreby navrhovanej Zmeny č. 4. navrhovanej činnosti.

V čerpacej šachte recirkulácie je osadené kalové čerpadlo o výkone 7 - 11 l/s, ktoré je položené na dne a pripevnené k výtlaku z rúry PE-HD 110 x 6,6 mm. Na výtlaku u čerpadla je osadená spätná klapka HDL DN 100 (k uzavretiu potrebuje stĺpec vody vysoký 3 m). Rúra v šachte je v blízkosti klapky prichytená ku stene PE-HD úchytnom (stabilizácia pohybu čerpadla).

V manipulačnej šachte recirkulácie sú osadené tri guľové uzávery DN 100. Uzáver ŠKK bude zvyšovať svojím privretím stratu v potrubí v čase nízkej geodetickej výšky medzi max. hladinou v čerpacej šachte a výtokom recirkulačného potrubia v odpade – optimalizovanie výkonu čerpadla. Guľové uzávery KK1 a KK2 smerujú výtok recirkulovanej vody späť do nádrže (zimné obdobie – pohyb hladiny) alebo do telesa skládky (bežná prevádzka). Recirkulačné potrubie je ukončené v päte telesa skládky na výpustnom objekte. Ten sa skladá z betónového základu a ukončenia rúry lemovým nákrúžkom s prírubou a zaslepovacou prírubou s bajonetovým uzáverom požiarnej hadice s viečkom – typ B.

#### Odvedenie zrážkových vôd

Tento existujúci objekt rieši odvedenie vôd z povrchového odtoku (zrážkových vôd) z priestoru skládky NO a príľahlých komunikácií.

Koncepčne možno objekt rozčleniť na tieto časti:

- Povrchové vody zo sektorov telesa skládky, ktorý nie je znečistený odpadom sú odvedené do zasakovacej jamy.
- Povrchové vody z komunikácie odtekajú pomocou priečneho spádu komunikácie priamo do terénu. V km 0,75937 je osadený horský vpust, do ktorého budú neskoršie zaústené vody tečúce z rekultivovaného povrchu telesa skládky do obvodovej žľabovky.
- Povrchové vody z priestoru mimo telesa skládky - nemôžu vniknúť do skládky s ohľadom na konštrukciu násypov komunikácie a hrádzok po obvode skládky. Povrchová voda vsakuje v areáli skládky.

#### Káblové rozvody NN

Existujúci objekt zahŕňa káblové rozvody od trafostanice cez hlavný rozvádzač a prepojenie k nádrži priesakových kvapalín, kde je osadený rozvádzač so zásuvkovou skriňou 380 V a 220 V. Ovládacie skrine ovládania čerpadiel sú osadené pri čerpacích šachtách. Strojné zariadenia vyžadujúce pripojenie na elektrickú energiu (čerpadlá). V rámci tohto objektu je zriadené vonkajšie osvetlenie, ktoré pozostáva sa z dvoch stožiarov s dvojitémi výložníkmi a výbojkovými osvetľovacími telesami 250 W. Osvetlenia je pripojené na rozvádzač pri nádrži, zapnutie osvetlenia je riadené z prevádzkovej budovy spolu s ostatným osvetlením v areáli skládky. Celková spotreba energie 15,6 kW. Káblové rozvody budú dobudované podľa potreby navrhovaného rozšírenia skládky.

#### Oplotenie

Celý areál skládky odpadov v Zohore je oplotený proti vstupu nepovolaných osôb vrátane skládky NO. Oplotenie je z drôteného poplastovaného pletiva natiahnutého na železobetónových a oceľových stĺpikov. Nad pletivom sú osadené tri rady pozinkovaného ostnatého drôtu (0,5 m). Celková výška oplotenia je 2,5 m.

### Váha

Váha (mostová váha) je umiestnená pri vchode do areálu skládky odpadov v Zohore tak, aby bola umožnená z prevádzkovej budovy priama vizuálna kontrola prichádzajúcich vozidiel. Je určená okrem iného i na vážení a registrácii odpadov určených na uloženie na skládke NO.

### Oklepová rampa

Oklepová rampa slúži na mechanickú očistu vozidiel od hrubých nečistôt po výjazde z telesa skládky. Pozostáva z dvoch masívnych ocelových 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

Sociálna a prevádzková budova je umiestnená v severovýchodnom rohu areálu skládky odpadov v Zohore, pri hlavnom vchode z miestnej asfaltovej komunikácie. Slúži pre prevádzku a zabezpečenie činnosti obsluhy celého areálu vrátane skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a skládky NO.

### Garáž

Garáž slúži na bezpečné parkovanie nákladných vozidiel prevádzky skládky odpadov v Zohore a na uskladnenie prevádzkového materiálu skládky (napr. čerpadlá, náhradné diely, recirkulačné potrubie, a pod.)

### Sklad PHM

Konštrukčne sa jedná o jednoduchý ocelový uzamykatelný objekt na uskladnenie zálohového množstva pohonných hmôt a mazív v sudoch a ekokontajneroch pre prípad omeškania dodávky od zmluvného dodávateľa. Je navrhnutý ako typový mobilný zálohový zdroj pohonných hmôt. Objekt je zabezpečený proti úniku PHM do povrchových a podzemných vôd.

### Medzisklad nebezpečných a iných odpadov

Priestor na zhromažďovanie odpadov je navrhnutý, vybudovaný a prevádzkovaný tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku. V medzisklade nebezpečných odpadov (ďalej len „medzisklad NO“) sa zhromažďujú odpady za účelom nazhromaždenia transportnej dávky. Ide o odpady, ktoré odváža zmluvné koncové zariadenie. Na medzisklad NO je možné prijať iba odpady podľa platného povolenia, prijímané odpady musia byť opatrené identifikačným listom NO a označené katalógovým číslom odpadu.

Priestor medziskladu je zastrešený, uzamykatelný, zabezpečený proti úniku nebezpečných látok do životného prostredia. Všetky nebezpečné odpady uložené v príslušných nádobách majú označenie - vyplnený identifikačný list nebezpečného odpadu.

Po naplnení zberových kontajnerov a nádob ZOZ v spolupráci s obchodným zástupcom v podľa obchodných aktivít FCC Slovensko, s.r.o. zabezpečia využitie, resp. zneškodnenie odpadov prostredníctvom oprávnenej organizácie v podľa platných zmlúv a platných právnych a iných predpisov.

### **Postup pri nakladaní s odpadmi**

Nakladanie s NO musí zodpovedať požiadavkám príslušných ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z., o skládkovaní odpadov a vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

- Do zariadenia na nakladanie s odpadmi možno odpad prevziať, len ak sa zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia



- a) doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,
  - b) sprievodný list a identifikačný list nebezpečného odpadu,
  - c) údaj o vlastnostiach a zložení odpadu v rozsahu podľa (protokol z analytickej kontroly odpadov).
- Pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi sa:
    - a) skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov uvedených v odseku 1 a 2 a iných dohodnutých podmienok preberania odpadov;
    - b) vykoná kontrola množstva dodaného odpadu;
    - c) vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu;
    - d) podľa potreby zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu, vzorky sa uchovávajú najmenej jeden mesiac;
    - e) zaeviduje prevzatý odpad.
  - Zvozové vozidlo zastaví pred autováhou. Vodič nahlási registračné údaje a odovzdá sprievodku pracovníkovi na váhe. Na jeho pokyn vojde vozidlo rýchlosťou 5 km/hod. na autováhu a zastaví.
 

Prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia a uvedením jeho druhu a množstva. Na pokyn pracovníka váhy smie vozidlo opustiť autováhu a ďalej pokračovať na teleso skládky. Pracovník váhy vykoná kontrolu odpadu na vozidle spočívajúcu vo vizuálnej kontrole odpadu. Po tejto kontrole poverený pracovník zavedie vodiča do sektoru uloženia a je prítomný pri ukladaní odpadu. Poverení pracovníci sú informovaní o druhu ukladaného odpadu z evidencie, pomocou vysielaciek alebo mobilného telefónu a po vyložení ich skontrolujú. Pri podozrení, že vyložený odpad nezodpovedá nahlásenému, ihneď upovedomia vedúceho skládky. Pred opustením areálu skládky musí vodič zvozového vozidla prevziať doklad o uložení odpadu.

Prevádzkovateľ si vyhradzuje právo kontroly odpadu dovezeného na skládkovanie. Ak bude dodaný odpad v rozpore s deklarovanými vlastnosťami alebo v inom rozpore s prevádzkovým poriadkom, resp. dôjde k preukázateľnému rozporu medzi deklarovaným a dodaným druhom odpadu, prevádzkovateľ skládky má povinnosť odmietnuť prevzatia odpadu a na náhradu nákladov na zjednanie nápravy.

Keď má obsluha skládky pri kontrole pochybnosti o druhu privázaného odpadu, vykoná prevádzkovateľ na svoje náklady analýzu vzorky tohto materiálu. Pokiaľ bude preukázané iné zloženie materiálu než je dohodnuté v zmluve s pôvodcom, je povinný všetky náklady s týmto spojené uhradiť prevádzkovateľovi pôvodca. Odpad bude do doby, pokiaľ budú známe výsledky analýzy uložený v kontajneri a kontajner bude umiestnený pod prístreškom pre kontajnery.
  - Prevádzkovú dokumentáciu tvoria: technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, súhlasy, vyjadrenia a stanoviska orgánov štátnej správy.
  - Potrebné údaje sa zaevidujú v programe na váhe, ktorý je databázou pre prevádzkový denník zariadenia.
 

Na váhe sú zaregistrované tieto údaje :

    - hmotnosť zvozového vozidla s odpadom,
    - pôvodca odpadu,
    - užívateľ skládky,
    - katalógové číslo odpadu,
    - sektor /miesto uloženia v rámci skládky/ uloženia odpadu,
    - ŠPZ zvozového vozidla.

### Technológia ukladania odpadu

Odpady budú v rámci rozšírenej plochy ukladané na skládku NO tak ako v súčasnosti podľa druhov a kategórii.

Odpad je možné ukladať iba na základe platného rozhodnutia IPKZ a súhlasu vedúceho skládky.

- Ukladanie odpadov je denne sústredené do vymedzeného priestoru, tento priestor je presne evidovaný v prevádzkovom denníku.
- Ukladanie odpadu na skládke sa musí vykonávať tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov a na to potrebných stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov. Sklon svahov skládky pre rekultiváciu bude upravený podľa projektovej dokumentácie stavby.
- Odpad bude na skládke postupne vrstvený a po uložení zhutnený kompaktorom a prekryvaný inertným materiálom. Odporúčaná hrúbka vrstvy odpadu pre zhutnenie je 0,3 – 0,5 m, pracovná vrstva dosahuje po zhutnení hrúbku maximálne 2,0 m.

Kontaminovaná dažďová voda (priesaková kvapalina) bude zachytená na fóliovom tesnení skládky a bude drenážou odvádzaná do nádrže priesakových kvapalín pri skládke NO. Priesaková kvapalina z nádrže sa pomocou čerpadla rozstrikava na povrch skládky, v prípade jej prebytku sa odváža cisternou na ČOV.

### **Organizačné zabezpečenie prevádzky skládky Zohor**

Prevádzku skládky odpadov Zohor zabezpečuje 9 zamestnancov skládky.

- vedúci skládky (1)
- majster skládky (1)
- pracovník na váhe (3)
- strojník (3)
- upratovačka (1)

Prevádzku v areáli skládky riadi vedúci skládky. Všetky osoby prítomné v areáli skládky sú povinné rešpektovať pokyny vedúceho skládky. Vjazd a vstup návštev do areálu skládky je možný len so súhlasom vedúceho skládky, v prípade jeho neprítomnosti preberá zodpovednosť určený zástupca. Osvetlenie areálu sa zapína a vypína automaticky alebo poverenou osobou. Registráciu a váženie odpadu určeného na uloženie a vstupnú kontrolu odpadu vykonáva pracovník váhy. Navádzanie vozidiel k miestu uloženia odpadu a druhotnú kontrolu odpadu vykonáva určený pracovník skládky. Zhutnenie uloženého materiálu vykonáva strojník kompaktora, resp. dozéra. Vodičovi je zakázané vykonávať také opravy na mechanizácii, s technologickým postupom ktorých nebol riadne oboznámený. Za dennú kontrolu vozidla - zodpovedá vodič vozidla. Technické prehliadky vozidiel sa vykonávajú v určených termínoch - zodpovedá prevádzkovateľ. Kľúče od garáže a skladu sú uložené u vedúceho skládky. Všetky odpady sú registrované databázovým systémom s možnosťou akejkoľvek sumarizácie odpadov vrátane zistených všetkých potrebných údajov o zákazníkoch a odpadoch.

Funkčné povinnosti jednotlivých zamestnancov sú podrobne upravené v prevádzkovom poriadku skládky odpadov v Zohore, ktorý je spoločný pre skládku odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný i pre skládku NO.

#### *Prevádzková doba na skládke NO*

Prevádzka na skládke NO je v súčasnosti jednozmenná s pracovnou dobou - pondelok až štvrtok od 6,00 hod. do 18,00 hod., v piatok od 6,00 hod. do 17,00 hod.

Odpad je možné výnimočne ukladať na skládku aj mimo prevádzkovej doby, ale len po predchádzajúcej dohode a so súhlasom prevádzkovateľa (vedúceho skládky alebo inej oprávnenej osoby prevádzkovateľa).

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zmena prevádzky na skládke.

## Vstupy a výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

### Vstupy

#### Pôda

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje ďalší trvalý záber pôdy poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

#### Voda

Zdrojom vody na sociálne účely je vlastná studňa. Z dôvodu zmeny činnosti sa neuvažuje so zvýšením množstva vody používanej na sociálne účely oproti súčasnému stavu. Voda na pitie pre zamestnancov (5 l/deň/1 zamestnanca) sa zabezpečuje balená. Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa denná potreba vody nezvýši.

Priemyselná voda pre potreby navrhovanej zmeny činnosti nie je potrebná – prípadné kropenie skládky sa zabezpečí priesakovou kvapalinou z nádrže priesakových kvapalín.

#### Elektrická energia

Areál skládky odpadov Zohor je zásobovaný elektrickou energiou zo stožiarovej trafostanice. Elektrická energia sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude používať len na osvetlenie. Elektrická energia sa používa z existujúcich rozvodov v areáli skládky.

#### Nároky na dopravu

Odpady sa na skládku odpadov do zariadenia dopravujú po diaľnici D1 a z nej po prístupovej komunikácii (cesta 003037) k skládke odpadov. Zmena navrhovanej činnosti nemá nové nároky na dopravnú infraštruktúru. Doprava sa bude vykonávať, tak ako doteraz, vozidlami spoločnosti FCC Slovensko, s.r.o. Počet denných prejazdov z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nezvýši.

#### Nároky na pracovné sily

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie súčasného počtu zamestnancov skládky Zohor.

### Výstupy

#### Ovzdušie

Skládka NO je považovaná za malý zdroj znečisťovania ovzdušia, neuplatňujú sa v tomto prípade emisné limity ani sa nepreukazuje dodržiavanie emisných hodnôt.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je, tak ako v súčasnosti, doprava odpadov. V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti sa nepredpokladá zvýšenie prejazdov NA oproti súčasnému stavu ani produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie.

#### Odpadové vody

Počas prevádzky 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.

Z dôvodu realizácie navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k zvýšeniu produkcie odpadových vôd oproti súčasnému stavu.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sa budú zhromažďovať vo fekálnom kontajneri a následne odvážať na ČOV v Lozorne.

Zrážkové vody zo spevnených plôch sú odvádzané do záchytnej retenčnej nádrže skládky odpadov spolu s priesakovými vodami zo skládky. Tieto odpadové vody sa recyklujú na

povrch skládky. Retenčná nádrž je v správe .A.S.A. Zohor, spol. s r.o. Pri prevádzke nevznikajú technologické odpadové vody.

#### Odpady

Pri prevádzke navrhovanej činnosti vznikajú odpady súvisiace s jej prevádzkou, odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú uvedené v tabuľke č. 3.

**Tabuľka č. 3: Odpady vznikajúce 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 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky	N
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 vrátane jej zmeny sa budú dodržiavať príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa § 17 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nebezpečné odpady, ktoré nebude možné na skládke odpadov v Zohore zneškodniť (napr. odpady k. č. 13 01 10, 13 01 13, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 08) 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.

Opad k. č. 20 03 04 sa odváža v cisterne na ČOV v Lozorne.

#### Hluk a vibrácie

Stacionárnym zdrojom hluku je nakladanie s odpadmi pri prijímaní a ukladaní na skládku. Hladiny hluku neprekračujú limitné hodnoty pre pracovné prostredie.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sú mobilnými zdrojmi hluku dopravné prostriedky. Vzhľadom na charakter navrhovaného rozšírenia skládky NO sa zvýšenie príspevku hluku 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 uvoľňuje pri skládkovaní odpadov nie sú významné a v širšom okolí skládky sa neprejavajú.

### Vyvolané investície

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

## **3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné rizika havárií vzhľadom na použité látky a technológie**

Zmena navrhovanej činnosti je súčasťou skládky NO Zohor. Je prepojená s objektmi infraštruktúry, ktoré sú súčasťou areálu skládky odpadov v Zohore

Prepojenie zmeny navrhovanej činnosti s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

## **4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti**

- Zmena integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## **5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice**

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá sa jej negatívny vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

## **6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí**

Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny je umiestnená v Bratislavskom kraji, v okrese Malacky, v obci Zohor, na katastrálnom území Zohor, mimo zastavaného územia obce.

### ***Geomorfologické a geologické pomery***

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E, Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie navrhovanej činnosti do Borskej nížiny.

Geomorfologické členenie okresu Malacky

<b>Sústava</b>	Alpsko-himalajská
<b>Podsústava</b>	Panónska panva
<b>Provincia</b>	Západopanónska panva
<b>Subprovincia</b>	Viedenská kotlina
<b>Oblasť</b>	Záhorská nížina
<b>Celok</b>	Borská nížina

Morfologický patrí záujmové územie do reliéfu rovín a nív. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v stabilnom území. Nebol tu dokumentovaný výskyt svahových porúch. Z hľadiska svahovitosti ide o rovinu 0 - 1 ‰. Neboli tu dokumentované

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Vrchná časť neogénu je zastúpená sedimentmi panónu, ktoré tvoria ílovito-pieskovité a piesočne komplex, ktoré vystupujú vo vrstvách a nepravidelných polohách nepresahujú 2 až 3 metre. Piesky sú prevažne jemnozrnné, ílovité a prachovité. Neogén tvorí podložie kvartérnym sedimentom a na viacerých miestach vychádza až k povrchu.

Kvartérne sedimenty sú zastúpené fluvialnými sedimentmi – litofaciálnymi nečlenenými nivnými hlinami, alebo piesčitými až štrkovitými hlinami dolinných nív a nív potokov.

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie je územie súčasťou regiónu neogénnych taktonických vkleslín, oblasť vnútrokarpatských nížin.

Obec Zohor a jeho okolie patrí medzi oblasti s nízkym radónovým rizikom.

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou je územie zaradené do 5<sup>o</sup> stupnice (MSK-64).

Pôdy v okolí navrhovanej činnosti sú zaradené do kategórie extrémne silnej ohrozenosti veternou eróziou a do kategórie stredného ohrozenia vodnou eróziou.

Svahové pohyby typu zosuvov neboli na dotknutom území zaznamenané.

Na dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiska ani dobývacie priestory nerastných surovín. Lokalita na ktorej je skládka NO umiestnená je vytáženým ložiskom štrkopiesku.

### **Pôdne pomery**

Vývoj pôd z genetického hľadiska a druhovej štruktúry je výrazne ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) je sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi. Vývoj pôd je ovplyvňovaný aj antropogennými zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé, je premenlivý aj charakter pôd a často už na krátkych úsekoch prechádza jeden pôdny typ do druhého a menia sa aj pôdne druhy.

V blízkom okolí lokality navrhovanej činnosti sa nachádzajú poľnohospodárske pozemky – orné pôdy.

Z pôdnych typov sa na dotknutom území vyskytujú regozeme a antrozeme a v širšom okolí i čierne.

Z hľadiska pôdnych druhov sa tu nachádzajú pôdy piesočnaté, hlinitopiesočnaté a pôdy hlinité, podľa kategórie zrnitosti ide o pôdy ľahké a stredne ťažké.

Poľnohospodárske pôdy, ktoré sa nachádzajú v blízkom okolí lokality navrhovanej činnosti patria do 7. kategórie kvality.

### **Klimatické pomery**

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) sa záujmové územie sa nachádza v klimatických oblasti T6, teplej, mierne suchej s miernou zimou.

Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Malacký sú uvedené v tabuľke č. 4.

**Tabuľka č. 4:** Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Malacký

Ukazovateľ	M. j.	Hodnota
Priemerná ročná teplota vzduchu	°C	9 - 10
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	-3
Priemerná teplota vzduchu v júli	°C	19 - 20
Priemerný ročný úhrn zrážok	mm	500 - 550
Počet dní so snehovou pokrývkou	deň	< 40
Počet vykurovacích dní	deň	210 - 220
Počet dní s hmlou	deň	20 - 45
Počet mrazových dní	deň	108
Počet letných dní	deň	> 50

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január, priemerné ročné teploty vzduchu tu dosahujú 9,7 °C.

Posudzovaná lokalita sa nachádza v suchej oblasti. Priemerný ročný úhrn zrážok je 500 – 550 mm. Podľa údajov SHMÚ priemerný ročný úhrn zrážok pre lokalitu Piesky za roky 1961 – 1990 bol 581 mm.

Veterné pomery dotknutého územia sú podmienené cirkuláciou ovzdušia nad Borskou nížinou a Malými Karpatmi.

Pre lokalitu navrhovanej činnosti a jej širšie okolie je charakteristická vyššia veternosť s prevahou veterných dní. Prevláda juhovýchodný vietor s priemernou rýchlosťou  $3,6 \text{ m.s}^{-1}$ .

### **Ovzdušie**

Územie okresu Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Na dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa žiadne veľké zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú. Významným zdrojom znečisťovania ovzdušia v dotknutom území je cestná doprava.

Skládka odpadov je kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od obce cca 2,3 km vzdušnou čiarou.

Aj keď okres Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia, medzi významné zdroje znečistenia ovzdušia v okrese Malacky patria najmä CRH (Slovensko), a. s., IKEA Industry Slovakia, s.r.o., obec Rohožník; ALAS Slovakia, s.r.o., TERMMING, a.s.

**Tabuľka č. 5:** Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Malacky za rok 2015

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
CRH (Slovensko) , a.s., Rohožník	x	x	x	x
IKEA Industry Slovakia, s.r.o.	-	-	x	x
Obec Rohožník	x	-	-	x
ALAS Slovakia, s.r.o., kameňolom	x	-	-	-
TERMMING, a.s.	-	-	-	x

Zdroj: SHMU

### **Hydrologické pomery**

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Atlas krajiny SR 2002) patrí dotknuté územie do hydrogeologického regiónu – kvartér a neogén južnej a juhovýchodnej časti Borskej nížiny, určujúci typ priepustnosti – medzizrnová. Využitelné zásoby podzemných vôd –  $0,2 - 0,49 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^2$ .

#### **Vodné toky**

Dotknuté územie patrí do povodia rieky Morava. Dotknutým územím preteká tok Malina, ktorý je tokom III. radu, je ľavostranným prítokom rieky Morava a ktorý má dĺžku 47 km. Malina pramení v Malých Karpatoch pod vrchom Tri kopce. Do Moravy sa vlieva v oblasti Devínskeho jazera. Podľa vyhlášky MZP SR č. 211/2005 Z. z. je tok Malina vodohospodársky významným tokom. Západne od toku Malina preteká Záhorský kanál.

#### **Vodné plochy**

Významnejšie vodné plochy sa v dotknutom území nenachádzajú. Najbližšou väčšou vodnou plochou je slepé rameno Moravy Šrek, ktoré sa nachádza v území Devínskeho jazera vo vzdialenosti cca 2 km juhozápadne od skládky odpadov za tokom Malina. Devínske jazero tvorí priestor medzi riekou Morava a jej ochrannou hrádzou a býva občasne zatopený najmä v jarných mesiacoch roka. Uvedené územie sa rozprestiera cca 150 m juhozápadne od skládky za pravostrannou hrádzou toku Malina.

Nádrž Lozorno, ktorá má plochu cca 35 ha a je vzdialená od lokality navrhovanej činnosti cca 7 km.

### **Záplavové územia**

Povodňou sa rozumie prechodné výrazné stúpnutie hladiny vodného toku, pri ktorom hrozí vyliatie vody z koryta alebo pri ktorom sa voda z koryta vylieva a môže spôsobiť škody. Vo



vodohospodárskej terminológii je pojem „záplavovej plochy“ definovaný ako „inundačné územie“.

Podľa § 46 odsek 1 zákona číslo 364/2004 Z. z. o vodách je inundačné územie územím priliehlym k vodnému toku, zaplavované vyliatím vody z koryta, vymedzené záplavovou čiarou najväčšej známej alebo navrhovanej úrovne vodného stavu. Rozsah inundačného územia určuje orgán štátnej vodnej správy na návrh správcu vodného toku. Podľa § 46 odsek 3 zákona o vodách ak inundačné územie nie je určené, vychádza sa z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami.

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  $Q_{100}$  je hladina Moravy v Devínskej Novej Vsi na kóte 141,0 - 141,2 m) sa prejavujú spätným vzduťím 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 odvodňovanom 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 pobrežného 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.

### ***Fauna a flóra***

Podľa fyto geografického členenia SR (Futák 1980) patrí dotknuté územie do oblasti panónskej flóry (Panonicum), fyto geografického obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupanonicum), fyto geografický okres Záhorská nížina.

Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) patrí riešené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, okresu Podmalokarpatskej znížiny.

Potenciálnou vegetáciou v dotknutom území boli jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácii výrazne odlišná. Areál skládky odpadov je výrazne antropicky ovplyvnený. Nachádzajú sa na ňom väčšinou ruderalne spoločenstva. Nachádzajú sa tu i niektoré dreviny (agát, topoľ, jelša, slivka, hloh, bázia čierna). V širšom okolí navrhovanej činnosti zo severnej, východnej a južnej strany sa v súčasnosti nachádzajú poľnohospodárske pôdy intenzívne obhospodarované.

Podľa zoogeografického členenia územia (Mazúr, Lukniš, 1980) sa dotknuté územia nachádza v provincii stepí v Panónskom úseku.

Živočíšna zložka dotknutého územia nie je veľmi pestrá. V dotknutej oblasti sa vyskytujú živočíšne druhy, ktoré sú viazané na skládku odpadov (hlodavce) a poľnohospodársku krajinu.

Chránené druhy rastlín a živočíchov sa na lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do okolitých pozemkov. Nevyžaduje sa žiadne odstraňovanie vegetačného krytu.

### ***Územia chránené podľa osobitných predpisov***

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území kde platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

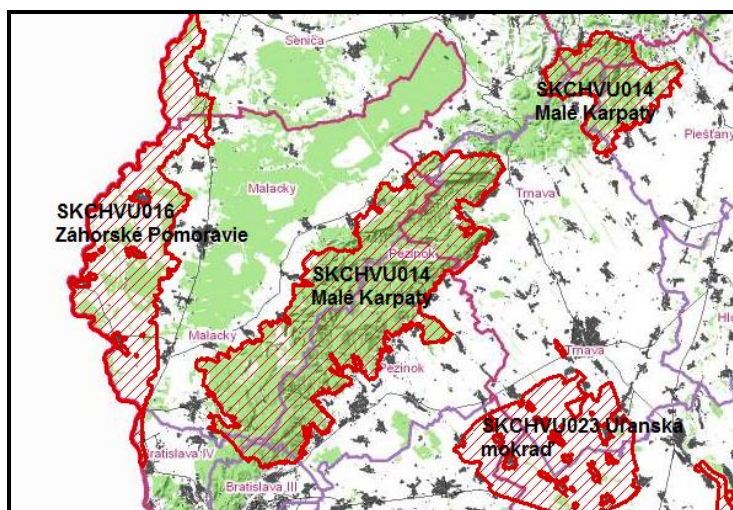
Na území okresu Malacky sa nachádzajú 2 chránené vtáčie územia uvedené v tabuľke č. 6. Najbližšie k územiu navrhovanej činnosti je CHVÚ Záhorské Pomoravie (SKCHVU016), ktoré zasahuje do katastrálneho územia obce Zohor.

**Tabuľka č. 6:** Chránené vtáčie územia na území okresu Malacky

Názov územia	Označenie – identifikačné číslo
Záhorské Pomoravie	SKCHVU016
Malé Karpaty	SKCHVU014

Zdroj: ŠOP SR

CHVÚ na území okresu Malacky

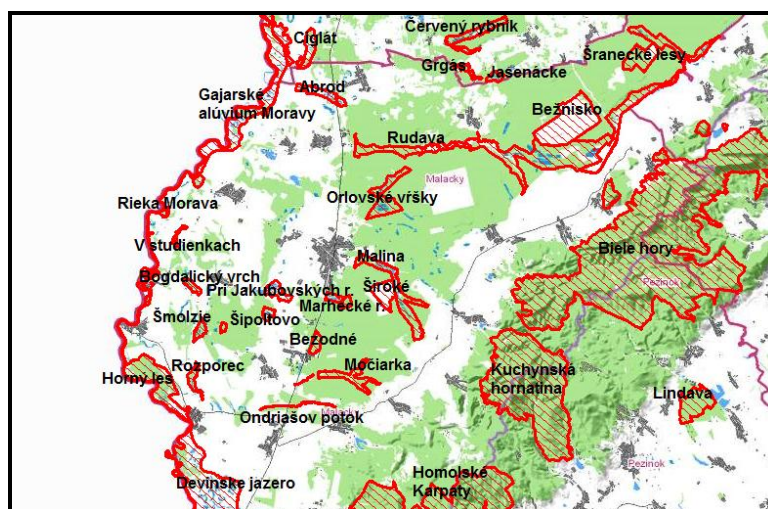


Zdroj: ŠOP SR

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu (Natura 2000). V blízkosti skládky, západne od záujmovej lokality sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVÚ016 Záhorské Pomoravie a SKUEV0313 Devínske jazero (cca 300 m JZ od skládky).

Na území okresu Malacky sa nachádza, prípadne zasahuje 28 lokalít, chránených území európskeho významu (ÚEV).

CHÚEV na území okresu Malacky



Zdroj: ŠOP SR

Na územie obce kde je umiestnená navrhovaná činnosť (Zohor) zasahuje SKUEV0217 Ondriašov potok. V blízkosti lokality navrhovanej činnosti (západne cca 300 m) sa nachádza

SKUEV 0313 Devínske jazero.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho ÚEV.

Na území zmeny navrhovanej činnosti ani na katastrálnom území Zohor sa nenachádzajú žiadne maloplošné chránené územia ani chránené stromy.

Priamo na riešenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádza žiadna mokraď národného, regionálneho ani lokálneho významu.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

### **Územný systém ekologickej stability**

Záujmové územie nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability na regionálnej ani na miestnej úrovni. Dotknuté územie možno považovať za územie s nízkym stupňom ekologickej stability.

### **Krajina**

Krajinnú štruktúru širšieho územia tvoria v podstatnej miere ekostabilizačné prvky – lesné ekosystémy, trvalé trávne porasty, vodné plochy.

**Tabuľka č. 7:** Výmera pôdy v okrese Malacky a obci Zohor v ha (k 31.12.2016)

Územie	OP	Vinica	Záhrada /ov. sad	TTP	PP spolu	LP	Vodná pl.	Zast. pl.	Ostatná plocha	Celkom ha
Okres Malacky	25 100	202	1 025/259	6 537	33 160	49 573	2 005	3 795	6 424	94 956
Zohor	1 429	-	18	73	1 522	181	73	155	181	2 112

Zdroj: SŠÚ SR

Krajinná scenéria širšieho územia je daná prechodom z roviny do pohoria Malých Karpát.

### **Obyvateľstvo a sídla**

Prvá písomná zmienka o obci Zohor je z roku 1314.

Obec je vybavená základnou infraštruktúrou – kanalizácia s pripojením na ČOV, verejný vodovod, rozvodná sieť plynu. V obci sa nachádzajú predajne potravinárskeho tovaru, nepotravinárskeho tovaru, pohostinstva, komerčná poisťovňa, komerčná banka a bankomat.

V obci je materská škola a základná škola.

V obci sa nachádza samostatná ambulancia praktického lekára pre dospelých.

V obci sa okrem uvedeného nachádza verejná knižnica, pošta a telocvičňa.

Obec Zohor mala k 31. 12. 2016 celkom 3 313 obyvateľov z toho 1 632 mužov a 1 681 žien. Hustota obyvateľstva bola 156 obyvateľov na km<sup>2</sup>.

Podstatná časť obyvateľstva je slovenskej národnosti (cca 98 %). Z hľadiska náboženského vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vierovyznanie (cca 88 %).

### **Kultúrne a historické pamiatky**

V obci Zohor nie sú evidované žiadne kultúrne pamiatky zapísané v zozname kultúrnych pamiatok SR

### **Archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

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

#### **IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH**

##### ***Vplyvy na geomorfologické pomery, horninové prostredie a pôdu***

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí so zásahom do podložia.

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

Navrhovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesných pozemkov.

Znečistenie horninového prostredia a pôdy počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery, horninové prostredie a pôdu sa nepredpokladajú.*

##### ***Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie***

Skládka NO je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší považovaná za malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je doprava odpadov. Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie prejazdov NA oproti súčasnému stavu.

Hodnoty imisných prírastkov zo súvisiacej dopravy sú rádovo hlboko pod stanovenými limitnými hodnotami. Imisné prírastky plyných škodlivín zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy je možné považovať za zanedbateľné.

*Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie dotknutého územia.*

##### ***Vplyvy na hydrologické pomery***

Voda používaná na sociálne účely zabezpečovaná z vlastnej studne. Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje so zvýšením množstva vody používanej na sociálne účely. Voda na pitie pre zamestnancov sa zabezpečuje balená. Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa denná potreba vody nezvýši.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení, zrážkové vody zo spevnených plôch a priesakové kvapaliny. Nepredpokladá sa výšenie produkcie odpadových vôd oproti súčasnému stavu.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sa budú zhromažďovať vo fekálnom kontajneri a následne odvážať na ČOV v Lozorne.

Zrážkové vody zo spevnených plôch sú odvádzané do záchytnej retenčnej skládky odpadov spolu s priesakovými vodami zo skládky. Tieto odpadové vody sa recyklujú na povrch skládky.

*Nepriaznivé vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na hydrologické pomery dotknutého územia sa nepredpokladajú.*

##### ***Vplyvy na faunu, flóru, ich biotopy a biodiverzitu***

Navrhované zväčšenie kapacity skládky NO nesúvisí s odstránením žiadnych porastov ani so zemnými prácami, ktoré by nepriaznivo vplývali na faunu, flóru a ich biotopy.

Na dotknutej lokalite neboli identifikované chránené druhy rastlín, živočíchov ani ich biotopy. Poškodenie vegetácie v širšom okolí skládky odpadov nebolo zistené, a preto sa nepredpokladá ani v prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru, ich biotopy a biodiverzitu sa nepredpokladajú.*

### **Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov**

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou územia chráneného podľa osobitných predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na chránené územia, ktoré sa nachádzajú v širšom území navrhovanej činnosti.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.*

### **Vplyvy na krajinu**

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať závažný negatívny vplyv na krajinu, jej štruktúru ani scenériu oproti súčasnému stavu. Bude len súčasťou existujúcej skládky odpadov Zohor. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k čiastočnému zvýšeniu telesa skládky zo schválených 175,00 m n. m. na konečných 182 m n. m.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu sú málo významné.*

### **Vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie**

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov obce Zohor, cca 2,3 km vzdušnou čiarou. Zvýšenie imisií z prevádzky navrhovaného rozšírenia skládky na obyvateľstvo obce Zohor sa nepredpokladá.

Príspevok vplyvu dopravy z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti, ani iné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie sa nepredpokladajú.

*Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej závažné negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutej obce.*

### **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 a ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## **V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE**

Zmena navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou, ale je zväčšením kapacity existujúcej skládky NO viackrát posudzovanej a povolenej.

Navrhovaná zmena č. 4 skládky NO súvisí s posudzovanou a povolenou Zmenou č. 3 skládky NO.

Predmetom Zmeny č. 3 skládky NO bola zmena tvaru deliacej steny medzi skládkami NO a skládkou na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka NNO“). Plocha deliacej steny činila 5 590 m<sup>2</sup> a v jej dôsledku sa zvýšila kapacita skládky NO o 103 800 m<sup>2</sup>.

Predmetom predkladanej 4. zmeny navrhovanej činnosti je

- zmena sklonu (preklopenie) deliacej steny medzi skládkami NO a NNO2 a v jej dôsledku zväčšenie plochy existujúcej deliacej steny o 6 900 m<sup>2</sup>;
- zmena výšok rekultivácie a kapacít sektorov – nerekultivovaná časť (z 175,50 m n. m. na 182,00 m n. m.

V dôsledku navrhovanej Zmeny č. 4 skládky NO sa zväčší kapacita skládky NO o ďalších 130 000 m<sup>2</sup> bez nároku na ďalší záber pôdy.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov 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 a ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.



## VI. PRÍLOHY

1. Informácia o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti
2. Mapa širších vzťahov
3. Výpisy z katastra nehnuteľnosti
4. Situácia skládky Zohor + zmena činnosti
5. Situácia skládky Zohor + rekultivácia
6. Skládka Zohor - schéma
7. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti  
*Odôvodnenie: Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti (dokumentácia IPKZ) – nie je zatiaľ vypracovaná. Dokumentácia sa bude vypracovávať po obdržaní rozhodnutia podľa § 29 zákona.*

## VII. DÁTUM SPRACOVANIA

6. júl 2017

## VII. KONTAKTNÉ ÚDAJE SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENPRO Consult, s.r.o., Martinengova 4, 811 02 Bratislava

.....  
Dátum

.....  
Ing. Viera H u s k o v á  
konateľka spoločnosti

## VI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Potvrdzujem správnosť a úplnosť údajov uvedených v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

**Za navrhovateľa:** FCC Zohor, s.r.o.

.....  
Dátum

.....  
Ing. Katarína K o l l á r o v á  
konateľka spoločnosti

## **PRÍLOHY**