

**VS1 s.r.o**

***T.J.Moussona 21***

***071 01 Michalovce***

# ***Zariadenie na zber odpadov VS 1 Michalovce***



***Michalovce  
október 2024***

**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 .....	6
III.2.2. Požiadavky na vstupy.....	14
III.2.2.1. Záber pôdy.....	14
III.2.2.2. Zásobovanie vodou.....	14
III.2.2.3. Surovinové a energetické zdroje.....	15
III.2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra.....	16
III.2.2.5. Nároky na pracovné sily.....	16
III.2.2.6. Iné nároky.....	16
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.....	19
III.2.3.4. Zdroje hluku.....	22
III.2.3.5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia.....	24
III.2.3.6. Vyvolané investície.....	25
III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.....	25
III. 4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	25
III. 5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	25
III. 6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí. ....	25
III.6.1. Charakteristika prírodného prostredia .....	25
III.6.2. Horninové prostredie.....	26
III.6.3. Klimatické pomery .....	28
III.6.4. Hydrologické pomery .....	30

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

1

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

III.6.5. Pôdna charakteristika .....	31
III.6.6. Fauna, flóra, vegetácia .....	32
III.6.7. Chránené územia .....	33
III.6.8. Štruktúra krajiny .....	34
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	41
IV.1. Vplyvy na prírodné prostredie.....	41
IV.1.1. Vplyvy na ovzdušie.....	41
IV.1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody.....	42
IV.1.3. Vplyvy na pôdu.....	43
IV.1.4. Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality.....	44
IV.2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie.....	46
IV.2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru.....	46
IV.2.2. Iné vplyvy.....	47
IV.3. Hodnotenie zdravotných rizík.....	49
IV.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske).....	50
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	51
VI. Prílohy.....	68
VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.....	68
VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....	69
VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:.....	69
VII. Dátum vypracovania.....	69
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia:.....	70
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	70
 PRÍLOHY .....	 71
Príloha č.1: Zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce - širšie vzťahy .....	72
Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape.....	73
Príloha č.3: Rozhodnutie OÚ Michalovce.....	74
Príloha č.4: Zmena rozhodnutia OÚ Michalovce .....	77

## **I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

### **I. 1. Názov:**

VS 1, s.r.o.,

### **I. 2. Identifikačné číslo organizácie:**

IČO: 51 949 717

### **I. 3. Sídlo:**

T.J.Moussona 21  
071 01 Michalovce

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

**Ing. Vladimír Szabó**  
konateľ  
T.J.Moussona 21  
071 01 Michalovce  
Tel: mob. +421 905 745 039  
E-mail: vs1@vs1.sk

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

**Ing. Vladimír Szabó**  
konateľ  
T.J.Moussona 21  
071 01 Michalovce  
Tel: mob. +421 905 745 039  
E-mail: vs1@vs1.sk

## **II. 1. Názov zmeny navrhovanej činnosti**

„Zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce“

### III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

#### III.1. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Kraj: Košický  
Okres: Michalovce  
Obec: Michalovce  
Katastrálne územie: Michalovce  
Parcelné číslo: parcela KN-C č. 5153/1, 5153/2,

Zmena navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce“ je situovaná v katastri mesta Michalovce v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej v zastavanom území mesta Michalovce, v priemyselnej časti, ul. Stavbárov 28. Súčasne povolené a prevádzkované 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 a strážnou službou.

Existujúce zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce je v riešenej lokalite zriadené a povolené rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a jeho zmenou č. OU-MI-OSZP-2024/008800-004 zo dňa 07. 05. 2024, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) 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“) - 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 VS1, s.r.o. na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce, ul. Stavbárov 28. Kapacita zariadenia 45.000 t. Súhlas je udelený na dobu do 30.11.2028.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na zvýšenie kapacity existujúceho a povoleného zariadenia z v súčasnosti povolenej kapacity 45.000 t/rok na kapacitu do 100.000 t/rok.

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 činnosť, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Navrhuje sa len zvýšenie kapacity existujúceho povoleného zariadenia.

Zmenou navrhovanej činnosti sa naďalej, tak ako doteraz, bude v existujúcom zariadení vykonávať zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup 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.

Predmetom zberu budú, tak ako je tomu aj v súčasnosti, 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,  
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,  
170506 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505,  
170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507,  
uvedené odpady sú kategórie O, ostatný 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 VS I Michalovce“ (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 VS I Michalovce“ je situovaná v katastri mesta Michalovce v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej v zastavanom území mesta Michalovce, v priemyselnej časti, ul. Stavbárov 28. Súčasne povolené a prevádzkované 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 a strážnou službou.

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Existujúce zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce je v riešenej lokalite zriadené a povolené rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a jeho zmenou č. OU-MI-OSZP-2024/008800-004 zo dňa 07. 05. 2024, 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 VS1, s.r.o. na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce, ul. Stavbárov 28. Kapacita zariadenia 45.000 t. Súhlas je udelený na dobu do 30.11.2028.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na zvýšenie kapacity existujúceho a povoleného zariadenia z v súčasnosti povolenej kapacity 45.000 t/rok na kapacitu do 100.000 t/rok.

K udeleniu súhlasu na zber odpadov č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 bola predložená zmluva o zabezpečení úpravy odpadu mobilným zariadením s dodávateľom CSM-STAV s.r.o., Priemyselná 91, Michalovce, ktorému bol udelený súhlas č. OU-KE-OSZP2-2023/011668-005 zo dňa 27.2.2023 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením aj pre odpad 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507.

### **III..2.1. Stavebno-technické riešenie stavby**

#### **POPIS SÚČASNÉHO STAVU**

Sídlo zariadenia na zber odpadov: - ul. Stavbárska 28, 071 01 Michalovce. Zariadenie na zber odpadov je umiestnené na parcele registra „C“ KN č. 5153/1 v k.ú. Michalovce o výmere 13.000 m<sup>2</sup>, ktorú má navrhovateľ VS1 Michalovce, prenajatú na základe nájomnej zmluvy od spoločnosti MIXON a.s. so sídlom Sládkovičova 43, 974 05 Banská Bystrica. Na tejto parcele sa nachádza aj mostová váha. Administratívna budova a sociálne zázemie sa nachádza na parcele „C“ KN č. 5153/2 k.ú. Michalovce.

Zariadenie na zber odpadov je prístupné pre dopravu cez samostatný vstup z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravne prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

Areál zariadenia na zber odpadov je strážený kamerovým systémom a zabezpečený strážnou službou proti odcudzeniu odpadov aj oplatením a uzamykateľnou bránou.

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

Areál zariadenia má vytvorené dostatočné kapacity skladových plôch na skladovanie jednotlivých frakcií odpadu vznikajúcich drvením, tak aby bola splnená podmienka vydaného súhlasu OÚ Michalovce – „Odpady budú umiestnené na vhodným spôsobom upravenej 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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Pozitíva navrhovanej činnosti

- Jestvujúci vyhovujúci technicky zabezpečený priestor vo vlastníctve navrhovateľa bez potreby ďalšej výstavby prípadne bez ďalších stavebných úprav.
- Umiestnenie areálu v súlade s platným územným plánom mesta Michalovce – umiestnenie v priemyselnej zóne mesta Michalovce
- 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 nasledovne:

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. oddelené plochy skladovacie plochy 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 cez samostatný vstup z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravné prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

2. Objekt administratívy tvorí kancelária na príjem odpadov, váženie materiálu na mostovej váhe, vedenie evidencie a administratíva, budova s hygienickým zázemím, denná miestnosť, šatne. Elektroinštalácia v objekte budovy rešpektuje predpisy a STN. V dennej miestnosti prevádzky je umiestnený kancelársky stôl pre účely obsluhy, stoličky a skrine na uskladnenie hygienických potrieb, dezinfekčných prostriedkov, lekárnička a ochranné pracovné pomôcky.

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

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov



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 rozbiejanie 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 plochy pre uskladnenie stavebného odpadu. Z celkovej plochy je oddelený priestor pre umiestnenie kontajnerov na separovaný odpad.

6. Celý areál je oplotený plotom do výšky 2 m z pletiva, s osadenou vstupnou uzamykateľnou oceľovou bránou. Pletivové oplotenie je po konštrukčnej a materiálovej stránke z oceľového pletiva uchyteného na oceľových stĺpoch.

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 aby na seba vzájomne videli. Jedna kamera je osadená tak, aby monitorovala vjazd a výjazd z areálu. Ďalšia kamera otočná a zoomovacia je umiestnená na stĺpe tak, aby bolo zabezpečené prezeranie častí zberného dvora buď v automatickom režime s krokováním na prepozície a/alebo s manuálnym ovládaním natáčania a zoomovania. IP kamery sú prepojené do kamerového servera v administratívnej budove. 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 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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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 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 VS I Michalovce má v súčasnosti ročnú kapacitu cca 45 tis. ton. Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva 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 čelustí. 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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Dopravné riešenie:

Prevádzka na zber odpadov je umiestnená v zastavanom území mesta Michalovce, mimo obytných zón, na území priemyselnej zóny Michalovce. Prístup do areálu motorovými vozidlami je zabezpečený samostatným vstupom cez uzatvárateľnú a uzamykateľnú bránu z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravné prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

Fyzické resp. právnické osoby môžu odpad doviesť 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 rozriedi, na váhe odváži vykupované množstvo a následne ich umiestni na príslušnej ploche areálu.
- Overí totožnosť osoby odovzdávajúcej 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).
- Vede 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 prímies s obsahom iných nepovolených druhov odpadov, následne sú zaevidované. Nevyhovujúce odpady nie sú do zariadenia prijaté.

Predmetom zberu budú, tak ako je tomu aj v súčasnosti, 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,
  - 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,
  - 170506 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505,
  - 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507,
- uvedené odpady sú kategórie O, ostatný odpad.

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

Sídlo zariadenia na zber odpadov: ul. Stavbárska 28, 071 01 Michalovce. Zariadenie na zber odpadov je umiestnené na parcele registra „C“ KN č. 5153/1 v k.ú. Michalovce o výmere 13.000 m<sup>2</sup>, ktorú má navrhovateľ VS1 Michalovce, prenajatú na základe nájomnej zmluvy od spoločnosti MIXON a.s. so sídlom Sládkovičova 43, 974 05 Banská Bystrica. Na tejto parcele sa nachádza aj mostová váha. Administratívna budova a sociálne zázemie sa nachádza na parcele „C“ KN č. 5153/2 k.ú. Michalovce.

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 je oplotený a primerane zabezpečený. Na vstupe do areálu je 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 bude do zariadenia na zber odpadov dovezené podľa potreby a prevádzkované v súlade s platným právnym poriadkom.

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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 požiadava 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.

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

### **Organizácia a zabezpečenie protipožiarnej bezpečnosti**

Organizačne zabezpečuje protipožiarnu bezpečnosť v objektoch prevádzkovateľ v zmysle zákona č. 314/2001 o ochrane pred požiarimi 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 požiaro-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 zo štátnej cesty Košice - Michalovce Vyšné, po miestnej komunikácii ul. Stavbárska.

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 požiarňa signalizácia**

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

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

#### **Požiadavky civilnej obrany**

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

### III.2.2. Požiadavky na vstupy

#### III.2.2.1. Záber pôdy

Zariadenie na zber odpadov je umiestnené na parcele registra „C“ KN č. 5153/1 v k.ú. Michalovce o výmere 13.000 m<sup>2</sup>, ktorú má navrhovateľ VS1 Michalovce, prenajatú na základe nájomnej zmluvy od spoločnosti MIXON a.s. so sídlom Sládkovičova 43, 974 05 Banská Bystrica. Na tejto parcele sa nachádza aj mostová váha. Administratívna budova a sociálne zázemie sa nachádza na parcele „C“ KN č. 5153/2 k.ú. Michalovce.

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.

Prevádzka na zber odpadov je umiestnená v zastavanom území mesta Michalovce, mimo obytných zón, na území priemyselnej zóny Michalovce. Prístup do areálu motorovými vozidlami je zabezpečený samostatným vstupom cez uzatvárateľnú a uzamykateľnú bránu z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravné prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

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

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 - 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 odváňaný 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 skrúpanie odpadov a ďalšia potreba úžitkovej vody je spojená so skrúpaním 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 zabezpečuje potrebný objem vody na skrúpanie.

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 skrúpanie pri drvení odpadov. Prevádzkový objekt je napojený

na verejný vodovod. Úžitková voda pre skrúpanie odpadov proti prašnosti v prípade potreby v období suchá, je riešená z externej nádrže, resp. cisterny, ktorá zabezpečuje potrebný objem vody na skrúpanie.

Odpadové vody zo sociálneho zázemia, sú riešené existujúcou vodotesnou žumpou, ktorá je pravidelne odčerpávaná oprávnenou organizáciou a obsah žumpy je odvázaný na čistenie na ČOV Michalovce. Na sociálne účely sa využíva sociálne zázemie WC + umývadlo.

Pri realizácii 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 externej nádrže, resp. cisterny, ktorá zabezpečuje potrebný objem vody na skrúpanie.

#### Požiarna voda

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

Zariadenie na zber odpadov 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 VS I Michalovce“ jedinou vstupnou a výstupnou surovinou je vyzberaný a vytriedený odpad v druhej skladbe podľa rozhodnutia Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a jeho zmenou č. OU-MI-OSZP-2024/008800-004 zo dňa 07. 05. 2024, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 - súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov



#### **III.2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra**

Prevádzka na zber odpadov je umiestnená v zastavanom území mesta Michalovce, mimo obytných zón, na území priemyselnej zóny Michalovce. Prístup do areálu motorovými vozidlami je zabezpečený samostatným vstupom cez uzatvárateľnú a uzamykateľnú bránu z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravne prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

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

Fyzické resp. právnické osoby môžu odpad doviesť vlastnými dopravnými motorovými prostriedkami. Odvoz odpadu a logistiku zvozu zo zariadenia je koordinovaná prevádzkovateľom tak, aby odpad odvážajúce vozidlá boli vytiažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity zariadenia na zber odpadov. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje nové dopravné riešenie.

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 I. triedy č. I/50 v smere Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké, ako aj štátna cesta I. triedy č I/18 v smere Michalovce – Strážske, na ktoré je vyústená doprava zo zariadenia na zber odpadov, 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. Predmetné úseky štátnej cesty, na ktoré sú napojené miestne komunikácie, vyhovujú súčasným požiadavkám dopravy.

#### **III.2.2.5. Nároky na pracovné sily**

Zmena navrhovanej činnosti - vzhľadom na jej charakter a navrhovanú zmenu (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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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 zabráňovať systémom na skrápanie, ktorý je zabudovaný v časti mobilného zariadenia. Prídavné konštrukčné riešenie na zníženie celkovej prašnosti je riešené kapotážou výstupného dopravníka a inštaláciou vodiacej plachty, zabráňujúcej odnosu jemných častíc materiálu.

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 zabezpečuje potrebný objem vody na skrápanie.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá 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<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>x</sub>. Mobilné zariadenie je poháňané dieselovým 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 posudzovanej oblasti, ktorá sa nachádza mimo obytnej zóny, v priemyselnej časti mesta Michalovce.

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 celkový objem zberaných odpadov, druh a štruktúra odpadov zostáva bezo zmeny/, sa nepredpokladá

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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 600 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 doplnení niektorých zákonov. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do priestorov existujúcej povolenej prevádzky zberu odpadov VS1 Michalovce. 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 realizácii zmeny navrhovanej činnosti, tak ako aj v súčasnosti, predstavovať jedine dopravné 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 realizácii zmeny navrhovanej činnosti v normovanom rozmedzí v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzkou existujúceho zariadenia po realizácii 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 optimalizácii dopravy je oprávnený predpoklad, že celkový dopad líniového zdroja znečistenia ovzdušia z prevádzky 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 600 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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

### 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 skrúpanie 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 skrúpania 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 skrúpanie podrveného materiálu vychádzajúceho z mobilného drviča.

Spotreba vody na skrúpanie je približne 1 m<sup>3</sup>/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 externej nádrže, resp. cisterny, ktorá zabezpečuje potrebný objem vody na skrúpanie.

V prípade potreby eliminácie prašnosti vzniknutých depónií z nadrveného materiálu, bude zabezpečené ich skrúpanie. Spotrebu vody nie je možné dopredu vyčíslit', 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.

Spláskové 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 vyspávaných 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 VS1 Michalovce je v riešenej lokalite zriadené a povolené rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a jeho zmenou č. OU-MI-OSZP-2024/008800-004 zo dňa 07. 05. 2024, 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 VS1, s.r.o. na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce, ul. Stavbárov 28. Kapacita zariadenia 45.000 t. Súhlas je udelený na dobu do 30.11.2028.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na zvýšenie kapacity existujúceho a povoleného zariadenia z v súčasnosti povolenej kapacity 45.000 t/rok na kapacitu do 100.000 t/rok.

Zmenou navrhovanej činnosti sa naďalej, tak ako doteraz, bude v existujúcom zariadení vykonávať zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup 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.

Predmetom zberu budú, tak ako je tomu aj v súčasnosti, iba odpady označené vo vyhláske 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,

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,

170506 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505,

170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507,

uvedené odpady sú kategórie O, ostatný odpad.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa povolené druhy odpadov nemenia.

K udeleniu súhlasu na zber odpadov č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 bola predložená zmluva o zabezpečení úpravy odpadu mobilným zariadením s dodávateľom CSM-STAV s.r.o., Priemyselná 91, Michalovce, ktorému bol udelený súhlas č. OU-KE-OSZP2-2023/011668-005 zo dňa 27.2.2023 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením aj pre odpad 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507.

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.

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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 čelústí. 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 potrebné nakladať:

- Zmesový komunálny odpad bude potrebné zneškodňovať v súlade so všeobecne záväzným nariadením mesta Michalovce.
- 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.

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.

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

### ***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/držiťa odpadov v zmysle platného zákona o odpadoch.

Pôvodca/držiť odpadů je povinný zaraďovať jednotlivé odpady podľa Katalógu odpadov. So všetkými odpadmi pôvodca/držiť 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 v priemyselnej časti mesta Michalovce. 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 a vlaková doprava a* dopravná premávka na pozemných komunikáciách – Štátna cesta I. triedy č. I/50 v smere Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké, ako aj štátna cesta I. triedy č. I/18 v smere Michalovce – Strážske, na ktoré je vyustená doprava zo zariadenia na zber odpadov.

Zdrojom vibrácií je hlavne cestná a vlaková doprava. Vplyvy hluku a vibrácií sú aktuálne najmä v súvislosti so zamestnancami navrhovanej činnosti.

#### **Navrhovaná činnosť 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

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Pri činnosti zhodnocovania stavebných odpadov tvorí mobilný zdroj hluku drvička stavebných odpadov, ktorá bude sporadicky 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 zariadenie bude aj po zmene navrhovanej činnosti v existujúcom zariadení využívať len sporadicky podľa aktuálnej potreby.

Vzhľadom na situovanie areálu a dostatočnej vzdialenosti od zastavaného obytného územia mesta Michalovce /cca 600 m/ nepredpokladá sa počas prevádzky uvedeného zariadenia prekročenie povolených limitov na najbližších obytných objektoch vplyvom zmeny navrhovanej činnosti, ktoré sú stanovené vyhláškou MZ SR č.549/2007 Z.z.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti po optimalizácii dopravy, svojim charakterom a kapacitou areálu, neznamená významný prírastok dopravy oproti existujúcej doprave už v súčasnosti vykonávanými činnosťami v uvedenej priemyselnej 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

Zájmové územie a jeho bezprostredné okolie, bude ovplyvňované aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti v prevažnej miere hlukom z mobilných zdrojov pozemnej dopravy a vlakovej dopravy na príľahlej komunikácii a blízkej železničnej trati.

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 odvázaným odpadom (dovoz na miesto, vytriedenie a odvoz), ako aj hluk zo samotného procesu drvenia.

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



Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter - /mení sa 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 600 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 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 sa činnosť technologických zariadení, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov intenzívneho *elektromagnetického* žiarenia, 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 také 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 celkový objem zberaných odpadov, druh a štruktúra odpadov zostáva bezo zmeny/, nebude mať cezhraničný vplyv.

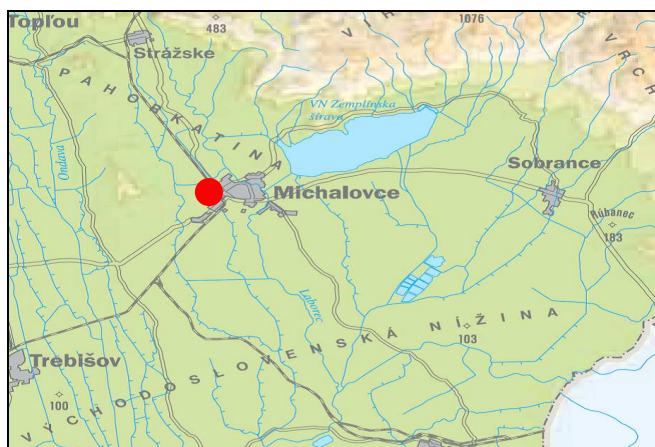
#### **III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí**

##### **III.6.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA**

Mesto Michalovce ako hospodárske a kultúrno – spoločenské centrum okresu i Zemplína sa nachádza v severnej časti Východoslovenskej nížiny, na brehoch rieky Laborec v nadmorskej výške 114 m n. m. Mesto je vzdialené 60 km na východ od Košíc a 35 km od ukrajinského pohraničného mesta Užhorod. Na východ od Michaloviec sa nachádza vodná nádrž Zemplínska šírava. Miesto umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v západnej časti, v priemyselnej zóne mesta Michalovce, v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obývaných území /cca 600 m/. Lokalita umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti 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



Východoslovenská nížina potiská, do ktorej celé riešené územie spadá sa začala vyvíjať v neogéne v dôsledku tektonických poklesov. V rannom pleistocéne sa tu vyvinula výrazná tektonická depresia vyplnená usadeninami vulkanického a flyšového pôvodu. Územie je tvorené kvartérnymi mladoholocénnymi fluvialnymi sedimentami - hlinami, neogénnymi pestrými ílmi a štrkami. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne. Poklesnuté časti sú vyplnené až 60 m mocnými polohami kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich prekrývajú pokrovy spraší a sprašových hlín. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete.

Reliéf riešeného územia je rovinný popretkávaný odvodňovacími kanálmi. Špecifický odtok z územia je malý, preto je v tomto území pravdepodobnosť záplav veľmi vysoká. Z ďalších geodynamických procesov v širšom záujmovom území je potrebné počítať s pomerne aktívnou antropogénnou činnosťou, prítomnosťou pochovaných mŕtvych ramien. Erózne procesy sú v širšom záujmovom území veľmi sporadické.

### III.6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Na geologickej stavbe v katastri Michalovce sa zúčastňujú neogénne a kvartérne sedimenty. Územie patrí do registra tektonických depresí, do oblasti vnútrokarpatských nížin. Kvartér je v južnej časti dotknutého územia zastúpený fluvialnymi a proluvialno-fluvialnymi sedimentmi. Na ostatnom území je zastúpený eolickými sedimentmi – viate piesky a spraše. Striedajú sa tu fluvialne sedimenty polohy a vrstvy štrkov a pieskov s polohami hlín a ílovitých hlín. Vrstva štrkov je v hĺbke cca 15 – 16 metrov. Fluvialne piesky sa nachádzajú cca v hĺbke 10 – 11 metrov a 22 – 25 metrov pod terénom. Fluvialne sedimenty sú prekryté

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní  
vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

eolickými sedimentmi. Eolitické sedimenty pokrývajú povrch veľkej časti záujmového územia. Sú zastúpené sprašami a jemnými pieskami s rôznorodou prímесou / íl, hlina /. Dosahujú hrúbku 4-6 metrov.

Predkvartérne podložie patrí neogénu. Ten je zastúpený prevážne pliocénymi pestrými ílmi Čechovského súvrstvia veku – dák a roman. V záujmovom území dosahuje toto súvrstvie mocnosť cca 200 m, v jeho podloží sa nachádza Senianske súvrstvie, v ktorom sú zastúpené hlavne íly, štrky a piesky. Vek senianskeho súvrstvia je panon. Celková mocnosť senianskeho súvrstvia je na okrajoch panvy 200 až 350 m, v centrálnej časti pánve až 600 – 700 m. Neogén v riešenom území nikde nevystupuje na povrch Jeho najvrchnejšie horizonty ležia v hĺbke 20 až 30 metrov pod terénom.

Širšie záujmové územie z tektonického hľadiska predstavuje štruktúru, ktorá má v celej histórii svojho vývoja poklesovú tendenciu. Poklesy však prebiehajú nerovnomerne, následkom čoho je územie sústavou zlomov rozlámané na samostatné bloky – kryhy.

Pohybom týchto kryh vzniká nerovnomerný tlak v intenzite ako aj v čase a priestore. Dôsledkom toho je diferenciácia územia, na relatívne stabilnejšie kryhy a kryhy s výraznou poklesovou tendenciou. Tektonické pomery na rozdiel od zložitej tektonickej stavby prevažnej časti Východoslovenskej nížiny, je územie v okolí Michaloviec slabšie tektonicky porušené.

### **Charakteristika geologickej stavby záujmového územia**

Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí záujmové územie do celku Východoslovenskej pahorkatiny, podcelku Laboreckej nivy. Charakteristickou črtou reliéfu je rovinaté územie výraznej aluviálnej nivy s množstvom mŕtvych ramien toku Laborca.

Na geologickej stavbe sa podieľajú výhradne kvartérne - fluviálne sedimenty rieky Laborec. V podloží kvartéru vystupujú jemnozrnné sedimenty neogénu, ktoré na povrch v blízkom okolí lokality nevystupujú.

Kvartérne sedimenty sú zastúpené fluviálnymi náplavami holocénneho až mladopleistocénneho veku. Na báze vystupujú štrkovité až hlinité náplavy s premenlivým obsahom hlinitej a ílovej prímеси. Miestami sa v štrkoch ( pieskoch ) vyskytujú polohy a šošovky organických sedimentov s rastlinným detritom. V nadloží štrkov sa vyskytujú polohy stredno až hrubozrnných pieskov, miestami s polohami a šošovkami piesčitých ílov s organickým detritom. Štrkovité a piesčité náplavy aluviálnej nivy sú na povrchu prekryté povodňovými jemnozrnnými hlinami.

Na základe výsledkov realizovaného prieskumu na danej lokalite je hrúbka kvartérnych náplavov od 14,5-16,0 m pod terénom.

V podloží vystupujú jemnozrnné sedimenty neogénu - klčovské súvrstvie, zastúpené prevažne vápnitými ílmi, svetlými a škvrnitými siltami, podradne sú zastúpené štrky, piesky, ryolitové a andezitové tufy a tufity.

### **Prírodné zdroje**

V širšom riešenom území sa nachádzajú predpokladané termálne vody. Teplota termálnych vôd v hĺbkach 800 - 1500 m sa pohybuje od 34 do 95 0C. Táto časť územia z tohto hľadiska ako i z pohľadu využitia suchých termálnych hornín / v hĺbke 2000 m ich teplota dosahuje 150 – 200°.C/ sa pokladá za perspektívnu oblasť netradičného zdroja energie.

### **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 ohnisk 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<sup>0</sup> 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<sup>0</sup> stupnice MSK-64 až 8<sup>0</sup> 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 kašovými zeminami nachádzajúcimi sa v blízkosti seizmoaktívnych zlomov.

### 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<sup>0</sup> 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.

#### **Priemerné teploty vzduchu v stanici Michalovce, r.2023**

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Ro k
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
- Premrzanie pôdy v normálnych zimách.....20 - 30 cm
- DTTO pri mimoriadne tuhých zimách .....60 – 80 cm

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní  
vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

## **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.

### ***Priemerná rýchlosť vetra v (m/s) v stanici Michalovce, r.2023***

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.

### ***Priemerný úhrn zrážok v mm v stanici Michalovce, r.2023 (Údaje SHMÚ)***

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

### ***Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu R v % v stanici Michalovce, r.2023***

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, obvyčajne v raňajších hodinách.

### ***Priemerný počet dní s hmlou v priebehu roka v stanici Michalovce, r.2023***

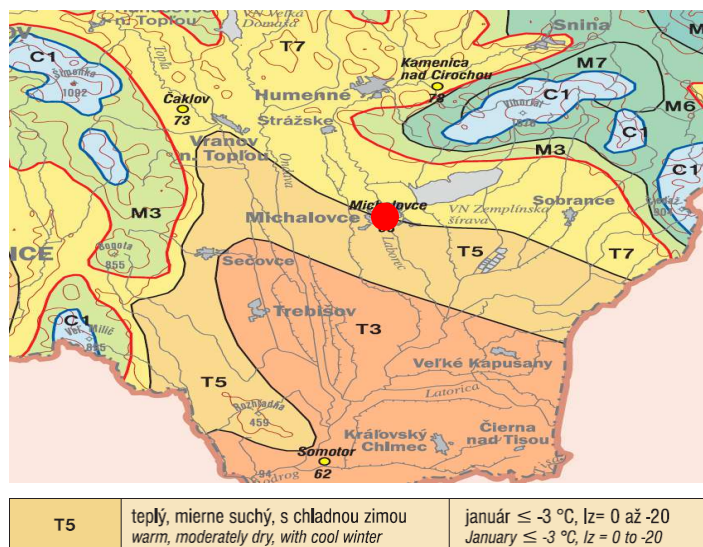
mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
počet dní	7,7	5,0	2,9	2,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	5,5	7,2	2,6	44,2

## **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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**



#### III.6.4. HYDROLOGICKÉ POMERY

Riešene územie sa nachádza na riečnych naplaveninách rieky Laborca. Vzhľadom na rovinatý charakter riešeného územia bola v k.ú. Michaloviec vytvorená sieť odvodňovacích kanálov.

##### Povrchové vody:

Územie k.ú. Michalovce patri medzi územia s dažďovo-snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra.

Významné pramene podzemnej vody sa vyskytujú iba ojedinele. Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája.

##### **Hydrogeologické pomery územia:**

Na základe hydrogeologickej rajonizácie Slovenska zaradujeme skúmané územie do rajónu Q 108 Kvarter Laborca a od Strážskeho po Stretavu. V severnej časti rajónu sa hrúbka štrkových náplavov Laborca pohybuje od 6,0 do 10,0 m. Priepustnosť týchto náplavov je udávaná v širšom okolí Nacinej Vsi s hodnotou koeficienta filtrácie  $2,46 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$  (Šuba et. al, 1984).

Povrchový tok Laborca zásadne ovplyvňuje hydrogeologické pomery riešeného územia. Zvodnený horizont tvoria štrky (piesky s prímiesou valúnov) dnovej výplne, ktoré sa



nachádzajú v podloží povodňových hĺn. Podzemná voda v týchto štrkových sedimentoch je v hydraulickej spojitosti s vodou v povrchovom toku a jej výška závisí od výšky hladiny v toku.

V rámci prieskumných prác bola overená hladina podzemnej vody aj v jemnozrnných organických náplavoch v hĺbke cca 4,0-4,5 m pod terénom, resp. v piesčitých polohách v hĺbke cca 7,0 m pod terénom.

Z vyššie uvedeného jasne vyplýva, že v priestore staveniska sa vyskytuje niekoľko izolovaných horizontov podzemnej vody ( overené 3 horizonty), pričom najhlbší kvartérny horizont podzemnej vody v hĺbke cca 12,2-13,7 m má napätú hladinu, pričom podzemná voda vo všetkých vrtoch sa ustálila na úrovni cca 4,0 m pod terénom.

#### Odbery povrchových a podzemných vôd :

V riešenom území sa podľa Správy o vodohospodárskej bilancii vôd v Slovenskej republike nenachádzajú významní odberatelia povrchových či podzemných vôd.

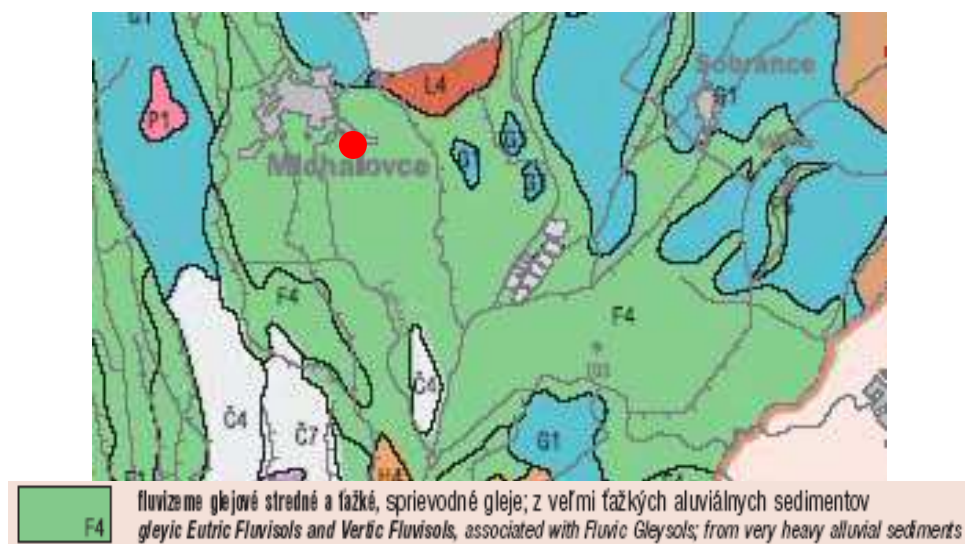
### **III.6.5. PÔDNA CHARAKTERISTIKA**

Prevládajú nívne pôdy glejové a oglejené (pelitické) na veľmi ťažkých nívnych sedimentoch a podľa druhu prevládajú pôdy ílovité.

V širšom záujmovom území prevládajú pôdy nívnych oblasti – prevážne nívne pôdy glejové a oglejené na nekarbonátových aluviálnych sedimentoch, fluvizeme taktiež terestrické ilimerizované pôdy až oglejené pôdy na sprašových a iných hlinách a terestrické hnedozeme ilimerizované a oglejené na sprašových a iných hlinách s nízkym obsahom humusu 2 až 3 %.

Pôdotvorný substrát – sprašové hliny a nevápnité nívne uloženiny. Pri charakterizovaní prevládajúcich pôd ide o pôdy zrnitostne stredne ťažké až ľahké, pôdna reakcia slabo kyslá s prevažne hlbokými pôdami vyskytujúce sa v nivách vodných tokov. Ich využitie je hlavne ako orné pôdy s prevahou pestovania obilnín, kukurice, strukovín a krmovín. Náchylnosť na kontamináciu pôd je v možnosti translokácie kontaminovaných látok do hlbších častí pôd profilu a do podzemných vôd.

**Obr. č. 3: - Pôdna charakteristika širšieho záujmového územia**





### III.6.6. FAUNA, FLÓRA, VEGETÁCIA

#### Fauna

##### 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 obehú 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 EÚ dotýkajúcich sa ochrany prírodných zložiek a ratifikovaných medzinárodných dohôd (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 prhlavová (*Aglais urticae*), vidlochvost ovocný (*Iphiclides podalirius*), žltáčky (*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*), liška 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 (*Astotus astotus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), glezg obyčajný (*Coccothraustes coccothraustes*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), včelárík zlatý (*Merops apiaster*), vrabec poľný (*Passer montanus*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), straka obyčajná (*Pica pica*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), ,

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

**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 krajinej zelene a kriačín – 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 prímestských záhrad –synantropne 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, nevelké 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, pôdných 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* - vrba biela, *Salix cinerea* - vrba popolavá, vtrúsene *Salix caprea* - vrba rakyta, *Populus tremula* - topoľ osikový, *Fraxinus excelsior* – jaseň štíhly, *Alnus glutinosa* – jelša lepkavá.

## III.6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

### 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

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

### **Územia NATURA 2000**

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

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

### **III.6.8. ŠTRUKTÚRA KRAJINY**

#### **A. Poľnohospodárska krajina - agroekosystémy:**

- trvalé trávne porasty
- orná pôda
- nelesná drevinná vegetácia

#### **Trvalé trávne porasty**

V k.ú. Michalovce sa nachádza pomerne rozsiahly komplex pôvodných lúk so vzrastlou zeleňou – krovínami, 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 navracat' sa do pôvodného štádia – zarastať burinami. V kombinácii s krajinou zeleňou zastávajú stabilizačnú funkciu, ktorá sa mení so stupňom intenzity využitia územia. V katastrálnom území Michalovce majú TTP dominantné postavenie.

#### **Orná pôda**

V území okresu Michalovce 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 krovínami vhodné koridory pre ornitofaunu.

#### **Nelesná drevinná vegetácia**

V území k.ú. Michalovce sa vyskytuje vzrastlá, 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 trnité 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 mesta Michalovce
- priemyselná zóna mesta Michalovce
- Dopravná sieť – cestné komunikácie

### **Ochrana krajiny**

#### **Typy krajinoekologických 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 stanovišť 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 krajinoekologické 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 stanovišť rastlín a živočíchov. Z krajinoekologického hľadiska sú potrebné opatrenia na rozčlenenie krajiny a budovanie krajinných štruktúr s ich biologickým obohatením.

III. Sídlna 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. Sídlna 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 druhej 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 riešenom území 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 jeľša lepkavá, v krovinnom podrade 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.

V časti zastavaného územia mesta Michalovce je rieka Laborec úplne odlesnená a regionálny biokoridor je prerušený, vytvorené sú umelé hrádze ako protipovodňové opatrenia. Podobne je to aj v časti riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti – biokoridor Laborec sa nenachádza.

### 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 (lom, skládka, výsypky, zastavané územia, záhradkárske a chatové lokality)

### 2. Plochy ekologicky stredne stabilné:

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

### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

### 3. Plochy ekologicky stabilné

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

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia k.ú. Michalovce je výrazne antropogénne pozmenená. Boli zlikvidované pre dané prostredie typické ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obeh 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 znižujú 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 k.ú. Michalovce prevažuje III. stupeň, ktorý je miestami kombinovaný so IV. stupňom. Územie je charakteristické nížinným terénom s poľnohospodársky obrábanymi 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 katastra Michalovce sa nachádzajú aj územia s II. stupňom s vysokou ekologickou stabilitou, reprezentovanou predovšetkým prvkami miestneho MÚSES-u.

### **Kvalita ovzdušia**

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

- Chemko, a.s. Strážske,
- Slovenský plynárenský priemysel, a.s. - prevádzka Veľké Kapušany.

Na znečisťovanie ovzdušia priamo v meste sa podieľajú hlavne:

- Domsprav, s.r.o. Michalovce prevádzkuje na území mesta 17 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) – kotolne bytových hospodárstiev,
- tepelno- energetické zdroje podnikateľských organizácií, výrobných podnikov a občianskej vybavenosti – 80 SZZO,
- hustota tranzitnej dopravy

Tab.č.3: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Michalovce v tonách za rok 2022

TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
287	905	3 135	1 464

Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2023

## Lokálne znečistenie ovzdušia

Lokálne kotolne a domové kúreniska v meste sú plynofikované. Podiel malých zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom znečistení ovzdušia je daný predovšetkým stupňom plynofikácie obcí v okolí mesta.

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 zaťažnosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (najmä CO, NO<sub>x</sub>, 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.

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 Michaloviec 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<sup>-1</sup>. Hlavný zdroj znečistenia predstavuje miestny chemický priemysel. V tejto monitorovacej stanici neboli prekročené limitné ani cieľové hodnoty znečisťujúcich látok.

Tab.č.4: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia a limitných hodnôt zvýšených o medzu tolerancie (MT) za rok 2022

Zložka znečistenia	Ochrana zdravia									
	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub> + MT		PM <sub>10</sub>		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 <sup>3</sup> ] (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, 2023

Dotknuté územie nie je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia.

### Hluková záťaž

Hluk je nežiadúci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na okolité prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Najväčším zdrojom hluku v území je cestná automobilová doprava na komunikáciách.

### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

## Znečistenie vôd

### Povrchové vody

Priamo na území mesta Michalovce sa kvalita povrchových vôd nesleduje. Sleduje sa na vodnom toku Laborec. Najbližším miestom odberu nad mestom Michalovce je odberové miesto Petrovce nad Laborcom a pod mestom Michalovce odberové miesto Ižkovce.

Na toku Laborec najvýznamnejšími znečisťovateľmi komunálne odpadové vody z Humenného a Michaloviec.

Ako ukazuje tabuľka v mieste odberu Laborec - Petrovce boli podľa NV z 13 hodnotených ukazovateľov nevyhovoval len chloroform. V mieste odberu Laborec - Ižkovce z 35 hodnotených ukazovateľov nevyhovovali 3 ukazovatele, a to fenoly, dusitanový dusík a chloroform.

Tab.č.5 Prekročenie limitov podľa NV č. 296/2005 a porovnanie s STN 75 7221 za obdobie 2012 - 2022

Tok	Miesto odberu	Ne vyhovujúce ukazovatele				Podľa STN 75 7221	
		Základné fyzikálno-chemické	Biologické a mikrobiologické	Mikropolutanty	Organické polutanty	IV. trieda	V. trieda
Laborec	Petrovce nad		-	-	chloroform	-	-
Laborec	Ižkovce	N-NO <sub>2</sub>	-	-	Fenoly chloroform	-	-

Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2023

### Zdroje znečistenia vôd

Najväčším zdrojom znečistenia vôd je verejná kanalizácia mesta – odtok z ČOV Michalovce na základe množstva vypúšťaného znečistenia. Uvedený zdroj znečistenia je zaradený aj medzi spoplatnené zdroje znečistenia vôd za vypúšťanie viac ako 3 t BSK<sub>5</sub> za rok.

### 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, HCO<sub>3</sub> 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

Z hľadiska antropogénneho znečistenia horninového prostredia nie je v dotknutom území evidované znečistenie horninového prostredia.

Pôdy dotknutého územia nie sú nadlimitne kontaminované. Mierne zvýšenie hodnôt znečisťujúcich látok má pôvod najmä v prirodzenom pozadí a diaľkových prenosoch emisií.

### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov



## Odpadové hospodárstvo

Zvoz komunálneho odpadu z územia mesta Michalovce zabezpečujú Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce (TaZS), ktorých zriaďovateľom je mesto Michalovce. Tiež zabezpečujú prevádzku skládky na nie nebezpečný odpad Žabany, pravidelný zvoz objemného odpadu, separovaný zber komodít - papier, plasty a sklo, ako aj prevádzku zberných dvorov.

## 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 2010 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 hľadiska chorobnosti zaujímajú srdcovo-cievne ochorenia taktiež vedúce miesto. Najviac prípadov PN na kardiovaskulárne ochorenia v rámci Košického kraja bolo v okrese Trebišov (4 825) a najmenej v okrese Košice III (1 488) prípadov. Najviac ochorení u mužov i žien na zhubné nádory v Košickom kraji v porovnávanom období bolo v okrese Košice I (579,4 mužov a 581,5 žien na 100 000 zamestnancov) a naj-menej z okresu Košice III (237,7 mužov a 176,9 žien na 100 000 zamestnancov).

Podobne ako v celej SR i v Košickom kraji a jeho sídlach je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

Podľa zistení RÚVZ Michalovce v okrese stúpa počet ochorení na diabetes mellitus – ukazovatele sú nad celoslovenským i krajským priemerom.

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, vnútromestská doprava, poľnohospodárska činnosť a iné).

Výsledky medzinárodného projektu 5. rámcového programu EÚ „*Hodnotenie zdravotného rizika pre ľudí z dlhotrvajúcej a nízkej expozície (PCB)*“ ukončeného v auguste 2004, na realizácii ktorého sa podieľala aj SR preukázali, že obyvatelia v okolí Strážskeho, vrátane Michaloviec, majú vysoké koncentrácie polychlórovaných bifenylov v krvi a sú vystavení významne vyššiemu riziku poškodenia štítnej žľazy, vzniku diabetu a imunitných porúch u dospelých. U detí ide o neurobehaviorálne deficity, poruchy sluchu a zubnej skloviny. Aj keď jednoznačne dokázané toxické efekty majú väčšinou charakter subklinický a latentný, ich prítomnosť je považovaná za veľmi významnú z hľadiska celkového zdravotného stavu exponovanej populácie.

## 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 VS1 Michalovce“ je situovaná v katastri mesta Michalovce v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej v zastavanom území mesta Michalovce, v priemyselnej časti, ul. Stavbárov 28. Súčasne povolené a prevádzkované 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 a strážnou službou.

Existujúce zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce je v riešenej lokalite zriadené a povolené rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a jeho zmenou č. OU-MI-OSZP-2024/008800-004 zo dňa 07. 05. 2024, 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 VS1, s.r.o. na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce, ul. Stavbárov 28. Kapacita zariadenia 45.000 t. Súhlas je udelený na dobu do 30.11.2028.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na zvýšenie kapacity existujúceho a povoleného zariadenia z v súčasnosti povolenej kapacity 45.000 t/rok na kapacitu do 100.000 t/rok.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter - /mení sa 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 intenzitu prevádzkovania mobilného drviaceho zariadenia ako aj na skutočnosť, že najbližšia obytná zóna je vzdialená cca 600 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 **krátkodobou** 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 doplnení niektorých zákonov. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do priestorov existujúcej povolenej prevádzky zberu odpadov VS1 Michalovce, ul. Stavbárov 28.

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 zmeny 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 -

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

emisie z dopravy prebiehajúcej po existujúcej komunikácii 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 Košice – Michalovce a Michalovce - Strážske ako aj v súvislosti s prevádzkou vlakov dopravou ktorá je v priamom dotyku s lokalitou zmeny navrhovanej činnosti. 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**. Na základe uvedeného je predpoklad, že zmena navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať kvalitu 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).

Umiestnenie 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).

Zariadenie na zber odpadov je umiestnené na parcele registra „C“ KN č. 5153/1 v k.ú. Michalovce o výmere 13.000 m<sup>2</sup>, ktorú má navrhovateľ VS1 Michalovce, prenajatú na základe nájomnej zmluvy od spoločnosti MIXON a.s. so sídlom Sládkovičova 43, 974 05 Banská Bystrica. Na tejto parcele sa nachádza aj mostová váha. Administratívna budova a sociálne zázemie sa nachádza na parcele „C“ KN č. 5153/2 k.ú. Michalovce.

Zariadenie na zber odpadov je prístupné pre dopravu cez samostatný vstup z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravne prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

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 nádvoría.

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.

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 dominant krajiny. V prípade záujmového územia sa jedná o lokalitu s činnosťou spojenou s využívaním priestoru ako zariadenie na zber odpadov. 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 navrhovanej 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 ostane 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 využívané ako zariadenie na zber odpadov. 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 cestnej komunikácie a vlakovou dopravou, 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 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 600 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 **žiadne 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

Prevádzka na zber odpadov je umiestnená v zastavanom území mesta Michalovce, mimo obytných zón, na území priemyselnej zóny Michalovce. Prístup do areálu motorovými vozidlami je zabezpečený samostatným vstupom cez uzatvárateľnú a uzamykateľnú bránu z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti

VS1 Michalovce je zároveň dopravne prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

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

Fyzické resp. právnické osoby môžu odpad doviesť 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.

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 I. triedy č. I/50 v smere Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké, ako aj štátna cesta I. triedy č. I/18 v smere Michalovce – Strážske, na ktoré je vyústená doprava zo zariadenia na zber odpadov, 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. Predmetné úseky štátnej cesty, na ktoré sú napojené miestne komunikácie, vyhovujú súčasným požiadavkám dopravy.

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 realizácii 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.

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

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 zmena navrhovanej činnosti je súčasťou existujúceho areálu zariadenia na zber odpadov spoločnosti navrhovateľa. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho, ani lesného pôdneho fondu. Priamy **vplyv na pôdu** v dotknutom území oproti súčasnému stavu **nebude zmenený**. 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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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

#### Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činnosti 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 vplyvov*: privalové 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 preskúšaním 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 trvale obývaných objektoch /cca 600 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 v priemyselnej časti mesta Michalovce mimo trvalé obývaných objektov. 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 VS1 Michalovce“ 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 predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce“ je situovaná v katastri mesta Michalovce, v existujúcej povolenej prevádzke zariadenia na zber odpadov, umiestnenej v zastavanom území mesta Michalovce, v priemyselnej časti, ul. Stavbárov 28. Súčasne povolené a prevádzkované 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 a strážnou službou.

Existujúce zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce je v riešenej lokalite zriadené a povolené rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a jeho zmenou č. OU-MI-OSZP-2024/008800-004 zo dňa 07. 05. 2024, 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 VS1, s.r.o. na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce, ul. Stavbárov 28. Kapacita zariadenia 45.000 t. Súhlas je udelený na dobu do 30.11.2028.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na zvýšenie kapacity existujúceho a povoleného zariadenia z v súčasnosti povolenej kapacity 45.000 t/rok na kapacitu do 100.000 t/rok.

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 činnosť, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Navrhuje sa len zvýšenie kapacity existujúceho povoleného zariadenia.

Zmenou navrhovanej činnosti sa naďalej, tak ako doteraz, bude v existujúcom zariadení vykonávať zhromažďovanie, triedenie, zber a výkup 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.

Predmetom zberu budú, tak ako je tomu aj v súčasnosti, 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,

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,

170506 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505,

170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507,

uvedené odpady sú kategórie O, ostatný 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 VS1 Michalovce“ (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

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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.

## **Stavebno-technické riešenie stavby**

### POPIS SÚČASNÉHO STAVU

Sídlo zariadenia na zber odpadov: - ul. Stavbárska 28, 071 01 Michalovce. Zariadenie na zber odpadov je umiestnené na parcele registra „C“ KN č. 5153/1 v k.ú. Michalovce o výmere 13.000 m<sup>2</sup>, ktorú má navrhovateľ VS1 Michalovce, prenajatú na základe nájomnej zmluvy od spoločnosti MIXON a.s. so sídlom Sládkovičova 43, 974 05 Banská Bystrica. Na tejto parcele sa nachádza aj mostová váha. Administratívna budova a sociálne zázemie sa nachádza na parcele „C“ KN č. 5153/2 k.ú. Michalovce.

Zariadenie na zber odpadov je prístupné pre dopravu cez samostatný vstup z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravne prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

Areál zariadenia na zber odpadov je strážený kamerovým systémom a zabezpečený strážnou službou proti odcudzeniu odpadov aj oplatením a uzamykateľnou bránou.

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

Areál zariadenia má vytvorené dostatočné kapacity skladových plôch na skladovanie jednotlivých frakcií odpadu vznikajúcich drvením, tak aby bola splnená podmienka vydaného súhlasu OÚ Michalovce – „Odpady budú umiestnené na vhodným spôsobom upravenej 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 ďalšej výstavby prípadne bez ďalších stavebných úprav.
- Umiestnenie areálu v súlade s platným územným plánom mesta Michalovce – umiestnenie v priemyselnej zóne mesta Michalovce
- 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 nasledovne:

1. objekt vjazdu a výjazdu z areálu s mostovou váhou
8. objekt administratívy
9. plochy určené na zhromažďovanie odpadu
10. manipulačná plocha na triedenie odpadu
11. oddelené plochy skladovacie plochy pre uskladnenie vytriedeného stavebného odpadu a plocha pre kontajnery
12. oplotenie
13. kamerový systém

1. Vstup do areálu a z areálu zariadenia na zber odpadov je zabezpečený uzatvárateľnou bránou. Prístup do areálu motorovými vozidlami je cez samostatný vstup z miestnej komunikácie priemyselnej zóny Michalovce, ul. Stavbárov s vyústením na štátnu cestu Košice - Michalovce – Vyšné Nemecké. Areál zariadenia na zber odpadov spoločnosti VS1 Michalovce je zároveň dopravne prístupný aj po miestnej komunikácii s vyústením na štátnu cestu Michalovce – Strážske, ul. Humenská.

2. Objekt administratívy tvorí kancelária na príjem odpadov, váženie materiálu na mostovej váhe, vedenie evidencie a administratíva, budova s hygienickým zázemím, denná miestnosť, šatne. Elektroinštalácia v objekte budovy rešpektuje predpisy a STN. V dennej miestnosti prevádzky je umiestnený kancelársky stôl pre účely obsluhy, stoličky a skrine na uskladnenie hygienických potrieb, dezinfekčných prostriedkov, lekárnica a ochranné pracovné pomôcky.

3. Plochy určené na zhromažďovanie odpadu sú dostupné po vnútoareálovej komunikácii 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 prispôbena na separáciu, drvenie a následnú distribúciu, prípadne rozbiejanie 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 plochy pre uskladnenie stavebného odpadu. Z celkovej plochy je oddelený priestor pre umiestnenie kontajnerov na separovaný odpad.

6. Celý areál je oplotený plotom do výšky 2 m z pletiva, s osadenou vstupnou uzamykateľnou oceľovou bránou. Pletivové oplotenie je po konštrukčnej a materiálnej stránke z oceľového pletiva uchyteného na oceľových stĺpoch.

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 aby na seba vzájomne videli. Jedna kamera je osadená tak, aby monitorovala vjazd a výjazd z areálu. Ďalšia kamera otočná a zoomovacia je umiestnená na stĺpe tak, aby bolo zabezpečené prezeranie častí zberného dvora buď v automatickom režime s krokováním na prepozície a/alebo s manuálnym ovládaním natáčania a zoomovania. IP kamery sú prepojené do kamerového servera v administratívnej budove. 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 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 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 VS I Michalovce má v súčasnosti ročnú kapacitu cca 45 tis. ton. Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva 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 čelústí. Zároveň sa rozdrvený odpad triedi na jednotlivé frakcie.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov



- 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.

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 požiadava 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.

## **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).

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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 zastavanom území v priemyselnej časti mesta Michalovce, vo funkčnej zóne určenej k rozvoju miestneho priemyslu, dopravne dostupnej po miestnych komunikáciach na nadradenú cestnú sieť - štátnu cestu Košice – Michalovce a na štátnu cestu Michalovce – Strážske.

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 600 m. Z toho jasne vyplýva, že obyvatelia najbližšej obytnej zástavby 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 nezaťažuje. 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.

#### ***Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti***

Prevádzka na zber odpadov VS1 Michalovce 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 PRÁVNÝMI PREDPISMI**

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** dlhodobá 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 neohroží funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinskej 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 jej 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:

„Zariadenie na zber odpadov VS 1 Michalovce“

Vplyv na	0 bez vplyvu + pozitívny	P priamy N nepriamy - negatívny	K kumulatívny	Kr– krátkodobý Dl – dlhodobý	D - dočasný T - trvalý
<b>Horninové prostredie</b>	0				
<b>Krajinu</b>					
štruktúru krajiny	- 1	P		Dl	D
scenériu krajiny	- 1	P		Dl	D
využívanie krajiny	- 1	P		Dl	D
stabilitu krajiny, prvky USES	0				
<b>Klímu</b>	0				
<b>Ovzdušie (kvalitu ovzdušia)</b>	0				
<b>Vody</b>					
spotrebu vody					
produkciu odpadových vôd	- 1	P		Dl	D
kontamináciu povrchových vôd	0				
kontamináciu podzemných vôd	0				
<b>Pôdu</b>					
záber pôdy	- 2	P		Dl	D
kontamináciu pôdy	0				
<b>Faunu a flóru</b>	0				
<b>Biotopy</b>	0				
<b>Genofond a biodiverzitu</b>	0				
<b>Výrub stromov</b>	0				
<b>Chránené územia</b>					
územia európskeho významu	0				
a chránené vtáče územia					
veľkoplošné a maloplošné územia	0				
územia chránené podľa zákona o vodách	0				
<b>Obyvateľstvo</b>					
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
<b>Zdravie</b>					
zdravie zamestnancov - obsluha	-1	P		Kr	D
zdravie obyvateľstva	0				
<b>Infraštruktúru</b>					
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				
<b>Archeologické náleziská</b>	0				
Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	0				
Služby, rekreáciu a cestovný ruch	0				

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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
- 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 prostredie 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 realizácii vhodných technických a technologických opatrení **bude zabezpečená ekologická únosnosť navrhovanej činnosti**.

#### **Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti**

##### ***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

##### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

- 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 evidencnej 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 trvale obývaných objektov /cca 600 m/, vzhľadom na dobré

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

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 prekročovaniu noriem kvality životného prostredia a zdravia v okolí, 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 vplyvov*: 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 preskúšaním 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 kumulatívne 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 existujúcu infraštruktúru a vybudovaný dopravný systém,
- prítomnosť existujúcich 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

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov



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 neovplyvní 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.
- Vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu prípustných hodnôt hluku v zmysle platnej legislatívy. Z hľadiska hlukových imisií prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní 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 výtvy, 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 ovplyvneniu 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.

#### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

## ***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 súčasným 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 vyhodnotenia 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 povolovacích 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 *technologickkej* 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 **prispôbiť** stavebnému a dopravnotechnickému 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 poriadkom, 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 plyných 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.

## VI. Prílohy

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

Existujúce zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce je v riešenej lokalite zriadené a povolené rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a jeho zmenou č. OU-MI-OSZP-2024/008800-004 zo dňa 07. 05. 2024, 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 VS1, s.r.o. na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce, ul. Stavbárov 28. Kapacita zariadenia 45.000 t. Súhlas je udelený na dobu do 30.11.2028.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v návrhu na zvýšenie kapacity existujúceho a povoleného zariadenia z v súčasnosti povolenej kapacity 45.000 t/rok na kapacitu do 100.000 t/rok.

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.“) na základe vyššie uvedeného spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce“ (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.

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

**Dotknutá obec**

Mesto Michalovce

**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 VS1 Michalovce - širšie vzťahy

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

Príloha č.3: Rozhodnutie OÚ Michalovce

Príloha č.4: Zmena rozhodnutia 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 október 2024.

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

**ING. MARIÁN ZOLOVČÍK**

- odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov navrhovaných činností na ŽP podľa zákona  
č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov.  
Číslo osvedčenia: 482/2010/OHPV.

**Podpis spracovateľa:**

.....  
**Ing. Marián Zolovčík**

**IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa**

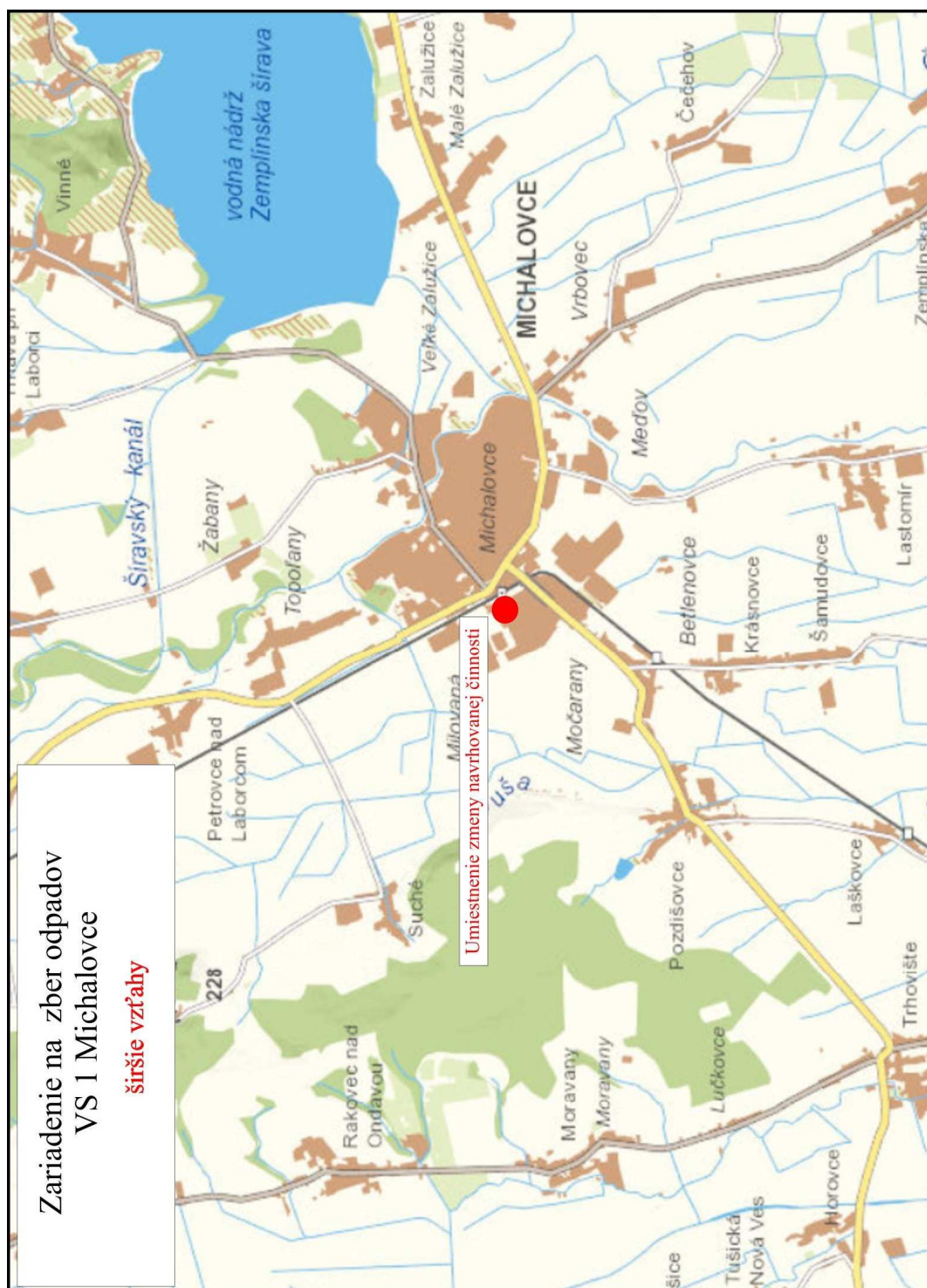
.....  
**Ing. Vladimír Szabó**  
konateľ

## PRÍLOHY

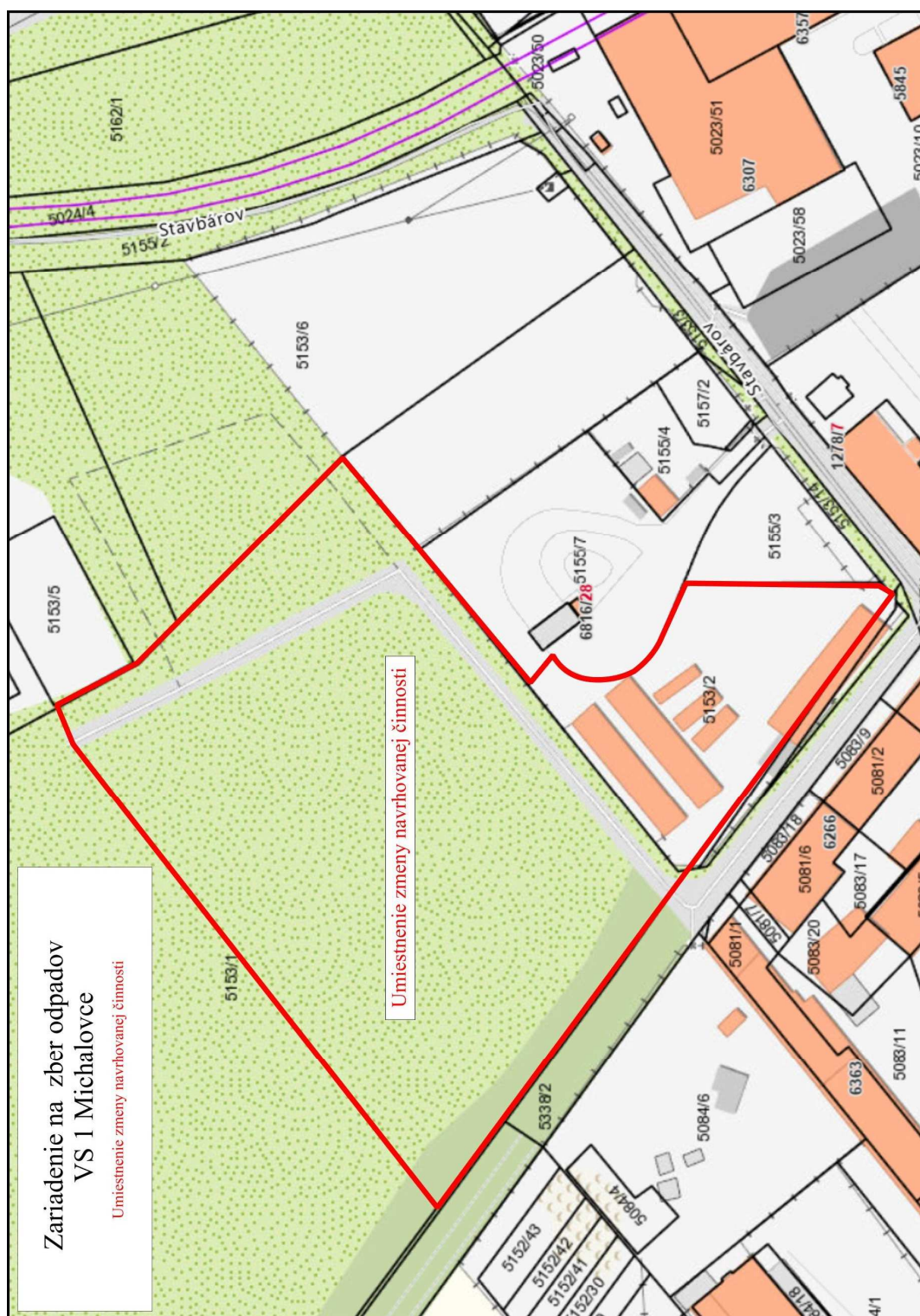
- Príloha č.1: Zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce - širšie vzťahy
- Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape
- Príloha č.3: Rozhodnutie OÚ Michalovce
- Príloha č.4: Zmena rozhodnutia OÚ Michalovce



Príloha č.1: Zariadenie na zber odpadov VS1 Michalovce - 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-2023/016289-012

Michalovce  
12. 12. 2023



**Rozhodnutie**

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

**Popis konania / Účastníci konania**

VS1 s.r.o., T.J. Moussona 21, 071 01 Michalovce,  
Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce.

**Výrok**

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 rozhodujúce podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

udeľuje súhlas

pre VS1 s.r.o., T.J. Moussona 21, 071 01 Michalovce, IČO: 51 949 717, 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 VS1 s.r.o., na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce.

Kapacita zariadenia: 45000 t/rok.

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,

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,

uvedené odpady sú kategórie O, ostatný odpad.

Súhlas sa udeľuje na dobu do 30.11.2028.

Technické požiadavky prevádzky zariadenia alebo miesta výkonu činnosti:

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní  
vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Areál zariadenia na zber odpadov je umiestnený na parcele KN-C č. 5153/1 v k.ú. Michalovce o veľkosti 100 x 100 m, 10000 m<sup>2</sup>. Odpady budú umiestnené na vhodným spôsobom upravenej 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. Na manipuláciu s odpadom budú používané nakladače VOLVO, KOMATSU a CAT. Areál prevádzky je oplostený a primerane zabezpečený proti vstupu nepovolaným osobám. Na vstupe do areálu bude osadená tabuľa označujúca zariadenie na zber odpadov v súlade s platným právnym poriadkom. Na prevádzke je inštalovaná certifikovaná váha s oceľovou konštrukciou značky Dini Argeo s vážením do 50 t. Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov s vydaným platným súhlasom oprávneným orgánom bude do zariadenia na zber odpadov dovezené podľa potreby a prevádzkované v súlade s platným právnym poriadkom. Na parcele KN-C č. 5153/2, v k.ú. Michalovce, v samostatne stojacej budove sa nachádzajú šatňa, sociálne zariadenie a kancelária, kde bude vykonávaná evidencia 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 materiálo-technické zabezpečenie pre riešenie prípadov havárií a pre odstraňovanie ich dôsledkov.

Spôsob ukončenia činnosti zariadenia:

Prevádzkovateľ zariadenia pred ukončením jeho činnosti odovzdá všetky odpady nachádzajúce sa v prevádzke oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie, alebo zabezpečí ich zhodnotenie mobilným zariadením s vydaným platným súhlasom oprávneným orgánom a odstráni všetky dôsledky zberu a výkupu odpadov a tieto skutočnosť do 30 dní od ukončenia činnosti prevádzky písomne oznámi príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

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.
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 evidencnej 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

VS1 s.r.o., T.J. Moussona 21, 071 01 Michalovce, požiadal žiadosťou doručitou dňa 26.9.2023, 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.

Vzhľadom na skutočnosť, že žiadosť neobsahovala všetky náležitosti podľa § 22 ods. 1, 2, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, Okresný

2 / 3

#### Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov



úrad Michalovce, odb. starostlivosti o ŽP, štátna správa v odpadovom hospodárstve, konanie prerušil rozhodnutím č. OU-MI-OSZP-2023/016289-002 zo dňa 27.9.2023 a vyzval žiadateľa na doplnenie podania. Žiadateľ podanie doplnil v požadovanom rozsahu dňa 2.10.2023.

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: kópia výpisu z Obchodného registra, prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov – Michalovce, Stavbárov 28, nájomná zmluva na dobu neurčitú na prenájom časti parcely č. KN-C č. 5153/1 v k.ú. Michalovce s prenajímateľom MIXON a.s., Sládkovičova 43, Banská Bystrica, zmluva o zabezpečení úpravy odpadov mobilným drviacim zariadením s dodávateľom CSM-STAV s.r.o., Priemyselná 91, Michalovce, grafické znázornenie miesta pre uloženie odpadu, rozhodnutie č. OU-KE-OSZP2-2023/011668-005 zo dňa 27.2.2023 s udeleným súhlasom pre drvič KOMATSU BR380JG-1E0 a nájomná zmluva na dobu neurčitú na prenájom nebytových priestorov nachádzajúcich sa na parcele č. KN-C č. 5153/2 v k.ú. Michalovce s prenajímateľom C&S group, s.r.o., Štefánikova 1369/41, Michalovce.

Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve oznámil začatie konania všetkým známym účastníkom konania a súčasne zvolal ústne pojednávanie oznámením č. OU-MI-OSZP-2023/016289-005 zo dňa 31.10.2023, oznámeným a doručeným dňa 2.11.2023. Ústne pojednávanie bolo uskutočnené dňa 14.11.2023 v priestoroch prevádzky budúcej zberne odpadov a zo zistených skutočností bol vyhotovený úradný záznam č. OU-MI-OSZP-2023/016289-006. Účastník konania Mesto Michalovce sa ústneho pojednávania nezúčastnil a v stanovenej lehote nevzniesol pripomienky alebo námietky.

Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve oboznámil všetkých známych účastníkov konania s podkladmi pre rozhodnutie podaním č. OU-MI-OSZP-2023/016289-009 zo dňa 24.11.2023, doručeným dňa 24. a 27.11.2023. V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania nenavrhoval doplnenie podania ani nevzniesol pripomienky alebo námietky voči konaniu.

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.

Zaplatenie správneho poplatku vo výške 11 eur vyrubeneho podľa položky 162 písm. d) zákona NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov bolo zaevidované dňa 24.11.2023 (N01-250923-1497).

#### Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54, ods. 1 a 2, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších noviel možné podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie. Včas podané odvolanie má odkladný účinok. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.

Ing. Marián Zolovčík  
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10212

#### Doručenie sa

VS1 s.r.o., T. J. Moussona 21, 071 01 Michalovce, Slovenská republika

Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 1015, 071 01 Michalovce, Slovenská republika

Príloha č.4: Zmena rozhodnutia OÚ Michalovce

**OKRESNÝ ÚRAD MICHALOVCE**  
**ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce

Číslo spisu  
OU-MI-OSZP-2024/008800-004

Michalovce  
07. 05. 2024



**Rozhodnutie**

Zmena rozhodnutia

**Popis konania / Účastníci konania**

VS1 s.r.o., T.J. Moussona 21, 071 01 Michalovce,  
Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce.

**Výrok**

Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa § 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 § 114, ods. 1, písm. a) bod 2. zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

meni

rozhodnutie Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o ŽP, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023, ktorým bol pre VS1 s.r.o., T.J. Moussona 21, 071 01 Michalovce, IČO: 51 949 717, udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov na parcele KN-C č. 5153/1, 5153/2, v k.ú. Michalovce, takto:

Vo výrokovej časti rozhodnutia sa dopĺňa zoznam odpadov, ktoré sú predmetom zberu a nový text znie:

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,

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,

170506 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505,

170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507,

uvedené odpady sú kategórie O, ostatný odpad.

Toto rozhodnutie je neoddeliteľnou súčasťou rozhodnutia Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023, ktorého ostatné časti zostávajú nezmenené.

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z..o posudzovaní  
vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov



#### Odôvodnenie

VS1 s.r.o., T.J. Moussona 21, 071 01 Michalovce, žiadosťou doručенou na OÚ Michalovce, štátnu správu v odpadovom hospodárstve, dňa 12.4.2024 požiadal o zmenu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov udeleného v súlade s § 97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Predmetom žiadosti bola zmena rozhodnutia Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 a to doplnenie súhlasu o odpad 170506 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 a 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507.

K žiadosti boli doložené náležitosti podľa § 22 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a rozhodnutie Okresného úradu Michalovce, odb. starostlivosti o životné prostredie, č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 na základe ktorého sa zber vykonáva doposiaľ.

K udeleniu súhlasu na zber odpadov č. OU-MI-OSZP-2023/16289-012 zo dňa 12.12.2023 bola predložená zmluva o zabezpečení úpravy odpadu mobilným zariadením s dodávateľom CSM-STAV s.r.o., Priemyselná 91, Michalovce, ktorému bol udelený súhlas č. OU-KE-OSZP2-2023/011668-005 zo dňa 27.2.2023 na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením aj pre odpad 170508 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 170507.

OÚ Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, oznámil listom č. OU-MI-OSZP-2024/008800-002 zo dňa 16.4.2024 doručeným dňa 16. a 17.4.2024 začatie konania všetkým známym účastníkom. Žiadny z účastníkov konania nevzniesol námietky voči konaniu.

OÚ Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, oboznámil všetkých známych účastníkov konania oboznámením č. OU-MI-OSZP-2024/008800-003 zo dňa 25.4.2024, doručeným dňa 25. a 26.4.2024. V stanovenej lehote sa žiadny z účastníkov konania nevyjadril, ani nevzniesol pripomienky alebo námietky.

Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve posúdil predmetnú žiadosť a s ohľadom na hore uvedené skutočnosti rozhodol podľa § 114 ods. 1 písm. a) bod 2. zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch tak, ako je to vo výroku tohto rozhodnutia uvedené.

Zaplatenie správneho poplatku v súlade so zákonom NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení jeho noviel vyrubeného podľa položky 162 písm. y) vo výške 6 eur bolo zaevidované dňa 29.4.2024 (N01-120424-0862).

#### Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54, ods. 1 a 2, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie. Včas podané odvolanie má odkladný účinok. Takisto nie je vylúčená možnosť preskúmania tohto rozhodnutia súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.

Ing. Darina Sijková  
vedúci

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10212

#### Doručuje sa

VS1 s.r.o., T. J. Moussona 21, 071 01 Michalovce, Slovenská republika  
Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 1015, 071 01 Michalovce, Slovenská republika