J A R E K s.r.o.,
Stavbárov 1278
071 01 Michalovce

Zariadenie na zber odpadov J A R E K Z b u d z a



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

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

september 2023

OBSAH: strana:

I. Údaje o navrhovateľovi 3
I. 1. Názov: 3
I. 2. Identifikačné číslo: 3
I. 3. Sídlo:..... 3
I. 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa: 3
I. 5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:..... 3
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 3
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 4
III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo). 4
III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)..... 5
III.2.1. Stavebno-technické riešenie stavby 7
III.2.2. Požiadavky na vstupy.....14
III.2.2.1. Záber pôdy.....14
III.2.2.2. Zásobovanie vodou.....15
III.2.2.3. Surovinové a energetické zdroje.....16
III.2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra..... 16
III.2.2.5. Nároky na pracovné sily..... 17
III.2.2.6. Iné nároky..... 17
III.2.3. Údaje o výstupoch.....17
III.2.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia.....17
III.2.3.2. Odpadové vody a odkanalizovanie.....19
III.2.3.3. Odpady..... 20
III.2.3.4. Zdroje hluku..... 23
III.2.3.5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia..... 25
III.2.3.6. Vyvolané investície..... 26
III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie..... 26
III. 4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov..... 26
III. 5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice..... 26
III. 6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí. 26
III.6.1. Charakteristika prírodného prostredia 26
III.6.2. Horninové prostredie..... 27
III.6.3. Klimatické pomery 30
III.6.4. Hydrologické pomery 32
III.6.5. Pôdna charakteristika 33

III.6.6. Fauna, flóra, vegetácia 35
III.6.7. Chránené územia 37
III.6.8. Štruktúra krajiny 38
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických..... 43
IV.1. Vplyvy na prírodné prostredie.....43
IV.1.1. Vplyvy na ovzdušie..... 43
IV.1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody..... 45
IV.1.3. Vplyvy na pôdu.....46
IV.1.4. Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality..... 47
IV.2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie..... 48
IV.2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru..... 49
IV.2.2. Iné vplyvy.....50
IV.3. Hodnotenie zdravotných rizík.....52
IV.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske)..... 53
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie..... 55
VI. Prílohy..... 74
VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona..... 74
VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....75
VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:.....76
VII. Dátum vypracovania..... 76
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia:.....76
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa..... 76

PRÍLOHY 77

Príloha č.1: Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza - širšie vzťahy
Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape
Príloha č.3: Rozhodnutie OÚ Michalovce

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. Názov:

JAREK, s.r.o.,

I. 2. Identifikačné číslo organizácie:

IČO: 46 155 180

I. 3. Sídlo:

Stavbárov 1278
071 01 Michalovce

I. 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

Jaroslav Suľžin
konateľ
Stavbárov 1278
Michalovce 071 01
Tel: mob. +421 919 395 649
E-mail: jarek@jareksro.sk

I. 5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti:

Jaroslav Suľžin
konateľ
Stavbárov 1278
Michalovce 071 01
Tel: mob. +421 919 395 649
E-mail: jarek@jareksro.sk

II. 1. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Michalovce
Obec: Zbudza
Katastrálne územie. Zbudza
Parcelné číslo: parcela KN „C“ č.666/4, 666/3, 666/11,

Zmena navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* je situovaná v katastri obce Zbudza v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej mimo zastavaného územia obce Zbudza. Riešená lokalita, ešte pred uvedením do prevádzky súčasného zariadenia na zber odpadov, bola od roku 1991 dlhodobo využívaná inou stavebnou spoločnosťou ako stavebný dvor. Súčasne povolené a prevádzkované zariadenie na zber odpadov je od zastavaného územia obce Zbudza, rovnako ako aj od zastavaného územia miestnej časti Michaloviec – Žabany, vzdialené cca 1.400 m. Zariadenie na zber odpadov je ohraničené plotom a pred odcudzením odpadu a vstupom cudzích osôb, v ktorom sa vykonáva zber odpadov, je zabezpečené kamerovým systémom. V riešenom území sa okrem zariadenia na zber odpadov nachádza aj obaľovačka asfaltových zmesi spoločnosti EUROVIA SK a.s., sektor Michalovce, ktoré tak spolu vytvárajú malý priemyselný park.

Existujúce zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza bolo v riešenej lokalite zriadené rozhodnutím OÚ Michalovce č. OU-MI-OSZP-2021/007837-009 zo dňa 26.08.2021 na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 - Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Činnosťami na ktoré sa súhlas udelil je zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov. Miestom určeným rozhodnutím OÚ Michalovce je prevádzka spoločnosti JAREK, s.r.o. na parcele KN-C č. 666/4. Kapacita zariadenia 40.000 t.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

Predkladané Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Navrhuje sa len rozšírenie manipulačnej plochy a zvýšenie kapacity existujúceho povoleného zariadenia.

Zmenou navrhovanej činnosti sa naďalej, tak ako doteraz, bude v existujúcom zariadení vykonávať zhromažďovanie vybraných druhov odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho základe. Povolené druhy odpadov:
170101 – betón, 170102 – tehly, 170103 – škridly a obkladový materiál a keramika, 170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106, 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301, 170504 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503, 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, a 200308 – drobný stavebný odpad.

Navrhovateľ v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie: predkladanú zmenu navrhovanej činnosti je možné zaradiť do - prílohy č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 11 – Zariadenia na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu do 100.000 t. - spadá do časti B – zisťovacie konanie.

9.Infraštruktúra
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky pre položky č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Pol. číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné) hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie)**
11.	Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu	od 100 000 t/rok	od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok

Na základe vyššie uvedeného zmena navrhovanej činnosti v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – časť B - podlieha zisťovaciemu konaniu.

Z dôvodu vyššie uvedeného bolo potrebné vypracovať dokumentáciu EIA – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Zmena navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* je situovaná v katastri obce Zbudza v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej mimo zastavaného územia obce Zbudza.

Riešená lokalita, ešte pred uvedením do prevádzky súčasného zariadenia na zber odpadov, bola od roku 1991 dlhodobo využívaná inou stavebnou spoločnosťou ako stavebný dvor.

Súčasne povolené a prevádzkované zariadenie na zber odpadov je od zastavaného územia obce Zbudza, v katastri ktorého sa riešene existujúce zariadenie na zber odpadov nachádza, vzdialené cca 1.400 m. Rovnako je vzdialené aj od zastavaného územia miestnej časti Michaloviec – Žabany, V riešenom území sa okrem zariadenia na zber odpadov, nachádza aj obaľovačka spoločnosti EUROVIA SK a.s., sektor Michalovce, ktoré tak spolu vytvárajú malý priemyselný park.

Existujúce zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza bolo v riešenej lokalite zriadené rozhodnutím OÚ Michalovce č. OU-MI-OSZP-2021/007837-009 zo dňa 26.08.2021 na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 - Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Činnosťami na ktoré sa súhlas udelil je zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov. Miestom určeným rozhodnutím OÚ Michalovce je prevádzka spoločnosti JAREK, s.r.o. na parcele KN-C č. 666/4. Kapacita zariadenia 40.000 t.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

V súčasnosti prevádzkovaný areál na zber odpadov Zbudza spoločnosti JAREK s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce, predstavuje funkčný areál, ktorý je plne vybavený na požadovaný účel prevádzky a to - zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho základe. Povolené druhy odpadov: - 170101 – betón, 170102 – tehly, 170103 – škridly a obkladový materiál a keramika, 170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106, 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301, 170504 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503, 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, a 200308 – drobný stavebný odpad.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa povolené druhy odpadov nemenia.

Navrhovateľ JAREK, s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce je vlastníkom mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov MOBICAT MC 100 R EVO. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydal navrhovateľovi záverečné stanovisko číslo: 2283/2020-1.7/vt 63094/2020 63095/2020-int. zo dňa 4.12.2020, vo veci zhodnocovania odpadov mobilným zariadením MOBICAT MC 100 R EVO.

Na základe žiadosti navrhovateľa, podkladom ktorej bolo záverečné stanovisko MŽP SR číslo: 2283/2020-1.7/vt 63094/2020 63095/2020-int. zo dňa 4.12.2020 vo veci zhodnocovania odpadov mobilným zariadením MOBICAT MC 100 R EVO, bol navrhovateľovi Okresným úradom Košice, odborom starostlivosti o životné prostredie, oddelením štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia dňa 8.3.2021 udelený súhlas č. OÚ-KE-OSZP-2021/010311-009 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením Čeľusťový drvič MOBICAT MC 100 R EVO.

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu MOBICAT MC 100 R EVO je určené na drvenie stavebného odpadu, napr. betónu, asfaltu a pod. Drviaci výkon zariadenia je do 200 t/hod., v závislosti od vstupného materiálu. Zariadenie drví nelepivé stredne tvrdé a tvrdé stavebné odpady, je vybavené magnetickým separátorom s permanentným magnetom. Zariadenie je tiež vybavené postrekovacím systémom.

Na mobilnom zariadení je možné zhodnocovať odpady zaradené v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

01 01 02 Odpad z ťažby nerudných nerastov
17 01 01 Betón
17 01 02 Tehly
17 01 03 Škridly a obkladový materiál a keramika
17 01 07 Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu
a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06

17 03 02 Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 08 Štrk zo železničného zvršku iný ako v uvedený v 170507
17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.
Uvedené odpady sú kategórie „O“ – ostatný odpad.

III..2.1. Stavebno-technické riešenie stavby

POPIS SÚČASNÉHO STAVU

Prevádzka zariadenia na zber odpadov Zbudza je prístupná pre dopravu zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza – Strážske, cez samostatný vstup. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti JAREK s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce, je strážený kamerovým systémom a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením a uzamykateľnou bránou. Oplotený je celý areál aj s parcelami súčasne navrhovanými na rozšírenie zariadenia na zber odpadov Zbudza.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov Zbudza, je riešená ako súhrn existujúcich spevnených plôch, vnútro areálových prístupových ciest a mobilných stavieb zabezpečujúcich s príslušným vybavením základnú prevádzku areálu.

Rozšírenie areálu v rámci zmeny navrhovanej činnosti spočíva vo vytvorení nových skladových plôch na skladovanie jednotlivých frakcií odpadu vznikajúcich drvením, tak aby bola splnená podmienka vydaného súhlasu OÚ Michalovce - Odpady budú umiestnené na spevnenej ploche jednotlivo a označené vyžadovaným spôsobom tak, aby nedošlo k znehodnoteniu resp. zmiešaniu jednotlivých druhov odpadov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v súčasnosti povolené druhy odpadov kategórie „O“ nemenia.

Pozitíva navrhovanej činnosti

- Jestvujúci vyhovujúci technicky zabezpečený priestor vo vlastníctve navrhovateľa bez potreby výstavby a stavebných úprav.
- Umiestnenie areálu v súlade s platným územným plánom obce Zbudza.
- Lokalita umiestnenia zámeru je situovaná mimo obytnej zóny, v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny, mimo chránených území.
- Navrhovateľ má dlhoročné skúsenosti v oblasti odpadového hospodárstva.
- Personálne zabezpečenie navrhovanej činnosti je tvorené zaškoleným personálom
- Technické a materiálne zabezpečenie prevádzky vyhovujúce legislatívnym požiadavkám pre oblasť odpadového hospodárstva.

Prínosom navrhovanej činnosti v predmetnom území je riešenie nakladania s odpadmi určenými pre ich ďalšie využitie ako druhotnej suroviny.

Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejavuje environmentálny prínos existujúcej prevádzky je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností podnikateľov a obyvateľov širšieho spádového územia podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň znižuje zneškodňovanie stavebných odpadov nepovoleným spôsobom.

Areál prevádzky je v súčasnosti rozdelený na funkčné plochy, ktoré sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemenia, dôjde len k zmene v umiestnení jednotlivých skladovacích plôch na pozemkoch o ktoré sa súčasne zariadenie plošne zväčší:

1. objekt vjazdu a výjazdu z areálu s mostovou váhou
2. objekt administratívy
3. plochy určené na zhromažďovanie odpadu
4. manipulačná plocha na triedenie odpadu
5. skladovacia plocha pre uskladnenie vytriedeného stavebného odpadu a plocha pre kontajnery
6. oplotenie
7. kamerový systém

1, Vstup do areálu a z areálu zariadenia na zber odpadov je zabezpečený uzatvárateľnou bránou. Prístup do areálu motorovými vozidlami je priamo zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza – Strážske asfaltovým príjazdom.

2. Objekt administratívy tvorí kancelária na príjem odpadov, váženie materiálu na mostovej váhe, vedenie evidencie a administratíva, hygienické zázemie, denná miestnosť. Objekt administratívy tvoria mobilne bunky z oceľovej konštrukcie, s plochou strechou z pozinkovaného plechu, so zateplením z minerálnej vlny. Elektroinštalácia v objekte rešpektuje predpisy a STN. Vykurovanie prevádzkovej budovy je el. ohrievačom. Objekt je vykurovaný podľa potreby (iba v čase otváracích hodín zberného dvora). Mimo prevádzky je objekt len temperovaný. V dennej miestnosti prevádzky je umiestnený kancelársky stôl pre účely obsluhy, stoličky, skrine a policové regáli. Regále slúžia na uskladnenie hygienických potrieb, dezinfekčných prostriedkov, lekárnička, náhradné sáčky na PET fľaše a ochranné pracovné pomôcky.

3. Plochy určené na zhromažďovanie odpadu sú dostupné po vnútoareálovej komunikácií pokračovaním prístupovej cesty od prejazdnej mostovej váhy a objektu administratívy.

4. Manipulačná plocha na triedenie odpadu slúži na jeho roztriedenie na vybrané druhy (kamenivo, tehla, betón...) a súčasne je vhodne prispôsobená na separáciu, drvenie a následnú distribúciu, prípadne rozbíjanie veľkých kusov stavebného odpadu na maximálny vstupný rozmer na drvenie pomocou búracieho kladiva alebo hydraulických drviacich čeľustí.

5. Skladovacia plocha pre uskladnenie vytriedeného stavebného odpadu a plocha pre kontajnery je určená na uskladnenie vytriedeného odpadu podľa jednotlivých frakcií či druhov. Funkčne tento objekt pozostáva zo spevnenej betónovej plochy pre uskladnenie stavebného odpadu. Z celkovej plochy je odčlenený priestor pre oceľové kontajnery na separovaný odpad.

6. Celý areál je oplotený plotom do výšky 2 m z oceľového pletiva, s osadenou vstupnou oceľovou bránou. Pletivové oplotenie je po konštrukčnej a materiálovej stránke z oceľového pletiva uchyteného na oceľových stĺpikoch. Oceľové pletivo je profilu 2,5 mm so štvorcovými okami 40 mm výšky 1900 mm. Uchytené a vystužené je pomocou pozinkovaného drôtu profilu 3,15 mm. Na rohoch sú stĺpiky vystužené oceľovými vzperami. Ako hlavné slúžia oceľ. stĺpiky pozinkované profilu 64 mm dĺžky 2,8 m a oceľové vzpery, ktoré sú osadené v betónovom základe 800 x 200 mm po celej dĺžke. Základ je z prostého betónu B15. Oceľová vstupná brána je osadená nad betónový základ z prostého betónu B20 rozmerov 600 x 800 mm dĺžky 12 700 mm.

7. Kamerový systém tvoria vonkajšie pevné IP kamery upevnené na stĺpoch na perimetri tak, že kamery sú od seba vzdialené max. 50 až 70 m a a aby na seba vzájomne videli. Kamera je osadená aj na Unimo bunke, aby monitorovala vjazd a výjazd z areálu. Doplnková kamera otočná a zoomovacia je umiestnená na stĺpe pri Unimo bunke a slúži na prezeranie častí zberného dvora buď v automatickom režime s krokovaním na prepozície a/alebo s manuálnym ovládaním natáčania a zoomovania. IP kamery sú prepojené do kamerového servera v unimo bunke. Kamerový server je pripojený na klientsky počítač pre monitorovanie zberného dvora. Odvodnenie spevnených plôch je riešené voľne do podmoku.

Nakladanie s odpadmi, bude tak ako aj v súčasnosti pozostávať z dovozu odpadu od jednotlivých pôvodcov odpadov, z jeho kontroly pri vstupe, zvážení na mostovej váhe, zaevidovaní a umiestnení na plochu zhromažďovania odpadu.

Prevádzka na zber ostatných stavebných odpadov je v zmysle platných predpisov - vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch označená informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje:

a) názov zariadenia,
b) obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia
c) prevádzkový čas zariadenia,
d) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,
e) názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia;
f) meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Zariadenie na zber odpadov Zbudza bude aj naďalej slúžiť, tak ako doteraz, na zber odpadov od fyzických osôb - nepodnikateľov, ako aj od právnických a fyzických osôb - podnikateľov, pri ktorých činnosti vznikajú uvedené odpady.

Pri preberaní odpadov do zariadenia sa postupuje v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Pri preberaní odpadu prevádzkovateľ si vyžiada preukázanie totožnosti predložením dokladu totožnosti fyzickej osoby alebo zodpovedného zástupcu právnickej osoby, od ktorých sa odpad preberá.

Vstupná kontrola je zabezpečená zodpovedným zamestnancom, ktorý dohliada na preberané druhy odpadov pre presné určenie a zaradenie v zmysle katalógu odpadov. Materiál s neidentifikovanými vlastnosťami, ktorého výkup nie je povolený, nebude do zariadenia prijatý.

Odpady, s ktorými sa v zariadení na zber odpadov nakladá, sú zaradené do kategórií v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.

Priestory v prevádzke zberu odpadu sú vo vlastníctve spoločnosti a sú vhodné na prevádzkovanie predmetnej činnosti jednak z pohľadu dopadov na jednotlivé zložky životného prostredia v danej lokalite, ako aj z pohľadu lokalizácie prevádzky a jej dostupnosti.

Výkupom odpadu a jeho následným zhodnotením sa zabezpečuje vyššia miera zhodnotenia odpadov, ako aj ochrana životného prostredia a zníženie počtu tzv. divokých skládok.

Uvedeným spôsobom sa dosahuje vyššie zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s cieľmi Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

Zariadenie na zber odpadov Zbudza má v súčasnosti ročnú kapacitu cca 40 tis. ton. Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na rozšírenie územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

Manipulácia s odpadmi kategórie „ostatný“:
- vizuálna kontrola dovezených odpadov na dopravných prostriedkoch a prvotné zatriedenie na jednotlivé druhy (kamenivo, tehla, betón...), uloženie odpadu na určené miesto v prevádzke (plocha zhromažďovania odpadu);
- na manipulačnej ploche dochádza k odstraňovaniu prípadných nevhodných zložiek (plasty ap.), a následnému drveniu prípadne rozbíjaniu veľkých kusov stavebného odpadu na maximálny vstupný rozmer na drvenie pomocou búracieho kladiva alebo hydraulických drviacich čeľustí. Zároveň sa rozdrvený odpad triedi na jednotlivé frakcie.
- následne sa rozdrvený a vytriedený stavebný odpad ukladá na skladovaciu plochu určenú na uskladnenie vytriedeného odpadu podľa jednotlivých frakcií či druhov a pripravený na jeho následné využitie odberateľmi.

Manipulácia s kontajnermi s obsahom s vytriedenými zložkami, ktoré boli do areálu dovezené spolu so stavebným odpadom (plasty a pod..) je zabezpečená nákladnými vozidlami odberateľa. Interval odvozu je podľa potreby po naplnení kapacity.

Kontajnery s odpadmi sú odvážené, váha a druh odpadu sú zaevidované.

Všetky odpady ktoré sú takto zhromažďované v zariadení sú odovzdávané oprávnenej autorizovanej právnickej osobe na ich ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie dohodnutým zmluvným spôsobom.

Zásobovanie vodou:

Prevádzkový objekt je napojený na verejný vodovod. Odpadové vody sú riešené existujúcou vodotesnou žumpou, ktorá je pravidelne odčerpávaná oprávnenou organizáciou a obsah žumpy je odvážaný na čistenie na ČOV Michalovce. Na sociálne účely sa využíva sociálne zázemie WC + umývadlo.

Elektrická energia:
- prevádzka je napojená na elektrickú sieť.

Dopravné riešenie:

Prevádzka na zber odpadov je umiestnená mimo zastavaného územia obce Zbudza. Dovoz a vývoz zo zariadenia na zber odpadov je zabezpečený uzatvárateľnou bránou. Prístup do a z areálu motorovými vozidlami je priamo zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza – Strážske asfaltovým príjazdom. Fyzické resp. právnické osoby môžu odpad doviezť vlastnými dopravnými motorovými prostriedkami. Odvoz odpadu a logistiku zvozu zo zariadenia je koordinovaná prevádzkovateľom tak, aby odpad odvážajúce vozidlá boli vyťažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity zariadenia na zber odpadov.

Z hľadiska odpadového hospodárstva výkupca zabezpečuje plnenie ustanovení zákona o odpadoch a to najmä:

- Zodpovedá za vykúpený odpad, organizuje v prevádzke spôsob nakladania s odpadmi a umiestnenie odpadu.

- Po vykonaní vstupnej kontroly odpad sa roztriedi, na váhe odváži vykupované množstvo a následne ich umiestni na príslušnej ploche areálu.
- Overí totožnosť osoby odovzdávajúci odpad a zapíše predpísané údaje podľa zákona č. 79/2015 Z.z.. o odpadoch a o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch (Osobné údaje fyzickej alebo právnickej osoby od ktorej sa odpad preberá, obchodné meno a sídlo podnikania právnickej osoby od ktorej sa odpad preberá, druh prevzatého alebo vykúpeného odpadu, množstvo vykúpeného alebo prevzatého odpadu).
- Vedie evidenciu o zbere vrátane výkupu a uchováva ju päť rokov.
- Vystaví potvrdenie držiteľovi odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.
- Zabezpečuje aby v priestoroch určených na výkup a zhromažďovanie bol udržiavaný poriadok, nedochádzalo k ich znehodnoteniu alebo poškodeniu životného prostredia.
- Zverejňuje na informačnej tabuli zoznam zbieraných a vykupovaných odpadov a podmienky zberu a ceny ako aj zabezpečuje aktualizáciu uvedených údajov.
- Evidencia o zbere a výkupe sa uchováva v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe po dobu 5 rokov.
- Evidencia o osobách a evidencia o zbere sa uchováva 5 rokov.

Ciele a prínosy činnosti:
- riešenie zhodnocovania odpadov v zbernom regióne
- využitie zberaných odpadov ako zdroj druhotnej suroviny pre ďalšie použitie
- zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi.

Do zariadenia nie je možné prevziať odpady, ktoré nie sú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia:

Pracovníci, ktorí pracujú na prevádzke, sú oboznámení so všetkými odbornými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti.

Pracovníci sú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:
- Pracovníci sú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa na prevádzke pohybujú, sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa vo vnútornom priestore prevádzky môžu pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Zber odpadov

Odpady pri prijímaní do zariadenia sú vizuálne skontrolované s cieľom overenia ich vlastností a prípadných prímesi s obsahom iných nepovolených druhov odpadov, následne sú zaevidované. Nevyhovujúce odpady nie sú do zariadenia prijaté.

Predmetom zberu v existujúcom a povolenom zariadení sú nasledovné druhy odpadov:
-17 01 01 - betón
-17 01 02 - tehly
-17 01 03 - škridly a odpadový materiál a keramika
-17 01 07 - zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106
-17 03 02 - bitúmenové zmesi a iné ako uvedené v 170301
-17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503
-17 05 08 - štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507

-17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903
-20 03 08 – drobný stavebný odpad
Uvedené odpady sú kategórie „O“ – ostatný odpad.

Technické požiadavky prevádzky zariadenia alebo miesta výkonu činnosti po zmene navrhovanej činnosti :

Areál zariadenia na zber odpadov je v súčasnosti umiestnený na parcele KN-C č. 666/4 v k.ú. Zbudza, 10000 m2. Po realizácií zmeny navrhovanej činnosti bude areál rozšírený o parcelu č. KN „C“ 666/3 – 7083 m2 a parcelu č. KN „C“ č. 666/11 - 4604 m2 na celkovú plochu 21 687 m2. Jednotlivé parcely sú v katastri nehnuteľnosti evidované ako: druh pozemku - zastavané plochy a nádvoria. Spôsob využívania pozemku - pozemok, na ktorom je dvor. Povolené druhy odpadov sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemenia.

Tak ako aj v súčasnosti zmenou navrhovanej činnosti sa budú odpady umiestňovať na spevnenej ploche jednotlivo a budú označené vyžadovaným spôsobom tak, aby nedošlo k znehodnoteniu resp. zmiešaniu jednotlivých druhov odpadov. Pri preberaní odpadu na prevádzku bude odpad posúdený, či zodpovedá druhu a kategórii povolených odpadov, najmä či odpad nie je znečistený nebezpečnými látkami, v prípade takéhoto zistenie nebude odpad prijatý alebo bude bezodkladne vytriedený a odovzdaný oprávnenej osobe. Areál prevádzky bude oplotený a primerane zabezpečený. Na vstupe do areálu bude osadená tabuľa označujúca zariadenie na zber odpadov v súlade s platným právnym poriadkom. Na prevádzke je inštalovaná certifikovaná váha. V rámci zabezpečenia na zamedzenie prašnosti bude využívaný kropiaci systém, ktorý je osadený na drviacom zariadení, v prípade nepostačujúceho výkonu kropiaceho systému bude zabezpečené dodatočné kropenie externým zdrojom. Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov MOBICAT MC100 R EVO, bude do zariadenia na zber odpadov dovezené podľa potreby a prevádzkované v súlade s platným právnym poriadkom.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia alebo pri výkone činnosti:

Na zabezpečenie bezpečnostných opatrení pri prevádzke zariadenia je prevádzkovateľ povinný pri prevádzkovaní zariadenia na zber odpadov dodržiavať všeobecne platné predpisy a normy pre bezpečnosť práce a pre ochranu zdravia ľudí. V areáli zariadenia musí byť vytvorené dostatočné organizačné a materiálno-technické zabezpečenie pre riešenie prípadov havárií a pre odstraňovanie ich dôsledkov.

Spôsob ukončenia činnosti zariadenia:

Prevádzkovateľ zariadenia 30 dní pred ukončením činnosti prevádzky písomne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a do ukončenia činnosti zariadenia odovzdá všetky odpady nachádzajúce sa v prevádzke oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie a odstráni všetky dôsledky zhromažďovania odpadov.

Podmienky súhlasu OÚ Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie udeleného na prevádzkovanie v súčasnosti existujúceho zariadenia na zber odpadov:

1. Prevádzkovateľ je povinný mať zabezpečené zhodnotenie všetkých odpadov, ktoré sú predmetom zberu a výkupu, prostredníctvom oprávnenej osoby. Nezhodnotiteľné odpady je povinný zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby.
2. Odpady budú zhromažďované utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

3. Prevádzkovateľ je oprávnený iba na zber alebo výkup odpadov uvedených v tomto súhlase ako predmet zberu a to výlučne odpady, ktoré nie sú nebezpečné, zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie „O“ ostatný odpad. Prevádzkovateľ je povinný vytvoriť také podmienky v zariadení, aby nedošlo k zberu alebo výkupu nebezpečných odpadov a ak k tomu dôjde, na elimináciu následkov, ktoré pri tom nastali.

4. Pri prevádzke zariadenia na zber odpadov je žiadateľ povinný dodržiavať bezpečnostné opatrenia v súlade s právnymi predpismi upravujúcimi oblasť bezpečnosti práce.

5. Zabezpečiť realizáciu účinných opatrení na minimalizáciu vplyvu skladovania a manipulácie s odpadom na životné prostredie najmä v ukazovateli prach.

6. Prevádzkovateľ je povinný rešpektovať ustanovenia § 14 ods.1 zákona č. 79 /2015 Z.z. o odpadoch.

7. Prevádzkovateľ je povinný zverejňovať druhy zbieraných alebo vykupovaných odpadov vrátane podmienok zberu odpadov alebo výkupu odpadov.

8. Od fyzických osôb je možné zbierať alebo vykupovať len odpad zaradený ako komunálny odpad.

9. Pri vedení a uchovávaní evidencie plne rešpektovať ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

10. Udelením tohto súhlasu nie sú dotknuté súhlasy, resp. povolenia podľa osobitných predpisov (napr. vodný zákon, stavebný zákon, zákon o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami, zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a iné).

Po ukončení procesu EIA navrhovateľ požiada Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok o udelenie zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Organizácia a zabezpečenie protipožiarnej bezpečnosti

Organizačne zabezpečuje protipožiarnu bezpečnosť v objektoch prevádzkovateľ v zmysle zákona č. 314/2001 o ochrane pred požiarmi a v zmysle vyhlášky MV SR č.591/2005, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii.

Vnútroorganizačné zabezpečenie objektu v prípade požiaru sú dané požiarno-poplachovými smernicami.

Obdobne je užívateľ povinný vypracovať nový požiarny poriadok pracoviska a dokumentáciu hasenia.

Posúdenie umiestnenia zariadenia z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti v nadväznosti na:

Príjazdové komunikácie

Príjazd požiarnej techniky ku zariadeniu je po štátnej ceste v smere Michalovce – Zbudza - Strážske. Vnútro areálová komunikácia vyhovuje pre príjazd požiarnych vozidiel.

Únikové cesty a evakuácia osôb

Únik osôb zo zariadenia je riešený označenými únikovými cestami v priestoroch areálu a budovy a mimo budovy voľným priestranstvom zariadenia.

Vybavenie únikových ciest

Úniková cesta z prevádzkovej časti je označená v súlade s platnou legislatívou.

Hasiace prístroje

V priestoroch zariadenia sú inštalované hasiace prístroje práškové s obsahom hasiacej látky jedného 6 kg. Prenosné hasiace prístroje sú inštalované tak, aby ich rukoväte boli vo výške max.1,5 m a stanovištia PHP označené značkou požiarnej ochrany pre hasiaci prístroj v súlade s vyhláškou MV SR č.719/2002 Z.z. ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky

prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov.

Elektrická požiarna signalizácia

Podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 § 88 zariadenie prevádzky ***nemusí*** byť vybavené zariadením elektrickej požiarnej signalizácie. Zriadenie nie je vybavené hlasovou požiarnou signalizáciou v súlade s §90 ods. 1 písm. d) vyhlášky.

Podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 § 90d) (E=300 osôb > 200 osôb) stavba ***nemusí*** byť vybavená domácim rozhlasom.

Požiadavky civilnej obrany

Z hľadiska civilnej ochrany neboli zo strany investora dané požiadavky na civilnú ochranu.

Sadové úpravy

Súčasťou realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú aj terénne a sadové úpravy. Po ukončení procesu posudzovania zmeny navrhovanej činnosti, bude vo vhodnom vegetačnom období zrealizovaná úprava nezastavaných a nevyužívaných plôch na ploche spolu cca 4 000 m2. Za tým účelom sa uskutoční odstránenie vrstvy zeminy cca v hrúbke 15 – 30 cm na odstránenie koreňov z nežiadúcich rastlín. Terén pre budúcu trávnatú plochu sa vyrovná a chýbajúca odstránená zeminu sa doplní kvalitným substrátom popr. ornicou na vytvorenie základu pre založenie trávnika. Po terénnych úpravách plochy pre novú trávnatú zeleň je potrebné zabezpečiť plošné ohumusovanie kvalitnou zeminou, založenie trávnatého porastu a zabezpečiť základnú údržbu nového trávnatého porastu.

Sadové úpravy samotného zberného dvora budú spočívať v prvej etape v úprave a vyrovnaní terénu pozdĺž jeho celého oplotenia, v druhej etape vo vysadení izolačnej a protihlukovej vzrástlej zelene v celkovom počte - 250 ks.

Takto vysadená izolačná a protihluková zeleň bude v riešenom území plniť funkciu protihlukovú, krajinársku /obohatí a krajinársky dotvorí riešené územie/ a zároveň bude plniť funkciu znižovania prašnosti.

Pre realizáciu výsadby budú navrhnuté pôvodné druhy drevín vhodné pre danú geografickú oblasť. Výsadba drevín bude realizovaná v súlade so súhlasom orgánu ochrany prírody na umiestnenie výsadby drevín a ich druhového zloženia.

Terénne a sadové úpravy budú realizované po dokončení nových skladovacích plôch na nových parcelách.

Navrhované sadové úpravy majú za hlavný cieľ:

- zvýšiť estetickú kvalitu okolia objektu zmeny navrhovanej činnosti,
- znižovať účinky veternej erózie a prašnosti,
- vytvoriť priestor pre oddych a relax
- vytvoriť protihlukovú bariéru a izolačnú zeleň

III.2.2. Požiadavky na vstupy

III.2.2.1. Záber pôdy

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení plochy zariadenia zo súčasných 10.000 m2 – parcela č. KN-C 666/4, k.ú. Zbudza o parcelu č. KN „C“ 666/3 – 7083 m2 a parcelu č. KN „C“ č. 666/11 - 4604 m2. Po zmene navrhovanej činnosti bude mať zariadenie na zber odpadov 21 687 m2. Jednotlivé parcely sú v katastri nehnuteľnosti

evidované ako: druh pozemku - zastavaná plocha a nádvorie. Spôsob využívania pozemku - pozemok, na ktorom je dvor.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov Zbudza je prístupná pre dopravu zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza – Strážske, cez samostatný vstup. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti JAREK s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce, je strážený kamerovým systémom a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením a uzamykateľnou bránou. Oplotený je celý areál aj s parcelami súčasne navrhovanými na rozšírenie zariadenia na zber odpadov Zbudza.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov Zbudza, je riešená ako súhrn existujúcich spevnených plôch, vnútro areálových prístupových ciest a mobilných stavieb zabezpečujúcich s príslušným vybavením základnú prevádzku areálu.

Rozšírenie areálu v rámci zmeny navrhovanej činnosti spočíva vo vytvorení nových skladových plôch na skladovanie jednotlivých frakcií odpadu vznikajúcich drvením, tak aby bola splnená podmienka vydaného súhlasu OÚ Michalovce - Odpady budú umiestnené na spevnenej ploche jednotlivo a označené vyžadovaným spôsobom tak, aby nedošlo k znehodnoteniu resp. zmiešaniu jednotlivých druhov odpadov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v súčasnosti povolené druhy odpadov kategórie „O“ nemenia.

Z dôvodov vyššie uvedených predkladanou zmenou navrhovanej činnosti nedochádza k záberu nových plôch ornej prípadne lesnej pôdy. Aj naďalej budú využívané existujúce stavby a plochy rozšírené o nové parcely - druh pozemku - zastavaná plocha a nádvorie.

III.2.2.2. Zásobovanie vodou

Pitná voda

Prevádzkový objekt je napojený na verejný vodovod. Odpadové vody sú riešené existujúcou vodotesnou žumpou, ktorá je pravidelne odčerpávaná oprávnenou organizáciou a obsah žumpy je odvážaný na čistenie na ČOV Michalovce. Na sociálne účely sa využíva sociálne zázemie WC + umývadlo.

Na prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti je ***potreba úžitkovej vody v bežných pracovných podmienkach takmer nulová.*** Počas dlhodobejších suchších období ešte pred vlastným spracovaním odpadov je potreba úžitkovej vody na skrápanie odpadov a ďalšia potreba úžitkovej vody je spojená so skrápaním na drviacom zariadení.

Mobilný drvič je vybavený integrovaným systémom s vodnými tryskami s rozprašovačom, ktoré slúžia na elimináciu prašnosti pri prevádzke zariadenia. Vodné trysky sú umiestnené na výstupnom páse z mobilného zariadenia. Rozprašovač je poháňaný pomocou vodného čerpadla. Voda je čerpaná z externej nádrže, resp. cisterny, ktorá zabezpečí potrebný objem vody na skrápanie. Pre potreby skrápania odpadov pre zníženie prašnosti pri prevádzke mobilného zariadenia sa využíva úžitková voda z vlastnej studne umiestnej v areáli zariadenia.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti *nevzniknú* nároky na výstavbu nových objektov súvisiacich s prípadnou zvýšenou spotrebou a potrebou vybudovania nových zdrojov vody. Spotreba vody v existujúcom zariadení je viazaná na pitné účely, na hygienické účely a spotreby úžitkovej vody na skrápanie pri drvení odpadov. Prevádzkový objekt je napojený na verejný vodovod. Úžitková voda pre skrápanie odpadov proti prašnosti v prípade potreby v období suchá, je riešená z vlastnej studne umiestnenej na pozemku navrhovateľa v existujúcom objekte zariadenia na zber odpadov. Odpadové vody zo sociálneho zázemia, sú

riešené existujúcou vodotesnou žumpou, ktorá je pravidelne odčerpávaná oprávnenou organizáciou a obsah žumpy je odvážaný na čistenie na ČOV Michalovce. Na sociálne účely sa využíva sociálne zázemie WC + umývadlo.

Pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu spotreby pitnej vody, je však predpoklad, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť v období suchá k navýšeniu spotreby úžitkovej vody oproti súčasnosti. Nepredpokladá sa však také navýšenie spotreby úžitkovej vody, ktoré by bolo nad kapacitu existujúcej areálovej studne. Navrhovateľ, v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti, za účelom zvýšenia kapacity úžitkovej vody, vybuduje podzemnú nádrž na akumuláciu dažďovej vody zo spevnených plôch, ktorá sa v prípade potreby bude používať na skrápanie odpadu.

Požiarna voda

V rámci zmeny navrhovanej činnosti s riešením a zriadením nových hydrantov pre požiarne účely sa neuvažuje.

Zariadenie na zber odpadov Vojany je v súčasnosti vybavené prostriedkami protipožiarnej ochrany podľa platnej legislatívy. Pretože realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemení charakter prevádzky a ani spôsob doterajšej prevádzky, *nevzniknú nároky na zmenu koncepcie protipožiarnej ochrany oproti pôvodnému riešeniu protipožiarnej bezpečnosti prevádzky.*

III.2.2.3. Surovinové a energetické zdroje

Vstupné suroviny:

Pri prevádzke *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* jedinou vstupnou a výstupnou surovinou je vyzberaný a vytriedený odpad v druhovej skladbe podľa rozhodnutia Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-MI-OSZP-2021/007837-009 zo dňa 26. 08. 2021.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa povolené druhy zbieraných odpadov kategórie “O“ nemenia.

Elektrická energia

Elektrická energia v existujúcej prevádzke je pre napájanie riešená el. prípojkou NN siete. Zmena navrhovanej činnosti nemení doterajší stav v odbere elektrickej energie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k zvýšeniu odberu elektrickej energie oproti súčasnému stavu.

Základná ochrana pred priamym dotykom živých častí elektrických zariadení v existujúcej prevádzke je v súčasnosti riešená, podľa toho o aké konkrétne elektrické zariadenie sa jedná:

- ochrana základnou izoláciou živých častí
- ochrana zábranami alebo krytmi
- ochrana malým napätím PELV

Zásobovanie zemným plynom a teplom

Pre navrhovanú stavbu nie je potrebné riešiť zásobovanie zemným plynom ani teplom.

III.2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Prevádzka na zber odpadov je umiestnená mimo zastavaného územia obce Zbudza. Dovoz a vývoz zo zariadenia na zber odpadov je zabezpečený uzatvárateľnou bránou. Prístup do a z areálu motorovými vozidlami je priamo zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza

– Strážske asfaltovým príjazdom. Fyzické resp. právnické osoby môžu odpad doviezť vlastnými dopravnými motorovými prostriedkami. Odvoz odpadu a logistiku zvozu zo zariadenia je koordinovaná prevádzkovateľom tak, aby odpad odvážajúce vozidlá boli vyťažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity zariadenia na zber odpadov.

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje nové dopravné riešenie. Prevádzka na zber a výkup odpadov je umiestnená mimo zastavané územie obce Zbudza.

Komunikačné napojenie areálu sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemení. Existujúce dopravné napojenie je bezkolízne, bolo vybudované a povolené na užívanie v súlade s platnou legislatívou, je vyhovujúce pre daný účel a v súčasnom stave je v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí. Riešený areál je v existujúcich priestoroch prevádzkovaný dlhodobo bez akýchkoľvek dopravných kolízií.

Štátna cesta III. triedy č. 3741 v smere Michalovce – Zbudza – Strážske, bola opakovane kapacitne posudzovaná. Z tohto dôvodu nie je potrebné jej súčasné kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010. Predmetná štátna cesta, na ktorú je napojená miestna komunikácia, vyhovuje súčasným požiadavkám dopravy.

III.2.2.5. Nároky na pracovné sily

Zmena navrhovanej činnosti - vzhľadom na jej charakter a navrhovanú zmenu (mení sa využívaná plocha zariadenia, mení sa celkový objem spracovaných odpadov pričom ich štruktúra zostáva nezmenená) - nemá nároky na zvýšenie počtu zamestnancov prevádzky.

III.2.2.6. Iné nároky

Pamiatková starostlivosť

Zmena navrhovanej činnosti sa nenachádza na území žiadnej pamiatkovej zóny ani mestskej pamiatkovej rezervácie a je mimo územia, v ktorom uplatňuje svoj záujem štátna pamiatková starostlivosť.

Ochrana prírody a krajiny, nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu, nároky na výrub porastov

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny zmena navrhovanej činnosti nie je v kolízii s územnou ani druhovou ochranou prírody a krajiny. Nedochádza k záberu poľnohospodárskej ornej pôdy ani LPF.

Pri posudzovaní predkladanej zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované ďalšie iné nároky

III.2.3. Údaje o výstupoch

III.2.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas prevádzky

Plošne zdroje

Počas prevádzky sú zdrojom znečistenia ovzdušia výfukové plyny vozidiel a techniky a zvýšená prašnosť počas zhodnocovania stavebných odpadov a materiálov, ktorá súvisí s dopravnou činnosťou a drvením odpadu. Významným zdrojom emisií z navrhovanej

činnosti sú prachové častice v prípade nedostatočnej vlhkosti spracovávaných materiálov. Úletu prachových častíc je možné zabraňovať systémom na skrápanie, ktorý je zabudovaný v časti mobilného zariadenia. Prídavné konštrukčné riešenie na zníženie celkovej prašnosti bude riešené kapotážou výstupného dopravníka a inštaláciou vodiacej plachty, zabraňujúcej odnosu jemných častíc materiálu. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá mierny nárast počtu nákladných automobilov zabezpečujúcich dovoz a odvoz surovín a materiálov, z tohto dôvodu je možné predpokladať dlhodobý priamy vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie.

Zdroj znečisťovania predstavuje samotná prevádzka mobilného zariadenia a tiež preprava materiálov na drvenie. Ide o bežné emisie znečisťujúcich látok TZL - CO_2, CO, SO_2, NO_x, C_xH_x. Mobilné zariadenie je poháňané dieselovými motorom s emisnou normou IV.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti – zhodnocovania odpadov kategórie „O“ – bude mať v prípade realizácie konštrukčných opatrení, ako aj v prípade zachovávania trás pohybu nákladnej dopravy, málo významný vplyv na zaťaženie ovzdušia emisiami spôsobenými nárastom počtu prejazdov nákladných automobilov a úletom prachových častíc v tejto oblasti, ktorá sa nachádza mimo obytnej zóny.

Opatrenia na zníženie prašnosti a znečistenia ovzdušia:

- skrápanie prašných činností a materiálov
- postrekovanie a polievanie a čistenie vnútro areálových komunikácií
- čistenie stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter - /mení sa plocha zariadenia a celkový objem zberaných odpadov, druh a štruktúra odpadov zostáva bezo zmeny/, sa nepredpokladá nárast emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v širšom riešenom okolí vzhľadom na dobré rozptylové podmienky v riešenom území, množstvo a druh produkovaných škodlivín, na nízke intenzity prevádzkovania mobilného drviaceho zariadenia ako aj na skutočnosť, že najbližšia obytná zóna je vzdialená cca 1.400 m. Na základe uvedeného sa nepredpokladá také zvýšenie škodlivín v ovzduší oproti súčasnosti, ktoré by boli nad stanovené hraničné limity.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č.146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do priestorov existujúcej povolenej prevádzky zberu odpadov Zbudza. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebude dotknutá zeleň ani existujúce spevnené plochy.

Opatrenia pre účinné zadržiavanie prachu pri činnosti mobilného zariadenia:

Technický charakter recyklácie a zhodnocovania stavebných odpadov znamená, že sa vytvára relatívne vysoká úroveň prachu. Hlavnými príčinami emisií prachu sú miesta vypúšťania a prenosu materiálu a samotná drviaca jednotka.

Riešením je postrek vodou v strategicky dôležitých bodoch, ako je vstup do drviča, dopravník na drvenie, bočný dopravník a sekundárna triediaca jednotka. Väčšina prachu je preto viazaná a je zabránené jeho šíreniu. Výsledok: Zníženie objemu prachu až o 50% (v závislosti od materiálu)

Líniové zdroje

Budú po realizácií zmeny navrhovanej činnosti, tak ako aj v súčasnosti, predstavovať jedine dopravne prostriedky pohybujúce sa po komunikáciách. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou zmeny navrhovanej činnosti je možné

konštatovať, že priemerne denne imisie vznikajúce z automobilovej dopravy v dotknutom území zostanú aj po realizácií zmeny navrhovanej činnosti v normovanom rozmedzí v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzkou existujúceho zariadenia po realizácií zmeny navrhovanej činnosti dôjde k čiastočnému zvýšeniu automobilovej dopravy v posudzovanej lokalite. Optimalizáciou dopravy t.j. dovozu do zariadenia a vývozu zo zariadenia, je však možné nákladnú dopravu optimalizovať s prihliadnutím na výťažnosť vozidiel, čo má v konečnom dôsledku pozitívny dopad na náklady na dopravu ale aj pozitívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia v danom riešenom území.

Po optimalizácií dopravy je oprávnený predpoklad, že celkový dopad líniového zdroja znečistenia ovzdušia z prevádzka zmeny navrhovanej činnosti, bude aj s prihliadnutím na dobré rozptylové podmienky, množstvo a druh produkovaných škodlivín, ako aj na situovanie obytnej zóny od samotnej prevádzky vo vzdialenosti cca 1.400 m, v súlade s platnou legislatívou. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde v posudzovanom území k neúmernému zvýšeniu škodlivín v ovzduší nad stanovené hraničné limity.

Z hľadiska prijatia opatrení na optimalizáciu dopravy, zvýšenie imisií výfukových plynov a hluku však nebudú tvoriť výrazný nárast oproti súčasnému stavu.

Mobilné zariadenie bude prevádzkované v súlade s technickou dokumentáciou BOZP a platným prevádzkovým poriadkom, tak aby kvalita životného prostredia nebola narušená.

Zariadenie na zber odpadov bolo v minulosti navrhované tak, aby v maximálne možnej miere bol eliminovaný negatívny vplyv prevádzky na ovzdušie a miestnu klímu z tohto dôvodu súčasne predkladanú zmenu navrhovanej činnosti a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významnú.

III.2.3.2. Odpadové vody a odkanalizovanie

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na výstavbu nových objektov súvisiacich so spotrebou a zdrojmi vody. Spotreba vody je viazaná na pitné, najmä však na hygienické účely a na skrápanie odpadov proti prašnosti.

Na pitné účely pre zamestnancov sa používa voda z verejnej vodovodnej siete, na ktorú je prevádzkový objekt napojený. Na zabezpečenie pitného režimu je zamestnancom k dispozícii aj minerálna voda nakupovaná z maloobchodnej siete.

Na zabezpečenie skrápania sú v rámci drviaceho zariadenia inštalované mlžiace trysky na vodu, ktorá je zabezpečovaná prostredníctvom externej nádrže alebo cisterny a pomocou hydraulického čerpadla je vedená do trysiek, ktoré zabezpečujú skrápanie podrveného materiálu vychádzajúceho z mobilného drviča.

Spotreba vody na skrápanie je približne 1 m3/hodina. Spotrebu vody na kropenie nie je možné celkovo odhadnúť, nakoľko jej potreba a s tým súvisiaca spotreba závisí od klimatických podmienok a druhu drveného odpadu. Existujúce zariadenie na zber odpadov má samostatné zásobovanie úžitkovou vodou z vlastnej studne zriadenej v areáli spoločnosti. Navrhovateľ, v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti, za účelom zvýšenia kapacity úžitkovej vody, vybuduje podzemnú nádrž na akumuláciu dažďovej vody zo spevnených plôch, ktorá sa v prípade potreby bude používať na skrápanie odpadu.

V prípade potreby eliminácie prašnosti vzniknutých depónií z nadrveného materiálu, bude zabezpečené ich skrápanie. Spotrebu vody nie je možné dopredu vyčísliť, nakoľko táto bude závislá od klimatických pomerov v konkrétnom období a druhu nadrveného odpadu.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom doteraz prevádzkovanom objekte, ktorý má zriadenú dobrú technickú a dopravnú infraštruktúru vyhovujúcu potrebe na zhromažďovanie, triedenie a zber povolených druhov odpadov.

Súčasne prevádzkovaný areál je vybavený v súlade s aktuálnymi požiadavkami legislatívy v životnom prostredí tak, aby bola zabezpečená maximálna bezpečnosť prevádzky a zároveň bolo minimalizované možné ohrozenie životného prostredia.

Na pozemku a v okolí prevádzkového objektu sa nenachádzajú trvalé porasty. Územie nepatrí do inundačného ani do ochranného pásma. Existujúci areál je vhodný na realizovanie predkladanej zmeny navrhovanej činnosti a na vykonávanie plánovanej aktivity.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti, tak ako aj v súčasnosti, nebude dochádzať k ***vzniku žiadnych priemyselných odpadových vôd***, ktoré by vyžadovali následnú úpravu resp. čistenie na ČOV.

Splaškové odpadové vody z hygienického a sociálneho zariadenia predmetnej prevádzky sú odvádzané do vodotesnej žumpy, ktorá je pravidelne odčerpávaná oprávnenou organizáciou a obsah žumpy je odvážaný na čistenie na ČOV. Na sociálne účely sa využíva sociálne zázemie WC + umývadlo.

Na zachytenie prípadného havarijného znečistenia na pevných vyspádovaných manipulačných plochách je prevádzka zabezpečená dostatočným množstvom sorpčného materiálu s potrebným vybavením pre jeho použitie – náradie, vodotesné nádoby.

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok a ani na podzemné vody. Technologické odpadové vody v zariadení nevznikajú.

III.2.3.3. Odpady

Pri nakladaní s odpadom pri zbere odpadov sú v prevádzke dodržiavané základné požiadavky legislatívy v odpadovom hospodárstve v súlade so zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z. a príslušnými vykonávacími predpismi. Odpady sú v prevádzke triedené a zhromažďované podľa druhov v súlade s Rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie.

Existujúce zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza bolo v riešenej lokalite zriadené rozhodnutím OÚ Michalovce č. OU-MI-OSZP-2021/007837-009 zo dňa 26.08.2021 na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 - Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Činnosťami na ktoré sa súhlas udelil je zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov. Miestom určeným rozhodnutím OÚ Michalovce je prevádzka spoločnosti JAREK, s.r.o. na parcele KN-C č. 666/4. Kapacita zariadenia 40.000 t.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

Navrhovateľ JAREK, s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce je vlastníkom mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov MOBICAT MC 100 R EVO. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydal navrhovateľovi záverečné stanovisko číslo: 2283/2020-1.7/vt 63094/2020 63095/2020-int. zo dňa 4.12.2020, vo veci zhodnocovania odpadov mobilným zariadením MOBICAT MC 100 R EVO.

Na základe žiadosti navrhovateľa, podkladom ktorej bolo záverečné stanovisko MŽP SR číslo: 2283/2020-1.7/vt 63094/2020 63095/2020-int. zo dňa 4.12.2020 vo veci zhodnocovania odpadov mobilným zariadením MOBICAT MC 100 R EVO, bol navrhovateľovi Okresným úradom Košice, odborom starostlivosti o životné prostredie, oddelením štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia dňa 8.3.2021 udelený súhlas č. OÚ-KE-OSZP-2021/010311-009 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením Čeľusťový drvič MOBICAT MC 100 R EVO.

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu MOBICAT MC 100 R EVO je určené na drvenie stavebného odpadu, napr. betónu, asfaltu a pod. Drviaci výkon zariadenia je do 200 t/hod., v závislosti od vstupného materiálu. Zariadenie drví nelepivé stredne tvrdé a tvrdé stavebné odpady, je vybavené magnetickým separátorom s permanentným magnetom. Zariadenie je tiež vybavené postrekovacím systémom.

Zmenou navrhovanej činnosti sa nejedná o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Navrhuje sa len rozšírenie manipulačnej plochy a zvýšenie kapacity existujúceho povoleného zariadenia.

Zmenou navrhovanej činnosti sa naďalej, tak ako doteraz, bude v existujúcom zariadení vykonávať zhromažďovanie vybraných druhov odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho základe.

Povolené druhy odpadov:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
01 01 02	*Odpad z ťažby nerudných nerastov*	*O*
17 01 01	*Betón*	*O*
17 01 02	*Tehly*	*O*
17 01 03	*Škridly a obkladový materiál a keramika*	
17 01 07	*Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106*	*O*
17 03 02	*Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01*	*O*
17 05 04	*Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503*	*O*
17 05 08	*Štrk zo železničného zvršku iný ako v uvedený v 170507*	*O*
17 09 04	*Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903*	*O*
20 03 08	*Drobný stavebný odpad*	*O*

Manipulácia s odpadmi kategórie „ostatný“:

- vizuálna kontrola dovezených odpadov na dopravných prostriedkoch a prvotné zatriedenie na jednotlivé druhy (kamenivo, tehla, betón...), uloženie odpadu na určené miesto v prevádzke (plocha zhromažďovania odpadu);
- na manipulačnej ploche dochádza k odstraňovaniu prípadných nevhodných zložiek (plasty ap.), a následnému drveniu prípadne rozbíjaniu veľkých kusov stavebného odpadu na maximálny vstupný rozmer na drvenie pomocou búracieho kladiva alebo hydraulických drviacich čeľustí. Zároveň sa rozdrvený odpad triedi na jednotlivé frakcie.
- následne sa rozdrvený a vytriedený stavebný odpad ukladá na skladovaciu plochu určenú na uskladnenie vytriedeného odpadu podľa jednotlivých frakcií či druhov a pripravený na jeho následné využitie odberateľmi.

Manipulácia s kontajnermi s obsahom s vytriedenými zložkami, ktoré boli do areálu dovezené spolu so stavebným odpadom (plasty a pod..) je zabezpečená nákladnými vozidlami odberateľa. Interval odvozu je podľa potreby po naplnení kapacity. Kontajnery s odpadmi sú odvážené zmluvnými oprávnenými odberateľmi, váha a druh odpadu sú zaevidované.

Všetky odpady, ktoré sú takto zhromažďované v zariadení, sú odovzdávané oprávnenej autorizovanej právnickej osobe na ich ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie dohodnutým zmluvným spôsobom. Manipulácia s vyseparovanými odpadmi bude zabezpečovaná špecializovanými mechanizmami a ich transport na zhodnotenie k odberateľom nákladnými vozidlami spôsobilými pre prepravu zhodnocovaných odpadov (veľkokapacitná oceľová korba s hydraulickou rukou).

S prípadnými ďalšími vzniknutými odpadmi počas prevádzky je potrebne nakladať:

- *Zmesový komunálny odpad* bude potrebne zneškodňovať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Zbudza.
- *Nebezpečný odpad* bude zhromažďovaný vo vyhradenom priestore a zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie.
- *Ostatné odpady* vznikajúce pri prevádzke budú triedene a podľa možnosti zhodnocované prostredníctvom oprávnenej organizácie alebo zneškodňované skládkovaním na skládke nie nebezpečného odpadu.
- *Druhotné suroviny* - papier, kartón, železný šrot, odovzdať na využitie do zariadení na to určených.
- Pri nakladaní s odpadmi je potrebné dodržiavať legislatívu v odpadovom hospodárstve a plniť povinnosti držiteľa odpadov v súlade s § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Presné druhy, množstvá a príslušné dokumenty (havarijný plán, prevádzkový poriadok, evidenčné listy...) podľa platnej legislatívy bude nutné dopracovať na konkrétne zmenené podmienky pôvodcu odpadu po uskutočnení zmeny navrhovanej činnosti existujúceho zariadenia.

Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci Zbudza.

Všetky materiály potenciálne škodiace vodám budú skladované vo vyhradenom priestore v originálnom balení až do doby vyskladnenia. Sklad bude zabezpečený havarijnou nádržou a bude spĺňať aj ďalšie požiadavky vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Nakladanie s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré budú vznikať počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať príslušné všeobecne záväzné právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva SR a plniť povinnosti pôvodcu/držiteľa odpadov v zmysle platného zákona o odpadoch.

Pôvodca/držiteľ odpadu je povinný zaraďovať jednotlivé odpady podľa Katalógu odpadov. So všetkými odpadmi pôvodca/držiteľ nakladá v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve, musí vytvoriť podmienky pre oddelené a bezpečné zhromažďovanie. Všetky potenciálne vzniknuté nebezpečné odpady budú označené Identifikačnými listami nebezpečných odpadov (ILNO).

Všetky výstupné produkty/odpady budú zhodnocované v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve SR u špecializovaných organizácií, ktoré majú pre tento druh činnosti príslušné oprávnenia, na základe uzatvorených zmlúv, príp. objednávok.

O výkupe druhu a množstve odpadov je vedená evidencia v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi, vrátane ročného ohlasovania druhov a množstiev príslušnému orgánu.

III.2.3.4. Zdroje hluku

Zdroje hluku (bodové, líniové a plošné) sú miesta a zariadenia, v ktorých hluk vzniká a z ktorých sa šíri do prostredia. Za zdroje hluku možno na území obce považovať: zastavané územie (*je zaťažené miernou až strednou hladinou hluku z bodových zdrojov hluku, pričom samotné územie hluk generuje, prípadne dochádza k jeho rozloženiu do okolitého prostredia, a tým k zníženiu intenzity v zastavanom území*), dopravu (cestná, železničná a letecká doprava), kameňolomy, priemyselné a poľnohospodárske areály. Vývoj intenzity dopravy (rastúci trend) je hlavným líniovým zdrojom hluku.

Riešené územie je situované mimo obytnej zástavby. Z hľadiska kategorizácie územia je dotknuté prostredie zaradené do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou dopravného hluku cez deň a večer 60 dB a v noci 50 dB. Hlukovú situáciu v širšom okolí riešeného územia ovplyvňuje predovšetkým *cestná doprava*, dopravná premávka na pozemných komunikáciách – štátna cesta III. triedy č.3741 Michalovce – Zbudza - Strážske.

Na zvýšenej hladine hluku v danom priestore sa podieľajú aj ďalšie stacionárne a mobilné zdroje v súvislosti s existenciou obaľovačky asfaltových zmesi spoločnosti EUROVIA SK a.s., sektor Michalovce. Zdrojom vibrácií je hlavne cestná doprava. Vplyvy hluku a vibrácii sú aktuálne najmä v súvislosti so zamestnancami navrhovanej činnosti.

<u>*Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s ustanoveniami*</u>

- *zákona* č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- *vyhlášky* MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v platnom znení
- *nariadenia vlády* SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hlukom
- *nariadenia vlády* SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v platnom znení

Pri činnosti zhodnocovania stavebných odpadov tvorí mobilný zdroj hluku drvička stavebných odpadov, ktorá bude sporadický umiestnená na spevnenej ploche areálu. Hlavným zdrojom hluku bude pri prevádzkovaní mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov vlastná činnosť, manipulácia pri jeho dočasnom umiestnení na predmetnej lokalite a prípadne aj príprava zariadenia k transportu k zákazníkovi.

Vzhľadom na mobilný charakter drviaceho zariadenia sa toto zariadenia bude aj po zmene navrhovanej činnosti v existujúcom zariadení využívať len sporadická podľa aktuálnej potreby.

Vzhľadom na situovanie areálu a dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia obce Zbudza a miestnej časti Žabany /cca 1.400 m/ nepredpokladá sa počas prevádzky uvedeného zariadenia prekročenie povolených limitov na najbližších obytných objektoch vplyvom navrhovanej činnosti, ktoré sú stanovené vyhláškou MZ SR č.549/2007 Z.z.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti po optimalizácií dopravy, svojim charakterom a kapacitou areálu, neznamená významný prírastok dopravy oproti existujúcej doprave už v súčasnosti vykonávanými činnosťami v uvedenej zóne. Vzhľadom na situovanie areálu, nie je predpoklad šírenia vibrácií do okolia mimo dotknutého areálu.

Riešenia pre efektívne zníženie hluku pri činnosti mobilného zariadenia:

Okrem samotného procesu drvenia je hlavnou znečisťujúcou látkou na mobilnom drviacom zariadení zdroj energie. Väčšina emisií hluku je spôsobená vzduchovým potrubím, chladičom a vírením vzduchu v oblasti základne agregátu. V tomto prípade je v danom mobilnom zariadení zabezpečené tlmenie hluku ktoré sa skladá sa z ergonomických zvukovo izolačných klapiek, ktoré sú inštalované na úrovni motora a ktoré odchyľujú hluk smerom nahor. Klapky sú na prepravu preložené a preto neovplyvňujú prepravnú šírku.

Navrhovaná činnosť je (musí byť) v súlade s ustanoveniami - *zákona* č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

- *vyhlášky* MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v platnom znení
- *nariadenia vlády* SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hlukom
- *nariadenia vlády* SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v platnom znení

Záujmové územie a jeho bezprostredné okolie bude ovplyvňované aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti v prevažnej miere hlukom z mobilných zdrojov pozemnej dopravy na priľahlej komunikácií a blízkej železničnej trate.

Hluk generovaný len dopravnými nárokmi zmeny navrhovanej činnosti však nebude presahovať prípustné hodnoty hluku v žiadnom referenčnom intervale cez deň; vo večerných a nočných hodinách sa zmena navrhovanej činnosti nebude prevádzkovať.

Zdrojom hluku v dotknutej lokalite je najmä:

Hluk vznikajúci počas manipulácie s dovezeným prípadne odvážaným odpadom (dovoz na miesto, vytriedenie a odvoz), ako aj hluk zo samotného procesu drvenia.

Emisie hluku z tohto krátkodobého technologické zdroja sú lokálneho charakteru a v priebehu dňa sporadické.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter - /mení sa plocha zariadenia a celkový objem zberaných odpadov, druh a štruktúra odpadov zostáva bezo

zmeny/, sa nepredpokladá nárast hluku v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu životného prostredia v širšom riešenom okolí, vzhľadom na dobré rozptylové podmienky v riešenom území, množstvo a druh produkovaného hluku, na nízke intenzity prevádzkovania mobilného drviaceho zariadenia ako aj na skutočnosť, že najbližšia obytná zóna je vzdialená cca 1.400 m. Na základe uvedeného sa nepredpokladá zvýšenie hluku v ovzduší oproti súčasnosti, t.j produkovaný hluk nebude ani krátkodobo pôsobiť nad stanovené hraničné limity.

Z uvedeného je zrejmé. že zmena navrhovanej činnosti bude len malým a zanedbateľným príspevkom k súčasnej hlukovej situácii okolo dopravnej trasy v riešenom území, preto sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie obytných zón hlukom v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Na základe uvedeného je teda možné predpokladať, že realizácia navrhovanej činnosti nespôsobí prekračovanie hygienických limitov akustického tlaku ***v dennej dobe***. S prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa vo večerných a nočných hodinách neuvažuje.

III.2.3.5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vznik - výskyt a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí /magnetické, tepelné a.i. ekvivalentné žiarenie/ nepredpokladá, zmena navrhovanej činnosti nie je a ani nebude ich zdrojom.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti ani jej prevádzky sa nebudú používať žiadne zdroje ultrafialového, infračerveného, röntgenového a rádioaktívneho žiarenia.

Nepredpokladá s*a* činnosť technologických zariadení, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov intenzívneho *elektromagnetického ž*iarenia, nepredpokladá sa prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by tieto generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.

Vibrácie

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti *nie sú zdrojom* nadlimitných vibrácií. Prípadné otrasy a *vibrácie* počas technologického procesu, budú krátkodobé a dočasné, bez výrazného vplyvu na okolité prostredie. Vibrácie vznikajúce prevádzkou mobilného zariadenia sú tlmené samotnou technológiou a konštrukciou strojného zariadenia, budú teda na svoje okolie vplývať minimálne, bez vplyvov na zdravie zamestnancov alebo stabilitu konštrukčných dielov.

Šírenie vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti mimo konštrukciu stroja *sa nepredpokladá*, naopak je možné konštatovať, že v súvislosti s navrhovanou činnosťou *nebudú vznikať žiadne vibrácie*, ktoré by mohli negatívne pôsobiť na zamestnancov.

Príspevok záťaže hluku a vibrácií z navrhovanej činnosti bude iba *krátkodobý* a *dočasný.*

Zdroje zápachu a iných výstupov

Samotná zmena navrhovanej činnosti *nebude zdrojom zápachu*, s jej prevádzkou nie je spojená produkcia zápachu. Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do prostredia, s ktorými by bola spojená zmena pachovej situácie v okolí, nie je zdrojom intenzívneho zápachu, nepredpokladá sa šírenie zápachu mimo hodnotenej prevádzky.

Navrhovaná činnosť *nebude zdrojom* ani *iných výstupov* (ako napr. negatívny vplyv vrhania tieňov, vlhkosť a iné).

Zdroje tepla

Pri vykonávaní navrhovanej činnosti *sa nepredpokladá* vznik tepla a nepredpokladá sa ani šírenie tepla.

III.2.3.6. Vyvolané investície

Zmenou navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a navrhovanú zmenu, sa nepredpokladajú vyvolané investície.

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Pri realizácii navrhovanej činnosti resp. jej zmeny nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia podľa zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

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

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a navrhovanú zmenu - /mení sa len legislatívny rámec a nie štruktúra zberaných druhov odpadov a ani nie ich celkový objem/, nebude mať cezhraničný vplyv.

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

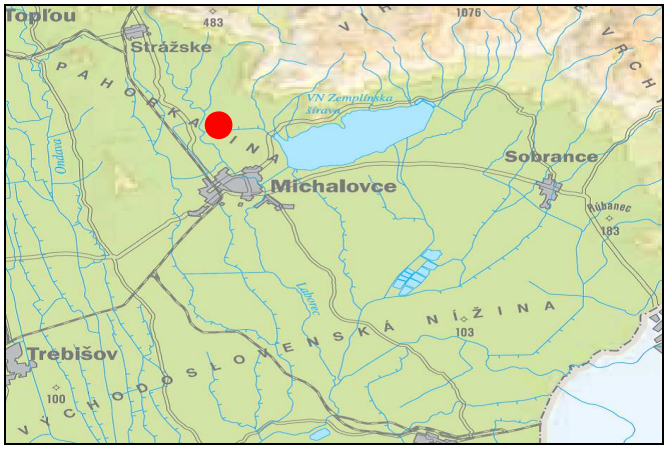
III.6.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Miesto navrhovanej činnosti sa nachádza na južnom okraji katastra obce Zbudza v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obytných budov obce /cca 1.400 m/. Navrhovaná lokalita je z geomorfologického hľadiska zaradená do jednotiek:

- sústava : Alpsko – Himalájska
- podsústava : Panónska panva
- provincia : Východopanónska panva

- subprovincia : : Veľká dunajská kotlina
- oblasť : Východoslovenská nížina
- celok : Východoslovenská rovina
- podcelok : Laborecká rovina
- celok : Východoslovenská pahorkatina
- podcelok : Laborecká niva, Podvihorlatská pahorkatina, Zálužická pahorkatina

Obr.č.1: Umiestnenie zámeru v geomorfologickej mape



Obec Zbudza sa rozprestiera na treťo a štvrtohorných usadeninách v severnej časti Východoslovenskej nížiny pri rieke Laborec.

Lokalita navrhovanej činnosti patrí do provincie Východopanónska panva, do subprovincie Veľká dunajská kotlina, do oblasti Východoslovenská nížina, do celku Východoslovenská rovina a do podcelku Laborecká rovina.

III.6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologické pomery

Dotknuté územie sa nachádza vo východnej časti východoslovenskej panvy. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty neogénu a sedimenty kvartéru.

Sedimenty neogénu – z obdobia panonu tvorí senianské súvrstvie, v ktorom sa striedajú pestré íly, štrky a piesky.

Sedimenty kvartéru – zastupujú fluviálne náplavy Laborca z obdobia holocénu a pleistocénu. Geologické a geomorfologické procesy vytvorili široké fluviálne roviny a sformovali depresie a prepadliny vyplnené mocným súvrstvím fluviálnych sedimentov, ktoré dosahujú hrúbku aj 30-70 m. Pleistocénne fluviálne sedimenty sa ukladali v michalovsko-sliepkovskej depresii vo forme piesčitých štrkov. Povrchovú vrstvu (5-10 m) tvoria holocénne piesčito-hlinité a ílovito-hlinité fluviálne sedimenty, ktoré sú prekryté eolickými sprašovými sedimentmi.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 1.400 m južne v smere na mesto Michalovce, miestna časť Žabany. Vo vzdialenosti cca 2 km západne preteká rieka Laborec. Aluviálne náplavy Laborca v bezprostrednej blízkosti rieky sú tvorené redeponovanými piesčitými štrkmi, vo väčšej vzdialenosti smerom k hodnotenej lokalite sú prekryté vrstvou hlinitých fluviálnych sedimentov, ktoré prekrývajú aj eolické sedimenty.

Východne od riešeného územia prebieha hranica medzi holocénnymi fluviálnymi sedimentmi Laborca a pleistocénnymi eolickými sedimentmi würmského veku. Fluviálne náplavy rieky Laborec v tomto území sú reprezentované prevažne hlinami. V ich podloží ležia würmské eolické sedimenty reprezentované sprašovými hlinami a ílmi. V podloží kvartérnych sedimentov vystupujú terciérne íly pliocénneho veku (nevystupujú na povrch).

Celková hrúbka týchto jemnozrnných zemín (lokálna neprítomnosť štrkov) dosahuje niekoľko desiatok metrov.

Geologická charakteristika územia

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do regiónu tektonických depresií, subregiónu s neogénnym podkladom, do rajónu údolných riečnych náplavov.

V okolí dotknutého územia možno vyčleniť nasledovné vrstvy zemín:

Súdržné zeminy - ležia pod ornicou v hĺbke od 0,30 m až do 4,00 - 6,00 m. Povrchovú vrstvu tvorí íl stredne plastický, hlbšie nízko plastický a baza ílov sú s vysokou plasticitou. Farba ílov na povrchu hnedá, hlbšie hrdzavohnedá, čierna a svetlohnedá. Konzistencia ílov je na povrchu tuhá, hlbšie mäkká a opäť tuhá a mäkká.

Uvedené zeminy v zmysle STN 73 1001 zaraďujeme:

- íl stredne plastický F6 (CI)
- íl s nízkou plasticitou F6 (CL)
- íl s veľmi vysokou plasticitou F8 (CV)

Štrk - povrch súvislej vrstvy leží v hĺbke 4,00 - 6,00 m a báza vrstvy v hĺbke 10,00 m ešte nebola zistená. Hrubé zrná sú dobre opracované a tvoria ich prevažne pieskovce a kremence. Hrúbka zŕn dosahuje priemer do 50 – 60 mm, ojedinelé 150 mm. Štrky sú tmavohnedej, hnedej a svetlohnedej farby, dobre opracované. Na povrchu sú vlhké, hlbšie vodou nasýtené od 4,00 m. Z hľadiska zrnitosti ide ojedinele o štrk hlinitý a hlbšie prevažne o štrk s prímesou jemnozrnnej zeminy. Štrk je stredne úľahlý.

Uvedené zeminy v zmysle STN 73 1001 zaraďujeme:

- štrk s prímesou jemnozrnnej zeminy G3 (G-F)
- štrk hlinitý G4 (GM)

Na území navrhovanej lokality je možné vyčleniť inžinierskogeologický rajón náplavov nížinných tokov – ***Fn*** aluviálna niva rieky Laborec.

V lokalite navrhovanej činnosti boli zistené prevažne fluviálne kvartérne sedimenty, ktoré sú zastúpené humóznymi hlinami a eolickými spraš oidnými hlinami až ílmi, v podloží ktorých ležia íly s nízkou až vysokou plasticitou. Mimo aluviálnej nivy rieky Laborec sú tieto sedimenty prekrývané spraš oidnými hlinami. Spraš oidné sedimenty hrúbky okolo 2 m prekrývajú aj fluviálne terasové sedimenty rieky Laborec.

Hrúbky fluviálnych sedimentov dosahujú hodnotu okolo 2 - 3 m. V ich podloží sa nachádzajú šedomodré a hnedé smuhovité neogénne íly, ktorých hrúbka do konečnej hĺbky vrtov nebola preverená.

Geodynamické javy

Seizmicita územia

Geologicko-tektonická stavba a prejavy neotektonických (v období sarmat -kvartér) pohybov v území majú veľký vplyv na seizmicitu územia. Záujmové územie regiónu je porušené početnými zlomovými systémami. Za potenciálne seizmicky aktívne zlomy možno považovať vihorlatský, ondavský, trebišovský a laborecký zlom. Na niektoré z uvedených

zlomov sú viazané aj ohniská zemetrasení, ktoré boli lokalizované v tomto regióne. Hĺbka ohnísk zemetrasení v regióne je 3-13 km, magnituda do 5,01 - 5,7.

Seizmická aktivita sa v rajóne prejavuje hlavne v línii Sečovce - Vranov - Strážske - Humenné. Epicentrá zemetrasení sa vyskytujú aj v priľahlých oblastiach Maďarska a Ukrajiny. Prejavy pozorovaných zemetrasení v rajóne a jeho najbližšom okolí dosiahli makroseizmickú intenzitu 7^0 stupnice MSK-64 (Vranov - Humenné, 1778,1914,1941).

Podľa mapy seizmického rizika 1:50 000 sa maximálna očakávaná makroseizmická intenzita zemetrasení v jednotlivých rajónoch regiónu TIBREG (Tisa Bodrog Región) pohybujú v rozsahu $4,5^0$ stupnice MSK-64 až 8^0 stupnice MSK-64. Nižšie hodnoty odpovedajú rajónom tvoreným skalnými horninami vo veľkej vzdialenosti od aktívnych zlomov, vysoké hodnoty rajónom budovaným súdržnými zeminami, sprašovými zeminami, organickými a kašovitými zeminami nachádzajúcimi sa v blízkosti seizmoaktívnych zlomov.

Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) vyskytujú sa v okrese Michalovce prevažne oblasti so stredným a ojedinele s nízkym a vysokým radónovým rizikom.

Posudzovaná lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v území so stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Na území okresu Michalovce sa nachádzajú významné zásoby nerastných surovín, hlavne energetických surovín. Nachádzajú sa tu významné zásoby zemného plynu (dobývacie priestory Bánovce nad Ondavou, Kapušianske Kľačany, Pavlovce nad Uhom, Pozdišovce I a chránené ložiskové územie Rakovec nad Ondavou). Taktiež sa tu nachádza ložisko lignitu - CHLÚ Hnojné.

V širšom okolí lokality navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou zámeru.

Tab.č.1: Prehľad ložísk výhradných nerastov - dobývacie priestory

Okres	Názov ložiska	Druh nerastu	Poznámka
	Bánovce nad Ondavou	zemný plyn	v ťažbe
	Kapušianske Kľačany	zemný plyn	v ťažbe
	Michalovce	***tehliarske íly, halloyzit***	***neťaží sa***
	Oreské	vápenec, dolomit	v ťažbe
	Pavlovce n/Uhom	zemný plyn	v ťažbe
	Pavlovce n/Uhom I	zemný plyn	v ťažbe
	Pozdišovce	keramické íly	v ťažbe
	Pozdišovce I	zemný plyn, gazolín	v ťažbe
	Trnava pri Laborci	tufit	v ťažbe
	Vinné	andezit	neťaží sa
	Zbudza	kamenná soľ	neťaží sa
	Pusté Čemerné	zeolit	neťaží sa
	Beša	kremenný piesok	v ťažbe

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja – zmeny a doplnky, 2019

Tab.č.2: Prehľad ložísk výhradných nerastov - chránené ložiskové územia

Okres	Názov CHLÚ	Druh nerastu
	Hnojné	Lignit
	Rakovec nad Ondavou	zemný plyn
	Pusté Čemerné	zeolitový tuf
	Zbudza	kamenná soľ
	Michalovce I	keramické íly
	Bánovce nad Ondavou	zemný plyn
	Pavlovce nad Uhom	zemný plyn
	Pavlovce nad Uhom I	zemný plyn
	Beša	kremenný piesok
	Pozdišovce	keramické íly

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja – zmeny a doplnky, 2019

III.6.3. KLIMATICKÉ POMERY

Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného potenciálu, ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia.

Klimaticky patrí riešené územie mesta Michalovce do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8 až 9^0 C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 593 - 700 mm. Najbohatšie mesiace na zrážky sú júl a august, najchudobnejšie sú február a marec. Maximum snehovej prikrývky priemerne 20 až 30 cm. Počet dní so snehovou pokrývkou dosahuje dĺžku 60 - 70 dní. Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Tab.č.4 - *Priemerné teploty vzduchu v stanici Michalovce, r.2021*

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Ro
priemer	-3,6	-1,6	3,3	9,5	15,0	18,2	20,4	19,4	15,3	9,3	4,0	-0,2	9,1

Teplotné charakteristiky:

- jar 51 dní priemerná teplota……....5– 15°C
- leto 120 dní priemerná teplota……..…….....nad 15°C
- jeseň 136 dní priemerná teplota……..…….....5 – 15°C
- Zima 136 dní priemerná teplota……...……..... pod 5°C
- Mrazivé obdobie 81 dní …… ……...……..... pod 0°C
- Vykurovacia doba ……...199 dní
- Premŕzanie pôdy v normálnych zimách…….…… ….....20 – 30 cm
- DTTO pri mimoriadne tuhých zimách ……..... 60 – 80 cm
-

Veterné pomery:

V záujmovej oblasti sú ovplyvnené predovšetkým orografiou. Usporiadanie pohorí na celom východnom Slovensku spôsobuje, že na Východoslovenskej nížine je rýchlosť vetra najvyššia zvyčajne z prevládajúcich smerov t.j. severného či severozápadného, Michalovce 3,8 m.s-1. Smery vetra s južnou zložkou majú v južnej polovici územia o 2 m.s-1 nižšiu

rýchlosť, v severne o 1 až 1,5 m.s-1. Priemerná rýchlosť vetra, vrátane bezvetria e na nížine pomerne nízka 2,3 až 2,8 m.s-1. Najvyššie rýchlosti sú dosahované začiatkom jari (3 až 3,3 m.s-1), najnižšie na jeseň 2,0 až 2,2 m.s-1. Z vývoja rýchlosti prúdenia vzduchu môžeme predpokladať, že v záujmovej oblasti prevládajú mierne až slabé prúdenia.

Tab.č.5 - *Priemerná rýchlosť vetra v (m/s) v stanici Michalovce, r.2021*

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.
rýchlosť	2,1	1,9	2,1	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,3	1,3	1,3

Veterné pomery:

- severný vietor..…….…… 37%
- severozápadný vietor…… ……..…….. 4%
- južný vietor....…….…… 5%
- severovýchodný vietor……..……..……. 6%
- východný vietor..…… ……..…… . 3%
- juhovýchodný vietor..…… 9%
- západný vietor....…….…… 3%
- bezvetrie .....……..……. . 33%

Dlhodobé trendy zrážkových bilančných zmien v oblasti Východoslovenskej nížiny boli analyzované v ôsmich zrážkomerných staniciach. Najvýraznejší ročný trendový pokles bol zaznamenaný v zrážkomernej stanici Michalovce /pokles o 185 mm/. Zrážkomerná stanica Kráľovský Chlmec zaznamenala ročný trendový pokles o 37 mm.

Výsledky poukazujú na výraznú priestorovú diferenciáciu trendových poklesov. Na základe tohto je možné predpokladať, že dôvody zmien sú nielen globálneho charakteru, ale aj lokálneho antropického vplyvu.

Tab.č.6 - Priemerný úhrn zrážok v mm v stanici Michalovce, r.2021 (Údaje SHMÚ)

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Priem. úhrn	35	38	27	33	56	76	72	70	42	51	48	45	593

Tab.č.7 - Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu R v % v stanici Michalovce, r.2021

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
R	86	82	75	69	69	73	7	73	76	80	86	88	78

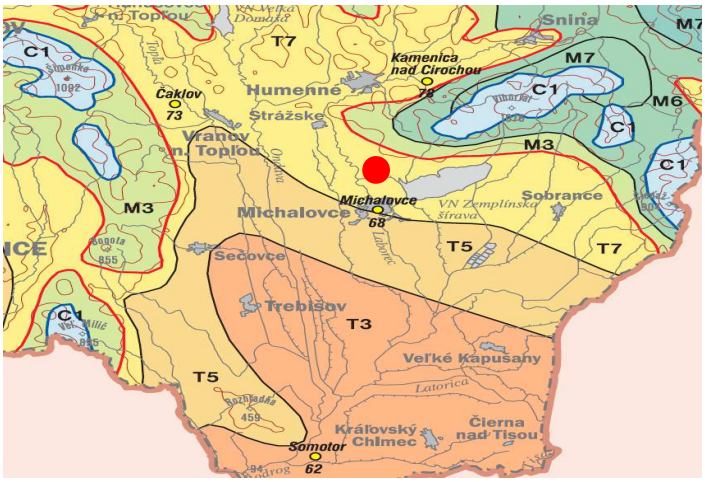
V uvedenej tabuľke sú započítané hmly celodenné aj krátkodobé, ktoré sa vyskytujú na jar a v lete, obyčajne v raňajších hodinách.

Tab.č.8 - Priemerný počet dní s hmlou v priebehu roka v stanici Michalovce, r.2021

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
počet dní	7,7	5,0	2,9	2,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	5,5	7,2	2,6	44,2

V porovnaní s Podunajskou nížinou je v záujmovej oblasti Východoslovenskej nížiny suchšia zima a vlhkejšie leto, hlavne vďaka búrkovým lejakom. V súvislosti s chladnejšou zimou je na tomto území v priemere skorší začiatok a neskorší koniec trvania snehovej pokrývky ako na Podunajskej nížine. Súvislá snehová pokrývka počas viac ako mesačného obdobia sa tu vyskytuje zriedka.

Obr. č. 2: Klimatická charakteristika k.ú. Michalovce



T7	teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou *warm, moderately humid, with cool winter*	január ≤ -3 °C, Iz = 0 až 60 *January ≤ -3 °C, Iz = 0 to 60*

III.6.4. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

a)Vodné toky

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík dotknuté územie patrí k úmoriu Čierneho mora do čiastkového povodia Bodrogu (číslo hydrologického poradia 4-30) a základného povodia Laborca od Cirochy po Uh (číslo hydrologického poradia 4-30-04).

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti leží na pravom brehu rieky Laborec, ktorá preteká severojužným smerom cca 2.000 m od lokality, vedľa nápustného kanála do Zemplínskej šíravy.

Vodné toky dotknutého územia môžeme podľa režimu odtoku zaradiť do vrchovinno-nížinnej oblasti s dažďovo–snehovým režimom odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari a v jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú v jeseni v mesiaci november. Rieka Laborec je na území mesta dimenzovaná na Q_{100} 600 $m^3.s^{-1}$, pričom stredný ročný prietok je 15,4 $m^3.s^{-1}$ a Q_{355} je 1,47 $m^3.s^{-1}$.

Priemerný ročný špecifický odtok v časovom období rokov 1980 – 2010 sa v dotknutom území pohyboval v intervale od 3 do 5 $l.s^{-1}.km^{-2}$, minimálny špecifický odtok 364 denný v intervale od 0,5 do 1,0 $l.s^{-1}.km^{-2}$ a maximálny špecifický odtok v intervale s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov od 0,2 do 0,4 $m^3.s^{-1}.km^{-2}$.

b)Vodné plochy

V dotknutom území sa vo vzdialenosti cca 3 km juhovýchodným smerom nachádza vodná nádrž Zemplínska šírava.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu Q 108 Kvartér Laborca od Strážskeho po Stretavu, ktorý je charakteristický tým, že súvislý zvodnený kolektor tvoria fluviálne štrkopiesčité náplavy Laborca. Rajón tvoria

náplavy Laborca od Strážskeho až do oblasti južne od Budkoviec, kde dochádza k zmene štrkovej sedimentácie Laborca na piesčitú.

Zo západu je rajón ohraničený neogénom Pozdišovského chrbta a Malčickej tabule, z východu neogénom strednej časti Východoslovenskej nížiny. Rajón tvorí jednotný hydrogeologický celok tvorený dobre priepustnými piesčitými štrkmi a vyznačuje sa veľkými mocnosťami kvartérnych náplavov Laborca. Mocnosť štrkov sa v severnej časti pohybuje v rozmedzí 6-10 m. Južným smerom mocnosť narastá a v tzv. michalovskej depresii pri osade Meďov dosahuje mocnosť do 90 m.

Mocnosť štrkov od Lastomíra – Sliepkoviec zasa klesá. Najväčšie výdatnosti boli zaznamenané v okolí Michaloviec (20-69 $l.s^{-1}$) pri priepustnosti okolo $1,4.10^{-3}$ $m.s^{-1}$ a menšej vplyvom veľkej mocnosti zvodnených horizontov. Malú priepustnosť a výdatnosti má ľavá strana nivy Laborca a priľahlé terasy s výnimkou južne od Michaloviec, kde zasahuje značná časť michalovskej depresie.

Priame podložie na území navrhovanej lokality tvoria hnedé až šedomodré íly tuhej až mäkkej konzistencie. Na základe laboratórnych rozborov tieto sedimenty sú považované za veľmi slabo priepustné až nepriepustné, pričom koeficient filtrácie sa pohybuje v rozmedzí $1,0 .10^{-9}$ – $1,0 .10^{-11}$ m $.s^{-1}$. V tomto geologickom prostredí môže zrážková voda len v nepatrnej miere vsakovať do podložia.

Podzemná voda viazaná na rozhranie kvartérnych a neogénnych ílov vytvára súvislú zvodeň, ktorá je doplňaná infiltráciou zrážok a kolísaním hladín v rieke Laborec, Zalužickom kanáli, resp. vo vodnej nádrži Zemplínska šírava.

Z hydrochemického hľadiska ide o podzemné vody stredne mineralizované, stredne tvrdé a mierne kyslé, hydrouhličitano-vápenatého výrazného typu, so zvýšeným obsahom horčíka. V chemickom zložení vôd širšieho okolia boli zaznamenané zvýšené obsahy u ukazovateľov Fe, Mn, Cl a Cr (z horninového prostredia) a obsahu NO_3 (antropogénneho pôvodu). Smer prúdenia podzemnej vody je prevažne zo SV na JZ.

Minerálne a termálne vody

Územie zemplínskeho regiónu je bohaté na geotermálne a termálne vody (objavy súvisia s prácami pri hľadaní ropy a plynu). Geologickým prieskumom bol zistený výskyt geotermálnych vôd prakticky v celej širšej oblasti Zemplínskej Šíravy. Je tu predpoklad získať slabo mineralizované termálne vody s teplotou okolo 70°C s výdatnosťou do 10 l/s.

V bližšom okolí riešeného územia sa zdroje minerálnych a termálnych vôd nevyskytujú.

III.6.5. PÔDNA CHARAKTERISTIKA

Charakteristika základných pôvodných pôdnych predstaviteľov v lokalite navrhovanej činnosti vyplýva z kategorizácie pôd podľa kódovania bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek.

V záujmovom území sa vyskytujú prevažne nivné pôdy - fluvizeme – vytvorené počas sústavného vplyvu povrchovej a podzemnej vody na fluviálnych sedimentoch a hydromorfné pôdy – pseudogleje vyvinuté za sústavného alebo periodického ovplyvňovania povrchovou alebo podzemnou vodou, s výskytom podpovrchového mramorovaného, glejového alebo

organozemného horizontu. V rámci posudzovanej lokality sú pôdy súčasťou extravilánu mesta Michalovce.

Poľnohospodárske pôdy boli analyzované na základe mapovania tzv. pôdno-ekologických jednotiek. Mapované pôdne jednotky boli zatriedené podľa platného morfogenetického klasifikačného systému pôd, ktorý sa využíva jednotne pre poľnohospodárske a lesné pôdy.

Aktuálne BPEJ v riešenom území:

BPEJ	0357002
Klimatické regióny	teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
Hlavné pôdne jednotky	pseudogleje
Obsah skeletu	bez skeletu
Hĺbka pôdy	hlboké pôdy
Zrnitosť pôdy	stredne ťažké pôdy
Bodová hodnota produkčného potenciálu	62

V okrese Michalovce sa nachádzajú prevážne nasledovné typy pôd:

- ***nivné pôdy*** – pôdy vytvorené počas sústavného vplyvu povrchovej a podzemnej vody na fluviálnych sedimentoch.

Fluvizem /FM/ - je pôdnym typom recentných aluviálnych nív s vysokou hladinou podzemnej vody, často s periodickými záplavami. Má ochrický humusový horizont, pod ktorým je pôdotvorný substrát – zvrstvené nivné sedimenty rôznej zrnitosti a zastúpenia riečnych štrkov.

Ide o veľmi heterogénny pôdny typ rôznej hrúbky pôdneho profilu, rôznej zrnitosti a skeletovitosti. V širšom riešenom území sú fluvizeme absolútne najrozšírenejšími pôdami – vyskytujú sa najmä na nivách Laborca, Latorice a Uhu.

- ***ilimerické pôdy*** – pôdy s výskytom podpovrchového luvického horizontu, dokumentujúceho procesu iluviácie pôd.

Luvizem /LM/ - je pôdym typom s výrazne vyvinutým eluviálnym luvickým horizontom (svetlým horizontom ochudobneným o vyluhované koloidy) pod tenkým chrickým humusovým horizontom. Pod týmto horizontom sa nachádza dobre vyvinutý luvický horizont akumulácie vyluhovaných koloidov. Tieto pôdy sú viazané na vlhšiu mierne teplú až mierne chladnú klímu, sú prevažne stredne hlboké až hlboké, málo až stredne skeletovité, zrnitostne stredne ťažké až ťažké. V katastri obce Vojany sú rozšírené najmä pôdy subtypu luvizeme typické až pseudoglejové.

- ***hydromorfné pôdy*** – pôdy vyvinuté za sústavného alebo periodického ovplyvňovania povrchovou alebo podzemnou vodou, s výskytom podpovrchového mramorovaného, glejového alebo organozemného horizontu.

- Pseudogleje /PG/ - je pôdny typ s vyvinutým mramorovým pseudoglejovým horizontom pod ochrickým až melanickým humusovým horizontom, ktorý je dôsledkom dlhodobého

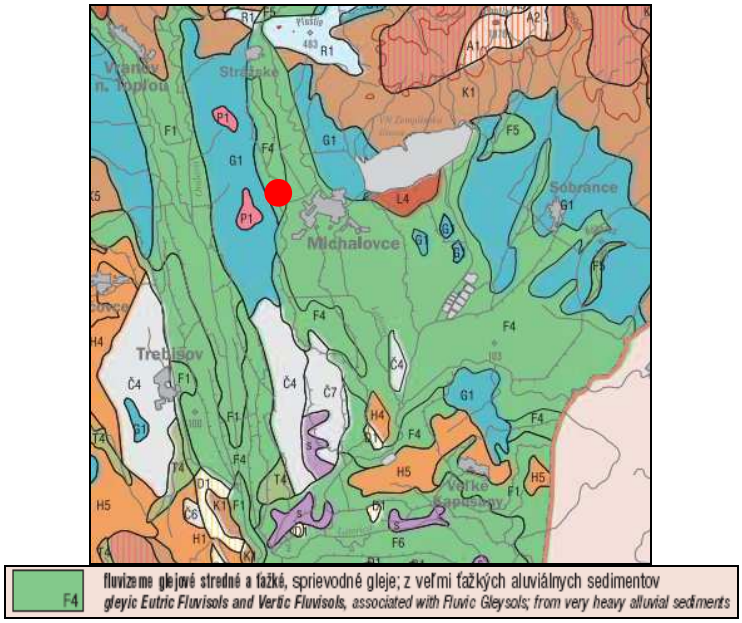
povrchového zamokrovania pôd. Ide o pôdy hlboké a skeletovité, zrnitostne ťažké až veľmi ťažké.

- Glej /GL/ - je pôdny typ s vyvinutým glejovým horizontom pod ochrickým až melanickým humusovým horizontom. Vznikol ako dôsledok dlhodobého ovlyvňovania pôdneho profilu vysokou hladinou podzemnej vody. Ide o pôdy hlboké až stredne hlboké, väčšinou málo až stredne skeletnaté, zrnitostne ťažké až veľmi ťažké.

- ***mačinové pôdy*** – pôdy s veľmi tenkým svetlým humusovým horizontom, ktorý sa vytvoril na viatych pieskoch, na íloch, slieňoch, alebo sprašiach.

Regozeme /RM/ - je pôdny typ na miestach, kde boli eróziou úplne odstránené pôvodné pôdy. Rozlišujú sa podľa zrnitosti substrátoch na: typické stredne ťažkých až ťažkých substrátoch, arenické na pieskoch, pelické na slieňoch a íloch.

Obr. č. 3- Pôdna charakteristika širšieho záujmového územia



III.6.6. FAUNA, FLÓRA, VEGETÁCIA

Zoogeografické začlenenie územia a charakteristika fauny:

Územie Východoslovenskej nížiny patrí do provincie Vnútrokarpatskej zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku potiského. Riešené územie je z hľadiska fauny málo významné. Ide o intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch prispievajú rozhodujúcou mierou k ekologickej rovnováhe v obehu látok a energie. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým sa vytvárajú lepšie podmienky pre ďalší rozvoj územia aj v prípade, ak ich chápeme z hľadiska ekologickej stratégie ľudskej spoločnosti. Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu. Vzhľadom na to možno vo faune rozlíšiť z hľadiska zoogeografického tieto hlavné zložky: kozmopolitnú, holarktickú, paleoarktickú, európsko - sibírsku, karpatskú, ale i endemickú a reliktnú.

Druhová ochrana je zabezpečovaná v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle iných právnych noriem SR a EU dotýkajúcich sa ochrany prírodných zložiek a ratifikovaných medzinárodných dohovorov (CITES, Bonn, Bern, Ramsar....).

Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev. Významnú zložku edafónu tvorí množstvo rozličného hmyzu. Z motýľov má veľké zastúpenie mlynárik kapustový (*Pieris brassicae*), babôčka pŕhľavová (*Aglais urticae*), vidlochvost ovocný (*Iphiclides podaliruis*), žltáčiky (*Colias sp.*) a modráčiky (*Polyommatus sp*).).

Veľmi významnou skutočnosťou z hľadiska fauny je to, že prakticky celý kataster tvorí súčasť veľkej Potiskej nížiny, ktorá svojim charakterom predstavuje jeden z najvýznamnejších koridorov pre ťah vtáctva cez východné Slovensko. Je tu významná nielen mozaika vhodných oddychových lokalít na ťahu, ale hlavne lokalít pre zahniezdenie pestrej palety vtáčích druhov. Kultúrnu step reprezentujú predovšetkým druhy malej poľnej, poľovnej i nepoľovnej zveri ako je napr. zajac poľný (*Lepus europaeus*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*). Živočíšne spoločenstvá polí sú antropicky silne redukované. Agrotechnickými prácami bola značná časť zoocenóz ochudobnená a obmedzená len na niekoľko druhov.

Charakteristické druhy pre polia, lúky a pasienky záujmového územia sú :

obojživelníky: ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), skokan zelený (*Rana esculenta*),

plazy: jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*),

vtáky: škovránok poľný (*Alauda arvensis*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), kačica chrapačka (*Anas querquedula*), myšiarka ušatá (*Asto otus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), glezg obyčajný (*Coccothraustes coccothraustes*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), včelárik zlatý (*Merops apiaster*), vrabec poľný (*Passer montanus*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), straka obyčajná (*Pica pica*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtus*), ,

cicavce: zajac poľný (*Lepus europeus*), hraboš poľný (*Microtus agrestis*), netopier vodný (*Myotis daubentoni*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), krt obyčajný (*Talpa europea*).

Živočíšne spoločenstvá v riešenom území môžeme rozdeliť do biotopov:

- Biotopy krajinnej zelene a kriačin– sú veľmi pozitívne pre toto územie s veľkým významom pre poľnohospodársku krajinu. Vyznačujú sa veľkou druhovou diverzitou, vyváženosťou druhov a skupín. Dominantné skupiny sú : spevavce, dravce, sovy, holuby. Zabezpečujú stabilitu biocenóz.- Biotopy vlhkých lúk, pasienkov a zarastených močarísk – sú pozitívne s významom pre poľnohospodársku krajinu. Druhová diverzita je znížená, menšia vyváženosť druhov a skupín. Dominantné rady sú: bahniaky a bociany.
- Biotopy intenzívne využívaných lúk, pasienkov a polí
- Biotopy ľudských sídel a pridomových záhrad –synantrópne druhy.

Flóra

Fytogeografické začlenenie územia a charakteristika flóry:

Riešené územie spadá podľa fytogeografického členenia Slovenska /Futák, 1980/ do oblasti stredoeurópskej a východoeurópskej teplomilnej, čiže panónskej flóry (Pannonicum)

do podoblasti vlastnej panónskej flóry, okresu Potiská nížina. Potiská nížina má veľmi teplé podnebie. Územie je charakteristické spoločenstvami kultúrnej stepi, kde podstatnú časť biotopov tvoria lúky a pasienky, menej orná pôda, neveľké potoky a melioračné kanály s brehovou zeleňou, medzné zelené pásy, remízky a vetrolamy s pomerne chudobným zastúpením druhov fauny a flóry.

Geobotanické členenie vychádza z Geobotanickej mapy Slovenska /Michalko a kol.,1987/. Geobotanická /vegetačná/ mapa SR je mapou vegetačno-rekonštrukčnou. Je výsledkom využitia znalosti o vegetácii v prírodných podmienkach územia a dlhodobého postupného výskumu v prírode. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia /predpokladaná vegetácia/ je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a klčovaním lesných porastov, ale aj intenzívnym odvodňovaním časť územia premenil na ornú pôdu, lúky a pasienky. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, intenzifikácia poľnohospodárstva, a ďalšie antropogénne faktory. Vodná a močiarna vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov.

Dominantný druh vysokej drevinnej zelene v riešenom území je najmä Salix alba - vŕba biela, Salix cinerea - vŕba popolavá, vtrúsene Salix caprea - vŕba rakyta, Populus tremula - topoľ osikový, Fraxinus excelsior – jaseň štíhly, Alnus glutinosa – jelša lepkavá.

III.6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v území, v ktorom sa v súčasnosti v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o OPaK") **nenachádzajú** veľkoplošné chránené územia.

Na celej lokalite navrhovanej činnosti platí **prvý stupeň ochrany** v zmysle § 12 zákona o OPaK. Taktiež sa tu **nenachádzajú** územia NATURA 2000 a lokalita navrhovanej činnosti **nie je** súčasťou chráneného vtáčieho územia.

V širšom dotknutom území sa v zmysle zákona o OPaK nenachádza žiadne osobitne chránené územie menšieho plošného rozsahu ani chránené stromy.

Vo vzdialenosti cca 5 km SZ od lokality navrhovanej činnosti je vyhlásené osobitne chránené územie prírodná rezervácia Vinianska stráň a Vinniansky hradný vrch, na týchto územiach platí piaty stupeň ochrany.

PASPORT VÝZNAMNÝCH ČASTI PRÍRODY A KRAJINY RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

Veľkoplošné chránené územia: v riešenom k.ú. nie sú vyhlásené

Maloplošné chránené územia: nie sú vyhlásené

Chránené stromy : nie sú vyhlásené

Časti prírody pripravované na ochranu: nie sú pripravované

Územia NATURA 2000

Chránené vtáčie územia (CHVÚ) : v riešenom území nie sú vyhlásené

Územia európskeho významu (ÚEV) - v riešenom území sa nenachádzajú

Chránené vodohospodárske oblasti

Riešené územie sa nachádza cca 6 km juhozápadne od chránenej vodohospodárskej oblasti akumulácie podzemných vôd - CHVO Vihorlat. Na území susedného katastra mesta Michalovce sa nachádzajú vodárenské zdroje – Hrádok, Topoľany a Lastomír, ktoré majú vyhlásené ochranné pásma 2. stupňa podzemných vôd.

Mesto Michalovce je zaradené medzi zraniteľné oblasti vôd v zmysle NV č. 617/2004 Z.z.. V zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon) sú zraniteľné oblasti definované ako poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1 alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Priamo v lokalite navrhovanej činnosti sa **nenachádzajú** chránené vodohospodárske územia.

III.6.8. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

A. Poľnohospodárska krajina - agroekosystémy:

- trvalé trávne porasty
- orná pôda
- nelesná drevinná vegetácia

Trvalé trávne porasty

V k.ú. Zbudza sa nachádza pomerne rozsiahly komplex pôvodných lúk so vzrástlou zeleňou – krovinami, skupinami stromov a solitérmi. Tvoria ich pastviny, kosené alebo ladom ležiace lúky s vlhkými zvyškami dávnych meandrov nížinných riek. Zastúpené sú rastlinné spoločenstvá so psiarkou lúčnou, psinčekom poplazovým, rôznymi druhmi ostríc.

V dôsledku rozsiahlych melioračných a regulačných zásahov došlo v niektorých častiach katastrálneho územia k ubúdaniu prirodzených trávnatých porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracať sa do pôvodného štádiá – zarastať burinami.

V kombinácií s krajinnou zeleňou zastávajú stabilizačnú funkciu, ktorá sa mení so stupňom intenzity využitia územia.

Orná pôda

V riešenom území sa nachádza orná pôda veľkobloková so segetálnou vegetáciou, ktorá je počas dlhého obdobia bez vegetačného krytu. Z toho vyplýva aj náchylnosť na eróziu, najmä veternú. Je intenzívne zmenený a obhospodarovaný prvok s neustálym prísunom energie a vysokým stupňom starostlivosti zo strany človeka.

V prevažnej časti katastra je orná pôda odvodnená do odvodňovacích kanálov, ktoré tvoria po zarastení krovinami vhodné koridory pre ornitofaunu.

Nelesná drevinná vegetácia

V riešenom území sa vyskytuje vzrástla, stromová zeleň plošná alebo bodová vytvárajúca ostrovčekovitú mozaiku vegetácie na nížine. Krovinné formácie sa nachádzajú v otvorenej kultúrnej krajine, na poľných medziach, pozdĺž poľných ciest na opustených neobrábaných miestach, na hraniciach lúk a pasienkov.

Porasty tvoria prevažne tŕnisté a širokolisté druhy kríkov (trnka, hloh, ruža, ostružina), po okrajoch sa pripájajú početné ďalšie teplomilné kry. Od ostatných typov krovinnej vegetácie sa odlišujú hlavne floristickým zložením – rastú na suchých a teplých stanovištiach.

Scenéria krajiny

Zastavané a antropogénnou činnosťou pozmenené plochy:

- zastavané územie obce Zbudza
- priemyselná časť obce Zbudza
- dopravná sieť – cestné komunikácie

Ochrana krajiny

Typy krajinnoekologických komplexov /KEK/

KEK predstavujú homogénne priestorové areály v predmetnom území, ktoré pre k.ú. Michalovce boli rozčlenené do nasledovných typov KEK:

I. Poľnohospodárska lúčno-oráčinová krajina s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej zelene; KEK má dobré podmienky pre poľnohospodárske využitie, menej na pestovanie plodín a prednostne na pasienkárstvo, čím je zaručené zachovanie biodiverzity a prirodzených stanovíšť rastlín a živočíchov, vhodné podmienky sú aj pre nestatickú rekreáciu a športové aktivity, pri jestvujúcich objektoch je možné aj ich rekreačné využitie. Krajina v KEK nevyžaduje žiadne krajinnoekologické zásahy a úpravy.

II. Poľnohospodárska oráčinová krajina s nedostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej zelene. Z hľadiska poľnohospodárskeho využitia KEK vhodný najmä na pestovanie plodín. Len vo veľmi obmedzenej miere sú tu plochy vhodné na zachovanie biodiverzity a prirodzených stanovíšť rastlín a živočíchov. Z krajinnoekologického hľadiska sú potrebné opatrenia na rozčlenenie krajiny a budovanie krajinných štruktúr s ich biologickým obohatením.

III. Sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou obytnou funkciou a s priemerným zastúpením ochrannej a izolačnej zelene. KEK vhodný na bývanie a ostatné nevýrobné aktivity, šport, v obmedzenej miere cestovný ruch. Vyžaduje skvalitnenie infraštruktúry, ako aj zakladanie a skvalitnenie jestvujúcej drevinovej zelene, trávnikov a ostatných biologických zložiek prostredia.

IV. Sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou výrobnou poľnohospodárskou funkciou a s nedostatočným zastúpením produkčnej, ochrannej a izolačnej zelene. KEK predurčený a vhodný na poľnohospodárske využitie, vyžaduje výrazné zmeny v oblasti výsadby izolačnej drevinovej zelene a dôsledné zabezpečenie eliminácie nepriaznivých vplyvov na zložky životného prostredia.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických

informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.
Z prvkov R - ÚSES-u sa do riešeného územia premietol – Regionálny biokoridor Laborec.

Pre okres Michalovce bol spracovaný R- ÚSES Michalovce v roku 1994. Nový R – ÚSES bol vypracovaný v roku 2012.

PRVKY ÚSES

- *biocentrum* územie v ktorom sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádia, prípadne plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. Územia s vysokým stupňom zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo zložky s dostatočnou územnou rozlohou,
- *biokoridor* spája medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky,
- *interakčný prvok* určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom,
- *významný krajinný prvok* taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, brehový porast, jazero, rieka, park, aleja, remíza.

Nadregionálne biokoridory:

V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biocentrá

V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biokoridory

V záujmovom území západným smerom vo vzdialenosti cca 2 km od riešeného územia sa nachádza regionálny biokoridor Laborec

Prevažne zachovalý prirodzený tok rieky Laborec, so zvyškami mŕtvych ramien, pôvodných brehových porastov, lužných lesov, aluviálnych lúk a močiarov. Z drevín dominujú vŕby a jelša lepkavá, v krovinnom podraste najmä baza čierna a chmeľ obyčajný. Močiarnu vegetáciu reprezentujú ostrovčeky pálky, trsti a ostríc, ktoré sprevádzajú zvyšky mŕtvych ramien. Osobitnú pozornosť z hľadiska biologického a krajinárskeho zastupujú pôvodné staré brehové porasty a fragmenty lužného lesa. Významné hniezdisko vtáctva.

Interakčné prvky N a R – ÚSES

V riešenom území sa nenachádzajú.

Pasport plôch z hľadiska ekologickej stability krajiny

1, Plochy ekologicky nestabilné:

- Orná pôda s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody (do 15 %)
- Územia postihnuté eróziou
- Územia pod vplyvom svahových pohybov
- Územia degradačne postihnuté antropogénnou činnosťou (lomy, skládky, výsypky, zastavané územia, záhradkárske a chatové lokality)

2, Plochy ekologický stredne stabilné:

- trvalé trávne porasty s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny,
- plošné výsadby nepôvodných druhov vrátane poľnohospodárskych kultúr.

3, Plochy ekologický stabilné

- mokraďné spoločenstvá,
- zaplavované lúky,
- brehové porasty.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia je výrazne antropogénne pozmenená. Boli zlikvidované pre dané prostredie typické ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch s priaznivým dopadom na retenčnú kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok. Konečná klasifikácia riešeného územia je súčtom hodnôt faktorov posudzujúcich ekologickú stabilitu z pozitívneho hľadiska (podporujúco - ochranné faktory) a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu, ktoré zmenšujú výslednú ekologickú hodnotu.

Výsledkom je 5 stupňov ekologickej stability:

I.stupeň - veľmi vysoká ekologická stabilita
II.stupeň - vysoká ekologická stabilita
III. stupeň - stredne vysoká ekologická stabilita
IV.stupeň - malá ekologická stabilita
V.stupeň - veľmi malá ekologická stabilita

Na riešenom území katastra Zbudza prevažuje III. stupeň, ktorý je miestami kombinovaný so IV. stupňom. Územie je charakteristické nížinným terénom s poľnohospodársky obrábanými pôdami, trvalými trávnymi porastami a pasienkami. Priestor si vyžaduje mimoriadnu starostlivosť pri udržiavaní existujúcich a zvyšovaní počtu nových ekostabilizačných prvkov, najmä doplnenie nelesnej vegetácie v rámci prepojenia miestnych biokoridorov.

V riešenom území sa nenachádzajú územia s vysokou ekologickou stabilitou.

Znečistenie ovzdušia

Kvalitu ovzdušia v riešenom území ovplyvňujú emisie produkované strednými a malými zdrojmi na území mesta Michalovce a obce Zbudza, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov, predovšetkým vplyvom prevládajúcich severozápadných vetrov. Najvýznamnejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia na území okresu Michalovce sú:

- Slovenské elektrárne, a.s. Bratislava, Elektráreň Vojany I. a II.,
- Chemko, a.s. Strážske,

Lokálne znečistenie ovzdušia

Lokálne kotolne a domové kúreniska v meste Michalovce a v obci Zbudza sú väčšinou plynofikované. Podiel malých zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom znečistení ovzdušia je daný predovšetkým stupňom plynofikácie a jeho využívaním.

Stále viac narastá význam automobilovej dopravy ako zdroja znečistenia ovzdušia, a to predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch mesta a v obslužných komunikáciách centra mesta. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (najmä CO, NO_x, VOC), sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne človeka, pri obmedzených rozptylových podmienkach v mestskej zástavbe.

Podľa Prílohy 8 Vyhlášky MŽP SR č. 705/2002 Z.z. územie Košického kraja je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia. V rámci tejto zóny sú vymedzené 4 oblasti riadenia kvality ovzdušia v súlade s § 9 ods. 3 zákona o ovzduší.

Podľa výsledkov sledovania v roku 2019 počty prekročení dennej limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí pre PM_{10} mierne vzrástli v porovnaní s rokom 2015 a prekročili limitnú hodnotu. Hlavnými lokálnymi zdrojmi znečistenia ovzdušia sú najmä doprava, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočne čistených komunikácií, stavenísk, skládok sypkých materiálov, vykurovanie domov na tuhé palivá a poľnohospodárstvo.

Dotknuté územie nie je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia. Najbližším územím k dotknutému územiu v zóne Košický kraj zaradeným do oblasti riadenia kvality ovzdušia je územie mesta Strážske.

Najbližšou monitorovacou stanicou je Strážske. Stanica sa nachádza na voľnom priestranstve na západnom okraji mesta na sídlisku s lokálnou kotolňou, asi 1 km juhovýchodne od závodu Chemko Strážske. V blízkosti stanice vedie cesta prvej triedy Michalovce - Strážske. Strážske sa nachádza severozápadne od riešeného územia v priestore tzv. Brekovskej brány, kde je geografický zosilnená rýchlosť prúdenia vzduchu a to najmä zo severného kvadrantu. Priemerná rýchlosť vetra je 3,4 m. s^{-1}. Rýchlosť vetra sa vyznačuje výrazným denným chodom s minimom v nočných hodinách. Hlavný zdroj znečistenia predstavuje miestny chemický priemysel. V tejto monitorovacej stanici neboli prekročené limitné ani cieľové hodnoty znečisťujúcich látok.

Tab.č.11: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia a limitných hodnôt zvýšených o medzu tolerancie (MT) za rok 2021

Zložka znečistenia	**Ochrana zdravia**									
	SO_2		**NO_2**		**NO_2 + MT**		**PM_{10}**		**CO**	**Benzén + MT**
Doba spriemerovania	**1 hod**	**24 hod**	**1 hod**	**1 rok**	**1 hod**	**1 rok**	**24 hod**	**1 rok**	**8 hod***	**1 rok**
Limitná hodnota [µg/m^3] *(počet prekročení)*	350 *(24)*	125 *(3)*	200 *(18)*	40	220 *(18)*	44	50 *(35)*	40	10000	7
Strážske							25	24,7		

*maximálna osemhodinová koncentrácia
Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2021

Znečistenie vôd

Povrchové vody

V lokalite navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne povrchové vodné toky. Vodný tok Laborec preteká územím západným smerom vo vzdialenosti cca 2 km. Kvalita povrchových vôd je sledovaná na toku Laborec. Najbližším miestom odberu povrchových vôd toku Laborec je odberové miesto Petrovce nad Laborcom.

Na toku Laborec najvýznamnejšími znečisťovateľmi komunálne odpadové vody z ČOV Humenné a z ČOV Strážske. Negatívny vplyv na základné fyzikálnochemické ukazovatele v toku Laborec majú aj chladiace odpadové vody EVO Vojany.

Podzemné vody

Podľa archívnych údajov je podzemná voda stredne mineralizovaná, s celkovou mineralizáciou stúpajúceho trendu (319-514 mg.l-1), stredne až dosť tvrdá, mierne až nepatrne kyslá, s pH 6,4-6,9. V chemizme prevládajú Ca, Mg, HCO3 ióny. Vo vode je trvalo zvýšený obsah mangánu a v niektorých obdobiach celkového železa. Ostatné fyzikálnochemické parametre neprekračujú limitné koncentrácie pitnej vody.

Za posledné desaťročie dochádza k zvyšovaniu celkovej mineralizácie a zároveň aj dusičnanov. Prirodzený chemizmus podzemných vôd v záujmovom území je v súčasnosti potenciálne ovplyvnený hlavne poľnohospodárskou výrobou. Intenzívne poľnohospodárstvo

pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa predovšetkým na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíka.

Obsah dusičnanov často prekračuje povolený limit 50 mg/l. Konkrétne informácie o kvalite podzemných vôd v riešenom území budú známe z vykonaného geologického prieskumu a budú dokladované k žiadosti o územné rozhodnutie.

Kontaminácia pôd a horninového prostredia

Podľa mapy „Kontaminácia pôdneho fondu“ (VÚPOP Bratislava) v záujmovej oblasti a priamo v dotknutom území sa nenachádzajú pôdy kontaminované, teda pôdy, kde by bol v neprimeranej kvantite indikovaný niektorý z rizikových prvkov v pôdotvornej vrstve.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Od roku 1994 zaznamenáva teda stredná dĺžka života v SR trvalý nárast. V roku 2020 dosiahla stredná dĺžka života u žien SR 77,02 roka a 69,1 roka u mužov. V okrese Michalovce bola táto hodnota 76,4 roka u žien a 67,3 roka u mužov.

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva ovplyvňuje v území činnosť viacerých podnikov, negatívne faktory dopravy (blízkosť ciest, železničná doprava, poľnohospodárska činnosť a iné).

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.1. Vplyvy na prírodné prostredie

IV.1.1. Vplyvy na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* je situovaná v katastri obce Zbudza v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej mimo zastavaného územia obce Zbudza. Súčasne povolené a prevádzkované zariadenie na zber odpadov je od zastavaného územia obce Zbudza rovnako ako aj od zastavaného územia miestnej časti Michaloviec – Žabany, vzdialené cca 1.400 m. V riešenom území sa okrem zariadenia na zber odpadov, nachádza aj obaľovačka asfaltových

zmesi spoločnosti EUROVIA SK a.s., sektor Michalovce, ktoré tak spolu vytvárajú malý priemyselný park.

Existujúce zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza bolo v riešenej lokalite zriadené rozhodnutím OÚ Michalovce č. OU-MI-OSZP-2021/007837-009 zo dňa 26.08.2021 na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 - Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Činnosťami na ktoré sa súhlas udelil je zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov. Miestom určeným rozhodnutím OÚ Michalovce je prevádzka spoločnosti JAREK, s.r.o. na parcele KN-C č. 666/4. Kapacita zariadenia 40.000 t.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter - /mení sa plocha zariadenia a celkový objem zberaných odpadov, druh a štruktúra odpadov zostáva bezo zmeny/, sa nepredpokladá nárast emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v širšom riešenom okolí vzhľadom na dobré rozptylové podmienky v riešenom území, množstvo a druh produkovaných škodlivín, na nízke intenzity prevádzkovania mobilného drviaceho zariadenia ako aj na skutočnosť, že najbližšia obytná zóna je vzdialená cca 1.400 m. Je preto možné konštatovať, že emisie znečisťujúcich látok vznikajúce z prepravy odpadu nebudú mať priamy vplyv na obyvateľstvo. Navyše kvalita ovzdušia ovplyvnená prepravou odpadu pôsobí iba ***krátkodobo*** počas pracovných dní a počas pracovnej doby a ***s lokálnym dosahom*** *(pôsobením).*Na základe uvedeného sa nepredpokladá také zvýšenie škodlivín v ovzduší oproti súčasnosti, ktoré by boli nad stanovené hraničné limity.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č.146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do priestorov existujúcej povolenej prevádzky zberu odpadov Zbudza.

Tak ako bolo vyššie uvedené umiestnenie a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať kvalitu ovzdušia znečisťujúcimi látkami nad prípustnú mieru. Je oprávnený predpoklad, že realizáciou navrhovanej činnosti, počas jej prevádzky, nedôjde z hľadiska kvality ovzdušia k žiadnym podstatným negatívnym javom.

Kvalitu ovzdušia môžu počas prevádzky sporadický ovplyvňovať emisie znečisťujúcich látok najmä z dopravy a samotnej činnosti mobilného zariadenia. Ide o vyvolané vplyvy - emisie z dopravy prebiehajúcej po existujúcej komunikácií ako aj o vplyvy zo samotnej zmeny navrhovanej činnosti. Nepatrné vplyvy na kvalitu ovzdušia sa môžu prejaviť aj v dôsledku výparov ropných produktov, /nafta, olej,/ ktoré sú však skôr senzorického charakteru a pri dodržiavaní pracovných postupov v zmysle platných právnych predpisov a noriem budú zanedbateľné.

Emisie z činnosti mobilného zariadenia nebudú mať priamy vplyv na obyvateľstvo. Navyše bude kvalita ovzdušia takto ovplyvnená iba ***dočasne***, ***krátkodobo*** (max. niekoľko hodín) počas niekoľkých pracovných dní v mesiaci a počas pracovnej doby a ***s lokálnym dosahom*** *(pôsobením).*

Z uvedeného je zrejmé, že významný príspevok negatívneho vplyvu (*zvýšenie emisií*) z dopravy a z prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa v porovnaní so súčasným stavom ***nepredpokladá***.

Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa hodnotí ako nevýznamný, pretože realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nespôsobí prekročenie platných imisných limitov ani kumulatívne s už existujúcou prevádzkou spoločnosti navrhovateľa.

Pri hodnotení vplyvov na kvalitu ovzdušia je potrebné si uvedomiť, že predmetná navrhovaná činnosť je v časovej a priestorovej súvislosti s ostatnými činnosťami realizovanými v danom území a najmä s okolitou dopravou na cestnom ťahu Michalovce – Zbudza – Strážske v súvislosti s prevádzkou obaľovačky asfaltových zmesi spoločnosti EUROVIA SK a.s., sektor Michalovce. Avšak aj napriek *kumulácii* týchto vplyvov sa nepredpokladá, že dôjde k významným dopadom na kvalitu ovzdušia. Zmena navrhovanej činnosti a s ňou súvisiace aktivity v existujúcej prevádzke z hľadiska klimatických pomerov a hygieny ovzdušia neovplyvnia súčasné pomery dotknutého územia.

Vplyvy emisií znečisťujúcich látok ***na kvalitu ovzdušia*** počas bežnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú ***nepatrné, málo významné***, nepravidelné, ***časovo obmedzené*** a ***lokálneho charakteru***.

Z tohto dôvodu je možné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia hodnotiť ako **málo *významné***. Preto v žiadnom prípade nebude ovplyvnená kvalita ovzdušia širšieho okolia – ***negatívne ovplyvnenie*** širšieho okolia zmenou navrhovanou činnosťou ***je vylúčené***.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti hodnotíme pri dodržaní technologických postupov, prevádzkového poriadku a prijatých opatrení na zamedzenie negatívnych dopadov pri drvení stavebného odpadu, ako ***zanedbateľné***.

Taktiež ***nie sú potrebné mimoriadne opatrenia*** zamerané na znižovanie, prípadne vylúčenie rizika výskytu porúch zdravia obyvateľstva.

IV.1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Zmena navrhovanej činnosti ***neovplyvní*** režimy ani odtokové pomery povrchových vôd, ***neovplyvní*** režim, charakter prúdenia podzemných vôd, resp. dosiahnutie hladiny podzemnej vody, ani nebude mať vplyv na zásoby podzemných vôd.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ***nie je predpoklad***, že by sa zmenili charakteristiky vodného režimu daného územia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde z hydrologického hľadiska k žiadnym podstatným, závažným, negatívnym javom (nepredpokladajú sa).

Umiestenie navrhovanej činnosti bude nad úrovňou hladiny podzemnej vody, vždy v súlade s požiadavkami príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany vôd.

V procese zmeny navrhovanej činnosti ***nevznikajú žiadne odpadové vody,*** ktoré by mohli (významne) ovplyvniť stav podzemných a povrchových vôd.

V štandardných prevádzkových podmienkach (v štandardnom režime) zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad kontaminácie tak podzemných, ako aj povrchových vôd, v rámci navrhovanej činnosti nedôjde k ich negatívnemu ovplyvneniu.

Vplyv navrhovanej činnosti ***na kvalitu povrchových a podzemných vôd sa nepredpokladá***. Riziko ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd je nízke, prakticky ***nulové***. Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd zo zmeny navrhovanej činnosti, obdobne ako u horninového prostredia môže byť iba riziko

kontaminácie v dôsledku neštandardných prevádzkových stavov a havarijných situácií (napr. únik ropných látok), ktoré je však obmedzené (vylúčené) samotným technickým prevedením zariadení zmeny navrhovanej činnosti, ako aj predpísanou technologickou disciplínou v zmysle príslušných noriem a predpisov, striktným dodržiavaním pracovnej disciplíny a pravidelnou kontrolou. Navyše tieto prípadné negatívne vplyvy však majú iba povahu *možných rizík*. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by mohla spôsobiť znečistenie povrchových, alebo podzemných vôd je však v dôsledku realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti ***nepravdepodobné***.

Negatívne vplyvy na povrchové a podzemné vody sa pri normálnom prevádzkovom režime ***neočakávajú***, navrhovaná činnosť z pohľadu *vodných pomerov* je ***environmentálne prijateľná***.

IV.1.3. Vplyvy na pôdu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti ***neovplyvní*** *pôdne pomery*, ***nebude mať vplyv*** na spôsob využívania pôdy (dotknuté územia nezasahujú do poľnohospodárskeho ani do lesného pôdneho fondu).

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení plochy zariadenia zo súčasných 10.000 m2 – parcela č. KN-C 666/4, k.ú. Zbudza o parcelu č. KN „C“ 666/3 – 7083 m2 a parcelu č. KN „C“ č. 666/11 - 4604 m2. Po zmene navrhovanej činnosti bude mať zariadenie na zber odpadov 21 687 m2. Jednotlivé parcely sú v katastri nehnuteľnosti evidované ako: druh pozemku - zastavaná plocha a nádvorie. Spôsob využívania pozemku - pozemok, na ktorom je dvor. Pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho, ani lesného pôdneho fondu. Priamy ***vplyv na pôdu*** v dotknutom území oproti súčasnému stavu ***nebude zmenený***.

Pri zmene navrhovanej činnosti v danej lokalite ***nevzniknú žiadne vplyvy na ornú prípadne lesnú pôdu***, pretože ide už o zastavané plochy a nádvoria.

Realizácia a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na čistotu pôd. Pri prevádzke navrhovanej činnosti bude potrebné dbať na správnu manipuláciu, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu pôdy ropnými látkami. Bude potrebné dodržiavať pracovné postupy a pokyny, v prípade krízovej situácie sa riadiť vypracovaným a schváleným „Havarijným plánom“. Za stanovených podmienok navrhovaná činnosť nevytvára predpoklad pre významné riziko kontaminácie pôd.

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú ani nepriaznivé účinky na okolitú pôdu, závažné znečistenie pôdy počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, pri štandardnom prevádzkovaní ***kvalita pôdy nebude*** navrhovanou činnosťou ***ovplyvnená***.

Vplyvy na kvalitu pôdy úzko súvisia najmä s kvalitou ovzdušia v danom území. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili relevantné zhoršenie kvality okolitej pôdy. Nepriamy vplyv na pôdu (cez ovzdušie a imisný spád emisií) súvisí s prenosom znečisťujúcich látok na väčšie vzdialenosti. Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti sa však ***nepredpokladá***. Pri emisiách produkovaných navrhovanou činnosťou ide o zanedbateľný vplyv, ktorý sa vo vlastnostiach pôd dotknutého územia neprejaví.

Neštandardné situácie bežného charakteru napr. pri preprave železného šrotu a farebných kovov, sú riešiteľné bežnými havarijnými postupmi.

Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu (čistotu) pôd majú povahu možných rizík, tzn. sú náhodné, nepriame, ***nevýznamné***.

Z uvedeného je zrejmé, že prípadné ***vplyvy*** navrhovanej činnosti z hľadiska veľkosti aj celkovej významnosti ***na okolitú pôdu*** sú nepatrné a málo významné, ***zanedbateľné***, ***environmentálne prijateľné***.

IV.1.4. Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality

Základný postup hodnotenia vplyvov na krajinu spočíva v určení miery zachovania krajinného rázu v danej lokalite a porovnaním súborov typických znakov danej krajiny so súborom dochovaných znakov. Predpokladaný vplyv na krajinu je nutné posudzovať z hľadiska prírodných, kultúrnych a historických charakteristík, miery zachovanosti krajinného rázu, estetických hodnôt, harmonického začlenenia objektov do krajiny a dominánt krajiny. V prípade záujmového územia sa jedná o lokalitu s dlhodobou činnosťou spojenou s využívaním priestoru ako stavebný dvor. Jedná sa teda už o antropogénne narušenú krajinu.

Zmena navrhovanej činnosti nie je novou činnosťou v danom území. Priamo dotknutý areál je súčasťou už antropogénne zmenenej krajiny. Ovplyvnenie reliéfu a charakteru krajiny zmenou navrhovanei činnosti ***sa nepredpokladá.***

Zmena navrhovanej činnosti ***nepredstavuje žiadny zásah*** do ***scenérie*** (zámer nebude mať vplyv na vnímanie krajiny, z hľadiska scenérie nedôjde k výraznej zmene oproti súčasnému stavu), ***štruktúry*** (celkový krajinný obraz zostane zachovaný) a ***využívania krajiny*** (funkčné využitie územia a pomer zastúpenia jednotlivých prírodných zložiek oproti súčasnému stavu ostanú nezmenené, rovnako realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení ani pomer medzi prírodnými zložkami a antropogénnymi komponentmi daného prostredia), nedôjde k podstatnému zásahu do scenérie a dispozície územia. Je zrejmé, že priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na scenériu krajiny, jej obraz alebo štruktúru v podstate irelevantný.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Predpokladá sa, že zmena navrhovanej činnosti nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v území, ktoré je dlhodobo využívané ako stavebný dvor pre stavebnú spoločnosť.

Pri dodržaní opatrení počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Súčasný stav biodiverzity riešeného územia, ktoré je reprezentované zastavaným územím, blízkosťou komunikácie, je veľmi nízky. Vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti nie je predpoklad zhoršenia biodiverzity územia a jeho širšieho okolia.

V okolí riešeného areálu sa nenachádzajú žiadne chránené územia národnej siete chránených území.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany. Vzhľadom na veľké vzdialenosti od najbližších existujúcich chránených území identifikovaných v širšom riešenom území, nie je predpoklad ich priameho ani nepriameho negatívneho ovplyvnenia realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Z uvedených dôvodov nebolo potrebné robiť primerané hodnotenie na lokality Natura 2000 v zmysle príslušných metodík a smernice o biotopoch.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať svojim charakterom a rozsahom žiadny vplyv na krajinu a jej ekologickú stabilitu, ***neovplyvní systém ekologickej stability*** (**ÚSES**), nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Navrhovanej činnosť negatívne neovplyvní územný systém ekologickej stability, pretože nie je situovaná v chránenom území, resp. vo významnom biotope z hľadiska ÚSES.

Ekosystémy v blízkosti navrhovanej činnosti, nebudú jej realizáciou ani prevádzkou priamo dotknuté a oslabenie ich funkcie z hľadiska biodiverzity, nadregionálnej migrácie ani zabezpečenia ekologickej stability územia ***sa nepredpokladá***.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability možno chápať napríklad ako priamy zásah do plôch prvkov ÚSES spojený so záberom časti ich plôch alebo likvidáciou celej dotknutej štruktúry, prípadne ich prerušením, ako je to v prípade narušenia celistvosti biokoridoru, ktoré vyvolá následne stratu jeho funkčnosti (môže však ísť aj porušenie funkčných väzieb, ktoré pôsobia medzi jednotlivými prvkami), alebo ako nepriamy vplyv prostredníctvom napr. imisií, ktorého dôsledkom je zhoršenie jeho zdravotného stavu a následne tak obmedzenie alebo strata jeho stabilizujúcej funkcie.

Posudzovaná činnosť je v umiestnená mimo plochy jednotlivých prvkov ÚSES, čím je vylúčený priamy zásah do niektorého z prvkov kostry územného systému ekologickej stability a následný dopad na jeho funkčnosť. Rovnako nie je vzhľadom na jej charakter a mieru vplyvov vyvolaných jej prevádzkovaním predpoklad porušenia funkčnosti väzieb, alebo ovplyvnenia súčasného zdravotného stavu jednotlivých prvkov ÚSES.

V danom prípade je navrhovaná činnosť umiestnená v už antropogenne narušenom území s malou ekologickou významnosťou, ktoré neobsahuje biokoridory a biocentrá. Zastúpenie ekostabilizačných prvkov je nulové. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych biocentier, nepretína žiaden biokoridor regionálneho, resp. miestneho významu a nezasahuje do významných genofondových lokalít flóry a fauny, ako aj ekologicky významných segmentov krajiny a nezasiahne ani do významného biotopu.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej ***sa nepredpokladajú*** závažné negatívne vplyvy na žiadny z prvkov ÚSES.

IV.2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter - /mení sa plocha zariadenia a celkový objem zberaných odpadov, druh a štruktúra odpadov zostáva bezo zmeny/, sa nepredpokladá nárast emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v širšom riešenom okolí vzhľadom na dobré rozptylové podmienky v riešenom území, množstvo a druh produkovaných škodlivín, na nízke intenzity prevádzkovania mobilného drviaceho zariadenia ako aj na skutočnosť, že najbližšia obytná zóna je vzdialená cca 1.400 m. Na základe uvedeného sa nepredpokladá také zvýšenie škodlivín v ovzduší oproti súčasnosti, ktoré by boli nad stanovené hraničné limity a ktoré by mali negatívny dopad na obyvateľstvo a urbanizované prostredie.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nezhorší súčasný stav životného prostredia v danom posudzovanom území. Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoju podstatu, charakter a rozsah predmetnej činnosti ***nie je zdrojom*** znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, alebo iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, ak budú dodržané všetky technické, bezpečnostné, hygienické a legislatívne podmienky prevádzky.

Obyvateľstvo nebude počas umiestnenia a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti významnejšie ***ovplyvnené*** zhoršenou kvalitou životného prostredia. Ani preprava (dovoz a odvoz odpadu - hladina hluku a produkcia emisií znečisťujúcich látok) neovplyvní kvalitu života obyvateľstva v okolí dopravných trás vzhľadom na sporadickú dopravu do a zo zariadenia.

Pri zmene navrhovanej činnosti sú najsledovanejšími parametrami pre posudzovania vplyvov na obyvateľstvo emisie znečisťujúcich látok, emisie hluku a prípadne vibrácií. Vibrácie z navrhovanej činnosti sú však pre obyvateľstvo vzhľadom na vzdialenosť zanedbateľné, nevzniká ohrozenie zdravia zamestnancov, resp. stability konštrukčných dielov, v žiadnom prípade neohrozujú obyvateľstvo.

Nepredpokladá sa, aby emisné zaťaženie a taktiež hladiny hluku súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti boli takého rozsahu, že by mohli závažne ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva. Navyše ide o vplyvy nepravidelné, dočasné, krátkodobé a iba s lokálnym dosahom. Taktiež doprava vyvolaná prevozom odpadu do predmetnej prevádzky a odvoz z nej, nevyvolá prakticky ž***iadne zmeny v zaťažení obyvateľstva*** z cestnej dopravy v bezprostrednom okolí dopravných trás, ako aj v širšom území.“

Na základe vyššie uvedeného a na základe dlhodobej skúsenosti z prevádzky zariadenia je zrejmé, že realizácia navrhovanej činnosti ***nepredstavuje žiadne riziká pre dotknuté obyvateľstvo.***

Dlhodobý negatívny vplyv samotnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie sa nepredpokladá.

IV.2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Zariadenie na zber odpadov Zbudza je umiestnené mimo zastavaného územia obce Zbudza. Dovoz a vývoz zo zariadenia na zber odpadov je zabezpečený uzatvárateľnou bránou. Prístup do a z areálu motorovými vozidlami je priamo zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza – Strážske asfaltovým príjazdom. Fyzické resp. právnické osoby môžu odpad doviezť vlastnými dopravnými motorovými prostriedkami. Odvoz odpadu a logistiku zvozu zo zariadenia je koordinovaná prevádzkovateľom tak, aby odpad odvážajúce vozidlá boli vyťažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity zariadenia na zber odpadov.

Komunikačné napojenie areálu sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemení. Existujúce dopravné napojenie je bezkolízne, bolo vybudované a povolené na užívanie v súlade s platnou legislatívou, je vyhovujúce pre daný účel a v súčasnom stave je v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí. Riešený areál je v existujúcich priestoroch prevádzkovaný dlhodobo bez akýchkoľvek dopravných kolízií.

Štátna cesta III. triedy č.3741 v smere Michalovce – Zbudza – Strážske, bola opakovane kapacitne posudzovaná. Z tohto dôvodu nie je potrebné jej súčasné kapacitné

posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010. Predmetná štátna cesta, na ktorú je napojená miestna komunikácia, vyhovuje súčasným požiadavkám dopravy.

Autobusovú dostupnosť celoplošne zabezpečuje SAD. Požiadavky na dopravu spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sú riešené výlučne cestnou dopravou a nevyžadujú si zmenu riešenia existujúcej dopravy.

S novým dopravným značením vjazdu i obmedzením rýchlosti pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti nie je uvažované.

Zmena navrhovanej činnosti nie je zaradená do kategórie - veľký investičný projekt. Z tohto dôvodu nie je potrebné danú činnosť posudzovať z pohľadu dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dopravu sú málo významné. V záujmovom území vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vážnemu zahusteniu dopravy. V danom prípade prevádzka zmeny navrhovanej činnosti predpokladá využívanie jestvujúcej cestnej siete. Prístupová komunikácia – štátna III. triedy č.3741 Michalovce – Zbudza – Strážske je využívaná verejnosťou pomerne malom rozsahu. Vzhľadom na to, že po tejto komunikácií sa bude realizovať dovoz odpadu do a odvoz zo zariadenia, navyše nepravidelne, vplyv navrhovanej činnosti na dopravu bude málo významný, nie je možné hovoriť o výrazne zvýšenej intenzite dopravy. Ide o vplyv lokálny, občasný, nepravidelný, dočasný a nevýznamný.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dopravu neboli identifikované. Vzhľadom na funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti a vybudovanú dopravnú infraštruktúru je možné konštatovať, že ***zanedbateľný dopravný príspevok*** navrhovanej činnosti na cestnej sieti bude kapacitne únosný a nevyvolá vznik žiadnych kongescií v priľahlých križovatkových uzloch. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti spojené s dopravnou obslužnosťou sú celkovo hodnotené ako málo ***významné.***

IV.2.2. Iné vplyvy

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa môžu vyskytnúť riziká úrazov, požiaru a havárií mechanizmov. S haváriami súvisia aj technické poruchy stavebných mechanizmov a s nimi súvisiaci možný únik ropných látok do pôdy a podzemných vôd.

Pri dodržaní technologických postupov činnosti prevádzky, technických kontrol zariadení, techniky a bezpečnostných predpisov, sú tieto riziká málo pravdepodobné.

Intenzita vplyvov bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných noriem a realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov.

Prevencia vzniku možných havárií a eliminácia možných vplyvov sa riadi: prevádzkovým poriadkom, požiarnym plánom, havarijným plánom podľa zákona o vodách a havarijným plánom podľa právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Vplyvy na urbanný komplex a na kultúrne a historické pamiatky

Posudzovaná činnosť nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbanný komplex oproti súčasnému stavu.

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie posudzovanej činnosti, sa v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Súčasne sa nepredpokladá vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nie je zaradená do kategórie - veľký investičný projekt.

Na základe doterajších získaných informácií je možné konštatovať, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, nedôjde k ovplyvneniu geologických a hydrogeologických pomerov na danej lokalite.

Z tohto dôvodu nie je potrebné zmenu navrhovanú činnosť v dotknutom území znova vyhodnocovať vo vzťahu s geologickým a hydrogeologickým prieskumom.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať preukázateľný vplyv na horninové prostredie a geomorfologické pomery dotknutého územia.

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou činnosti.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaná činnosť ***nebude mať*** negatívny vplyv na poľnohospodársku výrobu, pretože zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou existujúceho areálu zariadenia na zber odpadov spoločnosti navrhovateľa. Z tohto dôvodu je možné považovať vplyv na poľnohospodársku pôdu za málo významný.

Vzhľadom k charakteru zmeny navrhovanej činnosti nebude jej realizáciou výrazne dotknutá miestna rastlinná ani živočíšna poľnohospodárska výroba. Poľnohospodárske využívanie územia môže byť, vzhľadom k umiestneniu zmeny navrhovanej činnosti, potenciálne dotknuté len nepriamo, prostredníctvom príspevku záťaže územia cez ovzdušie a imisný spád emisií. Tento príspevok je však nevýznamný a nepredstavuje pre okolie žiadne riziko ohrozenia zdravia alebo majetku ani pri neštandardných prevádzkových stavoch.

Taktiež ***sa nepredpokladá*** priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu poľnohospodárskych produktov pestovaných v širšom záujmovom území.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti ***na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo je málo významný.***

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti ***nebude negatívne ovplyvnená priemyselná výroba***. Navrhovaná činnosť nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v dotknutom území, nebude mať nepriaznivý vplyv na ich rozvoj.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na priemyselnú výrobu ***neboli identifikované***, ***nepredpokladajú sa***.

Vplyvy na dopravu

Vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu sú ***zanedbateľné***. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej umiestnenie nedôjde vplyvom realizácie a jej prevádzky k zahusteniu dopravy v predmetnom území.

V danom prípade prevádzka navrhovanej činnosti predpokladá využívanie jestvujúcej cestnej siete a areálovej komunikácie. Prístupová komunikácia – štátna III. triedy č.3741 Michalovce – Zbudza – Strážske je využívaná verejnosťou. Je dimenzovaná na dostatočnú priepustnosť, takže doprava do priestoru zmeny navrhovanej činnosti, nebude výrazne vplývať na existujúcu dopravu a jej dopad ***je zanedbateľný***, nie je možné hovoriť o výrazne zvýšenej intenzite dopravy. Ide o vplyv lokálny, občasný a časovo nepravidelný.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dopravu neboli identifikované. Vzhľadom na funkčné riešenie meny navrhovanej činnosti a existujúcu dopravnú

infraštruktúru je možné konštatovať, že ***dopravný príspevok zmeny*** navrhovanej činnosti na priľahlej cestnej sieti bude kapacitne únosný a nevyvolá vznik žiadnych kongescií v priľahlých križovatkových uzloch. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti spojené s dopravnou obslužnosťou sú celkovo hodnotené ako stredne ***významné***.

Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na nadväzujúce stavby, činnosti a infraštruktúru vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti je zanedbateľný a nevýznamný.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na služby, rekreáciu a cestovný ruch ***sa nepredpokladajú***, nepredpokladá sa *negatívne* ani *pozitívne* ovplyvnenie služieb, rekreácie a cestovného ruchu..

Vplyvy na infraštruktúru

Umiestnením a realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k znefunkčneniu existujúcej technickej infraštruktúry v danom záujmovom území. ***Nepredpokladajú*** sa žiadne negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na existujúci stav infraštruktúry v území, vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na infraštruktúru sú ***nevýznamné až nulové***.

IV.3. Hodnotenie zdravotných rizík

Na základe analýzy predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nie je možné vylúčiť určité riziká (*zdravotné, bezpečnostné, environmentálne*) spojené s jej prevádzkou.

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že ***nie sú*** známe a ***nepredpokladajú sa žiadne*** ďalšie možné (významnejšie) riziká spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ďalšie zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

V priestoroch zmeny navrhovanej činnosti (v záujmovom území) sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

Pri žiadnej prevádzke však nemožno nikdy celkom vylúčiť možnosť vzniku mimoriadnych situácií (*požiar, explózia, sabotáž, teroristický útok, havária*).

Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia a zdravia osôb je možné predpokladať pri:

- *zlyhaní technických opatrení*: poruchy technologických zariadení a dopravného prostriedku
- *zlyhaní ľudského faktora*: porušenie pracovnej a technologickej disciplíny, porušenie bezpečnostných a prevádzkových predpisov, nepoužívanie OOPP
- *nepredvídaných prírodných vplyvoch*: prívalové dažde, úder blesku, nepriaznivé poveternostné a klimatické podmienky a pod.

Základné riziká tvoria ***prevádzkové havárie***, ktoré nikdy nie je možné úplne vylúčiť a taktiež porušovanie pracovnej disciplíny. Tieto riziká je však možné minimalizovať a ich účinky zmierniť bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných, bezpečnostných, požiarnych, prevádzkových poriadkov, pracovných a manipulačných predpisov, požiarnych a havarijných plánov (opatrenia pre prípad havárie) a najmä pravidelným školením a preskúšavaním zainteresovaných zamestnancov (obsluhy zariadenia).

Riziká súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti možno rozdeliť nasledovne:
- prevádzkové havárie nepresahujúce vymedzený priestor - únik škodlivín, požiar a pod.)
- dopravné nehody

Na vylúčenie, resp. minimalizáciu rizík súvisiacich s realizáciou navrhovanej činnosti, sú pre budúce obdobie určené opatrenia organizačného, bezpečnostného a technického charakteru vypracované a schválené v zmysle platných predpisov.

Možné riziko predstavuje aj ***požiar***, v tejto súvislosti bude vypracovaný projekt požiarnej ochrany, ktorý vychádza z nutnosti minimalizovania možného vzniku a rozšírenia požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom.
Špeciálne preventívne alebo bezpečnostné opatrenia (varovné systémy) však ***nie sú potrebné***.

Vzhľadom na technicko - bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti a jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že budú ***v maximálnej miere eliminované riziká*** vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti ***sa nepredpokladajú*** (dlhodobé) ***negatíva*** z hľadiska záujmov ochrany zdravia tak obyvateľstva, ako aj zamestnancov. Počas prevádzky nedôjde k ohrozeniu zdravia okolitého obyvateľstva. Aj vzhľadom na to, že prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti bude len vo vyhradených priestoroch umiestnených v dostatočnej vzdialenosti od trvalé obývaných objektoch /cca 1.400 m/, ***nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká*** ani iné dôsledky na obyvateľov (na verejné zdravie).

Hodnotenie rizika je procesom zhodnocovania pravdepodobnosti a závažnosti škodlivých účinkov (situácií), ktoré môžu vzniknúť u ľudí alebo v životnom prostredí v dôsledku expozície zdrojov rizík za definovaných podmienok.

Hodnotenie zdravotného rizika predstavuje metódu, pomocou ktorej sa za určitých definovaných podmienok stanovuje kvalitatívna alebo kvantitatívna miera ohrozenia zdravia človeka vybraným rizikovým faktorom, pričom sú brané do úvahy potenciálne nepriaznivé účinky na ľudské populácie vystavené alebo majúce pravdepodobnosť byť vystavené. Ide o odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných a pracovných podmienok a spôsobu života, s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti, nebude zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom vážnych stresujúcich faktorov, či iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, ak budú dodržané všetky bezpečnostné, hygienické, technické a legislatívne podmienky prevádzky.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a na základe získaných povolení vydaných v zmysle platných právnych predpisov. Aj z tohto dôvodu ***sa nepredpokladá***, že bude predstavovať ***zdravotné riziko pre obyvateľstvo***.

IV.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske)

Súčasný stav biodiverzity riešeného územia, ktoré je reprezentované zastavaným územím s blízkosťou komunikácie, je veľmi nízky. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, nie je predpoklad aby činnosťou zariadenia došlo k zhoršeniu biodiverzity územia a prípadne aj jeho širšieho okolia.

V širšom okolí riešeného areálu sa nenachádzajú žiadne chránené územia národnej siete chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení

neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany. Vzhľadom na veľké vzdialenosti od najbližších existujúcich chránených území identifikovaných v širšom riešenom území, nie je predpoklad ich priameho ani nepriameho negatívneho ovplyvnenia realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Z uvedených dôvodov nebolo potrebné robiť primerané hodnotenie na lokality Natura 2000 v zmysle príslušných metodík a smernice o biotopoch.

Lokalita posudzovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia európskeho významu a taktiež nie je súčasťou chráneného vtáčieho územia. Priamo v hodnotenej lokalite nebol zistený výskyt žiadneho z druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti, nebude mať priamy vplyv na územia európskeho významu.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na územia národnej sústavy chránených území.

Z pohľadu ochrany vôd riešené územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti je lokalizovaná mimo zastavaného územia obce Zbudza. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada zásah ani odstránenie jestvujúcich biotopov a taktiež neovplyvní faunu a flóru posudzovanej lokality.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny dopad na zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcii ekosystémov.

Vplyv na genofond, biodiverzitu a okolitú krajinu

Vzhľadom na dostatočnú priestorovú vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality posudzovanej činnosti, nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia.

Zároveň s prihliadnutím na povahu a účel zmeny navrhovanej činnosti nemôže dôjsť k nepriamemu negatívnemu ovplyvneniu lokalít významných z hľadiska ochrany genofondu a biodiverzity prostredníctvom znečistenia ovzdušia.

Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* je vypracované podľa zákona NR SR č. č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych prepisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zmena navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* je situovaná v katastri obce Zbudza v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej mimo zastavaného územia obce Zbudza. Riešená lokalita, ešte pred uvedením do prevádzky súčasného zariadenia na zber odpadov, bola od roku 1991 dlhodobo využívaná inou stavebnou spoločnosťou ako stavebný dvor. Súčasne povolené a prevádzkované zariadenie na zber odpadov je od zastavaného územia obce Zbudza rovnako ako aj od zastavaného územia miestnej časti Michaloviec – Žabany, vzdialené cca 1.400 m. Zariadenie na zber odpadov je ohraničené plotom a pred odcudzením odpadu a vstupom cudzích osôb, v ktorom sa vykonáva zber odpadov je zabezpečené kamerovým systémom. V riešenom území sa okrem zariadenia na zber odpadov, nachádza aj obaľovačka asfaltových zmesi spoločnosti EUROVIA SK a.s., sektor Michalovce, ktoré tak spolu vytvárajú malý priemyselný park.

Existujúce zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza bolo v riešenej lokalite zriadené rozhodnutím OÚ Michalovce č. OU-MI-OSZP-2021/007837-009 zo dňa 26.08.2021 na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 - Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Činnosťami na ktoré sa súhlas udelil je zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov. Miestom určeným rozhodnutím OÚ Michalovce je prevádzka spoločnosti JAREK, s.r.o. na parcele KN-C č. 666/4. Kapacita zariadenia 40.000 t.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

Predkladané Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Navrhuje sa len rozšírenie manipulačnej plochy a zvýšenie kapacity existujúceho povoleného zariadenia.

Zmenou navrhovanej činnosti sa naďalej, tak ako doteraz, bude v existujúcom zariadení vykonávať zhromažďovanie vybraných druhov odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho základe. Povolené druhy odpadov:
170101 – betón, 170102 – tehly, 170103 – škridly a obkladový materiál a keramika, 170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106, 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301, 170504 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503, 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, a 200308 – drobný stavebný odpad.

Navrhovateľ v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná činnosť svojim

rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie: predkladanú zmenu navrhovanej činnosti je možné zaradiť do - prílohy č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 11 – Zariadenia na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu do 100.000 t. - spadá do časti B – zisťovacie konanie.

9.Infraštruktúra
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky pre položky č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Pol. číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné) hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie)**
11.	Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu	od 100 000 t/rok	od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok

Na základe vyššie uvedeného zmena navrhovanej činnosti v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – časť B - podlieha zisťovaciemu konaniu.

Z dôvodu vyššie uvedeného bolo potrebné vypracovať dokumentáciu EIA – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ JAREK, s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce je vlastníkom mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov MOBICAT MC 100 R EVO. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydal navrhovateľovi záverečné stanovisko číslo: 2283/2020-1.7/vt 63094/2020 63095/2020-int. zo dňa 4.12.2020, vo veci zhodnocovania odpadov mobilným zariadením MOBICAT MC 100 R EVO.

Na základe žiadosti navrhovateľa, podkladom ktorej bolo záverečné stanovisko MŽP SR číslo: 2283/2020-1.7/vt 63094/2020 63095/2020-int. zo dňa 4.12.2020 vo veci zhodnocovania odpadov mobilným zariadením MOBICAT MC 100 R EVO, bol navrhovateľovi Okresným úradom Košice, odborom starostlivosti o životné prostredie, oddelením štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia dňa 8.3.2021 udelený súhlas č. OÚ-KE-OSZP-2021/010311-009 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením Čeľusťový drvič MOBICAT MC 100 R EVO.

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu MOBICAT MC 100 R EVO je určené na drvenie stavebného odpadu, napr. betónu, asfaltu a pod. Drviaci výkon zariadenia je do 200 t/hod., v závislosti od vstupného materiálu. Zariadenie drví nelepivé stredne tvrdé a tvrdé stavebné odpady, je vybavené magnetickým separátorom s permanentným magnetom. Zariadenie je tiež vybavené postrekovacím systémom.

Na mobilnom zariadení je možné zhodnocovať odpady zaradené v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

01 01 02 Odpad z ťažby nerudných nerastov
17 01 01 Betón
17 01 02 Tehly
17 01 03 Škridly a obkladový materiál a keramika
17 01 07 Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu
a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06

17 03 02 Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 08 Štrk zo železničného zvršku iný ako v uvedený v 170507
17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.
Uvedené odpady sú kategórie „O“ – ostatný odpad.

Stavebno-technické riešenie stavby

POPIS SÚČASNÉHO STAVU

Prevádzka zariadenia na zber odpadov Zbudza je prístupná pre dopravu zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza – Strážske, cez samostatný vstup. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti JAREK s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce, je strážený kamerovým systémom a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením a uzamykateľnou bránou. Oplotený je celý areál aj s parcelami súčasne navrhovanými na rozšírenie zariadenia na zber odpadov Zbudza.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov Zbudza, je riešená ako súhrn existujúcich spevnených plôch, vnútro areálových prístupových ciest a mobilných stavieb zabezpečujúcich s príslušným vybavením základnú prevádzku areálu.

Rozšírenie areálu v rámci zmeny navrhovanej činnosti spočíva vo vytvorení nových skladových plôch na skladovanie jednotlivých frakcií odpadu vznikajúcich drvením, tak aby bola splnená podmienka vydaného súhlasu OÚ Michalovce - Odpady budú umiestnené na spevnenej ploche jednotlivo a označené vyžadovaným spôsobom tak, aby nedošlo k znehodnoteniu resp. zmiešaniu jednotlivých druhov odpadov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v súčasnosti povolené druhy odpadov kategórie „O“ nemenia.

Pozitíva navrhovanej činnosti

- Jestvujúci vyhovujúci technicky zabezpečený priestor vo vlastníctve navrhovateľa bez potreby výstavby a stavebných úprav.

- Umiestnenie areálu v súlade s platným územným plánom obce Zbudza.

- Lokalita umiestnenia zámeru je situovaná mimo obytnej zóny, v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny, mimo chránených území.

- Navrhovateľ má dlhoročné skúsenosti v oblasti odpadového hospodárstva.

- Personálne zabezpečenie navrhovanej činnosti je tvorené zaškoleným personálom

- Technické a materiálne zabezpečenie prevádzky vyhovujúce legislatívnym požiadavkám pre oblasť odpadového hospodárstva.

Prínosom navrhovanej činnosti v predmetnom území je riešenie nakladania s odpadmi určenými pre ich ďalšie využitie ako druhotnej suroviny.

Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejavuje environmentálny prínos existuzjúcej prevádzky je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností podnikateľov a obyvateľov širšieho spádového územia podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň znižuje zneškodňovanie stavebných odpadov nepovoleným spôsobom.

Areál prevádzky je v súčasnosti rozdelený na funkčné plochy, ktoré sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemenia, dôjde len k zmene v umiestnení skladovacích plôch na pozemkoch o ktoré sa súčasne zariadenie plošne zväčší:

1. objekt vjazdu a výjazdu z areálu s mostovou váhou
2. objekt administratívy
3. plochy určené na zhromažďovanie odpadu
4. manipulačná plocha na triedenie odpadu
5. skladovacia plocha pre uskladnenie vytriedeného stavebného odpadu a plocha pre kontajnery
6. oplotenie
7. kamerový systém

1, Vstup do areálu a z areálu zariadenia na zber odpadov je zabezpečený uzatvárateľnou bránou. Prístup do areálu motorovými vozidlami je priamo zo štátnej cesty v smere Michalovce – Zbudza – Strážske asfaltovým príjazdom.
2. Objekt administratívy tvorí kancelária na príjem odpadov, váženie materiálu na mostovej váhe, vedenie evidencie a administratíva, hygienické zázemie, denná miestnosť. Objekt administratívy tvoria mobilne bunky z oceľovej konštrukcie, s plochou strechou z pozinkovaného plechu, so zateplením z minerálnej vlny. Elektroinštalácia v objekte rešpektuje predpisy a STN. Vykurovanie prevádzkovej budovy je el. ohrievačom. Objekt je vykurovaný podľa potreby (iba v čase otváracích hodín zberného dvora). Mimo prevádzky je objekt len temperovaný. V dennej miestnosti prevádzky je umiestnený kancelársky stôl pre účely obsluhy, stoličky, skrine a policové regáli. Regále slúžia na uskladnenie hygienických potrieb, dezinfekčných prostriedkov, lekárnička, náhradné sáčky na PET fľaše a ochranné pracovné pomôcky.
3. Plochy určené na zhromažďovanie odpadu sú dostupné po vnútoareálovej komunikácií pokračovaním prístupovej cesty od prejazdnej mostovej váhy a objektu administratívy.
4. Manipulačná plocha na triedenie odpadu slúži na jeho roztriedenie na vybrané druhy (kamenivo, tehla, betón...) a súčasne je vhodne prispôsobená na separáciu, drvenie a následnú distribúciu, prípadne rozbíjanie veľkých kusov stavebného odpadu na maximálny vstupný rozmer na drvenie pomocou búracieho kladiva alebo hydraulických drviacich čeľustí.
5. Skladovacia plocha pre uskladnenie vytriedeného stavebného odpadu a plocha pre kontajnery je určená na uskladnenie vytriedeného odpadu podľa jednotlivých frakcií či druhov. Funkčne tento objekt pozostáva zo spevnenej betónovej plochy pre uskladnenie stavebného odpadu. Z celkovej plochy je odčlenený priestor pre oceľové kontajnery na separovaný odpad.
6. Celý areál je oplotený plotom do výšky 2 m z oceľového pletiva, s osadenou vstupnou oceľovou bránou. Pletivové oplotenie je po konštrukčnej a materiálovej stránke z oceľového pletiva uchyteného na oceľových stĺpikoch. Oceľové pletivo je profilu 2,5 mm so štvorcovými okami 40 mm výšky 1900 mm. Uchytené a vystužené je pomocou pozinkovaného drôtu profilu 3,15 mm. Na rohoch sú stĺpiky vystužené oceľovými vzperami. Ako hlavné slúžia oceľ. stĺpiky pozinkované profilu 64 mm dĺžky 2,8 m a oceľové vzpery, ktoré sú osadené v betónovom základe 800 x 200 mm po celej dĺžke. Základ je z prostého betónu B15. Oceľová vstupná brána je osadená nad betónový základ z prostého betónu B20 rozmerov 600 x 800 mm dĺžky 12 700 mm.
7. Kamerový systém tvoria vonkajšie pevné IP kamery upevnené na stĺpoch na perimetri tak, že kamery sú od seba vzdialené max. 50 až 70 m a a aby na seba vzájomne videli. Kamera je

osadená aj na Unimo bunke, aby monitorovala vjazd a výjazd z areálu. Doplnková kamera otočná a zoomovacia je umiestnená na stĺpe pri Unimo bunke a slúži na prezeranie častí zberného dvora buď v automatickom režime s krokovaním na prepozície a/alebo s manuálnym ovládaním natáčania a zoomovania. IP kamery sú prepojené do kamerového servera v unimo bunke. Kamerový server je pripojený na klientsky počítač pre monitorovanie zberného dvora. Odvodnenie spevnených plôch je riešené voľne do podmoku.

Nakladanie s odpadmi, bude tak ako aj v súčasnosti pozostávať z dovozu odpadu od jednotlivých pôvodcov odpadov, jeho kontrole pri vstupe, zvážení na mostovej váhe, zaevidovaní a umiestnení na plochu zhromažďovania odpadu.

Prevádzka na zber ostatných stavebných odpadov je v zmysle platných predpisov - vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch označená informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje:

a) názov zariadenia,
b) obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia
c) prevádzkový čas zariadenia,
d) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,
e) názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia;
f) meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Zariadenie na zber odpadov Zbudza bude aj naďalej slúžiť, tak ako doteraz, na zber odpadov od fyzických osôb - nepodnikateľov, ako aj od právnických a fyzických osôb - podnikateľov, pri ktorých činnosti vznikajú uvedené odpady.

Pri preberaní odpadov do zariadenia sa postupuje v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Pri preberaní odpadu prevádzkovateľ si vyžiada preukázanie totožnosti predložením dokladu totožnosti fyzickej osoby alebo zodpovedného zástupcu právnickej osoby, od ktorých sa odpad preberá.

Vstupná kontrola je zabezpečená zodpovedným zamestnancom, ktorý dohliada na preberané druhy odpadov pre presné určenie a zaradenie v zmysle katalógu odpadov. Materiál s neidentifikovanými vlastnosťami, ktorého výkup nie je povolený, nebude do zariadenia prijatý.

Odpady, s ktorými sa v zariadení na zber odpadov nakladá, sú zaradené do kategórií v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.

Priestory v prevádzke zberu odpadu sú vo vlastníctve spoločnosti a sú vhodné na prevádzkovanie predmetnej činnosti jednak z pohľadu dopadov na jednotlivé zložky životného prostredia v danej lokalite, ako aj z pohľadu lokalizácie prevádzky a jej dostupnosti.

Výkupom odpadu a jeho následným zhodnotením sa zabezpečuje vyššia miera zhodnotenia odpadov, ako aj ochrana životného prostredia a zníženie počtu tzv. divokých skládok.

Uvedeným spôsobom sa dosahuje vyššie zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s cieľmi Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

Zariadenie na zber odpadov Zbudza má v súčasnosti ročnú kapacitu cca 40 tis. ton/rok. Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na rozšírenie územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo

vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

Manipulácia s odpadmi kategórie „ostatný“:

- vizuálna kontrola dovezených odpadov na dopravných prostriedkoch a prvotné zatriedenie na jednotlivé druhy (kamenivo, tehla, betón...), uloženie odpadu na určené miesto v prevádzke (plocha zhromažďovania odpadu);
- na manipulačnej ploche dochádza k odstraňovaniu prípadných nevhodných zložiek (plasty ap.), a následnému drveniu prípadne rozbíjaniu veľkých kusov stavebného odpadu na maximálny vstupný rozmer na drvenie pomocou búracieho kladiva alebo hydraulických drviacich čeľustí. Zároveň sa rozdrvený odpad triedi na jednotlivé frakcie.
- následne sa rozdrvený a vytriedený stavebný odpad ukladá na skladovaciu plochu určenú na uskladnenie vytriedeného odpadu podľa jednotlivých frakcií či druhov a pripravený na jeho následné využitie odberateľmi.

Manipulácia s kontajnermi s obsahom s vytriedenými zložkami, ktoré boli do areálu dovezené spolu so stavebným odpadom (plasty a pod..) je zabezpečená nákladnými vozidlami odberateľa. Interval odvozu je podľa potreby po naplnení kapacity.

Kontajnery s odpadmi sú odvážené, váha a druh odpadu sú zaevidované.

Všetky odpady ktoré sú takto zhromažďované v zariadení sú odovzdávané oprávnenej autorizovanej právnickej osobe na ich ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie dohodnutým zmluvným spôsobom.

PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V RIEŠENOM ÚZEMÍ

Predpokladaná antropogénna záťaž územia

Význam a vlastnosti očakávaných vplyvov boli posúdené v súlade s prílohou č. 10 k zákonu č. 24/2006 Z.z., ktorá stanovuje kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona. Bola pritom braná do úvahy povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti vo vzťahu k miestu vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, ako aj súvislosť s inými činnosťami. Zmena navrhovanej činnosti bola vyhodnotená aj vo vzťahu k nárokom na vstupy (záber pôdy, využívanie vody, potreba surovín a celkové využitie prírodných zdrojov, potreba energetických zdrojov) a k charakteru výstupov (znečistenie ovzdušia, tvorba odpadov, odpadové vody, iné odpady, hluk, vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné očakávané vplyvy).

Pri hodnotení bola braná do úvahy environmentálna citlivosť oblasti, ktorá bude zasiahnutá zmenou navrhovanej činnosti s prihliadnutím na súčasný stav využitia územia, súlad zmeny navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, relatívny dostatok, kvalitu a regeneračné schopnosti prírodných zdrojov v dotknutej oblasti a v horninovom prostredí, únosnosť prírodného prostredia, najmä ak ide o tieto oblasti: vodné útvary, mokrade, lesy, chránené územia, oblasti významné z hľadiska výskytu, ochrany a zachovania vzácnych druhov fauny a flóry (napr. chránené druhy a ich biotopy), oblasti, v ktorých už bola vyčerpaná únosnosť prírodného prostredia, husto obývané oblasti, historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti.

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v katastrálnom území obce Zbudza, vo funkčne zmiešanej zóne v bezprostrednej blízkosti štátnej cesty Michalovce – Zbudza - Strážske, čo umožňuje priame napojenie na nadradenú cestnú sieť.

Z analýzy vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že jej dominantným vplyvom je znečisťovanie ovzdušia, a to predovšetkým emisiami PM10. Z hľadiska legislatívnych

požiadaviek na kvalitu ovzdušia však nedochádza k prekročeniu platných limitov. V prevádzke sú a budú ďalej realizované opatrenia, ktoré minimalizujú tvorbu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Druhým významným vplyvom je tvorba hluku. Dopad tohto faktoru na obývané územie nebol hodnotený prostredníctvom hlukovej štúdie, z dôvodu dostatočnej vzdialenosti najbližšej obytnej zástavby od existujúcej prevádzky na zber odpadov vo vzdialenosti cca 1.400 m. Z toho jasne vyplýva, že obyvatelia najbližšieho obytného domu v žiadnom prípade nemôžu byť exponovaní nadmernými hodnotami hluku počas dennej doby /prevádzky zariadenia/.

Z komplexného vyhodnotenia vplyvov činnosti prevádzky na zber odpadov vyplýva, že v prípade splnenia právnych predpisov vzťahujúcich sa danú prevádzku a realizácie navrhovaných opatrení, navrhovaná činnosť v danom území jednotlivé zložky životného prostredia nadmerne nezaťaží. Rovnako nedôjde ani k ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva.

Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia a priestorová syntéza negatívnych vplyvov na obyvateľstvo

Priestorová syntéza vplyvov prevádzky zmeny navrhovanej činnosti v riešenom území bola vykonaná na základe analýzy prezentovanej v predchádzajúcich kapitolách. Pri syntetickom hodnotení sme sa zamerali na dominantné vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti, ktoré boli posudzované vo vzťahu so zraniteľnosťou konkrétneho antropogénneho a prírodného prostredia a jeho súčasnou záťažou.

Najvýznamnejším negatívnym vplyvom je intenzita dopravy. S jej minimálnym nárastom oproti súčasnému stavu je potrebné počítať bez ohľadu na to, či sa mobilné zariadenie v lokalite bude prevádzkovať, alebo nie.

V tejto súvislosti je potrebné uviesť, že zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná mimo zastavaného územia obce Zbudza, vedľa štátnej cesty Michalovce – Zbudza – Strážske, na ktorej prebieha malá intenzita dopravy. Túto lokalitu v súčasnosti nemožno považovať za preťaženú ani v súvislosti s existenciou obaľovačky asfaltových zmesi v riešenom území z tohto dôvodu nie je potrebné uvažovať na zabezpečení ochrany územia z hľadiska hlukovej záťaže.

Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti

Prevádzka na zber odpadov Zbudza už v súčasnosti zabezpečuje progresívne nakladanie so stavebným odpadom, ktorý by za iných okolností končil na skládkach odpadov. Prevádzka zariadenia sa prejavuje pozitívne aj z hľadiska socioekonomických a environmentálnych dopadov.

KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNYMI PREDPISMI

Význam a vlastnosti očakávaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti bol posúdený v súlade s prílohou č. 10 k zákonu č. 24/2006 Z. z., ktorá stanovuje kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona. Brali sme do úvahy povahu a rozsah navrhovanej činnosti vo vzťahu k exaktne známemu miestu vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, ako aj súvislosť s inými činnosťami.

Zmena navrhovanej činnosti bola vyhodnotená aj vo vzťahu k nárokom na vstupy (záber pôdy, potreba vody, potreba surovín a celkové využitie prírodných zdrojov, potreba

energetických zdrojov) a k charakteru výstupov (znečistenie ovzdušia, tvorba odpadov, odpadové vody, iné odpady, hluk, vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné očakávané vplyvy).

Na základe predpokladaných možných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, ktorých cieľom bolo podchytenie tých okolností, ktoré by svojím pôsobením mohli ovplyvniť kvalitu životného prostredia v pozitívnom alebo v negatívnom smere, je možné konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti bude mať na životné prostredie len málo významný vplyv vzhľadom na minimum priamych dopadov a negatívne vplyvy na obyvateľstvo (na zdravie a kvalitu života) ***sa nepredpokladajú***, resp. ***nebude*** dlhodobo a negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia, vrátane človeka.

Z pohľadu významnosti a časového priebehu pôsobenia budú vplyvy počas realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti takmer zanedbateľné a časovo obmedzené.

Výsledné komplexné pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti je dané jestvujúcim zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio-ekonomické aktivity (vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmeny navrhovanej činnosti bez vplyvu na životné prostredie a obyvateľstvo).

Výsledné pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnej štruktúry v dotknutom území. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v záujmovom území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na životné prostredie je v podstate zanedbateľná a prijateľná a zachováva jeho kvality tak v lokálnom, ako aj v širšom území/prostredí.

Zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky, je (bude) v súlade najmä s platnými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia, ako aj bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi však vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese.

V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s je realizáciou a s prevádzkou.

Na posúdenie týchto vplyvov (pre zhodnotenie ich významnosti) bola zvolená päťstupňová škála, s charakteristikami uplatňovanými rovnako pre negatívne (-) ako aj pozitívne (+) vplyvy.

Stupnica hodnotenia vplyvov:

0 *žiadny vplyv* *sa neočakáva (bez vplyvu alebo významovo irelevantný vplyv)*
± 1 *nevýznamný vplyv* *(ide prevažne o vplyv s charakterom rizika, náhody alebo so zanedbateľným pôsobením alebo príspevkom)*
± 2 *málo významný vplyv* *(vplyv, ktorého pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska minimálne, na malom, veľmi obmedzenom území s lokálnym pôsobením, alebo pôsobiaci na málo zraniteľnú zložku životného prostredia, vnímavosť vplyvu je nízka, príp. subjektívna)*
± 3 *významný vplyv* *(vplyv, ktorý má dosah na širšie okolie, alebo pôsobí na viac zraniteľnú zložku životného prostredia, vnímavosť vplyvu je vysoká)*
± 4 *veľmi významný vplyv* *(má regionálny dosah, alebo pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, ovplyvňuje ekologickú únosnosť, vnímavosť vplyvu je až veľmi vysoká)*

Prehľad (najvýznamnejších) vplyvov navrhovanej činnosti počas jej prevádzky je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Vplyv na	0 bez vplyvu + pozitívny - negatívny	P priamy N nepriamy	K kumulatívny	Kr– krátkodobý Dl – dlhodobý	D - dočasný T - trvalý
Horninové prostredie	0				
Krajinu					
štruktúru krajiny	- 1	P		Dl	D
scenériu krajiny	- 1	P		Dl	D
využívanie krajiny	- 1	P		Dl	D
stabilitu krajiny, prvky ÚSES	0				
Klímu	0				
Ovzdušie (kvalitu ovzdušia)	0				
Vody					
spotrebu vody produkciu odpadových vôd	- 1	P		Dl	D
kontamináciu povrchových vôd	0				
kontamináciu podzemných vôd	0				
Pôdu					
záber pôdy	- 2	P		Dl	D
kontamináciu pôdy	0				
Faunu a flóru	0				
Biotopy	0				
Genofond a biodiverzitu	0				
Výrub stromov	0				
Chránené územia					
územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	0				
veľkoplošné a maloplošné územia	0				
územia chránené podľa zákona o vodách	0				
Obyvateľstvo					
emisie	-1	P	K	Kr	D
hluk	-1	P	K	Kr	D
vibrácie	0				
na kvalitu života obyvateľstva	0				
sociálno-ekonomické súvislosti zamestnanosť	+2	P		Dl	D
Zdravie					
zdravie zamestnancov - obsluha	-1	P		Kr	D
zdravie obyvateľstva	0				
Infraštruktúru					
dopravu, intenzitu dopravy	0				
priemyselnú výrobu	0				
poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo	0				
produkciu odpadov	0				
na lokálne odpad. hospodárstvo	+ 2	P		Dl	D
Kultúrne hodnoty a historické pamiatky	0				
Archeologické náleziská	0				
Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	0				
Služby, rekreáciu a cestovný ruch	0				

Z celkového zhodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že predmetná navrhovaná činnosť ***nespôsobí*** novú závažnú ***antropogénnu záťaž*** dotknutého záujmového územia, najmä z nasledujúcich dôvodov:
- za podmienky dodržania technických opatrení zvýšenie znečistenia ovzdušia zo zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nebude významné
- realizáciou a prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti sa v podstate výrazne nezmenia hlukové pomery v danom dotknutom území
- aj frekvencia dopravy na verejných komunikáciách sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti výrazne nezvýši
- vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sa oproti súčasnému stavu nezmenia
- zmena navrhovaná činnosť nespôsobí žiadne závažné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkčnosti ekosystémov
- zásadne sa nezmení krajinná štruktúra, scenéria ani krajinný obraz dotknutého územia
- zachová sa súčasná zamestnanosť , stabilizácia pracovných miest v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti

Pri hodnotení sa nepreukázali závažné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v riešenom území. Z komplexného posúdenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredia a zdravie obyvateľstva vyplýva, že ***navrhovaná činnosť*** z hľadiska intenzity, priestorového rozsahu a časového trvania vplyvov, ***nespôsobí***, ani v synergii so súčasnými hodnotami, také ***poškodenie zložiek životného prostredia***, ktoré by bolo v rozpore s prípustnými limitnými hodnotami danými všeobecne platnými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia (*žiadna zo zložiek životného prostredia nepresiahne stanovené normy kvality*).

Je zrejmé, že zmena navrhovanej činnosti má na životné prostredie minimálny vplyv a negatívne vplyvy na obyvateľstvo (na zdravie a pohodu bývania) sa nepredpokladajú.

Nižšie sú uvedené podmienky na realizáciu zmeny navrhovanej činnosti a opatrenia navrhnuté na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie (a zdravie). A vzhľadom na polohu umiestnenia a spôsob prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, sa nepredpokladá jej realizáciou vznik nových, preťažených lokalít v hodnotenom území.

Celkovo je možné konštatovať, že pri realizácií vhodných technických a technologických opatrení ***bude zabezpečená ekologická únosnosť navrhovanej činnosti***.

<u>Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti</u>

Ochrana ovzdušia
- Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 254/2023 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia

Ochrana vôd
§ Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
§ Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Ochrana prírody

§ Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
§ Vyhláška č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Odpadové hospodárstvo
§ Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
§ Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
§ Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
§ Vyhláška MZP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Ochrana zdravia

§ Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení jeho noviel
§ Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
§ Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov

Ochrana pôdy

§ Zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Ochrana pamiatok
§ Zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu

Územné plánovanie a stavebný poriadok
§ Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona, s prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami.

Kumulatívne a synergické vplyvy

Dominantnými vplyvmi realizácie zmeny navrhovanej činnosti sú hluk a tvorba emisií prachu. Tieto vplyvy môžu pôsobiť kumulatívne a synergicky s dopravou materiálu na zhodnocovanie, nakoľko doprava je obdobne zdrojom emisií (prach) a hluku.

Pri kumulácii vplyvov však, vzhľadom na umiestnenie činnosti v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalé obývaných objektov /cca 1.400 m/, vzhľadom na dobré rozptylové podmienky v riešenom území, množstvo a druh produkovaných škodlivín, na nízke intenzity prevádzkovania mobilného drviaceho zariadenia, kropenie vstupujúceho

materiálu a čistenie a kropenie manipulačných priestorov, nedôjde k prekračovaniu noriem kvality životného prostredia a zdravia v okolitom, najbližšom obytnom území. Pritom je veľmi dôležitá skutočnosť, že všetky činnosti budú realizované len počas dennej doby.

PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE

Na základe analýzy predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti nie je možné vylúčiť určité riziká (*zdravotné, bezpečnostné, environmentálne*) spojené s jej prevádzkou (viď kapitoly vyššie).

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že ***nie sú*** známe a ***nepredpokladajú sa žiadne*** ďalšie možné (významnejšie) riziká spojené s jej realizáciou, neboli monitorované žiadne ďalšie zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie. V priestoroch zmeny navrhovanej činnosti (v záujmovom území) sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

Pri žiadnej prevádzke však nemožno nikdy celkom vylúčiť možnosť vzniku mimoriadnych situácií (*požiar, explózia, sabotáž, teroristický útok, havária*).

Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia a zdravia osôb je možné predpokladať pri:

- *zlyhaní technických opatrení*: poruchy technologických zariadení a dopravného prostriedku
- *zlyhaní ľudského faktora*: porušenie pracovnej a technologickej disciplíny, porušenie bezpečnostných a prevádzkových predpisov, nepoužívanie OOPP
- *nepredvídaných prírodných vplyvoch*: prívalové dažde, úder blesku, nepriaznivé poveternostné a klimatické podmienky a pod.

Základné riziká tvoria ***prevádzkové havárie***, ktoré nikdy nie je možné úplne vylúčiť a taktiež porušovanie pracovnej disciplíny. Tieto riziká je však možné minimalizovať a ich účinky zmierniť bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných, bezpečnostných, požiarnych, prevádzkových poriadkov, pracovných a manipulačných predpisov, požiarnych a havarijných plánov (opatrenia pre prípad havárie) a najmä pravidelným školením a preskúšavaním zainteresovaných zamestnancov (obsluhy zariadenia).

Riziká súvisiace s navrhovanou činnosťou možno rozdeliť nasledovne:

- prevádzkové havárie nepresahujúce vymedzený priestor - únik škodlivín, požiar a pod.)

- dopravné nehody

Na vylúčenie, resp. minimalizáciu rizík súvisiacich s realizáciou navrhovanej činnosti, sú pre budúce obdobie určené opatrenia organizačného, bezpečnostného a technického charakteru vypracované a schválené v zmysle platných predpisov.

Možné riziko predstavuje aj ***požiar***, v tejto súvislosti bude vypracovaný projekt požiarnej ochrany, ktorý vychádza z nutnosti minimalizovania možného vzniku a rozšírenia požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom.

Špeciálne preventívne alebo bezpečnostné opatrenia (varovné systémy) však ***nie sú potrebné***.

Vzhľadom na technicko - bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti a jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že budú ***v maximálnej miere eliminované riziká*** vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

SUMARIZÁCIA VPLYVOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENIA NA ICH ZMIERNENIE

Z hľadiska ochrany životného prostredia prevádzka zmeny navrhovanej činnosti pri dodržaní kompletnej environmentálnej legislatívy ako aj pri realizácii navrhovaných opatrení bude mať len málo významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie v riešenom území.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu umiestnenia navrhovanej činnosti nasledovné výhody:

- Bezproblémové dopravné napojenie na existujúcu štátnu cestu .
- Prijateľný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy na obyvateľstvo sa v súvislosti s uplatnením zmien nezmenia. Hlukové pomery sa z titulu zmeny navrhovaných zmien zmenia len nevýrazným príspevkom.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Priemyselné odpadové vody sa nebudú počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú produkovať.

Miesta skladovania a nakladania s odpadmi budú zabezpečené v súlade s požiadavkami právnych predpisov a technických noriem.

Vplyvy na prvky ochrany prírody a chránené územia neboli identifikované a z titulu navrhovaných zmien sa nemenia.

Rovnako nebudú ovplyvnené ostatné zložky životného a urbánneho prostredia. Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívnemu vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

V etape prevádzky:

1. Zabezpečiť objekt pred prípadným požiarom podľa požiadaviek platných predpisov a noriem.
2. Spôsob zhromažďovania a nakladania s odpadmi počas prevádzky zosúladiť s legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.
3. Spracovať postupy a opatrenia pre prevádzkovanie v prípadoch zlyhania činnosti (pri havarijnom stave) v prevádzke.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti nasledovné ***pozitíva:***

- pozemok, na ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti je vo vlastníctve navrhovateľa,
- činnosť bude situovaná v existujúcom zariadení
- napojenie na jestvujúcu infraštruktúru a vybudovaný dopravný systém,
- prítomnosť jestvujúcich spevnených plôch, bez záberu poľnohospodárskej a lesnej pôdy,
- na navrhovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné, maloplošné chránené územia alebo územia európskeho významu NATURA 2000,
- zmena navrhovanej činnosti nebude zaťažovať hlukové a imisné pomery najbližšej obytnej zástavby

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia, pôdy a ďalších zložiek životného prostredia.

Predpokladá sa, že prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nezníži ekologickú stabilitu krajiny v riešenom území, nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému

ekologickej stability. Zmena navrhovanej činnosti zároveň neovplyvni chránené územia, biotopy ani chránené živočíchy.

Vyhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti:

- Vplyvy na horninové prostredie sú v prípade navrhovanej zmeny oproti pôvodnému zámeru rovnaké.
- V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu prípustných imisných hodnôt v zmysle platnej legislatívy.
- Vplyv navrhovanej zmeny na hlukovú situáciu v riešenom území bude porovnateľný s pôvodným zámerom. Z hľadiska hlukových imisií prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neovplyvni svoje okolie.
- Kvalita a fyzikálno–chemické vlastnosti podzemnej vody nebudú plánovanou zmenou ovplyvnené.
- Vplyv zmeny navrhovanej činnosti je z pohľadu možných havárií rovnaký ako pri pôvodnom zámere.
- Vplyv na pôdu sú v prípade navrhovanej činnosti rovnaké, ako pri pôvodnom zámere – nedôjde k záberu ornej ani lesnej pôdy.
- Vplyvy na živočíšstvo budú v prípade zmeny navrhovanej činnosti obdobné ako v prípade pôvodného zámeru, významná zmena sa nepredpokladá.
- Vzhľadom na nízku rozmanitosť fauny a flóry v riešenom území, hodnotíme vplyvy zmeny na biodiverzitu riešeného územia ako nevýznamné, obdobne ako v pôvodnom zámere. Negatívne vplyvy neboli identifikované.
- Realizácia zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu jej objemových a plošných parametrov, obdobne ako v prípade pôvodného zámeru, nebude vplývať na scenériu krajiny.
- Vplyv zmeny navrhovanej činnosti nebude mať na štruktúru a využívanie krajiny žiadny dopad.
- Zmena navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho existujúceho prvku USES, resp. ekologický významného prvku krajiny – rovnako ako pôvodný zámer. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej polohu, jej funkčné prevedenie a vzdialenosť od prvkov USES je málo významný.
- Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestne tradície ostávajú bez zmeny.
- Vplyvy na chránené územia, chránené výtvory, pamiatky a ochranné pásma ostávajú bez zmeny, výrazne negatívne vplyvy neboli identifikované.

Z pohľadu prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú prijaté technické a organizačné opatrenia tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvnenie kvantity a kvality podzemných a povrchových vôd.

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu zmeny za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú.

Významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí neboli identifikované.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

Účelom navrhovaných opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať, resp. kompenzovať predpokladané vplyvy, ktoré by mohli vzniknúť počas realizácie (prevádzky) zmeny navrhovanej činnosti.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti *sa však nepredpokladá zvýšenie ekologickej záťaže územia* v porovnaní so súčasný stavom.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť všetky opatrenia na ochranu životného prostredia počas celej doby realizácie (prevádzky) zmeny navrhovanej činnosti, je povinný dodržiavať všetky právne predpisy súvisiace s ochranou životného prostredia.

Na základe vyhodnotenie možných vplyvov predmetnej zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je možné špecifikovať určité opatrenia z hľadiska *prevencie* (predchádzanie vplyvom), *zmiernenia* a *minimalizácie* očakávaných prípadných (v podstate zanedbateľných) negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenie, ktorými sa vybrané javy ochránia, alebo zmiernia dopady na ne.

Tento cieľ je možné dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo na viac vplyvov zároveň. Realizácia nižšie navrhnutých opatrení zmeny navrhovanej činnosti a korektný postup vo vzťahu k územiu umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti, sú taktiež jedným z cieľov navrhovateľa.

Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou povoľovacích činností.

Počas prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti je potrebné dôsledne dodržiavať schválenú technickú dokumentáciu, vypracované platné technologické a manipulačné postupy, bezpečnostné a požiarne predpisy, havarijné plány a platné všeobecne záväzné právne predpisy a normy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti.

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú nasledovné opatrenia:

Technické a technologické opatrenia

Prehliadky a údržba zariadení ktoré sa používajú v zariadení na zber odpadu sa budú vykonávať podľa *technologickej* dokumentácie od dodávateľa (výrobcov) zariadení.

Vzhľadom skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom areáli, je predpoklad, že potrebné technické opatrenia boli navrhnuté a zrealizované už pri ich vybudovaní.

Ďalšie ***technické opatrenia*** sú:

- Zmenu navrhovanej činnosti ***zabezpečiť*** dostatočným množstvom prostriedkov na likvidáciu prípadného úniku znečisťujúcich ropných látok do prostredia (dostatočná zásoba sorpčného materiálu a príslušné náradie a obaly na okamžitý sanačný zásah/.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Podmienkou funkčnosti všetkých zariadení je technologická disciplína a plnenie organizačných a prevádzkových opatrení.

- Pre zmenu navrhovanej činnosti ***vypracovať aktuálnu*** kompletnú prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadeného chodu zariadení a minimalizáciu vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie (prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov dotknutej štátnej správy a samosprávy).

- Dokumentácia zmeny navrhovanej činnosti, vrátane technologickej dokumentácie, na základe ktorej sa bude navrhovaná činnosť realizovať, bude ***obsahovať*** všetky oprávnené, relevantné technické opatrenia, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy a riziká prevádzky (vrátane ochrany majetku, objektov a osôb, protipožiarneho zabezpečenia, ochrany pred bleskami a pod.).
- ***Dodržiavať*** podmienky vydaných súhlasov.
- Riadne, v zmysle prevádzkového poriadku a pracovných návodov ***prevádzkovať*** všetky súvisiace technologické celky.
- Pri nakladaní s odpadmi počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti ***postupovať*** podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov pre oblasť odpadového hospodárstva (zákon o odpadoch a súvisiace právne predpisy).
- Jednotlivé odpady ***zhromažďovať*** oddelene podľa druhov odpadov (nezmiešavať a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim unikom;
- ***Viesť*** a uchovávať príslušnú evidenciu o odpadoch
- ***Podávať*** hlásenia o údajoch z evidencie (ohlasovať ustanovené údaje) príslušným orgánom štátnej správy. Vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie ***musí zodpovedať*** požiadavkám vyplývajúcim z relevantných ustanovení platných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva SR.
- ***Umožniť*** orgánom vykonávajúcim štátny dozor v danej problematike prístup do areálu, ***poskytovať*** im požadované údaje súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti a bezodkladne ***vykonať*** prípadné nimi uložené opatrenie na nápravu.
- Zabezpečiť a ***dodržiavať*** prípadné ďalšie opatrenia, ktoré vyplynú zo stanovísk a rozhodnutí dotknutých orgánov.
- V areáli a v okolí zmeny navrhovanej činnosti ***udržiavať*** poriadok a čistotu.
- ***Vykonať*** všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku odpadov a znečisťujúcich látok (najmä ropné látky - PHM, oleje a pod.) [viď zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách (vodný zákon) v platnom znení] - minimalizácia skladovania a manipulácie, zabezpečené dočasné skladovanie na vopred určených a zabezpečených miestach.
- ***Dodržiavať*** požiadavky vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- Prepravu v rámci zmeny navrhovanej činnosti ***prispôsobiť*** stavebnému a dopravno-technickému stavu prístupových komunikácií, ***zabezpečiť***, aby nedochádzalo k poškodzovaniu a znečisťovaniu prístupových komunikácií.
- prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti ***zabezpečiť*** a ***vykonávať*** štandardne iba v pracovných dňoch a v pracovnom čase (7 h - 18 h);
- ***Zabezpečiť*** (technicky aj organizačne), aby hluk z navrhovanej činnosti neprekračoval prípustnú hladinu hluku vo vnútornom prostredí v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v platnom znení, ***dodržiavať*** ustanovenia nariadenia vlády SR č.115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení platnom znení. Všetci zamestnanci (obsluha) sú povinní ***dodržiavať*** platné predpisy a schválenú technickú dokumentáciu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky, dodržiavať zásady spracované v prevádzkovej dokumentácii a v „*havarijných plánoch*“ organizácie, týkajúceho sa ich činnosti.
- Zamestnancov ***vybaviť*** podľa potreby vhodnými OOPP a ***zabezpečiť*** ich používanie.

- Podrobné opatrenia pre prípad vzniku nepredvídaných udalostí pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti (riešenie všetkých predvídateľných druhov havárií) budú vo vypracovaných „**Opatreniach** pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi“ a v „**Havarijnom pláne**“ (**HP**) vypracovanom v zmysle *zákona o vodách*).
- Pri prípadnom úniku nebezpečných látok ***postupovať*** v zmysle vypracovaných a schválených havarijných plánov.
- ***Dodržiavať*** hygienické limity pre pracovné prostredie podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a podľa nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- ***Realizovať*** opatrenia na zabezpečenie požiarnej bezpečnosti podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a súvisiacich predpisov, ***dodržiavať*** preventívne protipožiarne opatrenia na základe vypracovaného ***Požiarneho poriadku***.
- ***Zabezpečiť*** pravidelné školenia (oboznamovanie) zamestnancov zmeny navrhovanej činnosti so všetkými vypracovanými dokumentmi (prevádzkovým poriadok, preventívne opatrenia na predchádzanie prevádzkových porúch a havárií, platnými predpismi bezpečnosti a ochrany pri práci a s platnými predpismi na ochranu zdravia); sústavné vzdelávanie z hľadiska bezpečnosti a dopadu vykonávaných činností na životné prostredie, ako aj v oblasti environmentálneho povedomia.
- ***Zabezpečiť*** pravidelné zdravotné kontroly zamestnancov zmeny navrhovanej činnosti a ich potrebné (pre)očkovanie.
- ***Zabezpečiť*** bezhavarijnú prevádzku zmeny navrhovanej činnosti (zabránenie úniku ropných látok, minimalizácia plynných emisií)

Žiadne ďalšie opatrenia ***sa nenavrhujú***.

Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení

Všetky vyššie uvedené opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie sú navrhnuté tak, aby boli technicky reálne pre všetky zúčastnené strany a realizovateľné bez vplyvu na časový harmonogram a ekonomiku navrhovanej činnosti.

Navrhované opatrenia na elimináciu predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí zodpovedajú možnostiam, ktoré poskytuje dosiahnutý stupeň poznania, *sú reálne* a aj z organizačného, technického a ekonomického hľadiska ***sú realizovateľné*** a sú dosiahnuteľné cenovo dostupnými prostriedkami.

Poznatky z využívania obdobných navrhovaných činností nepreukázali negatívny vplyv na životné prostredie a zdravotný stav obyvateľstva dotknutých oblastí. Preto je odôvodnený predpoklad, že pri dodržiavaní všetkých navrhovaných a zrealizovaných opatrení, realizácia a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti negatívne ***neovplyvní*** kvalitu životného prostredia v riešenom území.

Osobitné opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov realizácie zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

1, Opatrenia na zmiernenie negatívnych dôsledkov zmeny klímy

a, Realizácia zelenej fasády - bude uskutočnená na vopred určených častiach obvodových stien mobilného objektu administratívy. Takto realizovaná zelená fasáda bude prirodzenou tepelnou izoláciou a tienidlom pred prehrievaním objektu.

b, Inštalácia fotovoltických panelov – navrhovateľ uvažuje a navrhuje inštaláciu fotovoltických panelov na objekte administratívy, ktoré budú mať za úlohu znižovať energetickú závislosť objektu a tak prispievať k pozitívnej energetickej bilancii.

Zároveň projekt uvažuje a navrhuje používanie prvkov inteligentných budov na efektívne nakladanie s energiami (dynamické riadenie chladenia/kúrenia, spätná rekuperácia tepla, používanie fotovoltiky na vykrytie energetických potrieb).

2, Vodozádržné opatrenia

Cieľom realizácie vodozádržných opatrení v areáli zmeny navrhovanej činnosti je zmiernenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na jednotlivé zložky životného prostredia v riešenom území.

a, Vodozádržné opatrenie - vsakovanie:

Aby nedošlo k razantnému navýšeniu množstva odtekajúcich zrážkových vôd z riešeného areálu navrhuje sa vybudovať systém technických opatrení, ktoré počas prívalových dažďov zabezpečia zachytenie a akumuláciu zrážkových vôd z povrchového odtoku z komunikácií a spevnených plôch, ako aj z objektu administratívy.

Vzhľadom na skutočnosť, že v danej lokalite sú pomerne vhodné podmienky pre odvádzanie zrážkových vôd do horninového prostredia, budú zrážkové vody odvádzané v prvom rade do podzemnej akumulačnej nádrže pri dosiahnutí jej kapacity bude prebytočná voda odvedená do dažďovej záhrady resp. podmoku za účelom zabezpečenia prirodzenej plošnej infiltrácie vody do podložia. Takto sa zabezpečí proporčné rozdelenie zrážkových vôd v riešenom území pre zachovanie vody v území a zachovanie prirodzenej vodnej bilancie ako aj predchádzaniu prehrievaniu územia a vzniku tepelných ostrovov. Pri dispozičnom návrhu umiestnenia dažďovej záhrady sa zohľadni existujúce umiestnenie objektu, spevnených a zelených plôch.

Voda z akumulačnej nádrže bude využívaná v období sucha na skrápanie odpadu pri jeho manipulácií.

3, Opatrenia na ochranu prírody a krajiny – prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity

Súčasťou realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú aj terénne a sadové úpravy. Po ukončení procesu posudzovania zmeny navrhovanej činnosti, bude vo vhodnom vegetačnom období zrealizovaná úprava nezastavaných a nevyužívaných plôch na ploche spolu cca 4 000 m2. Za tým účelom sa uskutoční odstránenie vrstvy zeminy cca v hrúbke 15 – 30 cm na odstránenie koreňov z nežiadúcich rastlín. Terén pre budúcu trávnatú plochu sa vyrovná a chýbajúca odstránená zeminu sa doplní kvalitným substrátom popr. ornicou na vytvorenie základu pre založenie trávnika. Po terénnych úpravách plochy pre novú trávnatú zeleň je potrebné zabezpečiť plošné ohumusovanie kvalitnou zeminou, založenie trávnatého porastu a zabezpečiť základnú údržbu nového trávnatého porastu.

Sadové úpravy samotného zberného dvora budú spočívať v prvej etape v úprave a vyrovnaní terénu pozdĺž jeho celého oplotenia, v druhej etape vo vysadení izolačnej a protihlukovej vzrástlej zelene v celkovom počte - 250 ks.

Takto vysadená izolačná a protihluková zeleň bude v riešenom území plniť funkciu protihlukovú, krajinársku /obohatí a krajinársky dotvorí riešené územie/ a zároveň bude plniť funkciu znižovania prašnosti.

Pre realizáciu výsadby budú navrhnuté pôvodné druhy drevín vhodné pre danú geografickú oblasť. Výsadba drevín bude realizovaná v súlade so súhlasom orgánu ochrany prírody na umiestnenie výsadby drevín a ich druhového zloženia.

Terénne a sadové úpravy budú realizované po dokončení nových skladovacích plôch na nových parcelách.

Sadové úpravy majú za hlavný cieľ:

- zvýšiť estetickú kvalitu okolia objektu zmeny navrhovanej činnosti,
- znižovať účinky veternej erózie a prašnosti,
- vytvoriť priestor pre oddych a relax
- protihluková bariéra a izolačná zeleň

4, Opatrenia v oblasti odpadového /obehového hospodárstva

V rámci činnosti zmeny navrhovanej činnosti bude zabezpečený separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve bude zabezpečené umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedého farbou.

Pri výstavbe nových spevnených plôch bude budú použité jedine materiály zo zhodnocovaných odpadov – betónový recyklát.

Všetky navrhované environmentálne opatrenia, budú realizované za účelom zníženia potenciálnych negatívnych efektov realizácie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v danom území.

Prijaté opatrenia budú po uskutočnení zisťovacieho konanie projektovo rozpracované v ďalších nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy a realizácie tak, aby ich splnenie bolo možné následne overiť a porealizačne monitorovať.

VI. Prílohy

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Existujúce zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza bolo v riešenej lokalite zriadené rozhodnutím OÚ Michalovce č. OU-MI-OSZP-2021/007837-009 zo dňa 26.08.2021 na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 - Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Činnosťami na ktoré sa súhlas udelil je zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov. Miestom určeným rozhodnutím OÚ Michalovce je prevádzka spoločnosti JAREK, s.r.o. na parcele KN-C č. 666/4. Kapacita zariadenia 40.000 t. Existujúca prevádzka z tohto dôvodu nepodliehala zisťovaciemu konaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v rozšírení územia existujúceho povoleného zariadenia na zber odpadov o parcely KN „C“ č. 666/3, 666/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Zároveň predkladaná zmena navrhovanej činnosti spočíva aj v návrhu na zvýšenie kapacity zariadenia do 100.000 t.

Predkladané Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Navrhuje sa len rozšírenie manipulačnej plochy a zvýšenie kapacity existujúceho povoleného zariadenia.

Zmenou navrhovanej činnosti sa naďalej, tak ako doteraz, bude v existujúcom zariadení vykonávať zhromažďovanie vybraných druhov odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho základe. Povolené druhy odpadov:

170101 – betón, 170102 – tehly, 170103 – škridly a obkladový materiál a keramika, 170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106, 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301, 170504 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503, 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, a 200308 – drobný stavebný odpad.

Navrhovateľ v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti *„Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza“* (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie: predkladanú zmenu navrhovanej činnosti je možné zaradiť do - prílohy č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 11 – Zariadenia na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu do 100.000 t. - spadá do časti B – zisťovacie konanie.

9.Infraštruktúra
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky pre položky č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné) hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
11.	Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu	od 100 000 t/rok	od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok

Na základe vyššie uvedeného zmena navrhovanej činnosti v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – časť B - podlieha zisťovaciemu konaniu.

Z dôvodu vyššie uvedeného bolo potrebné vypracovať dokumentáciu EIA – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Dotknutá obec

Obec Zbudza

Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

- Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce

Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Príloha č.1: Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza - širšie vzťahy
Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape
Príloha č.3: Rozhodnutie OÚ Michalovce

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované na základe súvisiacich mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od navrhovateľa.

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci september 2023.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia:

Ing. Daniel Č i n č á r
Trebičska 1837/11
066 01 Humenné

Podpis spracovateľa:

.....
Ing. Daniel Č i n č á r

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Jaroslav Suľžin
konateľ

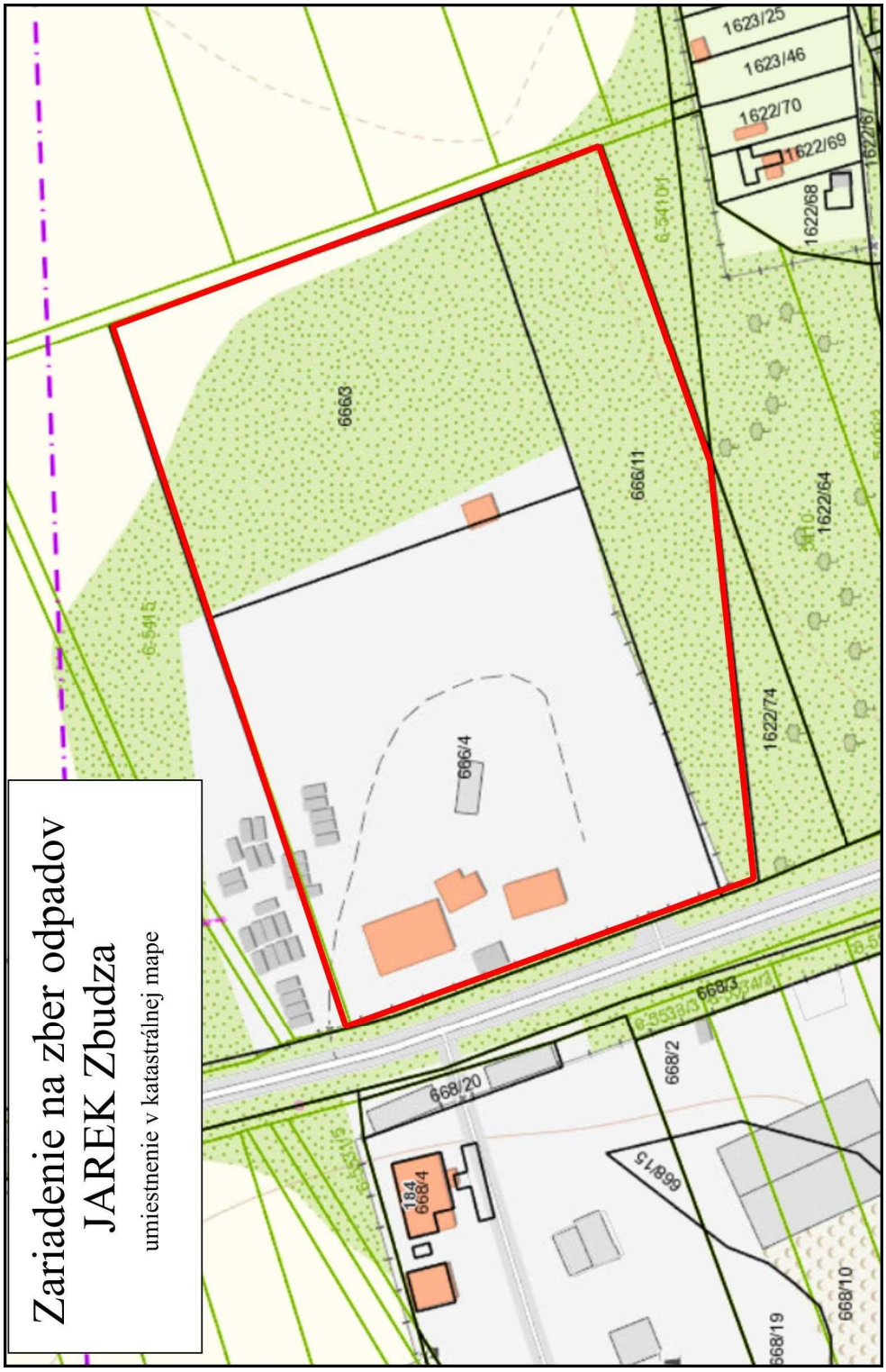
P R Í L O H Y

Príloha č.1: Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza - širšie vzťahy
Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape
Príloha č.3: Rozhodnutie OÚ Michalovce

Príloha č.1: Zariadenie na zber odpadov JAREK Zbudza - širšie vzťahy



Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape



Príloha č.3: Rozhodnutie OÚ Michalovce

OKRESNÝ ÚRAD MICHALOVCE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce

Číslo spisu OU-MI-OSZP-2021/007837-009 Michalovce 26. 08. 2021

ROZHODNUTIE

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Popis konania / Účastníci konania

JAREK, s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce,
Obec Zbudza, starosta obce.

Výrok rozhodnutia

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch“) po vykonaní správneho konania v súlade s ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov rozhodujúc podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

udeľuje súhlas

pre JAREK, s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce, IČO: 46 155 180, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Činnosťami, na ktoré sa súhlas udeľuje, bude zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup odpadov.

Miestom, kde sa s odpadmi bude nakladať, je prevádzka spoločnosti JAREK, s.r.o., na parcele KN-C č. 666/4 v k.ú. Zbudza.

Kapacita zariadenia: 40000 t.

Predmetom zberu budú iba odpady označené vo vyhláške MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 320/2017 Z.z. ako druhy odpadov:
170101 – betón,
170102 – tehly,
170103 – škridly a obkladový materiál a keramika,
170107 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106,
170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301,
170504 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503,
170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507,
170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903,
200308 – drobný stavebný odpad,
uvedené odpady sú kategórie O, ostatný odpad.

Súhlas sa udeľuje na dobu do 31.7.2026.

Technické požiadavky prevádzky zariadenia alebo miesta výkonu činnosti:

Areál zariadenia na zber odpadov je umiestnený na parcele KN-C č. 666/4 v k.ú. Zbudza, 10000 m2. Odpady budú umiestnené na spevnenej ploche jednotlivo a označené vyžadovaným spôsobom tak, aby nedošlo k znehodnoteniu resp. zmiešaniu jednotlivých druhov odpadov. Pri preberaní odpadu na prevádzku bude odpad posúdený, či zodpovedá druhu a kategórii povolených odpadov, najmä či odpad nie je znečistený nebezpečnými látkami, v prípade takéhoto zistenie nebude odpad prijatý alebo bude bezodkladne vytriedený a odovzdaný oprávnenej osobe. Areál prevádzky bude oplotený a primerane zabezpečený. Na vstupe do areálu bude osadená tabuľa označujúca zariadenie na zber odpadov v súlade s platným právnym poriadkom. Na prevádzke bude inštalovaná certifikovaná váha. V rámci zabezpečenia na zamedzenie prašnosti bude využívaný kropiaci systém, ktorý je osadený na drviacom zariadení, v prípade nepostačujúceho výkonu kropiaceho systému bude zabezpečené dodatočné kropenie externým zdrojom. Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov MOBICAT MC100 R EVO, bude do zariadenia na zber odpadov dovezené podľa potreby a prevádzkované v súlade s platným právnym poriadkom.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia alebo pri výkone činnosti:

Na zabezpečenie bezpečnostných opatrení pri prevádzke zariadenia je prevádzkovateľ povinný pri prevádzkovaní zariadenia na zber odpadov dodržiavať všeobecne platné predpisy a normy pre bezpečnosť práce a pre ochranu zdravia ľudí. V areáli zariadenia musí byť vytvorené dostatočné organizačné a materiálno-technické zabezpečenie pre riešenie prípadov havárií a pre odstraňovanie ich dôsledkov.

Spôsob ukončenia činnosti zariadenia:

Prevádzkovateľ zariadenia 30 dní pred ukončením činnosti prevádzky písomne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a do ukončenia činnosti zariadenia odovzdá všetky odpady nachádzajúce sa v prevádzke oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie a odstráni všetky dôsledky zhromažďovania odpadov.

Podmienky súhlasu:

1. Prevádzkovateľ je povinný mať zabezpečené zhodnotenie všetkých odpadov, ktoré sú predmetom zberu a výkupu, prostredníctvom oprávnenej osoby. Nezhodnotiteľné odpady je povinný zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby.
2. Odpady budú zhromažďované utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
3. Prevádzkovateľ je oprávnený iba na zber alebo výkup odpadov uvedených v tomto súhlase ako predmet zberu a to výlučne odpady, ktoré nie sú nebezpečné, zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie „O“ ostatný odpad. Prevádzkovateľ je povinný vytvoriť také podmienky v zariadení, aby nedošlo k zberu alebo výkupu nebezpečných odpadov a ak k tomu dôjde, na elimináciu následkov, ktoré pri tom nastali.
4. Pri prevádzke zariadenia na zber odpadov je žiadateľ povinný dodržiavať bezpečnostné opatrenia v súlade s právnymi predpismi upravujúcimi oblasť bezpečnosti práce.
5. Zabezpečiť realizáciu účinných opatrení na minimalizáciu vplyvu skladovania a manipulácie s odpadom na životné prostredie najmä v ukazovateli prach.
6. Prevádzkovateľ je povinný rešpektovať ustanovenia § 14 ods.1 zákona č. 79 /2015 Z.z. o odpadoch.
7. Prevádzkovateľ je povinný zverejňovať druhy zbieraných alebo vykupovaných odpadov vrátane podmienok zberu odpadov alebo výkupu odpadov.
8. Od fyzických osôb je možné zbierať alebo vykupovať len odpad zaradený ako komunálny odpad.
9. Pri vedení a uchovávaní evidencie plne rešpektovať ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.
10. Udelením tohto súhlasu nie sú dotknuté súhlasy, resp. povolenia podľa osobitných predpisov (napr. vodný zákon, stavebný zákon, zákon o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami, zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a iné).

Odôvodnenie

JAREK, s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce, požiadal žiadosťou doručenou dňa 17.5.2021, doplnenou dňa 28.6.2021 a dňa 10.8.2021, Okresný úrad Michalovce, odb. starostlivosti o ŽP, štátnu správu v odpadovom hospodárstve, o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve oznámil začatie konania všetkým známym účastníkom konania oznámením č. OU-MI-OSZP-2021/07837-8 zo dňa 16.8.2021, oznámeným a doručeným dňa 17.8.2021. V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania nevzniesol pripomienky alebo námietky.

V žiadosti boli uvedené všetky náležitosti v súlade s ustanovením § 22 ods. 1, 2, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a osobitne v prílohe: rozhodnutie Okresného úradu Košice, Odb. starostlivosti o ŽP, zo dňa 8.3.2021 a dňa 16.6.2021, ktorým bol spoločnosti JAREK, s.r.o., udelený súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením MOBICAT MC100 R EVO, rozhodnutie Okresného úradu Košice, Odb. starostlivosti o ŽP, zo dňa 23.3.2021, ktorým bol spoločnosti JAREK, s.r.o., udelený súhlas na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia MOBICAT MC100 R EVO, rozhodnutie Okresného úradu Michalovce, katastrálny odbor, zo dňa 26.5.2021, ktorým bol pre spoločnosť JAREK, s.r.o., povolený vklad vlastníckeho práva do katastra nehnuteľností a to okrem iného pozemok registra C KN parc. č. 666/4 v k.ú. Zbudza, nákres na podklade katastrálnej mapy s vyznačením prevádzky a prevádzkový poriadok zariadenia na zber s opatreniami pre prípad havárie.

Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve posúdil predmetné podanie a stanovil podmienky pre zhromažďovanie a zber odpadov a starostlivosť o miesto zhromažďovania, triedenia a zberu odpadov.

S ohľadom na hore uvedené skutočnosti rozhodol orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve tak, ako je vo výroku tohto rozhodnutia uvedené.

Správny poplatok v súlade so zákonom NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení jeho noviel vyrubený podľa položky 162 písm. d) vo výške 5,5 eura (elektronická sadzba) bol zaplatený bankovým prevodom dňa 7.7.2021 (M01-300621-5468).

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších právnych predpisov možné podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. slobody 1, 071 01 Michalovce. Včas podané odvolanie má odkladný účinok. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku podľa osobitných predpisov

Ing. Marián Zolovčík
vedúci odboru

Doručuje sa
JAREK, s.r.o., Stavbárov 1278, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Obec Zbudza, Zbudza 71, 072 23 Zbudza, Slovenská republika