OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Zariadenie na zber odpadov

-

Kovošrot

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4
I.1. NÁZOV 4
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 4
I.3. SÍDLO 4
I.3.1 PREVÁDZKA 4
I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 4
I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE... 4
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti 6
III.2 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). 7
III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 26
III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 27
III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 27
III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO

PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 29
III.6.1 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 43
III.6.2 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva ... 45
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 47
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE 57
VI. PRÍLOHY 60
VI.1. Informácia, či daná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie 60
VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 61
VI.2.1 Mapová a iná obrazová dokumentácia 61
VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 62
VII. DÁTUM SPRACOVANIA 62
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 62
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 63

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

Marek Gašpár - MG

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

37 536 974

I.3. SÍDLO

Staničná 407/ 29, Michaľany 076 14

I.3.1 PREVÁDZKA

Zariadenie na zber odpadov – Kovošrot
Staničná 407/ 29, Michaľany 076 14

I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Marek Gašpár, Staničná 407/ 29, Michaľany 076 14
Kontakt: +421 940 191 709
e-mail: gasparmarek@azet.sk

I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Marek Gašpár, Staničná 407/ 29, Michaľany 076 14
Kontakt: +421 940 191 709
e-mail: gasparmarek@azet.sk
Miesto na konzultácie: Staničná 407/29, Michaľany

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zber odpadov – Kovošrot

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je pokračovanie prevádzkovania zariadenia na zber odpadov – Kovošrot, nakoľko prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov má záujem v danej lokalite pokračovať so zberom a výkupom kovového odpadu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované z dôvodu, že v čase vzniku prevádzky nebola činnosť posudzovaná v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a pre vydanie nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia je potrebné vyjadrenie z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Marek Gašpár prevádzkuje zariadenie na zber odpadov – Kovošrot od roku 2011, v ohraničenom, oplotenom areáli, v osobnom vlastníctve.

Zariadenie na zber odpadov – Kovošrot má vydaný súhlas na prevádzkovanie od Okresného úradu Trebišov, odboru starostlivosti o životné prostredie:

- č. OU-TV-OSZP-2016/011400-004, zo dňa 03.10.2019,

s platnosťou do 03.10.2024.

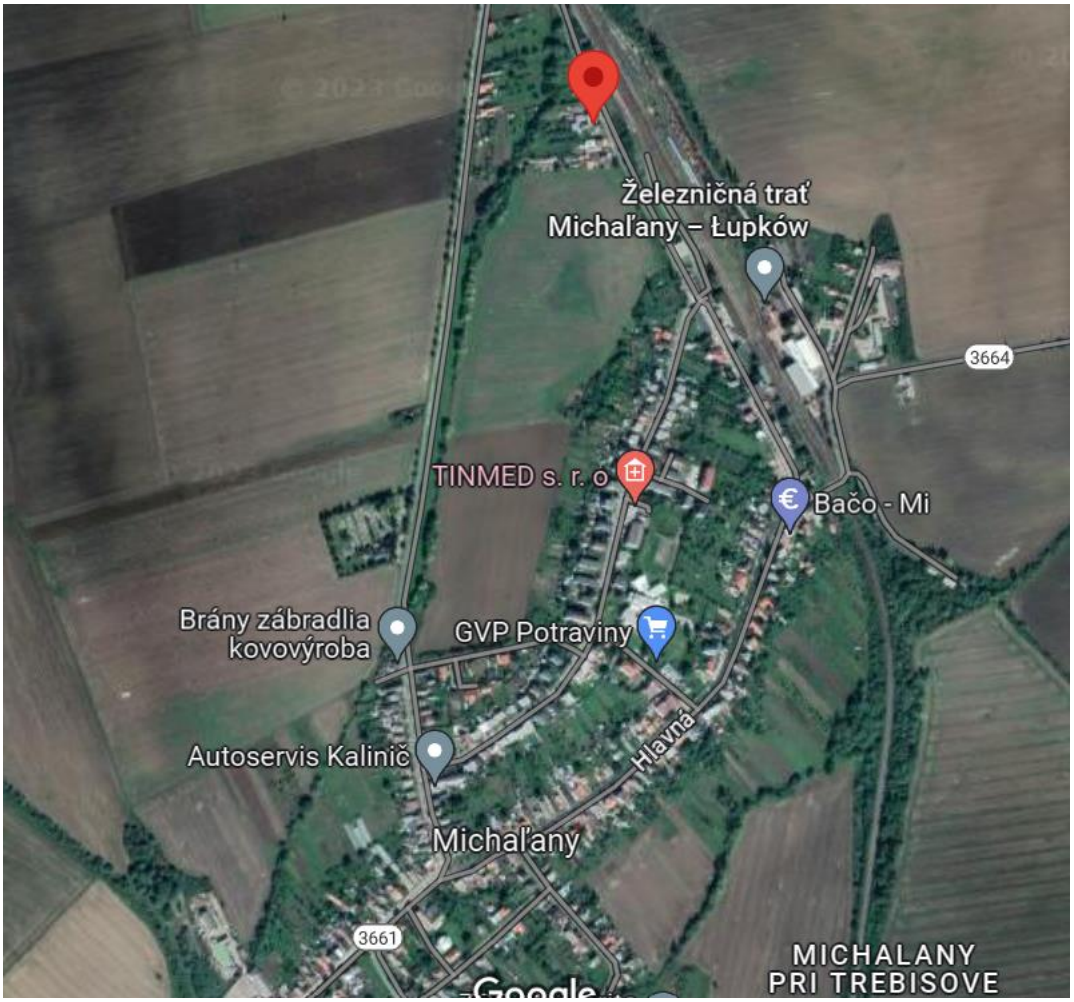
V zmysle § 18 ods. 2 písm. c) zákona MŽP SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení, táto činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu v časti B:

„9. Infraštruktúra: Položka 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov, “.
Prahová hodnota: časť B (zisťovacie konanie) bez limitu.

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Trebišov
Obec: Michaľany

Katastrálne územie: Michaľany
Parcelné čísla: Parcely registra „C“ 552/2, 552/5, LV č. 1140
Prevádzka: Staničná 407/ 29, Michaľany 076 14



Obrázok 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

III.2 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).

Predpokladané technické a technologické riešenie vychádza z platných legislatívnych predpisov, ktorými sú najmä :

1. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení,
2. Vyhláška MŽP č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov,
3. Vyhláška MŽP č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.
4. Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v platnom znení.

Prevádzkované zariadenie na zber a výkup odpadov je zamerané na zber a výkup kovového odpadu od právnických osôb, fyzických osôb – podnikateľov a fyzických osôb. Zber a výkup odpadov druhotných surovín je prevádzkovaný v súlade s vydaným rozhodnutím.

Povinnosti prevádzkovania zariadenia vyplývajú z platnej legislatívy SR:

- zo zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení:
  - § 6 hierarchia odpadového hospodárstva, ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva,
  - § 12 všeobecné povinnosti spojené s nakladaním s odpadom,
  - § 13 zákazy,
  - § 14 povinnosti držiteľa odpadu,

- § 16 zber odpadu a výkup odpadu,
- § 97 udeľovanie súhlasov – pre svoju činnosť musí mať vydaný platný súhlas.

- z vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia k zákonu o odpadoch:
  - § 6 označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi,
  - § 8 zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov,
  - § 9 preberanie odpadov do zariadenia na nakladanie s odpadmi,
  - § 10 vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie zariadenia,
  - a prevádzkovanie v súlade s vypracovaným prevádzkovým poriadkom zariadenia na zber a výkup odpadov.
  - z vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
  - z vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti:
    - § 1 evidenčná povinnosť,
    - § 2 evidencia odpadov,
    - § 3 ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním,
    - § 9 evidencia o zbere alebo výkupe kovových odpadov,
    - § 10 oznámenie o zbere alebo výkupe odpadu.

Pri preberaní odpadu do zariadenia sú dodržiavané povinnosti podľa § 16 ods. 8 zákona o odpadoch:

- pri preberaní odpadu od fyzických osôb sa vyžaduje preukazovanie totožnosti v rozsahu: meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti.
- pri fyzickej osobe, ktorá je zodpovedný zástupca právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene, príp. fyzickej osoby – podnikateľa, sa vyžadujú údaje v rozsahu: meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti fyzickej osoby a obchodné meno, identifikačné číslo organizácie, sídlo právnickej osoby

alebo miesto podnikania fyzickej osoby – podnikateľa.

- vedie a uchováva sa evidencia o osobách, od ktorých odpad sa zbiera alebo vykupuje v rozsahu, ako je uvedené v prvej odrážke, a o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených.
- vedie a uchováva sa opis a dokumentácia, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo video dokumentácia o kovovom odpade.
- úhrada platby za výkup kovového odpadu sa vykonáva formou peňažného poukazu alebo bezhotovostným platobným stykom.
- pri platbách za výkup kovového odpadu od fyzickej osoby sa vypočítava a odvádza daň podľa osobitného predpisu.
- pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu sa využíva oprávnené určené meradlo.
- monitoruje sa priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, záznam sa uchováva po dobu 14 dní od jeho zhotovenia.

III.2.1 Opis súčasného stavu

Zariadenie na zber odpadov sa nachádza v okrajovej časti obce Michaľany s výjazdom smerom do mesta Sečovce. Areál sa nachádza na SV časti obce, v jej katastrálnom území, blízkosti železničnej trate spojnice Michaľany - Lupków, na súkromnom pozemku vlastníka (prevádzkovateľa zariadenia).



Obrázok 2: Situovaná prevádzka výkupne odpadov

Areál je oplotený plotom z trapézového plechu, ktorý je ukotvený na kovových stĺpikoch, ktoré sú ukotvené v betónovom základe a kovovým pletivovým plotom, ktorý oddeľuje areál zberne od súkromných pozemkov.



Obrázok 3: Oplotenie areálu zberne kovového odpadu

Areál susedí s rodinným domom majiteľa prevádzky a jeho súkromnej záhrady. Výška plota je cca 2,20 m.

Prevádzkové objekty:

a) bývalý predajný stánok – slúži ako kancelária pre administratívnu úkony. Rozmery 5 x 2 m. Výška 2,20 m.
b) uzamykateľný sklad na zber farebných kovov – slúži na dočasné zhromažďovanie druhotných surovín: meď, zmes medi a zinku, zinok, hliník, olovo. Sklad je vybavený kovovými nádobami s objemom od 50 do 300 litrov, kde sú odpady uložené podľa jednotlivých druhov. Konštrukcia skladu je kovová, objem skladu cca 30 m^3, uzamykateľný. Podlaha je kovová s nášľapnou drevenou podlahou.



Obrázok 4: Nádoby na farebné kovy

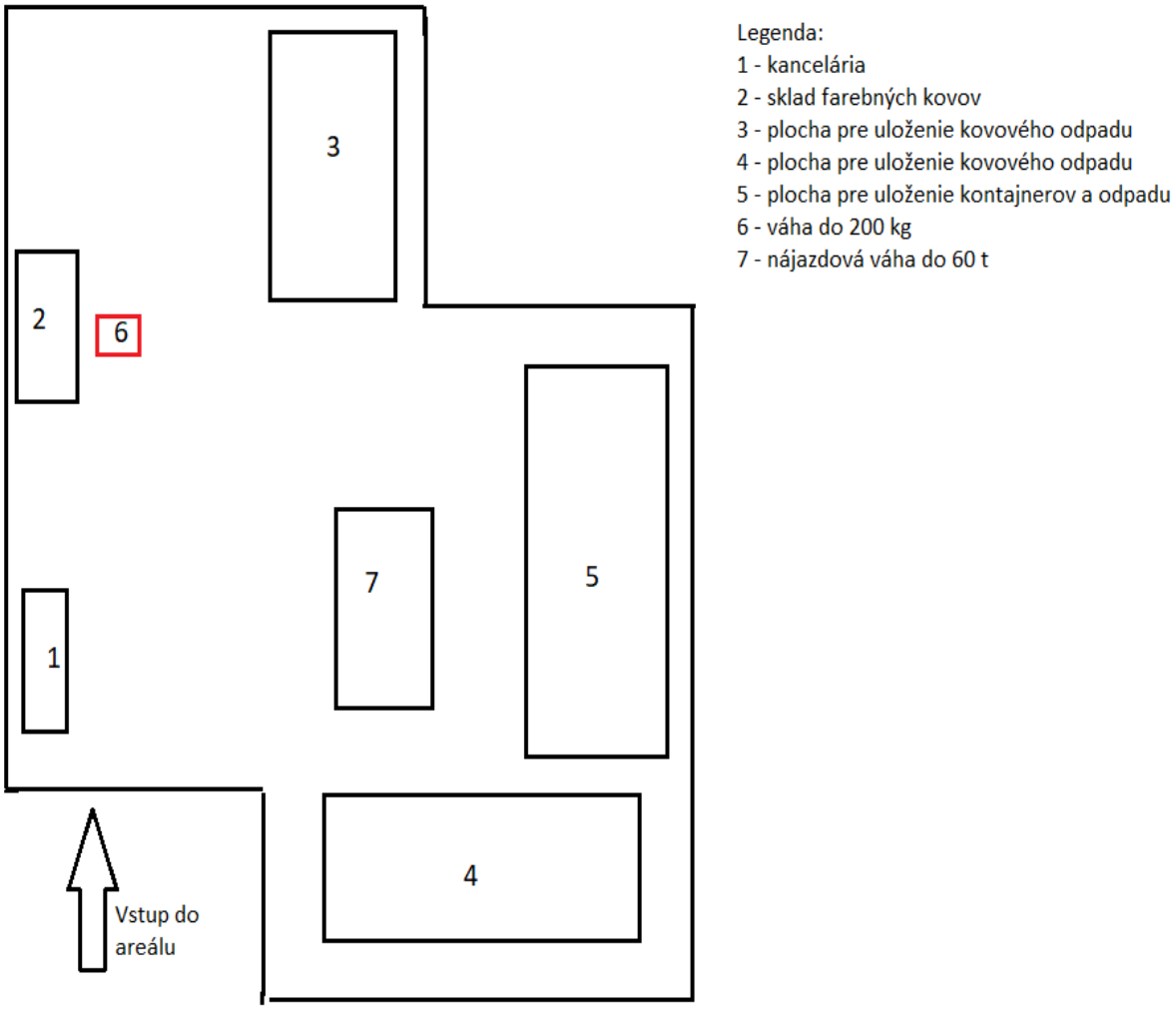
c) spevnená voľná plocha – pre dočasné zhromažďovanie železa, sa nachádza v rámci areálu prevádzky.
d) plocha pre manipuláciu s odpadom – pre vizuálnu kontrolu odpadu a prvotné predtriedenie pri preberaní odpadu do zariadenia od držiteľov odpadu.
e) veľkokapacitné kontajnery s objemom 5 m^3 až 7 m^3 na zhromažďovanie kovového odpadu.

Technické vybavenie zariadenia:

- váha (Lubelskie Fabryki Wag) do 200 kg,
- nájazdová váha do 60 ton – v súčasnosti sa nevyužíva. V prípade potreby sa vykoná justáž váhy (nastavenie váhy) a následne bude oprávnenou spoločnosťou vykonaná kalibrácia váhy.
- kamerový systém zariadenia,
- hasiace prístroje,
- ručné náradie,
- ručný vysokozdvižný vozík.

Váha, ktorá sa v súčasnej dobe využíva pri príjme kovového odpadu, prechádza pravidelnou kontrolou (kalibrovaním, ciachovaním) v zmysle metrologického zákona v určených zákonných termínoch.

Kamerové záznamy sa uchovávajú po dobu 14 dní od prvého dodania odpadu, ako je ustanovené v § 16 ods. 8 zákona o odpadoch.



Obrázok 5: Opis technického zabezpečenia výkupne

Vstup do areálu je cez vstupnú kovovú bránu, ktorá je uzamykateľná. Využívaná plocha areálu sa nachádza na parcele č. 552/2 a tiež z časti na parcele č. 552/5. Celková rozloha asymetrického tvaru areálu je cca 700 m^2.

Manipulačné plochy v areáli sú z rôznych podkladov:

- v zadnej časti z betónových prefabrikátov, ktoré sú položené na udusanej podkladovej zemine na ploche cca 100 m^2.
- zo zhutneného štrkového násypu, ktorý sa nachádza asi v 1/3 areálu,

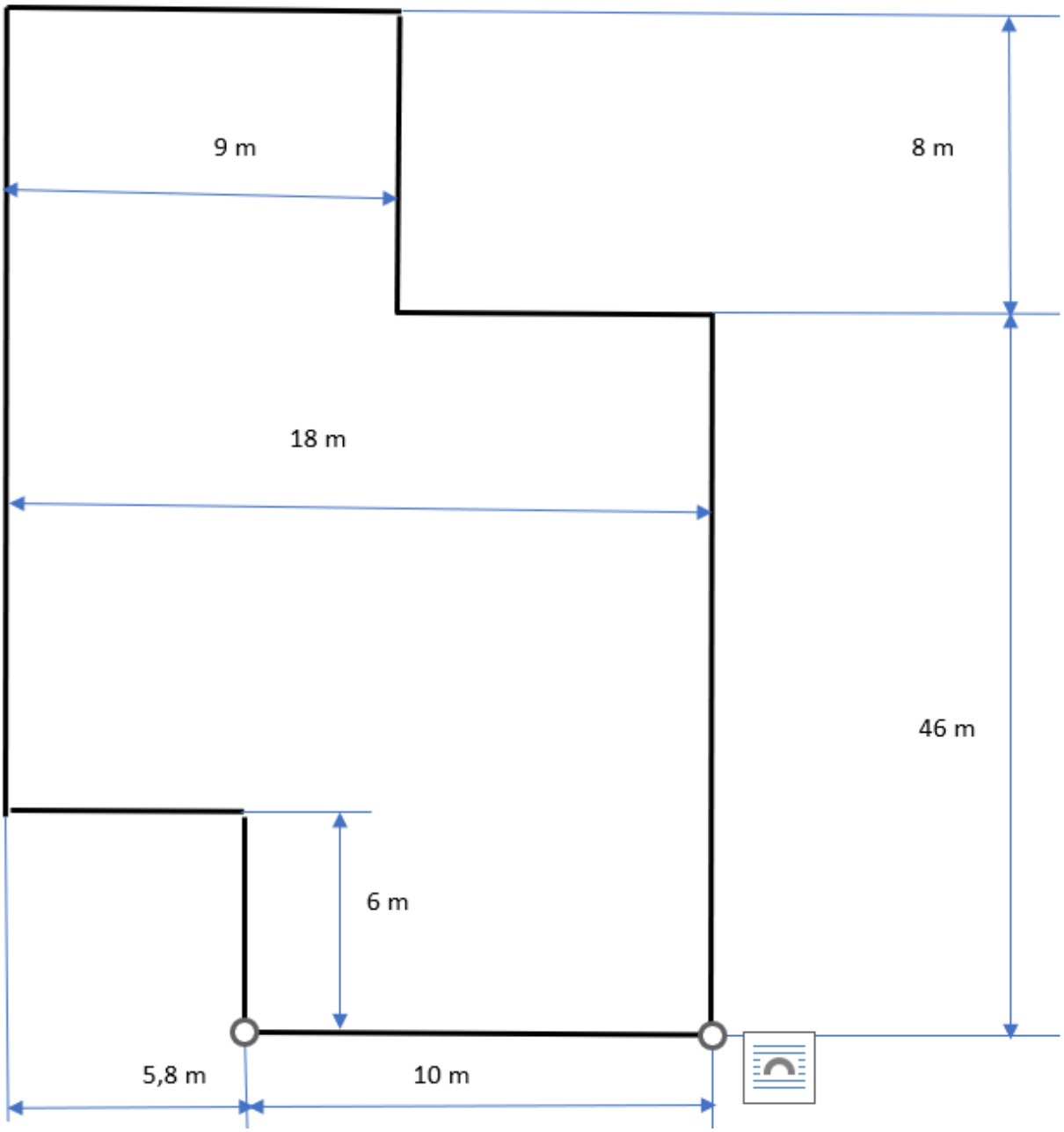


Obrázok 6: Povrchy areálu

- a vo vstupnej časti do areálu je plocha po prirodzenom povrchu zo zeminy.



Obrázok 7: Povrchy areálu



Obrázok 8: Rozloha areálu zariadenia na zber odpadov

Na betónovej ploche sú uložené veľkokapacitné kontajnery a veľké kusy kovového odpadu.

Označenie prevádzky je na plote pred vchodom do areálu v blízkosti prístupovej cesty. Súčasťou zmeny je aj realizácia obnovy označenia zariadenia a ložných lôcha skladov odpadov. Označenie areálu je v súlade s § 6 vykonávacej vyhlášky

k zákonu o odpadoch. Pohyb vozidiel v rámci areálu je povolený len po určených príjazdových plochách.

Zariadenie slúži na zber a výkup odpadov - kovového šrotu.
Kapacita zariadenia: 500 ton / rok

Prevádzková doba zariadenia:

Pondelok až sobota	8,00 h. – 11,30 h.
	12,00 h. do 17,00 h.
Nedeľa	ZATVORENÉ

Vstup do areálu je len v doprovode pracovníka zariadenia. Pohyb vozidiel v rámci areálu je povolený len po určených trasách. Koordináciu a usmerňovanie klientov zabezpečuje pracovník zberne.

Organizačno – logistické zabezpečenie chodu prevádzky:

1. Vykoná sa vstupná vizuálna kontrola preberaných odpadov, či sa v odpade nachádzajú prímesi znečisťujúcich látok alebo odpady, na ktoré zariadenie nemá oprávnenie. V zmysle predpisov SR kovový odpad nesmie obsahovať zvyšky škodlivín, výbušnín, pohonných hmôt a ropných látok, uzatvorené tlakové nádoby a iné nebezpečné látky, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie a zdravie a bezpečnosť pri práci. Ak sa pri vizuálnej kontrole zistí, že sa v donesenom odpade nachádza aj iný odpad ako deklaruje držiteľ odpadu, pracovník ho neprevezme, vráti ho držiteľovi a túto skutočnosť zaeviduje do prevádzkového denníka.
2. Následne sa odpady odvážia na certifikovanej váhe, osobitne za každé katalógové číslo, vystaví sa o tom doklad – vážny lístok.
3. Pracovník usmerňuje zákazníkov dovážajúcich odpad pri vážení odpadu a jeho ukladaní na skladovacie plochy. Vykládku dovezeného odpadu vykonáva pôvodca alebo držiteľ odpadu, podľa pokynov obsluhy zberne.

4. Zaeviduje sa do evidencie výkupne: pôvodca odpadu, pôvod odpadu, katalógové číslo odpadu, váha odpadu a ďalšie povinné údaje v zmysle zákona o odpadoch.

Do zariadenia sa nepreberajú tekuté, ani kašovité odpady ani odpad s podozrením, že sa jedná o infekčný odpad, príp. rádioaktívny odpad. Pracovník pri vstupnej vizuálnej kontrole odpadu sleduje aj kvalitu odpadu. Delenie, príp. minimalizovanie dovezeného odpadu sa v zariadení nevykonáva. Odpad je uložený v takom stave a rozmere, ako bol privezený do doby jeho vývozu na recykláciu.

Nakládku kovového odpadu pri vývoze zo zariadenia vykonáva zmluvná spoločnosť, ktorá pre prevoz odpadov využíva vozidlá vybavené hydraulickým kontajnerovým naťahovačom a hydraulickou rukou s drapákom, inštalovaných na nadstavbe nákladného vozidla. Nakládku kovového odpadu odberateľ vykonáva aj z veľkokapacitných kontajnerov majiteľa výkupne, do vlastných 30 m^3 kontajnerov, ktoré sú naložené na ťahači nákladného vozidla.

Sklad a miesta dočasného zhromažďovania odpadov sú označené:

- v zmysle vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch:
  - podľa § 6 – označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi – vývesnou tabuľkou pri vchode do zariadenia,
  - podľa § 8 – zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov – sklad farebných kovov, plochy pre uloženie odpadov a kontajnerov.



Obrázok 9: Označenie miesta uloženia odpadu kat. č. 20 01 40 05

Sklad je vybavený práškovými hasiacimi prístrojmi, ktoré prechádzajú pravidelnou revíziou certifikovaným požiarnym technikom.

Na vyčlenenom mieste v sklade sa nachádza havarijná sada, pre prípadný úniku nebezpečných látok, napr. z vozidiel pri manipulácii s kontajnermi:

- absorbčné materiály – vapex, perlit.
- lopata.
- metla.
- prázdny 200 l sud.
- rukavice a ochranné pomôcky.
- plastové vrecia.

Použitý absorbčný materiál sa kategorizuje ako odpad 15 02 02 absorbenty, kategórie „N – nebezpečný odpad“, ktorý sa ukladá do vriec na vyčlenenej ploche v blízkosti havarijnej sady. Vrece s odpadom je uložené v sude na záchytnej vaničke

– sud a priestor sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Do výkupne druhotných surovín je možné odovzdať odpady kategórie „O – ostatný odpad“, t.z. odpady, ktoré nie sú nebezpečné, a sú uvedené v tabuľke č.1.

Tabuľka 1: Zoznam odpadov, pre ktoré sa vykonáva zber a výkup

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
17 04 01	Meď, brondz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, brondz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Navrhovateľ vedie evidenciu odpadov a ohlasuje vznik a nakladanie s odpadmi, na príslušný okresný úrad, ako stanovuje vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

Údaje o zbere a výkupe kovového odpadu od fyzických osôb oznamuje obciam, z ktorých tento odpad pochádza, ako aj príslušnej OZV obce, v zmysle § 16 zákona o odpadoch.

Navrhovateľ má už v súčasnej dobe uzatvorené zmluvy s oprávnenými spoločnosťami na zhodnotenie odpadov, príp. zneškodnenie odpadov, ako aj

s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov pre nakladanie s obalovými a neobalovými materiálmi.

Odpady sa zhromažďujú do doby ich vývozu oprávnenej spoločnosti pre spracovanie odpadov v zmysle zákona o odpadoch, podľa zmluvných vzťahov.

Prevádzka má vypracované dokumenty v zmysle zákona o odpadoch:

- prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi, ktorého súčasťou sú opatrenia pre prípad havárie, v prípade úniku nebezpečných látok. Pracovník výkupne je oboznámený a preškolení s prevádzkovým poriadkom.
- Prevádzkový denník zariadenia, kde denne zaznamenáva údaje o:
    - menách a priezviskách zamestnancov zodpovedných za prevádzku zariadenia v uvedený deň.
    - množstve a druhoch odpadov prijatých v daný deň do zariadenia.
    - množstve a druhoch odpadov odovzdaných na recykláciu odpadov.
    - neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia.
    - nakladaní s tuhými a kvapalnými odpadmi, ktoré môžu vznikať v zariadení.
    - technickom stave zariadenia.
    - haváriách a o spôsobe ich odstránenia.
    - vykonaných údržbách a opravách zariadenia.
    - kontrolách vykonaných orgánmi štátnej správy, o ich čase a dobe trvania.
    - kontrolách vykonaných orgánmi štátnej správy a údaj o tom, kedy sa kontroly začali a kedy boli ukončené.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Nároky na záber pôdy

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – kovošrotu sa vykonáva v existujúcom areáli už od roku 2011. Navrhovateľ nemá v pláne rozširovať prevádzku, ani nemá záujem meniť spôsob nakladania s odpadmi a tiež nemá záujem o rozšírenie zoznamu odpadov o nové druhy kovových odpadov. Činnosť zberu odpadov – výkupne druhotných surovín sa aj naďalej bude vykonávať na existujúcich plochách, v existujúcich vybudovaných skladoch s využitím existujúcej infraštruktúry a vybavenosti zariadenia. Areál je oplotený a zabezpečený proti vniknutiu na pozemky kamerovým systémom. Činnosť nevyžaduje záber pôdy, ani poľnohospodárskeho pôdneho fondu, ani lesného pôdneho fondu.

Nároky na pracovné sily

V súčasnosti chod prevádzky zabezpečuje jeden pracovník – majiteľ výkupne. Vzhľadom na činnosť prevádzky nie je potrebné uvažovať o navýšení zamestnancov.

Spotreba vody

Činnosť zberu kovového odpadu nevyžaduje napojenie na vodovodné rozvody. Pre sociálne potreby majiteľ využíva sociálne zariadenie vo vlastnom rodinnom dome, ktorý je napojený na existujúcu infraštruktúru.

Dopravná infraštruktúra

Príjazdová cesta do areálu je vedená z cesty III/ 3661, ktorá spája obec Michaľany s obcou Lastovce smerom do Trebišova, príp. do Sečoviec. Do zariadenia na výkup odpadov je povolený vstup max. 2 ks osobných vozidiel. V čase nakládky odpadov pre vývoz odpadu, do areálu je povolený vstup iba nákladného vozidla, ktoré využívajú miestnu komunikáciu zo strany od obce Lastovce, čím je zabezpečený odklon dopravy od obytnej zóny obce Michaľany. Vývoz odpadu zo zariadenia na zber odpadov sa vykonáva raz mesačne. Nie je potrebná zmena cyklu vývozu.

Súčasná dopravná infraštruktúra je postačujúca, nie je potrebná žiadna úprava.

Surovinové zdroje

Zariadenie na zber odpadov – Kovošrot má vydaný súhlas na prevádzkovanie od Okresného úradu Trebišov, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-TV-OSZP-2016/011400-004, zo dňa 03.10.2019, s platnosťou do 03.10.2024. V zariadení sa vykonáva zber kovového odpadu zaradeného podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a uvedeného vo vydanom súhlase:

Tabuľka 2: Vstupné surovinové zdroje

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
17 04 01	Meď, brondz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, brondz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Majiteľ prevádzky neuvažuje o rozšírení surovinových zdrojov, t.j. nemá záujem o rozšírenie súhlasu na výkup odpadu o nové druhy kovových odpadov.

Energetické zdroje

Areál prevádzky je napojený na existujúce elektrické rozvody. V zariadení sa

vykonáva iba dočasné zhromažďovanie odpadov. Majiteľ nemá záujem o úpravu odpadov, z toho dôvodu, nie je potrebná ich úprava.

Iné nároky

Zákon o odpadoch a jeho vyhlášky ustanovujú, ako sa má zariadenie na zber alebo výkup prevádzkovať, ako majú byť zariadenie a sklady, skladové plochy označené, aj ako je potrebné označovať nádoby určené pre skladovanie odpadov. Prevádzka je v činnosti už dvanásť rokov. Aj z toho dôvodu je potrebné obnoviť jednotlivé značenia.

III.2.3 Požiadavky na výstupy

Ovzdušie

Predmetná činnosť výkupu odpadu nie je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a vnútro areálových komunikáciách.

Prevádzkovaním existujúcej činnosti sa nemenia zdroje znečisťovania ovzdušia oproti súčasnému stavu.

Hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia

Hlavný líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je blízka železničná trať a prístupová cesta v hodnotenom území.

Pokračovanie činnosti je situované v antropogénne zmenenom prostredí v existujúcom areáli, ktorý aj v súčasnosti slúži ako zariadenie na zber odpadov – kovošrot. Hranice oboch parciel, na ktorom sa zariadenie výkupne prevádzkuje, lemujú z dvoch strán dreviny – ozdobné kry, ovocné a okrasné stromy.

Prevádzkovaním existujúcej činnosti sa nemenia hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Dočasné zhromažďovanie odpadov si nevyžaduje žiadne zdroje vody a tým nebudú vznikať odpadové vody.

Zdroje hluku a vibrácii

Počas prevádzky zariadenia sa môžu očakávať nárazové emisie hluku a to hlavne pri nakládke a vykládke vozidiel. Delenie a minimalizovanie kovového odpadu sa na prevádzke nevykonáva, nakoľko zmluvný odberateľ disponuje nákladnými vozidlami s hydraulickou rukou a s veľkoobjemovými kontajnermi. Prevádzkovaním existujúcej činnosti sa nemenia zdroje hluku oproti súčasnému stavu, ktoré sú obmedzené iba na pracovný čas prevádzky.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Na prevádzke sa nepoužívajú žiadne zdroje žiarenia, ani zdroje vyžarujúce teplo.

Iné očakávané vplyvy

Nie sú známe iné očakávané vplyvy navrhovanej činnosti.

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Prevádzka zariadenia na zber kovových odpadov, vzhľadom na charakter vykonávanej činnosti, ktorá je prevádzkovaná už viac ako 12 rokov na tom istom mieste nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo v okolitej obytnej zóne a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne, či iné reálne nebezpečenstvo.

Vyvolané investície

Pre navrhované úpravy areálu, výsadbu, spracovanie samostatného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vypracovanie hlukovej štúdie a revitalizácie vývesnej tabule, označenia zariadenia a značenia skladov, vrátane s označením miest uloženia odpadov, predpokladáme náklady vo výške cca 7000 eur.

III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Obec Michaľany má spracovaný Územný plán obce – VZN č. 2/2009 zo dňa 17.6.2009 účinného 02.7.2009 a schváleného VZN č. 6/2009. Parcely, na ktorých sa vykonáva zber kovového odpadu, nie sú v súlade s Územným plánom obce. Majiteľ, požiadal Obec Michaľany dňa 20.9.2023 o stanovisko k jeho podnikateľskej činnosti. Stanovisko obce Michaľany znie, citujeme:
„Obec Michaľany v zastúpení Mgr. Zoltánom Tarbajom – starostom obce súhlasí a nemá námietky , aby sa na Staničnej ulici v katastrálnom území Michaľany na parcelách KN „C“ č. 552/2 a č. 552/5 vykonávala podnikateľská činnosť „Výkup železného šrotu“.

Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia. Vyjadrenie je prílohou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Existujúce technologické, technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky v maximálnej miere eliminujú riziko vzniku prevádzkových nehôd súvisiacich priamo s prevádzkou ako i havárií príp. mimoriadnych udalostí s možným negatívnym vplyvom na zdravie človeka a priľahlé životné prostredie. Ich minimalizovanie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov súvisiacich s ochranou životného prostredia, bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci.

Postup pre dôsledné uplatňovanie opatrení zameraných na urýchlenú likvidáciu prípadného havarijného úniku znečisťujúcich látok a odstraňovanie ich škodlivých

následkov je podrobne rozpísaný v prevádzkových dokumentoch zariadenia na zber odpadov – kovošrot.

III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Vzhľadom na zmenu legislatívy odpadového hospodárstva nie je možné predĺžiť existujúci súhlas pre zariadenie na zber odpadov pre prevádzku „Zariadenie na zber odpadov - Kovošrot“, z dôvodu, že bol vydaný pred 1. januárom 2021.
Navrhovateľ spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, aby na základe jeho posúdenia v procese posúdenia vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z., mohol požiadať Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie nového súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – výkup odpadov.

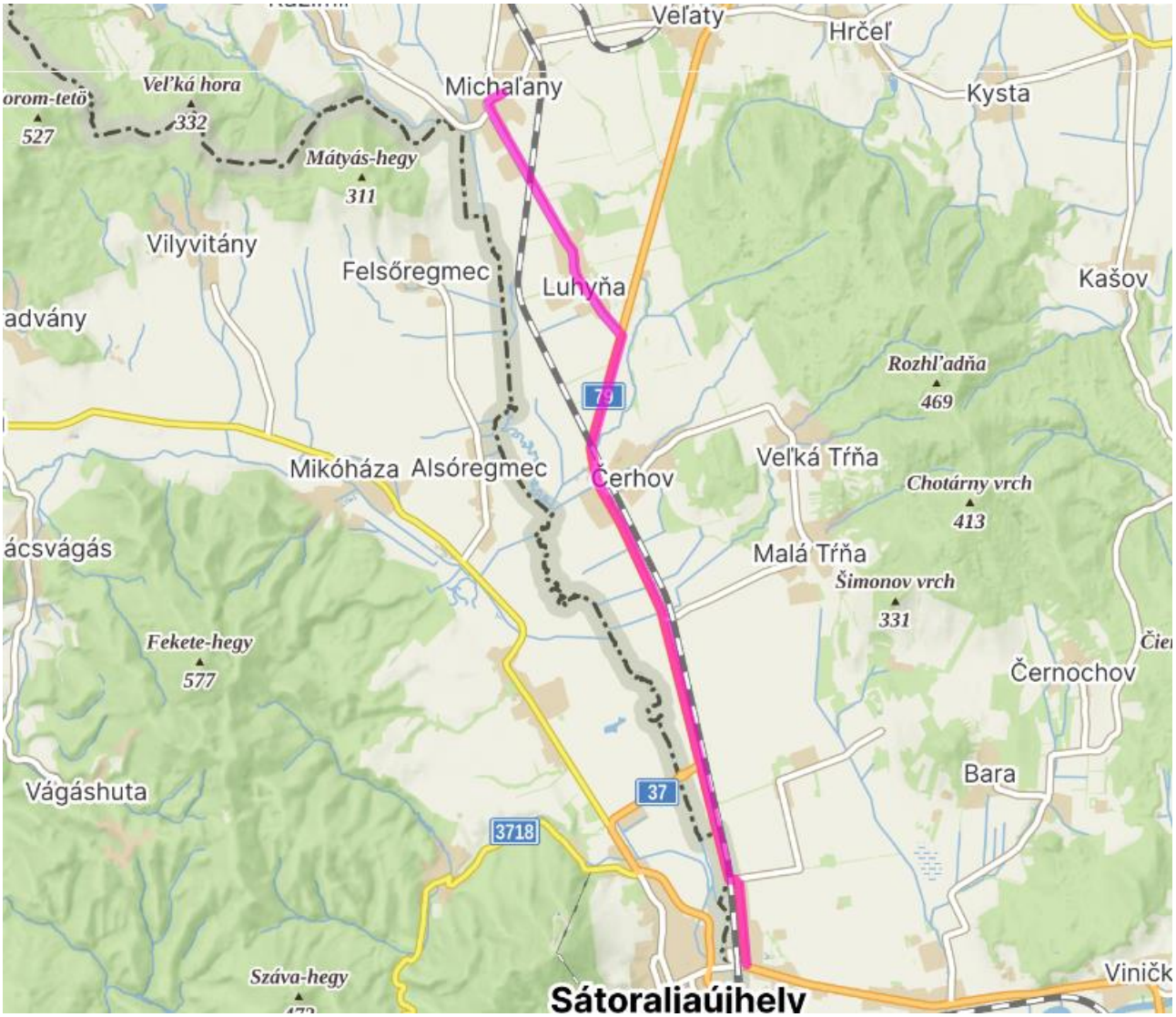
III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Prevádzka „Zariadenia na zber odpadov – Kovošrot“ sa nachádza v obci Michaľany, ktorá sa nachádza od hraníc s Maďarskom v najkratšom bode cca 2,3 km.



Obrázok 10: Najkratší bod od hraníc s Maďarskom

Obec Michaľany je prepojená štátnou ceste II. Triedy č. 79 s hraničným prechodom Satoráljaúhely - Maďarskom vo vzdialenosti cca 14 km.



Obrázok 11: Vzdialenosť medzi obcou Michaľany a hraničným prechodom Sátoraljaújhely

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia existujúcej činnosti, nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Obec Michaľany sa nachádza v okrese Trebišov v Košickom kraji na hranici s Maďarskou republikou. Prvá zmienka o obci je z roku 1273. Katastrálne územie obce sa rozkladá na južnom okraji Podslanskej pahorkatiny, severozápadne od

Zemplínskych vrchov. Východne od Michalian sa nachádza Milič, podcelok Slanských vrchov. Východnou časťou chotára preteká rieka Roňava, do ktorej sa zľava vlieva Lastovský kanál a sprava potok Izra.

Zemepisná poloha je určená súradnicami 48°30´50´´ severnej šírky a 21°37´17´´ východnej dĺžky. Rozloha územnej jednotky je 815 ha. Najnižšia nadmorská výška je na brehu Tople pri sútoku s Voľanským potokom (Lužiny) 158 m.n.m. a nachádza sa v nadmorskej výške 192 m.n.m.

Geomorfológické pomery

Geomorfologické pomery záujmového územia obce Michaľany sú uvedené v Tab. 2.

Tabuľka 3: Geomorfologické jednotky

Geomorfologická jednotka	Podcelok	Celok	Oblasť
Podslanská pahorkatina	Podslanská pahorkatina	Východoslovenská pahorkatina	Východoslovenská nížina

Geologické pomery

Z geologického hľadiska je riešené územie veľmi pestré. Prevažnú časť Zemplínskych vrchov tvorí rajón deluviálnych sedimentov pred kvartérného podkladu s premenlivým litologickým zložením. Priestory nad Ladmovcami tvoria vápence s polohami dolomitov.

Na geologickej stavbe širšieho okolia záujmového územia sa zúčastňujú nasledovné stratigrafické jednotky :

- paleozolikum
- mezozolikum
- terciér sedimentárny i vulkanický a
- kvartér

Geologická stavba

Paleozolikum je zastúpené karbónom a permom. Karbón zastupujú tŕňovské a kašovské vrstvy – (Stepan), Tŕňovské vrstvy tvoria prevažne sľudnaté pieskovce šedých a šedohnedých farieb, piesčito-slienité bridlece s lôžkami grafitických ílovcov a antracitických slojov. Tieto antracitické sloje boli v minulosti predmetom ťažby. V spodnej časti vrstiev vystupujú zlepence. Okrem toho tŕňovské vrstvy sa nachádzajú na západných svahoch Zemplínskeho pohoria.

Kašovské vrstvy vystupujú v nadloží tŕňovských vrstiev. Prevládajúci ráz týchto vrstiev je psamiticko-psefistický. Vcelku je to jednotvárne súvrstvie zložené z arkózovitých pieskovcov, pieskov a arkóz.

Perm je zastúpený cejkovskými vrstvami, ktoré tvoria silne muskovitické bridlice pestrých farieb s vložkami prekremenelých tufov, kremitých porfýrov. Bázu vrstiev tvoria polymiktné zlepence. Do permu sú zaraďované i černochovské vrstvy, ktoré sú tvorené ílovcami tmavočervených- hnedých farieb.

Mezozoíkum

Celé súvrstvie mezozoika v tejto oblasi zastupujú harniny spodného a stredného triasu. V nadloží permu vystupujú svetlé fialkovisté kremence s vložkami zlepencov s nedokonale opracovanými valúnami bielych kremencov a červených orfýrov. Nad týmto súvrstvím vystupuje komplex tmavošedých až šedých doskovitých vápencov s polohami dolomitov. Najrozsiahlejšie sú vrstvy na západe od obce Ladmovce - v záujmovej oblasti prieskumu. Charakteristické pre tieto vápence je , že sú hojne prestúpené žilkami bieleho kalcitu a nepravidelnými chodbičkami, ktoré sú sekundárne vyplnené kalcitovou hmotou. Bližšie stratigrafické členenie nie je známe pre nedostatok makrofauny. Dnes je celé toto súvrstvie karbonátov začlenené k najspodnejšiemu str.triasu-anisu.

Terciér

Sedimentárny – v okolí zemplínskeho paleozolika a mezozoika vystupujú sedimenty miocénu a pliocénu. Najstaršou známou jednotkou je báden. Ide o šedé škvrnité sliene a jemnopiesčité sľudnaté íly. Na východ od Ladmoviec v okolí rieky Bodrog

sa bachádza nedelený pliocén. Vulkanický – Vulkanizmus celej tejto oblasti je veľmi úzko spojený so zemplínsko- beregovskou elevációu. Najstarším známym vulkanizmom je spodnobádenský ryolitový.
Jeho produkty sú v okolí Veľkej Tŕňe. Podobné ryolitové tufy sa nachádzajú medzi Cejkovom a Ladmovcami. Na tento pruh sú viazané i polohy andezitov veku báden-sarmat. Podobné andezity sa vyskytujú i pri Strede nad Bodrogom, Veľkej bare a Malej Tŕňi. Ryolity, ktoré sa nachádzajú v okolí Viničiek, Stredy n/Bodrogom a vo východnom vulkanickom pruhu patria do stredného sarmentu.

Kvartér

Do kvartéru zaraďujeme mohutné svahové sute a hliny , ktoré prakticky prikrývajú celý Zemplínsky ostrov. Ďalším dôležitým pokryvným útvarom su spraše na východnej strane zemplínskeho ostrova, všetky aluviálne náplavy. V oblasti vápencov sú aj výskyty terra rosy.

Nerastné suroviny

Ložiská nerastných surovín
Už samotná geologická stavba Trebišova a okolia vylučuje prítomnosť väčších nálezísk rudných nerastných surovín. Úplnú prevahu majú nerudné suroviny, z ktorých treba spomenúť najmä andezit, používaný predovšetkým ako stavebný, dlažobný, štetový a štrkový kameň. Ťaží sa v lomoch v Kuzmiciach, Slivníku, Malom Horeši, Somotore, Zemplínskej Teplici a inde. Ako stavebný kameň sa ďalej hojne využíva ryolit a jeho tufy z Kašova, Malej Bary, Malého Kamenca, Viničiek, Zemplína a ryodacitové tufy z okolia Veľkej Tŕne. Menší hospodársky význam majú strednotriasové vápence, ktoré sa vyskytujú cca 1 km severne od obce Ladmovce v zemplínskom ostrove. Používajú sa na štrk, príp. na pálenie vápna.

Pre miestnu potrebu sa ako stavebný kameň využívajú perinské arkózy sivobielej a hnedej farby s vložkami sľudnatých a sericitických kremencov, ktoré sa príležitostne ťažia v Kazimíre, Luhyni, Veľkej a Malej Tŕni a v Černochove.

Ďalšou surovinou na výrobu betónu a omietky je štrk a piesok. Využíva sa jednak jemnozrnný až hrubozrnnejší piesok z neogénnych sladkovodných súvrství, vyskytujúci sa spolu s andezitovými tufmi (Slivník, Zemplínska Teplica), jednak eolický piesok a piesok, ako aj štrk z riečnych kvartémych náplavov. Eolický piesok ťažený pri Bačke, Beši, východne od obce Biel, na vrchu Apaty pri Strážnom, v Brašove a Veľkom Horeši je vhodný nielen do omietky, ale s hrubším pieskom by sa dal využiť aj v lejárstve. Štrkopiesok sa ťaží z náplavov Ondavy a Bodroga a piesok z náplavov Laborca vo Vojanoch.
Pre miestnu potrebu obyvateľstva sa ako stavebný materiál kedysi používala hlina, resp. spraš, a to na výrobu nepálených tehál, tzv. vaľkov (Čičarovce, Veľké Kapušany a inde).
Surovinou na tehliarske výrobky (pálené tehly, drenážne rúrky a pod.) je neogénny sladkovodný íl.

Vyhľadávanou priemyselnou surovinou je v súčasnosti perlit. Z technologického hľadiska je to sopečná sklovitá hornina schopná pri nahrievaní priemyselne významnej expandácie, pri ktorej sa z horniny uvoľňujú prchavé látky (najmä vodná para) a zrnká prudko napučiavajú. Ich rýchlym ochladením sa vytvára ľahký mikropórovitý svetlosivý až biely piesok s veľmi výhodnými vlastnosťami a so širokou možnosťou použitia.
Význačnou priemyselnou surovinou je aj bentonit. Práve na Východoslovenskej nížine sú bohaté zásoby bentonitu, ktoré sa z rozličných príčin nedostatočne využívajú.
Zaujímavým bol výskyt veľmi kvalitného antracitového uhlia vo Veľkej Tŕni. V neogénnych sedimentoch (Zemplínska Teplica, Bačkov, Dargov) sa miestami vyskytuje lignit. Je to mladé uhlie slabšej kvality, málo preuhoľnené, s vysokým obsahom vody a popola. Nepravidelnosť jeho rozšírenia, malá mocnosť a silné zvodnenie nedovoľujú jeho ťažbu. Výnimku tvorí azda len Bačkov, v ktorom je vyvinutý 2 m hrubý uhoľný sloj, a tak tu môže byť ložisko lignitu takmer bilančnej veľkosti.
Na území Východoslovenskej nížiny sa uskutočnil veľmi intenzívny výskum v

súvislosti s možnosťou výskytu ropy a zemného plynu. Jeho výsledky boli pozitívne najmä z hľadiska výskytu zemného plynu, ktorý sa zistil vo viacerých vrtoch v širšom okolí Sečoviec a Michaloviec.

Ako zaujímavosť je možné spomenúť, že v 19. storočí sa asi 1 km od obce Ladmovce ťažila medená ruda. Svedčia o tom aj zvyšky háld po starých banských prácach. Najnovší prieskum väčšie zásoby nezistil a lokalite sa pripisuje len mineralogický význam.

Na území okresu Trebišov sa v súčasnosti nachádzajú:
Zemný plyn:

- Kapušianske Kľačany - Ptrukša, určený dobývací priestor
- Rakovec nad Ondavou - určené CHLÚ
- Trebišov
- Bačkov, určené CHLÚ.

Antracit:

- Veľká Tŕňa, určené CHLÚ

Bentonit:

- Lastovce, dobývací priestor Michaľany
- Brezina, určený dobývací priestor

Stavebný kameň:

- Svätuše, určený dobývací priestor
- Brehov, určený dobývací priestor
- Ladmovce, určené dobývacie priestory.

Tehliarska surovina: Lastovce, určený dobývací priestor.

Pôdne pomery

V obci Michaľany a jeho okolí sa vyskytuje niekoľko typov pôd :

- čiernice: čiernice glejové, sprievodné čiernice kultizemné a gleje; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov.
- fluvizeme: fluvizeme glejové, sprievodné gleje - G; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov.
- hnedozeme: hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje; zo sprašových a polygenetických hlín.
- kambizeme: kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín.

Bonitované pôdno-ekologické jednotky:

- 1. trieda: kategória BPEJ 1 – 4 (osobitne chránené územie): 0 %.
- 2. trieda: kategória BPEJ 5 – 7: 81,45 %
- 3. trieda: kategória BPEJ 8 – 9: 0,75 %.
- Ostatné: zastavané územia, lesy, vodné plochy: 17,70 %.

Kontaminácia pôdy: pôdy sú zaradené do 1. triedy relatívne čistých pôd v percentuálnom vyjadrení 100 %.

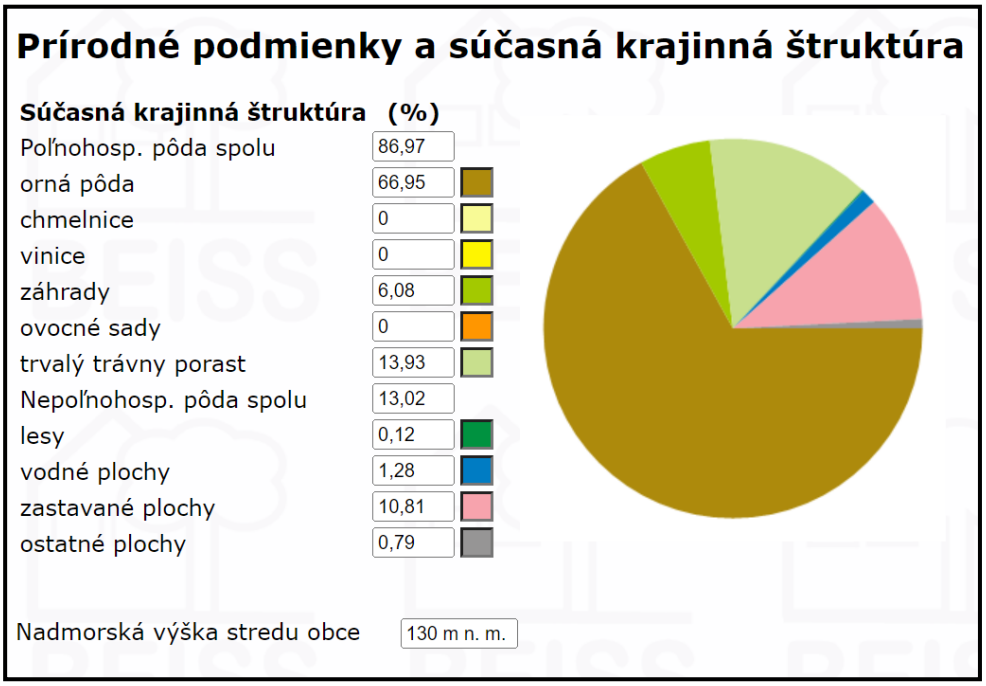
Index poľnohospodárskeho potenciálu je v:

- 2. triede – stredný potenciál: 47,55 %.
- 3. triede – najvyšší potenciál: 52,45 %.

Vodná erózia poľnohospodárskej pôdy je zaradená do dvoch tried:

- 1. triedy: slabá erózia: 94,69 % ,
- 2. triedy: stredná erózia: 5,31 %.

Oblasť je 100 % bez známok veternej erózie poľnohospodárskej pôdy.



Obrázok 8: Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra

Geodynamické javy

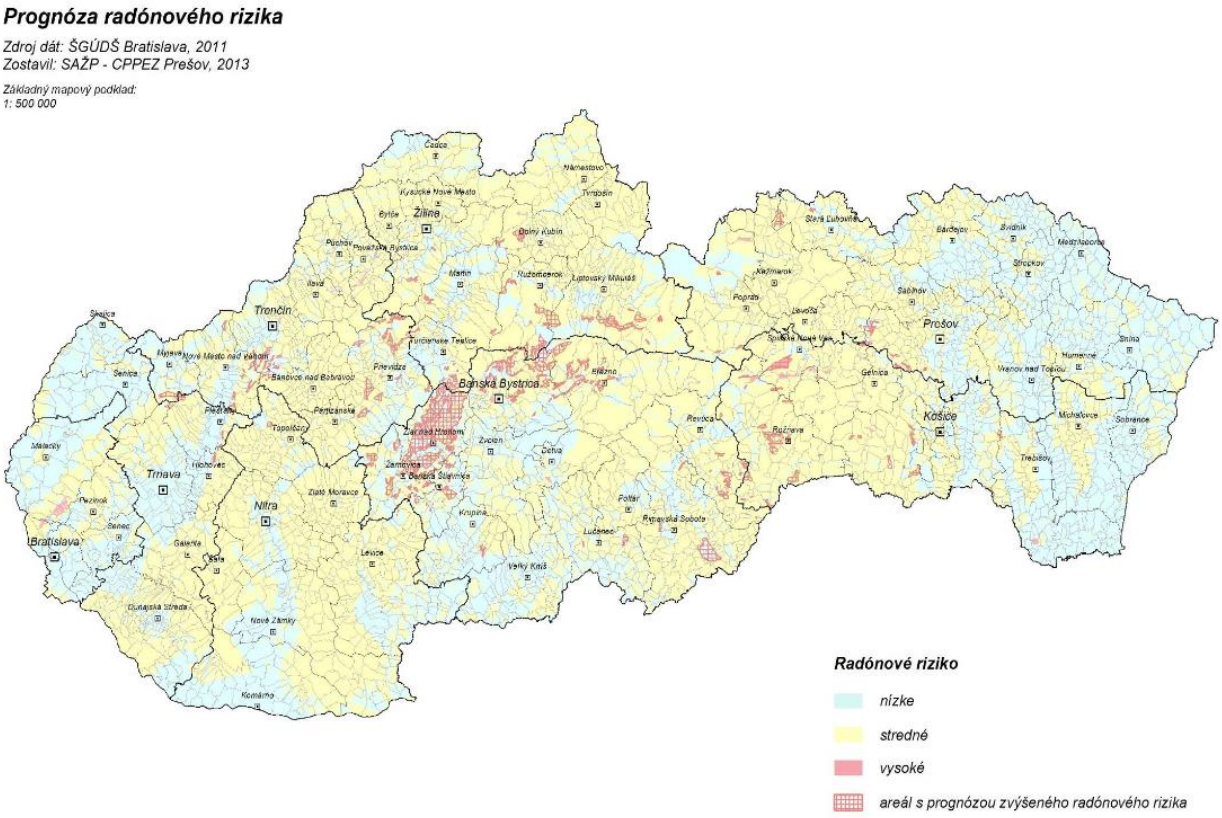
Lokalita sa nachádza v stabilnom území. V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Seizmicita územia

Podľa mapy seizmických oblastí, ktorá je súčasťou STN 730036 "Seizmické zaťaženie stavieb" širšie okolie navrhovanej lokality je súčasťou rajónu so seizmickou intenzitou 7° MCS.

Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) sa v okrese Michaľany vyskytujú približne v rovnakom pomere oblasti s nízkym a so stredným radónovým rizikom. Posudzovaná lokalita zámeru sa nachádza v území so stredným radónovým rizikom.



Obrázok 12: Prognóza radónového rizika

Hydrogeologické pomery

Hydrogeologické rajóny sú označené:

N 112 – neogén Z z časti Východoslovenskej nížiny.

NG 113 – paleozoikum a mladšie horniny Zemplínskych vrchov.

Východnou časťou katastra preteká rieka Roňava, do ktorej sa zľava vlieva Lastovský kanál a sprava potok Izra. Potom priberá ľavostranný prítok vznikajúci juhozápadne od obce Veľaty a od hraničného kameňa XVIII 1 vytvára Roňava slovensko-maďarskú štátnu hranicu.

Kvalita povrchových vôd nie je známa, nakoľko v oblasti sa nenachádza monitorovaný tok.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je zaradená do dvoch tried na základ stupňa

kontaminácie:

- 3. trieda 0,51 – 3,0 : 94,07 %.
- 4. trieda 3,01 – 10,0: 5,93 %.

V obci je vybudovaný vodovod a kanalizácia, ktorá je napojená na vlastnú ČOV.

Ovzdušie

Stav ovzdušia v obci Michaľany sa výrazne zmenil po plynofikácia a s ňou spojený prechod na vykurovanie plynom. Územie nespadá do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v hodnotenom území v súčasnosti sú:

- automobilová doprava na ceste III. triedy, ako aj na miestnych komunikáciách,
- výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach,
- železničná trať.

Evidované znečistenie ovzdušia antropogénnym pričinením:

- znečistenie CO: minimálne,
- znečistenie SO_2: zvýšené,
- znečistenie NO_X: minimálne,
- znečistenie PM_{10}: mierne.

Klimatické pomery

Klimaticky patrí región Dolný Zemplín do troch oblastí. Východoslovenská rovina, severný okraj Východoslovenskej pahorkatiny a Zemplínske vrchy patria do teplej oblasti. Maximálne priemerná letná denná teplota vzduchu je 25°C. Územie do 800 m n. m. patrí do mierne teplej klimatickej oblasti s priemernou letnou dennou teplotou vzduchu 16°C. Do tejto oblasti patria najvyššie polohy Slanských vrchov a prevažná časť Vihorlatu. Najvyššie časti Vihorlatu, nad 800 m n. m. patria do chladnej klimatickej oblasti. Snehová pokrývka tu trvá 80 až 100 dní. Územie patrí k druhej najteplejšej oblasti Slovenska po Podunajskej nížine.

Priemerné ročné množstvo zrážok dosahuje hodnotu 550 – 700 mm. Najviac zrážok spadne vo vrcholových častiach Vihorlatu (1 200 mm). V rovinnej časti DZ sa začína uplatňovať kontinentálne podnebie. Priemerné teploty v mesiaci júl dosahujú 18°C až 20°C. Extrémne teploty dosahujú aj 35°C. Počet letných dní v roku je približne 60 až 70. Výborné klimatické podmienky má najmä rekreačná oblasť Zemplínska šírava a jej okolie, kde priemerné trvanie slnečného svitu je 2 200 hodín ročne. K letnej rekreácii pri vode lákajú i teplé oblasti pri Tise, Bodrogu a Latorici.

Flóra

V Zemplíne sa stretávajú rozličné botanické oblasti: panónska, východokarpatská a západokarpatská. Južná časť Zemplína, ktorá patrí do panónskej botanickej oblasti, je takmer úplne odlesnená a premenená na kultúrnu step s vinohradmi, ovocnými sadmi, ornou pôdou a lúkami. Zvyšky chráneného lužného lesa sú na nivách Latorice, Uhu a Bodrogu. Nižšie časti pohorí zaberajú najmä dubové lesy, vo vyšších častiach Slanských vrchov prevládajú bučiny. Z drevín sa tu vyskytujú vŕby, jelše, topole, brezy a jasene. Zo vzácnych rastlinných druhov tu registrujeme leknovec štitnatý, žerušnicu málokvetú, truskavec obyčajný, korunku strakatú, jesienku obyčajnú, bleduľu jarnú. Na slaniskách rastie palina prímorská, astra soľomilná, skorocel prímorský a ďalšie halofytné druhy. Na svahoch Vihorlatských vrchov sa stretávajú panónske, východokarpatské a západokarpatské druhy. Na južnom úpätí Vihorlatských vrchov sa nachádzajú porasty teplomilných dúbrav, ktoré vo vyšších polohách a zväčša aj v Beskydskom predhorí nahrádzajú bukové lesy. Tie vo Vihorlate aj prevládajú. V nadmorskej výške nad 700 m sa miestami vyskytuje jedľa biela, smrek a borovica. Vo Vihorlatských vrchoch nájdeme i viaceré vzácne a chránené rastliny. Sú to: kýchavica biela, kostihoj srdcovitý, prilbica jedovatá drsnoplodá, skopólia kránska, kostrava ovčia vihorlatská, tavolník prostredný, rozchodník ročný, bleduľa jarná, krivec tulcový. Severná časť Zemplína patrí do východokarpatskej botanickej oblasti. Doliny a erózne brázdy Bukovských vrchov, Laboreckej a Ondavskej vrchoviny sú zväčša bez lesnej pokrývky. V najnižších polohách vrchov je dubový les, v celej oblasti však prevláda buk. Miestami je primiešaná jedľa a borovica. V NPR Stužica jedle dosahujú vek až 300

rokov a výšku 48 m, buky 185 rokov a výšku 38 m. Lesy sú známe bohatým výskytom húb. Medzi vzácne druhy rastlín patria: iskerník karpatský, zvonček jedľový, perovník pštrosí, horec luskáčovitý, poniklec obyčajný, scila dvojlistá východná. Časť Laboreckej vrchoviny a Bukovských vrchov patrí do siete biosférických rezervácii v rámci UNESCO.

Fauna

Fauna Zemplína je tiež veľmi pestrá. Živočíchy patria tak medzi zástupcov spoločenstiev listnatého a ihličnatého lesa, ako i polí, lúk, vodných tokov, vodných plôch a ich brehov. Bežne sa tu vyskytuje zajac poľný bažant poľovný, srnec lesný, jeleň lesný, diviak lesný. Zo vzácnych a chránených druhov tu žije rys ostrovid, vlk dravý, mačka divá, medveď hnedý, zubor hôrny, výr skalný, sova dlhochvostá, orol krikľavý, kuna lesná a skalná, haja červená, vydra riečna, jazvec lesný, krkavec čierny, korytnačka močiarna, z vodného vtáctva: hus divá, kačica divá, bocian biely,
bocian čierny, rybár bahenný, sliepočka zelenooká, čajka smejivá, volavka popolavá, z motýľov: jasoň červenooký, rôzne druhy babôčok a perleťovcov. Dá sa tu nájsť aj najväčší motýľ žijúci na území Slovenska okáň hruškový. Drobný motýlik Vespina slovaciella je pozoruhodný hlavne tým, že je doposiaľ známy len z územia Zemplína. V NPR Kašvár v okrese Trebišov sa odhaduje približne 1500 motýlích druhov. Z hmyzu sú vzácne druhy ako: fúzač alpský, modlivka zelená, bystruška lesklá a ploská, koník stepný. Z plazov je to mlok karpatský, salamandra škvrnitá, jašterica živorodá, vretenica obyčajná. Z rýb tu nachádzame sumce, šťuky, zubáče, pstruhy, kapre, bolene, pleskáče a iné. Chránené sú mihule a hrúzy.

Pramene a pramenné oblasti

V obci sa nachádza zdroj minerálnych vôd:
Registračné číslo: TV – 04
Názov: slaný vrt
Typ: vrt

Stav: existujúci zdroj
Využitie: nevyužívaný

Hlukové pomery z dopravy

V zmysle vyhlášky ministerstva zdravotníctva 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 vibrácii v životnom prostredí, najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň LA eq,p = 60 dB a v noci LA eq,p = 50 dB.

Z hľadiska charakteristiky stresových faktorov súvisiacich s dopravou v okrese má takýto charakter železničná a cestná doprava. Jednak ako zdroj hlukovej záťaže, jednak ako líniový bariérový prvok. Ide predovšetkým o železničnú dvojkoľajovú elektrickú trať:
č. 190 Košice - Slovenské Nové Mesto - Čierna nad Tisou a trať č. 191 Michaľany - Humenné - Lupków.

Štruktúra krajiny

V záujmovom území prevláda priemyselná činnosť a z menšej časti aj rodinná zástavba. V blízkom okolí za územím mesta sa nachádza poľnohospodárska krajina s ornou pôdou, krovinový porast.

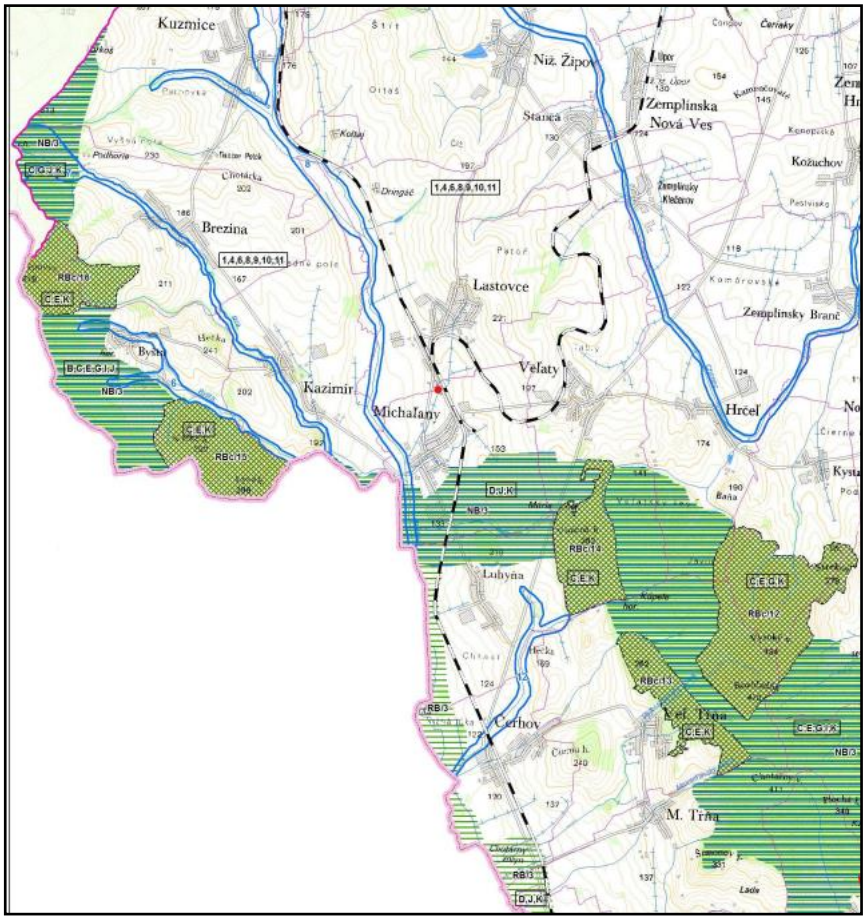
Krajinný obraz a scenéria

Obec Michaľany administratívne patrí do Košického kraja, pod Trebišovský okres. Nachádza sa na Dolnom Zemplíne v nadmorskej výške 192 metrov nad morom. Rozloha obce je 8,15 km^2, čo je 815 ha.
Katastrálne územie obce sa rozkladá na južnom okraji Podslanskej pahorkatiny, severozápadne od Zemplínskych vrchov. Východne od Michalian sa nachádza vrch Milič, podcelok Slanských vrchov.
Obec Michaľany leží v juhozápadnej časti Východoslovenskej nížiny na odlesnenej

pahorkatine medzi Slanskými a Zemplínskymi vrchmi, cez ktorú pretekajú rieky Roňava a Izra. Krajinný obraz vytvárajú panorámy Zemplínskych a Slanských vrchov v pozadí obce, s množstvom poľných alebo málo frekventovaných asfaltových ciest po mierne zvlnenej krajine, ktoré spájajú obce mikroregiónu Roňava.

Územný systém ekologickej stability

Priamo do hodnoteného územia nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES. Ten sa nachádza južným smerom od obce Michaľany, záujmové územie sa nachádza v severnej časti obce, v dostatočnej vzdialenosti. Červený bod označuje záujmové územie hodnotenej činnosti.



Obrázok 13: ÚSES

Environmentálne záťaže

Informačného systému environmentálnych záťaží neeviduje žiadnu environmetálnu záťaž v záujmovom území.

Ochrana prírody a krajiny

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Do katastrálneho územia obce nezasahuje lokalita NATURA.

Chránené stromy

V posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

III.6.1 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Podľa údajov z ŠU SR počet obyvateľov k 31.12.2022 bol 1 744. Hustota obyvateľstva je 213,99 na $km^{2.}$
V historických záznamoch sa obec prvýkrát spomína v roku 1273.

Okolitý mikroregión Roňavy je ideálny pre milovníkov menej náročnej cykloturistiky spojenej s poznávaním vidieka. Neďaleko obce sa nachádza hranica Slovenska a Maďarska. Michaľany a jeho okolie je súčasťou turistických trás, ako napríklad lesy Miliča aj slovenský Tokaj. Neďaleko obce sa nachádzajú aj historické mestá Trebišov a Nové Mesto pod Šiatrom /Sátoraljaújhely/.

V meste žije spolu niekoľko národnostných skupín, podrobnejšie zoskupenie uvádzame v tabuľke 4.

Tabuľka 4: Národnostná štruktúra obce

Národnosť	Počet obyvateľov	%
Slovenská	1512	79,32
Maďarská	24	1,25
Rómska	47	2,46
Rusínska	3	0,15
Ukrajinská	1	0,05
Ruská	1	0,05
Ostatné	1	0,05
nezistená	329	17,26

Štruktúra obyvateľstva podľa náboženstva

Z hľadiska náboženského vyznania má v obci Michaľany výraznejšie zastúpenie rímskokatolícka cirkev a gréckokatolícka cirkev. Rímskokatolícka cirkev je dominujúcim vierovyznaním v obci, vyše polovica občanov (50,31 %) vyznáva práve toto náboženstvo. Gréckokatolícka cirkev je v obci druhou najpočetnejšou cirkvou (23,97 %). Vysoké zastúpenia v obci majú aj obyvatelia bez vierovyznania, konkrétne 15,18 % obyvateľov.

Štruktúra obyvateľstva podľa vzdelania

Úroveň vzdelanosti populácie sa v súčasnej etape socioekonomického rozvoja stáva jedným z predpokladov, ktoré významným spôsobom vplývajú na celkovú rozvoja schopnosť územia. Vzdelanie je jednou z možností ako si na pracovnom trhu zaistiť lepšie pracovné príjmy, nižšiu možnosť straty zamestnania alebo nižšiu mieru ohrozenia dlhodobou nezamestnanosťou. Predmetné územie má vidiecky charakter, čo sa odráža aj na vzdelanostnej štruktúre obyvateľstva, kde najvyššie dosiahnuté vzdelanie je prevažne stredné odborné vzdelanie. Podiel osôb s vysokoškolským vzdelaním je 5,67 % z počtu obyvateľov, u ktorých je známe najvyššie ukončené vzdelanie.

Ekonomická štruktúra a ekonomický rozvoj

Jednou zo základných sociálno-ekonomických klasifikácií triedenia obyvateľstva je ekonomická aktivita. Z tohto hľadiska možno obyvateľstvo rozdeliť na ekonomicky aktívne a neaktívne. Medzi demografické ukazovatele zaraďujeme aj zamestnanosť obyvateľstva. Na základe zmapovania zamestnanosti možno posúdiť, koľko obyvateľov v obci je ekonomicky aktívnych, koľko obyvateľov sa nachádza na materskej dovolenke, koľko je dôchodcov a aká vysoká je nezamestnanosť v obci. Prevažnú väčšinu ekonomicky aktívneho obyvateľstva tvoria osoby v produktívnom veku. Z uvedenej tabuľky vyplýva, že nezamestnanosť v obci je na úrovni 12,35 %.

Štruktúra domového a bytového fondu

Prevažná väčšina obyvateľov obce Michaľany býva v prevažnej miere tradičných rodinných domoch. Celkový počet trvalo obývaných rodinných domov je 329. Rodinné domy sú v dobrom stave. V obci sa nachádzajú aj trvalo obývané bytové domy v počte 27, kde je umiestnených 214 bytov.

Sociálna infraštruktúra

Sociálnu infraštruktúru a občiansku vybavenosť v obci charakterizujú zariadenia z oblasti administratívy a kultúry, športové zariadenia, školské a sociálne zariadenia. Úroveň občianskej vybavenosti je ovplyvňovaná charakterom obce, veľkosťou obce, počtom jej obyvateľov, návštevníkov a ich potrebami. V nasledujúcej tabuľke je prehľadne uvedená občianska vybavenosť v obci.

Občianska vybavenosť

V obci sa nachádzajú: kultúrny dom, kostol, dom smútku, materská škola, základná škola, športové, multifunkčné a futbalové ihriská, knižnica, pošta, zdravotné stredisko, obchody.

III.6.2 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v katastri obce Michaľany.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov, a to ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie.
Výsledky faktorov sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva odrážajúci ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí úmrtnosť - mortalita.

Ekonomická štruktúra na počet obyvateľstva je uvedená v tabuľke 5.

Tabuľka 5 Ekonomická štruktúra na počet obyvateľstva

	počet
ekonomicky aktívny	830
pracujúci (okrem dôchodcov)	619
nezamestnaní	83

Ročný pohyb obyvateľstva je uvedený v tabuľke 6.

Tabuľka 6. Ročný pohyb obyvateľstva na počet obyvateľstva

	Ročný pohyb
pôrodnosť	20
úmrtnosť	24
prirodzený prírastok/úbytok	-4
prisťahovalí	26
vysťahovalí	35
migračný prírastok/úbytok	-9
celkový prírastok/úbytok	-13

Príčiny smrti podobne ako v celej republike predstavujú úmrtia následkom ochorení kardio vaskulárneho systému, spolu s ochoreniami dýchacích ciest a nádormi. Ďalším dôležitým ukazovateľom je pôrodnosť - natalita.

Rozdelenie obyvateľstva podľa vekovej štruktúry je uvedené v tabuľke 7.

Tabuľka 7: Sundbärgove typy vekovej štruktúry

	Počet	%
Predproduktívny vek	325	17,05
Produktívny vek	1286	67,47
Poproduktívny vek	295	15,47
Index starnutia	90,97	
Typ populácie podľa vekovej štruktúry	regresívna (ubúdajúca)	

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

Hodnotenie predpokladaných vplyvov na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním existujúcej navrhovanej činnosti „Zariadenia na zber odpadov – Kovošrot“. V predchádzajúcich kapitolách oznámenia o zmene činnosti boli identifikované očakávané vplyvy, ktoré sa môžu vyskytnúť v čase prevádzky.

Tabuľka 8: Posúdenie vplyvov z hľadiska ich významností

Prvok	**Vplyv**	**Hodnotenie**						**Prijaté opatrenia**
		V čase prevádzkovania			**V čase nakládky**			
		-	**0**	**+**	**-**	**0**	**+**	
Vplyvy na obyvateľstvo								
Pohoda života	Hluk, ruch na okolité obyvateľstvo		**0**		**- 1**			Nakládka sa vykonáva iba v pracovnom čase.
	Hluk, ruch na pracovníka zberne		**0**		**- 1**			Hluk je obmedzený iba na pracovný čas raz v mesiaci počas nakládky odpadu pri vývoze odpadu.
	Vznik pracovných činností v dotknutej lokalite		**0**			**0**		
Zdravotné riziká	Hlučnosť		**0**			**0**		
	Emisie do ovzdušia		**0**				**- 1**	Počas nakládky môžu vznikať emisie pri nakladaní

Prvok	Vplyv	Hodnotenie						Prijaté opatrenia
		V čase prevádzkovania			V čase nakládky			
		-	0	+	-	0	+	
								odpadu. Obmedzením bude jeho vykonávanie iba v pracovnom čase a výsadba stromov.
	Emisie do vôd		0			0		
	Prašnosť		0		+2			V zariadení bude zachytávaná dažďová voda, ktorý bude slúžiť na kropenie areálu počas suchého obdobia. Infiltračné vyvýšené záhony, tiež budú prispievať pohlcovaniu prašnosti v areáli.
	Vibrácie		0			0		
	Odpady		0			0		Nepribudnú nové druhy kovových odpadov.
Vplyvy na prírodné prostredie								
Horninové prostredie	Narušenie ložísk nerastných surovín, stability svahov, geologického podložia		0			0		
	Znečistenie horninového prostredia		0			0		
Ovzdušie	Zmeny prúdenia, vlhkosti, teploty vzduchu			+4				V okolí areálu sa vysadia dreviny, ktoré budú mať pozitívny vplyv na ovzdušie
	Emisie do voľného priestoru		0				- 1	Počas nakládky môžu vznikať emisie pri nakladaní odpadu. Obmedzením bude jeho vykonávanie iba v pracovnom čase.
Povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd		0			0		
Podzemné vody	Znečistenie povrchových vôd			+3		0		Vybudujú sa zádržné vyvýšené záhony a nádoby na zachytávanie dažďových vôd.
Pôda	Záber, kontaminácia, erózia pôd		0			0		
Rastlinstvo	Výrub stromovej a krovinatej vegetácie			+3		0		V okolí sa vysadia ďalšie dreviny
	Narušenie, zúženie biotopov		0			0		
	Vplyv emisií		0			0		
Živočíšstvo	Narušenie migračných ciest			+1				Vybudovaním

Prvok	Vplyv	Hodnotenie						Prijaté opatrenia
		V čase prevádzkovania			V čase nakládky			
		-	0	+	-	0	+	
								infiltračných vyvýšených záhonov je predpoklad zlepšenia stavu pre udržanie živočíšstva v danej lokalite.
	Poškodenie území biotopov		0			0		
Vplyvy na krajinu								
Štruktúra krajiny	Zmena členenia krajiny		0			0		
Scenéria krajiny	Krajinný obraz			+2		0		Výsadba nových stromov čiastočne zmení minimálne príjazdovú časť k zariadeniu.
Chránené územia	Vplyv na chránené územia krajiny		0			0		
ÚSES	Zmeny dotýkajúce sa prvky ÚSES		0			0		
Ekologická stabilita	Vplyv na ekologickú stabilitu prostredia			+3		0		Výsadba stromov, zadržiavanie dažďových vôd a nevybudovanie betónového alebo asfaltového povrchu prispeje k ekologickej stabilite prostredia.
Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny								
Sídla	Vplyvy na architektúru, kultúrne pamiatky, archeologické náleziská		0			0		
Poľnohospodárstvo	Záber, či kontaminácia poľnohospodárskej pôdy			+1		0		Prevádzka sa nerozširuje, nedochádza k záberu alebo kontaminácii pôdy.
Lesné hospodárstvo	Záber lesnej pôdy		0			0		
Priemysel a služby	Rozvoj priemyselných aktivít			+1		0		Udržiavací charakter, zachovaná činnosť.
Doprava	Zaťaženosť miestnych komunikácií	- 1					- 1	Vývoz odpadov z prevádzky bude realizovaný iba v pracovnom čase a raz mesačne.
	Obmedzenie dopravy vplyvom prevádzky		0			0		
Odpady	Množstvo vznikajúcich odpadov		0			0		
	Spôsob nakladania s odpadmi		0			0		
Rekreácia a cestovný ruch	Vplyvy na poskytovanie služieb v dôsledku prevádzky		0			0		
Infraštruktúra	Vplyvy činnosti na inžinierske siete		0			0		

Hodnotenie	
0	Prakticky bezvýznamný, irelevantný vplyv.
- 1	Málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.
- 2	Málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami.
- 3	Významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.
- 4	Významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami.
- 5	Veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho, územného alebo časového významu alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
+ 1	Málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.
+ 2	Málo významný priaznivý vplyv, kvantitatívne väčšieho rozsahu, dlho dobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území.
+ 3	Významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu.
+ 4	Významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu.
+ 5	Veľmi významný priaznivý vplyv v kvantitatívnom, územnom alebo časovom ponímaní.

Vplyvy na obyvateľstvo

Záujmové územie sa nachádza v katastrálnom území obce Michaľany v jeho kombinovanej priemyselnej a obytnej časti. V jej okolí sa nachádza zeleň, ako aj radová línia stromov vo vzdialenosti cca 300 m od obývanej zóny, ktorú delí príjazdová miestna komunikácia.

Úprava skladov si vyžaduje obnovu značení jednotlivých miest zhromažďovania bez

potreby stavebných úprav. Pokračovaním činnosti sa nepredpokladá ako výrazná zmena oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev dovezeného odpadu a ani nárast dopravy.

Vzhľadom na to, že sa areál nachádza v blízkosti rodinných domov bola vykonaná hluková štúdia, ktorú zabezpečila spoločnosť AUDITOR s.r.o. , Olivová 13, Košice v septembri 2023.

Hluková štúdia analyzovala hlukové pomery v okolí „ZARIADENIA NA ZBER ODPADOV - KOVOŠROT“. Spracované posúdenie hlukových pomerov spôsobených prevádzkou poukazuje, že hladiny hluku len z prevádzky „ZARIADENIA NA ZBER ODPADOV - KOVOŠROT" neprekračujú najvyššie prípustné hladiny hluku ani pre referenčný časový interval deň ani pre referenčný časový interval večer, ani pre referenčný časový interval noc.
Po vykonaných výpočtoch a analýze výsledkov spoločnosť AUDITOR s.r.o. konštatovala nasledovné, citujeme:
„Pri hodnotení celkového hluku (doprava cestná a technologické zdroje) môžeme konštatovať, že kumulatívne zdroje hluku v areáli zámeru neprekročia najvyššie prípustné hladiny hluku pre referenčný časový interval deň.
Predpokladané hlukové zaťaženie v záujmovom území navrhovanej činnosti považujeme za primerané a za týchto podmienok prevádzkovania zdrojov hluku nie sú potrebné akékoľvek ďalšie protihlukové opatrenia v danom záujmovom území, lebo zistené hlukové zaťaženie a príspevok líniových a stacionárnych zdrojov hluku súvisiacich s posudzovanou činnosťou bude minimálny vzhľadom na už existujúci komunálny hluk v záujmovom území.
Z hľadiska posudzovania situácie v zmysle zákona MŽP SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov imisie hluku z výhradných líniových a stacionárnych zdrojov súvisiacich iba s posudzovaným zdrojom budú mať minimálny vplyv na celkovú akustickú situáciu životného prostredia.
Spracovanie hlukovej štúdie bolo vykonané podľa vyhlášky MZ SR 549/2007,

ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č.549/2007. Na základe vykonanej predikcie hluku je možné skonštatovať, že navrhovaná činnosť spĺňa ustanovenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.“
Hluková štúdia je prílohou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Pri prevádzkovaní všetkých súvisiacich činností v zmysle predpísaných technologických postupov, regulatívov, pracovných postupov a dodržania základných hygienických a bezpečnostných zásad nedôjde k ohrozeniu zdravia pracovníka ale ani obyvateľov z priľahlej obce. Negatívne vplyvy hodnotíme ako málo významné, lokálneho charakteru.

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

Vzhľadom na to, že sa jedná o existujúci objekt v existujúcom areáli, negatívne vplyvy na horninové prostredie, geomorfologické pomery a nerastné suroviny hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Činnosť zhromažďovania odpadov je zabezpečená v uzatvorenom sklade odpadov a na spevnených plochách, ako aj v kontajneroch a nádobách. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery počas jej prevádzky hodnotíme ako pozitívny.

Vplyvy na ovzdušie

Hlavný líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je blízkosť železničnej trate a prístupovej cesty v hodnotenom území. Tieto emisie významne nezvýšia záťaž ovzdušia v danom území, nakoľko intenzita vývozov odpadov sa nemení. Zmena činnosti je situovaná v prostredí, ktorý aj v súčasnosti slúži ako zariadenie na výkup odpadov a dočasné zhromažďovanie odpadov – kovošrotu.

Majiteľ zariadenia vysadí pred plotom, zo strany príjazdovej cesty ďalšie dreviny, ako napríklad ihličnany, ktoré budú mať nie len okrasnú úlohu, ale zároveň budú plniť úlohy zachytávania prašných častíc, v prípade suchého obdobia. Tieto emisie významne obmedzia vznik záťaže emisiami v ovzduší v danom území.
Z dôvodu realizácie výsadby a odborného prevádzkovania existujúcej činnosti nakladania s odpadom sa nepredpokladajú zmeny ani závažné ovplyvnenie ovzdušia v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na vodné pomery

Areál aj sklady sú umiestnené na mieste v dostatočnej bezpečnej vzdialenosti od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ku zmenám jej kvality.

Dažďové vody

Areál zariadenia na zber odpadov obklopuje rad stromov, kríkov z dvoch strán, ako je vidieť na nasledujúcom obrázku:

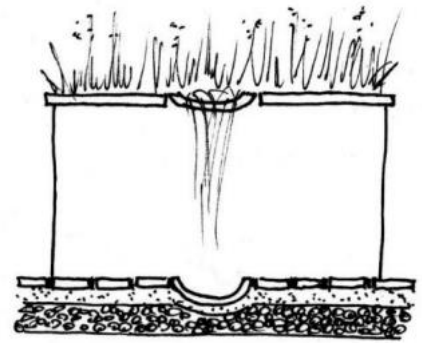


Obrázok 14: Pohľad na zelené ohraničenie pozemku

V areáli sa nachádzajú dve zastrešené budovy – kancelária a sklad farebných kovov. Majiteľ uvažoval ako zabezpečiť nariadenia o zadržiavaní dažďových vôd a to o vytvorení plnohodnotnej dažďovej záhrady, ale z dôvodu bezpečnosti a rozmerov areálu, nie je možné vytvoriť plnohodnotnú dažďovú záhradu, pretože z dôvodu bezpečnosti cestnej premávky pre manipuláciu pri nakládke odpadu, musí byť zachovaná zóna pre manévrovanie nákladných vozidiel, ktoré vyvážajú kovový odpad zo zariadenia.
Aj napriek tomu, majiteľ prispôsobí spôsob nakladania s dažďovými vodami, i keď v obmedzenom režime.

Obe budovy budú zabezpečené dažďovými zvodmi. V prípade kancelárie dažďové zvody budú zvedené a zachytávané do nádoby. Kancelária sa nachádza od základov rodinného domu prevádzkovateľa vo vzdialenosti 1,5 m, čím nie je možnosť vytvorenia dažďovej záhrady. Takto zachytená dažďová voda sa bude využívať na kropenie plôch areálu, hlavne v suchom období. Pre zvýšenie zachytávania dažďovej vody, bude vedľa kancelárie vysadený ihličnan, ako napr. tuja.

V prípade skladu farebných kovov, zvody budú zvedené do dvoch prepojených infiltračných vyvýšených záhonov.



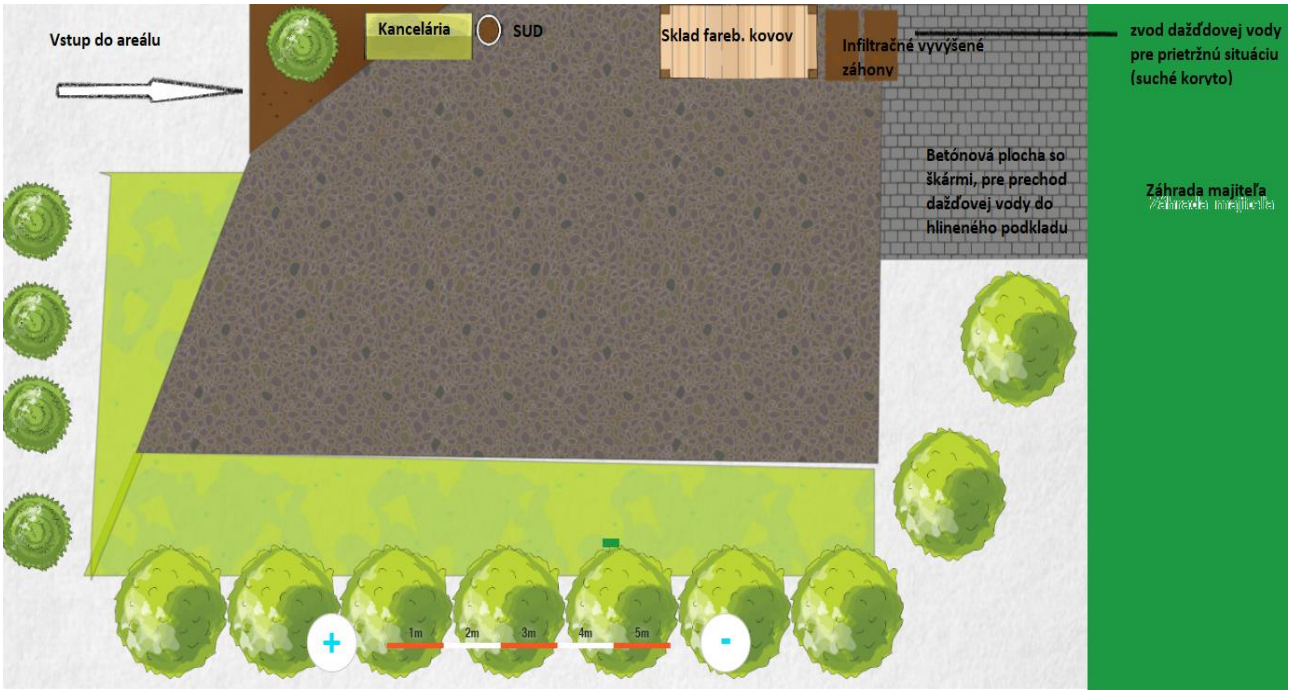
Obrázok 15: Vzor infiltračného vyvýšeného záhonu

Ak je vody viac ako je infiltračný záhon schopný zadržať, prebytočná voda odtečie prepadom do ďalšieho infiltračného vyvýšeného záhona a ďalej cez vytvorené suché koryto, ktoré sa bude vinúť od vyvýšených záhonov do súkromnej záhrady prevádzkovateľa, ktorá sa nachádza za areálom prevádzky zariadenia na zber

odpadov.

V prípade veľmi nepriaznivého počasia, prebytočná voda bude prirodzene vsakovať priamo do podložia plôch areálu, pretože na pozemku sa nenachádzajú jednoliate nepriepustné plochy, čím sa zabezpečí prirodzená cirkulácia dažďovej vody do podzemných vôd.

Prevádzkovateľ pre zabezpečenie zaistenia zadržiavania dažďovej vody, vysadí ihličnaté stromy pred plotom vedľa vstupu do areálu. Nasledujúci obrázok zobrazuje návrh úpravy areálu.



Obrázok 16: Navrhované úpravy

Pri realizácii zachytávania dažďových vôd a prevádzkovaní existujúcej činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu. Navrhovaná existujúca činnosti bude prebiehať v jestvujúcom oplotenom areáli. Pri prevádzkovaní zariadenia navrhovanej činnosti

sa bude postupovať podľa pracovných postupov a predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám. V areáli nepribudnú betónové ani asfaltové plochy. Priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu hodnotíme ako málo významný.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V dotknutom hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Hodnoteným územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné realizovať výrub drevín. Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie žiadneho chráneného územia a ani iných prvkov ochrany prírody a krajiny nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia. Pozitívne hodnotíme, že výsadbou stromov a vytvorením vodných prvkov, prispeje navrhovateľ k nárastu prilákania niektorých živočíšnych druhov. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako významný.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Predmetná hodnotená činnosť bude realizovaná na pozemkoch evidovaných ako ostatné plochy a zastavané plochy. V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania uvedených pozemkov ani dotknutých pozemkov. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz hodnotíme ako málo významný.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe zhodnotenia vplyvov, ktoré by mohla hodnotená činnosť spôsobiť, nepredpokladáme žiadne negatívne synergické a kumulatívne vplyvy s dopadom na životné prostredie ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva oproti súčasnému stavu.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE

Zariadenie na zber odpadov – Kovošrot sa nachádza v obci Michaľany v Trebišovskom okrese. Majiteľ zariadenia, Marek Gašpár ho prevádzkuje od roku 2011, v ohraničenom a oplotenom areáli, na parcelách KN „C“ č. 552/2 a č. 552/5, ktoré má v osobnom vlastníctve.

Zariadenie na zber odpadov – Kovošrot má vydaný súhlas na prevádzkovanie od Okresného úradu Trebišov, odboru starostlivosti o životné prostredie:

- č. OU-TV-OSZP-2016/011400-004, zo dňa 03.10.2019,

s platnosťou do 03.10.2024.

Podľa § 135f zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení súhlasy, ktoré boli vydané pred 1. januárom 2021 nie je možné predlžovať.
Vzhľadom na toto prechodné ustanovenie bolo potrebné vypracovať oznámenie o zmene navrhovanej činnosti pre prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – kovošrot, nakoľko v čase jej vzniku, posúdenie vplyvu na životné prostredie nebolo vykonané.

Činnosť zberu kovového odpadu je v súlade so zámermi a cieľmi v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky. Prevádzka bude revitalizovaná a zabezpečená novými technickými značeniami, spôsob zberu - výkupu ostane zabezpečený rovnako ako doteraz pre všetkých držiteľov odpadov. Skladová kapacita ostáva nezmenená. Vzhľadom na všetky tieto skutočnosti nepredpokladáme ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

Navrhovaná činnosť je potrebná, nakoľko sa jedná o existujúcu funkčnú prevádzku, ktorá poskytuje svoje služby v danom regióne viac ako 12 rokov. Na základe vedených evidencií a štatistík, výkupňa druhotných surovín je v tejto oblasti žiadúca, pretože prináša v danej lokalite možnosť sústredenia druhotných surovín a ich odovzdanie oprávneným spoločnostiam pre spracovanie a recykláciu

a ich opätovné spracovanie, čím prispieva znižovaniu využívania primárnych surovín, pri výrobe kovových výrobkov. Zároveň je to partner obce Michaľany, ktorý preberá do svojho zariadenia väčšinou komunálne odpady kategórie 20, katalógové číslo 20 01 40 05, čím sa pre obec zvyšuje miera vytriedenia komunálnych odpadov.

Zamedzenie negatívnych vplyvov súvisiacich s hodnotenou činnosťou je, primárne zabezpečenie vykonávania činnosti výkupu druhotných surovín, od držiteľov odpadov a ich dočasného zhromažďovania. Farebné kovy sú dočasne zhromažďované v uzatvorenom sklade, kovový odpad je uložený na vyčlenených plochách a vo veľkokapacitných kontajneroch v súlade s prevádzkovým poriadkom. Sklady a spôsob manipulácie a nakladanie s týmito odpadmi budú prevádzkované v súlade s platnými predpismi odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a s ohľadom na možné vplyvy na prírodné prostredie a krajinu, vplyvu na ovzdušie a klímu, vplyvu na povrchové a podzemné vody, vplyvu na obyvateľstvo, vplyvu na územný systém ekologickej stability a vplyvu na štruktúru a scenériu krajiny, na ochranné pásma a územia.

Majiteľ prevádzky si uvedomuje, že je žiadúce podporovať všetky formy ochrany životného prostredia a aj napriek tomu, že jeho areál prevádzky je rozmerovo a kapacitne oklieštený, chce dodržiavať princípy zadržiavania dažďových vôd, aj napriek tomu, že v areáli sa nachádzajú iba dva prístrešky (dve vhodné plochy). Prvá plocha je strecha z kancelárie. V tomto prípade princíp dažďovej záhrady nie je možný, nakoľko budova sa nachádza vo vzdialenosti od rodinného domu cca 1,5 m. Ale aj napriek tejto skutočnosti, majiteľ kanceláriu zabezpečí dažďovými zvodmi, ktoré budú zvedené do nádoby na odchytenie dažďových vôd, ktorá sa využijú na skrápanie areálu. V prípade prietrže sú dažďové zvody zvedené do dažďového suchého koryta, ktorý ich nasmeruje na záhradu majiteľa. Druhou budovou je sklad farebných kovov. Ten tiež prejde revitalizáciou a bude zabezpečený dažďovými zvodmi. Vzhľadom na to, že sa od rodinného dobu nachádza vo vzdialenosti cca 5 m, majiteľ zabezpečí, že dažďové zvody budú slúžiť pre kumuláciu vody v infiltračných vyvýšených záhonoch, v počte dvoch kusov,

ktoré budú na seba nadväzovať. Prebytočná voda v prípade veľmi nepriaznivého počasia bude zvedená do odvodňovacieho suchého koryta priamo do záhrady majiteľa.
Výsadba v infiltračných vyvýšených záhonov bude zabezpečená pre rastliny, ktoré sú vhodné do vodného prostredia, ako napríklad iris, lekná a pod.

Ďalším krokom pre zlepšenie komfortu obyvateľstva, majiteľ zasadí ďalšie dreviny, aby zamedzil nielen hluku v prípade nakládky odpadu, ale aj kvôli adekvátnemu zachytávaniu prípadných prašných emisií, pri nakladaní s kovovým odpadom a zároveň aj ako výsadba s koreňovým systémom pre zadržiavanie dažďových vôd.

Majiteľ zariadenia na zber odpadov – kovošrot, úzko spolupracuje s obecným úradom v obci Michaľany, o čom svedčia aj doložené podklady k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. Ako uvádza obec Michaľany, nemá námietky k tejto činnosti zberu kovového odpadu v tomto regióne. Vzhľadom na súčasnú situáciu zber kovov je žiadúcou činnosťou práve z dôvodu dostupnosti pre obyvateľov zo sociálne slabších vrstiev.

Na základe skúseností a súhlasu príslušného obecného úradu, predkladáme toto oznámenie o činnosti na nakladanie s odpadmi – zberom kovového odpadu, na jeho posúdenie v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Zberňa kovového odpadu aj naďalej bude vykonávať svoju činnosť v dikcii zákona o odpadoch, a jej súvisiacimi predpismi. Spôsob zberu a nakladania s odpadmi sa nemení. Majiteľ neuvažuje ani o rozšírení zberu o nové katalógové čísla odpadov. Skôr sa zameriava na plnenie dodatočných povinností vyplývajúcich k zlepšeniu životného prostredia pre obyvateľov, ako aj jeho samotného, nakoľko býva v bezprostrednej blízkosti areálu zariadenia na zber odpadov.

VI. PRÍLOHY

- Hluková štúdia – Vplyv hluku prevádzky na okolie, AUDITOR s.r.o., september 2023
- Obec Michaľany - Žiadosť o vydanie stanoviska – odpoveď (vyjadrenie k územnému plánu obce Michaľany)
- Obec Michaľany - Žiadosť o vydanie stanoviska obce – odpoveď (vyjadrenie k podnikateľskej činnosti)

VI.1. Informácia, či daná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Zariadenie na zber odpadov v Michaľanoch, nebolo posudzované v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Dotknutá obec:	Obec Michaľany
Dotknutý samosprávny kraj:	Košický samosprávny kraj
Dotknuté orgány:	Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie odbor krízového riadenia
Povoľujúci orgán:	Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie
Rezortný orgán:	Ministerstvo životného prostredia SR

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



Obrázok 17: Mapa širších vzťahov

Najbližší dom k navrhovanej činnosti je dom majiteľa pozemku a prevádzkovateľa zariadenia na zber odpadov – Kovošrot.

VI.2.1 Mapová a iná obrazová dokumentácia

Obrázok 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 6
Obrázok 2: Situovaná prevádzka výkupne odpadov 10
Obrázok 3: Oplotenie areálu zberne kovového odpadu 11
Obrázok 4: Nádoby na farebné kovy 12
Obrázok 5: Opis technického zabezpečenia výkupne 13
Obrázok 6: Povrchy areálu 14
Obrázok 7: Povrchy areálu 15
Obrázok 8: Rozloha areálu zariadenia na zber odpadov 16

Obrázok 9: Označenie miesta uloženia odpadu kat. č. 20 01 40 05..... 19
Obrázok 10: Najkratší bod od hraníc s Maďarskom..... 28
Obrázok 11: Vzdialenosť medzi obcou Michaľany a hraničným prechodom Sátoraljaújhely 29
Obrázok 12: Prognóza radónového rizika..... 37
Obrázok 13: ÚSES..... 42
Obrázok 14: Pohľad na zelené ohraničenie pozemku 53
Obrázok 15: Vzor infiltračného vyvýšeného záhonu..... 54
Obrázok 16: Navrhované úpravy 55
Obrázok 17: Mapa širších vzťahov..... 61

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Hluková štúdia – Vplyv hluky prevádzky na okolie, AUDITOR s.r.o., september 2023.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

07. októbra 2023

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Marek Gašpár
Stanična 407/ 29,
Michaľany 076 14

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Marek Gašpár
majiteľ, prevádzkovateľ
Staničná 407/ 29,
Michaľany 076 14