2022

MIKONA plus, s.r.o

„Zariadenie na zber kovových odpadov“

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

ZÁMER

Zariadenie na zber kovových odpadov

Kraj : Nitriansky
Okres : Levice
Kataster : Želiezovce
Druh činnosti : Infraštruktúra

položka 9. Infraštruktúra Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

8. Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel

Máj 2022

Obsah

I. Základné údaje o navrhovateľovi ... 4
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti ... 4
II.1 Názov ... 4
II.2 Účel ... 4
II.3 Užívateľ ... 4
II.4 Charakter navrhovanej činnosti ... 4
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti ... 5
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000) ... 5
II.7 Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti ... 6
II.8 Opis technického a technologického riešenia ... 6
II.8.1 Opis technického a technologického riešenia – NULOVÝ VARIANT ... 6
II.8.2 Opis technického a technologického riešenia – VARIANT 1 ... 6
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite ... 9
II.10 Celkové náklady ... 9
II.12 Dotknutý samosprávny kraj ... 10
II.13 Dotknuté orgány ... 10
II.14 Povoľujúci orgán ... 10
II.15 Rezortný orgán ... 11
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 11
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 11
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia ... 11
III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území ... 11
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria ... 12
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno historické hodnoty územia ... 12
III.3.1 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra ... 12
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia ... 12
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zameranie ... 13
IV.1 Požiadavky na vstupy ... 13
IV.2 Údaje o výstupoch ... 14
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ... 14
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík ... 15
IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodivezitu a chránené územia 16
IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významností a časového priebehu pôsobenia ... 16
IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ... 16

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 16
IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 17
IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 17
IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 17
IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 17
IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 17
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie 17
V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variant 17
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované variant 19
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 19
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 20
VII. Doplňujúce informácie k zámeru 20
VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 20
VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 20
VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 20
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 20
IX. Potvrdenie správnosti údajov 20
IX.1 Spracovatelia zámeru 20
IX.2 Potvrdenie správnosti údajov 21

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov
MIKONA plus, s.r.o

I.2 Identifikačné číslo
34140913

I.3 Sídlo
Železničná 39, Želiezovce 937 01

I.4 Oprávnený zástupca obstarávateľa
Ján Kondač, konateľ

I.5 Kontaktná osoba a miesto na konzultácie

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

Zariadenie na zber kovových odpadov

II.2 Účel

Zber kovových odpadov sa bude vykonávať v priestoroch jestvujúcej prevádzky na zber ostatných odpadov, ktorej činnosť bola povolená Okresným úradom Levice, odborom starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č.j. OU-LV-OSZP_2017/007757- OII/Če zo dňa 02.06.2017.
Účelom rozšírenia činnosti zberu o kovové odpady je možnosť poskytnúť právnickým a fyzickým osobám z územia pôsobnosti firmy MIKONA plus s.r.o odovzdávanie odpadov oprávnenej spoločnosti v zmysle zákona o odpadoch do schváleného zariadenia, ktoré následne zabezpečí ich recykláciu v zmysle Hierarchie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Pre rozšírenie súhlasu o kovové odpady je potrebné doložiť záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

II.3 Užívateľ

MIKONA plus, s.r.o
Železničná 39
Želiezovce 937 01

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť - zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie ostatných odpadov - kovov, sa bude vykonávať v prenajatých priestoroch na pozemku registra Pozemky registra „C“ , zapísaných na LV č. 2898 parcelné číslo, 2411/15, 2411/16, 2411/37, 2411/40 všetky buď zastavaná plocha a nádvorie alebo ostatná plocha, ktorých výlučným vlastníkom je Ján Kondač - fyzická osoba, zároveň konateľ navrhovateľa a pozemky registra „C“ , zapísaných na LV č. 1581 parcelné číslo 2411/14 ostatná plocha a budovy bez súp. čísla ktorých výlučným vlastníkom je Ján Kondač – STAVEBNO MONTÁŽNY PODNIK, SZČO, zároveň konateľ navrhovateľa . Vlastnícke vzťahy sú riešené nájomnými zmluvami.
Zariadenie sa nachádza v oplotenom areáli spoločnosti.

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a prílohy č. 8 k tomuto zákonu zaradená do **kapitoly 9 – Infraštruktúra:**

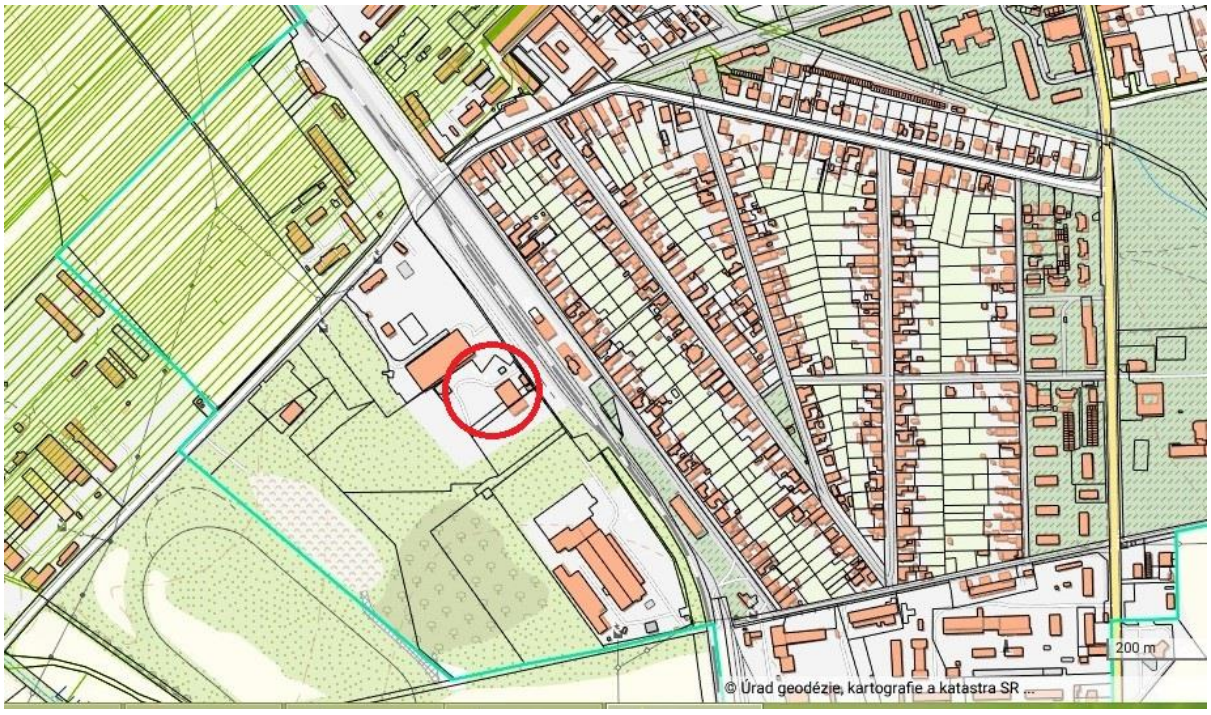
Tabuľka1: Zaradenie činnosti podľa prílohy č. 8 z. č. 24/2006 Z. z.

Položka číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné) hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie**
8	Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel	**-**	**Bez limitu**

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky
Okres: Levice
Mesto: Želiezovce
Pozemky registra „C“ , zapísaných na LV č. 2898 parcelné číslo, 2411/15, 2411/16, 2411/37, 2411/40 všetky buď zastavaná plocha a nádvorie alebo ostatná plocha, ktorých výlučným vlastníkom je Ján Kondáč - fyzická osoba, zároveň konateľ navrhovateľa a pozemky registra „C“ , zapísaných na LV č. 1581 parcelné číslo 2411/14 ostatná plocha a budovy bez súp. čísla ktorých výlučným vlastníkom je Ján Kondáč – STAVEBNO MONTÁŽNY PODNIK, SZČO, zároveň konateľ navrhovateľa . Vlastnícke vzťahy sú riešené nájomnými zmluvami.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 20 000)



II.7 Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia prevádzky: okamžite po vydaní právoplatných povolení pre tento charakter prevádzky
Predpokladaná životnosť zariadenia: **dlhodobá**

II.8 Opis technického a technologického riešenia

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

1) Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení,
2) Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov,
3) Vyhláška MŽP č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
4) Vyhláška MŽP č. 366/2015 Z. z., o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
5) Vyhláška MŽP č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Zámer sa vypracoval v jednom variantnom riešení, nakoľko ide o rozšírenie už existujúcej prevádzky na zber odpadov.

II.8.1 Opis technického a technologického riešenia – NULOVÝ VARIANT

NULOVÝ VARIANT - Predstavuje situáciu, keby sa navrhovaný zámer činnosti nerealizoval. Takýto prípad je pre navrhovateľa nežiaduci. V zmysle aktuálnej legislatívy, hierarchie a cieľov odpadového hospodárstva a programov odpadového hospodárstva je efektívne a žiaduce rozšíriť danú prevádzku na zber ostatných odpadov o kovové odpady, aby bolo v danej lokalite zabezpečené odborné nakladanie s odpadmi v zmysle predkladaného zámeru.

Vzhľadom na tieto skutočnosti – NULOVÝ VARIANT – vo vzťahu k riešeniu problému nakladania s odpadmi vylučujeme.

II.8.2 Opis technického a technologického riešenia – VARIANT 1

Navrhovaná činnosť bude spočívať v zbere, v ručnom triedení a delení materiálov odpadových kovov kategórie „O“ – ostatný.

Kapacita zariadenia

- prevádzka ročne vyprodukuje do 4000 t spracovaných vyseparovaných zložiek odpadu (plasty, sklo...)
- vo vrcholnej fáze podľa rozsahu činnosti je odhadovaná pre kovový odpad 60 t/rok. Zo zvozu odpadov sú vyseparované plechovky z nápojov a konzervy z jedál. Zloženie týchto kovových odpadov je približne zo 36 % hliník a zo 64 % oceľ. Okamžitá kapacita zberne pre kovové odpady bude cca 10 t, zlisované balíky kovového odpadu sú ukladané na voľnej ploche nádvoria.

Technické zabezpečenie prevádzky:

Triediareň pre ručné triedenie a delenie odpadov:
Samostatný objekt triediarne so šatňami, sklad na triedený odpad, šatne pracovníkov triediarne a sanitárne zariadenia sa nachádzajú v oplotenom areáli, v katastrálnom území mesta Želiezovce.
Triediareň – lisovňa, je napojená na prívod elektrickej energie.
Vlastný objekt triediarne – lisovne pre vyseparované zložky odpadu je pôvodne hala píly, ktorá spĺňa podmienky pre prevádzku „Triediareň separovaného odpadu a jeho rozmerovú úpravu lisovaním".
Priestory – vlastná hala triediarne a skladovacie priestory sú murovaným objektom o rozmeroch 15.900x37.500 m. Výška haly je 4 m. Povrch haly je betónový, spádovaný k zberovej šachte. Hala má jednu veľkú oceľovo – plechovú bránu na vstup do triediarne a jednu oceľovo-plechovú bránu na skladovacích priestoroch pre vykladanie hotových balíkov.
Hala –triediareň postačuje pre dotrieďovanie a úpravu už vytriedených odpadov.

Skladovacie priestory:
Skladovacie priestory pre uloženie už upravených zlisovaných druhotných surovín sú na vymedzenom priestore spojenom vchodom s triediarňou.
Sklad na triedený odpad a lisovňa je napojená na elektrickú energiu.
Vlastný objekt skladu je ľahká montovaná stavba o rozmere 60 x 11 x 4,5 m.
Ľavá časť skladu sa používa na skladovanie.
Zlisované balíky sa skladujú vpravo v sklade na triedený odpad a aj na voľnej ploche pred objektom.

Administratívna budova:
V administratívnej časti so samostatným vchodom sú kancelárie a sanitárne zariadenie. Sanitárne zariadenie máme k dispozícii aj v ďalšej budove neďaleko nášho zariadenia, kde sú aj šatňe pracovníkov triediarne.

Označenie zariadenia a skladov:
Zariadenie je viditeľne označené podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Pri podaní žiadosti o rozšírenie existujúceho súhlasu na zber o nové druhy odpadov, označenie prevádzky bude aktualizované v zmysle citovanej vyhlášky. Označenie prevádzky je nasledovné:

- informačná tabuľa, ktorá obsahuje názov zariadenia; obchodné meno, sídlo a miesto podnikania; prevádzkový čas; zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá; meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a telefonický kontakt,
- označenie skladu odpadov pre farebné kovy,
- označenie dočasných skladových miest odpadov.

Strojné vybavenie:

- Triediaca linka R2,5+3,7/TP7 skladajúca sa z príjmového reťazového dopravníka R2,5+3,7 a triediaceho vodorovného dopravníka TP7/1 s elektrovýbavou
- Perforátor PP5,5 skladajúci sa z mobilného podvozkového rámu, vlastného telesa perforátora a násypky
- Hydraulický lis HSM 500.1 VL
- Hydraulický lis HSM V PRESS 860
- Univerzálny čelný nakladač UNC-750
- 2x paletový vozík

Požiarna ochrana:
Zariadenie je vybavené ručnými hasiacimi prístrojmi, ktoré sú rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

Elektrická energia:
Zariadenie je napojené na zásobovanie NN elektrickou prípojkou na 220V a 380V a 50A istič. Elektrická prípojka je vedená zemou. Súčasťou vybavenosti je vnútorné i vonkajšie osvetlenie budov.

Teplo:
Vykurovanie administratívnej časti a sanitárnych zariadení je zabezpečené kotlom na tuhé palivo VSB1 30 kW, pričom jeho spotreba je cca 20m^3 dreva za rok.

***Bezpečnosť práce a ochrana zdravia*:**
Je zabezpečená v súlade s platnými predpismi.

Oplotenie:
Prevádzka je situovaná v areáli Ján Kondač, Stavebno-montážny podnik, areál je oplotený.

Predpokladaný stav pracovníkov:
Pre zabezpečenie prevádzky Zberne je potrebných 1 zamestnanci.

II.8.2.1 Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Vjazd do zariadenia na zber odpadov je vedľa cesty III. triedy č. 1563. Priestor prevádzky sa nachádza v areáli Ján Kondač, Stavebno-montážny podnik.

Prístup do priestorov prevádzky je povolený len v doprovode povereného pracovníka. Prevádzku bude riadiť poverený pracovník.

Dovoz odpadu:
Do zariadenia od pôvodcov odpadu, príp. držiteľov odpadu, je zabezpečený dopravnými prostriedkami spoločnosti MIKONA plus s.r.o alebo zmluvným partnerom spoločnosti.

Vývoz odpadu:
Všetky odpady budú odoberané oprávnenou osobou, zhodnocované alebo zneškodňované dohodnutým zmluvným spôsobom oprávnenou organizáciou v zmysle zákona o odpadoch. Interval odvozu bude podľa potreby.

Evidenciu odpadov a ohlasovanie v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva bude vykonávať zodpovedný pracovník.

II.8.2.2 Vstupy a výstupy z technologického procesu

Existujúce zariadenie na zber odpadov bude slúžiť aj na zber kovových odpadov, uvedených v Tab. č. 1, ktoré sú vstupmi a výstupmi z technologického procesu. Odpady sú kategorizované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Tabuľka 1: Vstupy a výstupy z technologického procesu

15 01 04	obaly z kovu
17 04 01	meď, bronz, mosadz
17 04 05	železo, oceľ
17 04 02	hliník
17 04 03	olovo
17 04 04	zinok
17 04 05	železo a oceľ
17 04 07	zmiešané kovy
20 01 04	kovové obaly
20 01 40	kovy
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz
20 01 40 02	hliník
20 01 40 03	olovo
20 01 40 04	zinok
20 01 40 05	železo a oceľ
20 01 40 07	zmiešané kovy

Okamžitá kapacita naplnenia prevádzky je 10 ton.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Dôvodom rozšírenia činnosti existujúceho zberu odpadov o zber kovového odpadu v danej lokalite je poskytnúť fyzickým osobám, spoločnostiam a organizáciám možnosť odovzdať odpady do zariadenia v ich blízkom okolí.
Technická dostupnosť a vybavenosť znižuje investičné požiadavky na dopravné komunikácie pre bezpečnosť a efektivitu zberu odpadov v logistike dopravy. Doplnenie možnosti zberu kovových odpadov oproti existujúcemu stavu spočíva v logickom vyústení požiadaviek od obcí spolupracujúcich so spoločnosťou MIKONA plus s.r.o. Týmto rozšírením možnosti zberu odpadov sa zvýši miera recyklácie v danej lokalite, čím sa zabezpečia ciele a záväzné limity Hierarchie odpadového hospodárstva.

II.10 Celkové náklady

Spoločnosť nepredpokladá žiadne náklady na úpravu prevádzky. Zber kovových odpadov sa bude vykonávať v priestoroch jestvujúcej prevádzky na zber ostatných odpadov.

II.11 Dotknuté mesta

Obce:

Bory
Čata
Čebovce
Demandice
Farná
Hokovce
Hontianska Vrbica
Hontianske Trsťany
Hronovce
Ipeľské Predmostie
Ipeľský Sokolec
Keť
Kleňany
Kosihovce
Malé Ludince
Nenince
Opatovská Nová Ves
Pastovce
Plášťovce
Pohronský Ruskov
Sazdice
Sečianky
Sikenica
Slatina
Slovenské Ďarmoty
Svodín
Šahy
Šalov
Veľká Ves nad Ipľom

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Levice:
odbor starostlivosti o životné prostredie,
odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
odbor krízového riadenia

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Levice
Regionálny úrad verejného zdravotníctva

II.14 Povoľujúci orgán

Okresný úrad Levice
Odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia SR

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Rozšírenie súhlasu v zmysle § 97 ods. 1 písm. d) zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení :

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, ak ide o zariadenie, na ktorých prevádzku nebol daný súhlas podľa písm. a) a c) vrátane zberného dvora.

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti, nie je predpoklad vplyvov presahujúcich štátne hranice SR.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Posúdenie a hodnotenie vplyvu činnosti na životné prostredie vychádza z umiestnenia zariadenia a jeho dopadu na mesto Želiezovce a jeho katastrálne územie.

Katastrálne územie mesta Želiezovce na základe geomorfologických jednotiek patrí:
Mesto Želiezovce s rozlohou 56,52 km2 leží v nadmorskej výške 137 m n. m. Z hľadiska územnosprávneho členenia Slovenskej republiky sa mesto nachádza v oblasti NUTS II Západné Slovensko. V rámci NUTS III spadajú Želiezovce do Nitrianskeho samosprávneho kraja a v rámci NUTS IV do okresu Levice
Na území mesta a jej okolia sa nachádzajú nasledovné lokality pod platnou alebo predbežnou územnou ochranou v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny:

- chránený areál Želiezovský park s tretím stupňom ochrany. Tento park pôvodne niesol pomenovanie po nemeckom hudobnom skladateľovi Franzovi Schubertovi. Areál predstavuje významnú zložku prírodného prostredia, svojím mikroklimatickým a hygienickým významom, veľkou biologickou, vedeckou, estetickou a kultúrnou hodnotou zastáva významný ekostabilizačný prvok v urbanizovanej krajine. V ústrednom zozname pamiatkového fondu SR je park vedený ako národná kultúrna pamiatka.
- v Hronovciach, sa nachádza prírodná rezervácia Vozokanský luh. Predmetom ochrany je posledný zvyšok pôvodného lužného lesa na Dolnom Pohroní. Toto pomerne malé územie je významným hniezdiskom vodného vtáctva. Plní i krajinotvornú a estetickú funkciu

Záujmové územie pre vykonávanie činnosti je situované vo východnej časti mesta Želiezovce.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Želiezovce sú podľa sídelného systému Slovenska začlenené do vidieckeho priestoru ako vidiecke sídlo, ktoré leží cca 27 km južne od okresného mesta Levice a cca 37 km severne od pohraničného Štúrova.
Mestom prechádza pozemná komunikácia prvej triedy č. I/76, v smere Kalná nad Hronom – Štúrovo. Táto cesta je zároveň aj hlavnou komunikačnou osou sídla. Na túto cestu sa napájajú cesty III. triedy – cesta 509020 v smere na Veľký Dvor a 510033 v smere na Sikenicu – a miestne pozemné komunikácie.
Mestom prechádza železničná trať číslo 152 Levice – Štúrovo. Táto trať je zaradená do siete celoštátnych dráh spojovacieho významu, pričom stanica poskytuje možnosť vykládky a prekládky tovaru.
Mesto leží na prvom brehu rieky Hron.
Väčšinu územia mesta charakterizuje individuálna bytová výstavba, mesto má jednu lokalitu sídliskového typu

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno historické hodnoty územia

III.3.1 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra

Katastrálne územie mesta Želiezovce zaberá rozlohu 5 652 ha a s počtom obyvateľov 6 708 (k 31.12.2021, zdroj ŠÚ SR) sa radí medzi menšie mestá Slovenska. Hustota osídlenia je 118,68 obyv./km^2.
V meste sa nachádzajú 3 materské školy, 3 základné školy, 2 stredné školy, Základná umelecká škola a niekoľko zdravotníckych zariadení.

III.3.2 kultúrno historické hodnoty územia

Prvá písomná zmienka je z roku 1274.
Hospodársky rozkvet do Želiezoviec priniesol Ján Karol Esterházy (1775 - 1834). Práve on s manželkou pozval ako učiteľa hudby svojich dcér Márie a Karolíny mladého hudobného skladateľa Franza Schuberta ako svojho osobného kuchára priviedol do Želiezoviec už vtedy známeho kuchára, Franza Sachera.
Od r. 1990 až doposiaľ je zaznamenaný úpadok, podstatné zníženie pracovných príležitostí v priemysle i poľnohospodárstve.

Pamätihodnosti mesta Želiezovce: Rímskokatolický kostol sv. Jakuba staršieho, Kaštieľ Esterházyovcov, Soví zámoček, Hrobka Esterházyovcov.

Zaujímavosti: pomník F. Schuberta, pomník M.R. Štefánika, chránený areál Želiezovský park

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie v meste Želiezovce je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami (tuhé prachové a plynné exhaláty), pričom najväčším producentom je miestna doprava, výroba a kotolne. Postupnou plynofikáciou jednotlivých tepelných zdrojov a vytvorením izolačnej zelene okolo výrobných areálov je predpoklad eliminácie týchto emisií. V meste pôsobí prevádzka spoločnosti AX STAVAS s.r.o., ktorá

sa zaoberá výrobou prírodného hutného drveného kameniva, prírodného ťaženého kameniva, sušeného drveného kameniva, záhradného kameniva, piesku, štrku a kameniva do betónu a malty. Táto prevádzka predstavuje stredný zdroj znečistenia ovzdušia.

III.4.2 Znečistenie vôd, pôdy a horninového prostredia

V súčasnosti v meste Želiezovce je vybudovaná čiastočne gravitačná splašková kanalizačná sieť s čistením odpadových vôd v samostatnej ČOV. V časti mesta, kde nie je vybudovaná kanalizačná sieť sú splaškové odpadové vody z domácnosti zachytávané do žúmp, ktoré často netesnia, v dôsledku čoho dochádza ku znečisťovaniu podzemných vôd prvého vodného horizontu a k zhoršovaniu životného prostredia.

Pre územie mesta Želiezovce je charakteristický malý stupeň znečistenia vôd – povrchových aj spodných. Pôvodom tohto znečistenia je poľnohospodárska výroba na ornej pôde – splachy a priesaky. Voda spodná je vhodná na zásobovanie obyvateľstva ako pitná.

III.4.3 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv na kvalitu životného prostredia na človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov, medzi ktoré patrí aj životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí sa odzrkadľuje napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení - v posledných rokoch bol v SR zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života, napriek tomu SR zaostáva za priemernými hodnotami EÚ. Celková úmrtnosť je zvýšená najmä u mužov v produktívnom veku. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.
- štruktúra príčin smrti - dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí sú nádorové ochorenia.
- počet ochorení - najčastejšie diagnostikovanými chorobami obyvateľov patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia a otravy.

Uvedené trendy ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva sú výpovedné aj pre obyvateľov mesta Želiezovce.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zameranie

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Záber pôdy

Hodnotená činnosť si nevyžaduje záber pôdy, nakoľko sa rozšíri činnosť na už existujúcich pozemkoch bez nutnosti úprav v danej prevádzke.

IV.1.2 Spotreba vody

Spoločnosť využíva vodu z vlastnej studne, nie je napojená na verejný vodovod. Proces zberu, triedenia a skladovania odpadov nevyžaduje zásobovanie technologickou vodou.

IV.1.3 Surovinové zdroje

V zariadení sa bude nakladať s odpadmi. Proces zberu triedenia a skladovania odpadov nevyžaduje nové surovinové zdroje, ale naopak prispieva k sekundárnemu využitiu odpadov pre minimalizáciu vstupov do výroby z primárnych zdrojov.

IV.1.4 Energetické zdroje

Proces zberu, triedenia a skladovania odpadov nevyžaduje využitie energetických zdrojov.

IV.1.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná infraštruktúra je už vybudovaná s priamym napojením na prístupové komunikácie, ako aj v rámci existujúceho areálu.

IV.1.6 Nároky na pracovné sily

Pre maximálne využitie a predpokladaných nákladoch, budú prácu vykonávať 1 pracovník. Prevádzka bude jednozmenná.

IV.2 Údaje o výstupoch

V.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia, miestnu klímu, hlukovú situáciu a odpadové vody

Zdrojom znečisťovania ovzdušia môžeme predpokladať mierny nárast zvýšenia dopravy pri dovoze, príp. vývoze odpadov.

V zariadení na zber odpadov sa bude nakladať len s ostatnými odpadmi, vrátane kovových odpadov. Neuvažuje sa o zbere nebezpečných odpadov, preto sa nepredpokladá priamy vplyv na životné prostredie.

Zariadenie na odpadové vody používa vlastnú žumpu. Vody zo spevnených plôch sú odvedené na prírodný terén v areáli. Pri procesu zberu, spracovania a dočasného skladovania sa nevyužíva voda, preto je predpoklad, že nebudú vznikať z procesu odpadové vody.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

IV.3.1 Vplyv na obyvateľstvo

Rozšírenie navrhovanej činnosti o zber kovových odpadov svojím charakterom práce nie je producentom významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na zdravie obyvateľstva. Prevádzka svojimi účinkami na hygienu ovzdušia a hlukovú situáciu v okolitej obytnej zóne neovplyvní, pretože areál sa od obytnej zóny nachádza v dostatočnej vzdialenosti. Nakladanie s odpadmi bude spočívať v samotnom zbere, ukladaní odpadov a občasnej mechanickej úprave odpadov, preto nie je predpoklad prekročenia hlukových hladín nad rámec povolených limitov.
Dovoz odpadov a odvoz k ďalšiemu zhodnocovaniu sa mierne navýši. V dôsledku tejto skutočnosti môžeme predpokladať minimálny nárast produkcie emisných prírastkov plynných škodlivín CO a NO_X z dopravy. Doprava bude realizovaná v jednozmennej prevádzke len počas pracovných dní. Vo večerných a nočných hodinách sa prevádzka nevykonáva.

Na základe uvedeného i vzhľadom na to, že zmena činnosti je lokalizovaná v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny vyplýva, že realizácia zmeny činnosti nebude mať žiaden významný nepriaznivý vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

IV.3.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie možno hodnotiť ako dobre únosné, bez svahových deformácií, s priaznivými inžiniersko-geologickými vlastnosťami horninového prostredia. V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nevyskytujú plošné ani bodové zosuvy pôdy. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do žiadnych výhradných plošných a líniových ložísk, chránených ložísk nerastných surovín alebo dobývacích priestorov v hodnotenom území a jeho okolí.
Pri dodržaní navrhovaných opatrení neočakávame žiadne výrazné vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

IV.3.3 Vplyvy na klimatické pomery

Vplyv na miestnu klímu pre obyvateľstvo sa nepredpokladá.

IV.3.4 Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná činnosť nepredstavuje stacionárny zdroj tuhých a plynných znečisťujúcich látok. Súvisiaca doprava je mobilným zdrojom plynných škodlivín. Vplyv na obyvateľstvo sa nepredpokladá.

IV.3.5 Vplyvy na vodné pomery

Kvantita a kvalita povrchových a podzemných vôd realizáciou hodnotiacej činnosti nebude ovplyvnená.

IV.3.6 Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom objekte a táto činnosť nekladie požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na štruktúru a kvalitu pôdy.

IV.3.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť svojim charakterom a umiestnením nemení doterajší vplyv na faunu, flóru a biotopy.

IV.3.8 Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene štruktúry a scenérie krajiny.

IV.3.9 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

IV.3.10 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť sa nenachádza v oblasti s paleotologickými náleziskami a významnými geologickými lokalitami.

IV.3.11 Iné vplyvy

Nie sú známe iné vplyvy.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na opísané výstupy, nie je predpoklad negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľstva blízkych sídel. Minimálny dopad je možný u pracovníkov prevádzky. Každý zamestnanec má vstupnú

prehliadku od lekára, kde má potvrdené, že túto prácu môže vykonávať. Samotná prevádzka je v súlade s požiadavkami NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Navrhovanou činnosťou nevzniknú riziká pre priľahlé obytné zóny.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodivezitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť sa nenachádza a ani sa nedotýka chránených území.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významností a časového priebehu pôsobenia

Existujúci areál, v ktorom sa nachádza prevádzka, je situovaný v prostredí, ktoré je z hľadiska zložiek životného prostredia už zaťažené. Preto spoločnosť MIKONA plus s.r.o. vykonáva v existujúcej prevádzke všetky činnosti so zreteľom na ochranu životného prostredia, v súlade s právnymi predpismi v oblasti životného prostredia. V záujmovom území v súčasnosti prebieha nakladanie s odpadmi – zber ostatných odpadov, v zmysle vydaných povolení.

Negatívny vplyv na životné prostredie je preukázateľný v lokálnom rozsahu a vo vzťahu k pracovnému prostrediu. Pri hodnotení zámeru sa vychádzalo z platných právnych predpisov v oblasti:

- ochrany prírody a krajiny,
- ochrany ovzdušia,
- ochrany vôd,
- odpadového hospodárstva,
- verejného zdravotníctva.

Navrhovaná činnosť svojimi účinkami na ovzdušie a hlukovú situáciu neovplyvní okolité obytné zóny, ktoré sa nachádzajú vzdušnou čiarou cca 120 m, a ktoré sú delené železničnou traťou a vlakovou stanicou. Vzhľadom na tieto skutočnosti nebude dochádzať k prekročeniu hygienických limitov stanovených pre prašnosť a hlučnosť.

Sociálne – ekonomické závislosti sú spojené so zamestnanosťou z ľudských zdrojov z blízkeho okolia a s odvodmi daní do mestského rozpočtu.

Nedôjde k negatívnym dopadom na povrchové toky a podzemné vody, pri dodržaní zásad bezpečnej manipulácie s ropnými látkami.

K sekundárnej prašnosti bude dochádzať najmä na účelových komunikáciách – ide o vplyvy dočasné, lokálne a nevýznamné.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Prevádzkovaním zariadenia na zber ostatných odpadov vzhľadom na druh vykonávanej činnosti a vzhľadom na vzdialenosť od štátnych hraníc okolitých štátov sa jeho vplyv nemôže prejaviť.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Ďalšie riziká v súvislosti s rozšírením činnosti na existujúcej prevádzke nepredpokladáme.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívny a právnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, technologických postupov a technologického vybavenia objektov, ktoré sme uviedli v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Ak by sa daná činnosť nerealizovala, vo vývoji územia by nenastali takmer žiadne zmeny, existujúci stav by bol zachovaný.
Je potrebné uviesť, že navrhovaná činnosť je v danom regióne žiadúca, prispieva k materiálovému zhodnoteniu a recyklácii kovov a ich využitie ako sekundárneho materiálu do výrobného procesu, čím sa ochránia primárne prírodné zdroje.
Táto činnosť vytvára podmienky na naplnenie zámerov odpadového hospodárstva a na ponuku zamestnanosti.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná a hodnotená činnosť nie je v rozpore územným plánom mesta Želiezovce. Daná činnosť je zároveň v súlade s Programom odpadového hospodárstva mesta Želiezovce.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o rozšírenie zberu odpadov o nové druhy odpadov v existujúcej prevádzke, nepredpokladáme ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

V procese posudzovania vplyvov sme vychádzali z dostupných informácií, štúdií o záujmovom území. Spôsob hodnotenia vychádza zo znalostí danej problematiky, z procesu nakladania s odpadmi a technologickými postupmi a ich vplyvmi na životné prostredie, na zdravotné riziká obyvateľstva a ich kvalitu bývania, vrátane účinnosti navrhovaných opatrení.

Navrhovateľ predložil na Okresný úrad Levice žiadosť o upustenie variantných riešení činnosti "zberu kovových odpadov", podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení.

V žiadosti uviedol nasledovné skutočnosti:

- Navrhovateľ má pozemok v prenájme.
- Navrhovateľ má prevádzkovú budovu v prenájme.

- Variantné riešenie zberu kovových odpadov spočíva a je založené na existujúcej prevádzke. Podmienkou pre rozšírenie vydaného súhlasu na zber ostatných odpadov, č. j. OU-LV-OSZP-2017/007757_OII/Če zo dňa 02.06.2017, ktorý vydal Okresný úrad Levice odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. Ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, je výstup z procesu posúdenia vplyvov na životné prostredie.
- Nedôjde k ohrozeniu chránených území prírody, nakoľko sa dotknuté územie nenachádza v žiadnom chránenom území.
- Priestorové usporiadanie a funkčné využitie navrhovaného územia je dané dlhodobým využívaním lokality – zberu a triedenia odpadov. Navrhovaná činnosť sa nachádza v priestoroch, ktoré sú určené pre zber ostatných odpadov, ktorý vykonáva spoločnosť MIKONA plus s.r.o.
- Územie je napojené na existujúce dopravné uzly a inžinierske siete.

Z vyššie menovaných dôvodov navrhovateľ usúdil, že pre navrhovanú činnosť, je táto lokalita vhodným riešením.
Navrhovaný Variant 1 preto môžeme porovnať len s nulovým variantom.

Nulový variant - je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný zámer neuskutočnil. V tomto prípade by nedošlo k zvýšeniu zberu kovových odpadov, k rozptylu prachových častíc so zvýšenej dopravy a nedošlo by k navýšeniu efektivity zberu odpadov. Týmto spôsobom by sa nezabezpečili ciele odpadového hospodárstva jednotlivých samosprávnych orgánov a podnikateľských subjektov.

Variant 1 - navrhovaná činnosť bude spočívať v zbere, v triedení a delení materiálov odpadových kovov kategórie „O“ – ostatný. Dôvodom rozšírenia činnosti existujúceho zberu odpadov o zber kovového odpadu v danej lokalite je poskytnúť fyzickým osobám, spoločnostiam a organizáciám možnosť odovzdať odpady do zariadenia v ich blízkom okolí.
Technická dostupnosť a vybavenosť znižuje investičné požiadavky na dopravné komunikácie, pre bezpečnosť a efektivitu zberu odpadov v logistike dopravy. Doplnenie možnosti zberu kovových odpadov oproti existujúcemu stavu spočíva v logickom vyústení požiadaviek od súčasných klientov.
Týmto rozšírením možnosti zberu odpadov sa zvýši miera recyklácie v danej lokalite, čím sa zabezpečia ciele a záväzné limity Hierarchie odpadového hospodárstva SR.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame posúdenie variantov z hľadiska vplyvov na životné prostredie a krajinu, vrátane ekonomického vplyvu.

Tabuľka 5: Posúdenie variantov z hľadiska vplyvu na životné prostredie a krajinu, vrátane sociálnoekonomického vplyvu

Posudzované hľadisko	**Nulový variant**	**Variant 1**
Vplyvy počas prevádzkovania zariadenia na zber		
Záber poľnohospodárskej pôdy	Bez záberu	Bez záberu
Záber lesov	Bez záberu	Bez záberu
Výrub vegetácie	Bez výrubu	Bez výrubu
Zdroje znečisťovania ovzdušia	Nie sú	Nie sú. Iba miernym navýšením dopravy.
Vplyvy na podzemné a povrchové vody	Ide o tzv. suchú prevádzku, pri ktorej sa nevyužíva voda	Ide o tzv. suchú prevádzku, pri ktorej sa nevyužíva voda

Vplyvy na hlukovú situáciu dotknutého územia	Súčasný zdroj hluku, ktorým je existujúca cesta III. triedy č. 1563	Súčasný zdroj hluku, ktorým je existujúca cesta III. triedy č. 1563 – mierne navýšenie prejazdu.
Vplyv dopravy na dotknutom území	Súčasná intenzita dopravnej situácie	Súčasná intenzita dopravnej situácie, prevádzka má vybudované vlastné dopravné komunikácie.
Ekonomický efekt prevádzky	Bez vplyvu	Bez vplyvu
Pracovné príležitosti	Bez vplyvu	Navýšenie pracovných príležitostí pre pracovné miesta
Naplnenie Hierarchie odpadového hospodárstva	Nie je splnená	Spĺňa hierarchiu OH pre navýšenie miery recyklácie odpadov

bez vplyvu mierny negatívny nárast pozitívny nárast

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované variant

Z posúdenia variantov v bode V.1 nám vyplýva ako vhodnejší variant 1. Takže poradie vhodnosti optimálneho variantu z pohľadu navrhovateľa je nasledovné:

1. Variant 1
2. Nulový variant.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Variant 1 má viac pozitívnych vplyvov oproti negatívnym, ktoré považujeme za zanedbateľné.

Z hľadiska vplyvu na životné prostredie je realizácia variantu 1 oproti nulovému variantu negatívnejšia. Ide hlavne, ako sme uviedli, o mierny nárast dopravy. Príjazdová komunikácia vedie cez areál družstva ACHP Levice, a. s., a celý areál je celý vyčlenený územným plánom ako priemyselná zóna a od obytných častí mesta ho oddeľuje železničná trať a stanica.
Uvedené vplyvy navrhovanej činnosti považujeme za málo významné.

Za pozitívne považujeme, že sa jedná o existujúci areál, ktorý je určený na nakladanie s odpadmi. Nie sú potrebné stavebné úpravy, nedôjde k záberu lesov, poľnohospodárskych plôch, a vzhľadom na to, že sa jedná o prevádzku, ktorá nevyužíva vodné zdroje k svojej činnosti, nedôjde k znečisteniu povrchových a podzemných vôd. Zberom kovových odpadov navrhovateľ prispeje k zníženiu využívania prírodných zdrojov, pretože do výroby sa vráti kovový odpad ako sekundárna druhotná surovina. Materiálový tok odpadu sa takýmto spôsobom uzatvorí v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva SR.

Ďalší pozitívny aspekt v sociálno–ekonomickom prínose pre samosprávu pri zbere komunálnych kovových odpadov, a to hlavne z dôvodu možného navýšenia výpočtu efektivity zberu komunálnych odpadov. Rozšírením zberu o kovové odpady prevádzkovateľ môže vytvoriť nové pracovné pozície.

Z uvedených dôvodov považujeme rozšírenie činnosti zberu o zber kovových odpadov za environmentálne a ekonomické vhodné a po technickej stránke realizovateľné.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 20 000), str. 5

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

Pre zámer neboli spracované žiadne ďalšie textové a grafické materiály.

Zoznam použitých materiálov:

1. www.statistics.sk
2. www.zeliezovce.sk
3. PHSR Želiezovce 2016-2021
4. Program odpadového hospodárstva mesta Želiezovce 2016 – 2020
5. Územný plán mesta Želiezovce

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Pre vypracovanie zámeru neboli vyžiadané žiadne stanoviská ani vyjadrenia.

VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o rozšírenie zberu odpadov o nové druhy odpadov v existujúcej prevádzke nie je potrebné vykonávať ďalšie činnosti spojené s prípravou navrhovanej činnosti. Spoločnosť disponuje dostatočným technickým vybavením na zber kovových odpadov.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Želiezovce, máj 2022

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1 Spracovatelia zámeru

Mgr. Monika Slížiková

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov

Ján Kondač
Konateľ spoločnosti MIKONA plus s.r.o