Kojša s.r.o., Podnikateľská 2, 040 01 Košice, IČO: 46 941 428

ZÁMER

Zariadenie na zber ostatných odpadov a kovových odpadov

Kraj : Košický
Okres : Košice
Kataster : Košice – katastrálne územie Juh
Druh činnosti : Infraštruktúra

položka 9 Infraštruktúra

10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel

NOVEMBER 2019

Obsah

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 5
I.1 NÁZOV 5
I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 5
I.3 SÍDLO 5
I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA 5
I.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE 5
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
II.1 NÁZOV 5
II.2 ÚČEL 6
II.3 UŽÍVATEĽ 6
II.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
II.5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
II.6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1 : 50 000) 7
II.7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 7
II.8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 7
II.8.1 Opis technického a technologického riešenia – NULOVÝ VARIANT 7
II.8.2 Opis technického a technologického riešenia – VARIANT 1 8
II.9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE 11
II.10 CELKOVÉ NÁKLADY 11
II.11 DOTKNUTÁ OBEC 11
II.12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ 11
II.13 DOTKNUTÉ ORGÁNY 11
II.14 POVOĽUJÚCI ORGAN 12
II.15 REZORTNÝ ORGAN 12
II.16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 12
II.17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 12
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 12
III.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ ..... 12 (NAPR. NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000), NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI) 12
III.1.1 Geomorfologické a geologické pomery 12
III.1.2 Hydrologické pomery 13
IV. OCHRANA VODNÝCH ZDROJOV 14
IV.1.1 Pedologické pomery 14
IV.1.2 Klimatické pomery 14
IV.1.3 Fauna a flora 15
IV.1.4 Chránené územia 15
IV.2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA 15

IV.3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 15
IV.3.1 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra 16
IV.3.2 História 16
IV.4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA 16
IV.4.1 Znečistenie ovzdušia 16
IV.4.2 Znečistenie vôd, pôdy a horninového prostredia 16
IV.4.3 Poškodenie vegetácie a ohrozovanie živočíšstva 16
IV.4.4 Radónové riziko 17
IV.4.5 Hluk 17
IV.4.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv na kvalitu životného prostredia na človeka 17

V. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZAMERANIE 17

V.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY 17
V.1.1 Záber pôdy 17
V.1.2 Spotreba vody 17
V.1.3 Surovinové zdroje 18
V.1.4 Energetick zdroje 18
V.1.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru 18
V.1.6 Nároky na pracovné sily 18
V.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH 18
V.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia, miestnu klímu, hlukovú situáciu a odpadové vody 18
V.3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 18
V.3.1 Vplyv na obyvateľstvo 18
V.3.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 19
V.3.3 Vplyvy na klimatické pomery 19
V.3.4 Vplyvy na ovzdušie 19
V.3.5 Vplyvy na vodné pomery 19
V.3.6 Vplyvy na pôdu 19
V.3.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 19
V.3.8 Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu 19
V.3.9 Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme 19
V.3.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 20
V.3.11 Vplyvy na arecheologické náleziská 20
V.3.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 20
V.3.13 Iné vplyvy 20
V.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 20
V.5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVEZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA 20
V.6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTÍ A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA 20
V.7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE 21
V.8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 21
V.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 21
V.10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 21

V.11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA 21
V.12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI 21
V.13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 22

VI. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 22

VI.1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANT 22
VI.2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANT 23
VI.3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANT 23

VII. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 24

VII.1 ZOZNAM GRAFICKÝCH PRÍLOH V TEXTE 24

VIII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 24

VIII.1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV 24
VIII.2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU 25
VIII.3 ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 25

IX. MIESTO A DATUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 26

X. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 26

X.1 SPRACOVANIE ZÁMERU 26
X.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 26

TABUĽKA 1: VSTUPY A VÝSTUPY Z TECHNOLOGICKÉHO PROCESU 10
TABUĽKA 2: PREHĽAD GEOMORFOLOGICKÉHO ČLENENIA ÚZEMIA 12
TABUĽKA 3: ATMOSFERICKÉ ZRÁŽKY V POVODÍ HORNÁDU V ROKU 2018 13
TABUĽKA 4: PRIEMERNÉ POČASIE PRE KOŠICE V ROKU 2018 14

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov

Kojša s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

46 941 428

I.3 Sídlo

Podnikateľská 2 Košice

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

[redacted]
Konateľ spoločnosti

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

[redacted]
zuzabudz@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

Zariadenie na zber ostatných odpadov a kovových odpadov – Košice - Myslava

II.2 Účel

Zber kovových odpadov sa bude vykonávať v priestoroch jestvujúcej prevádzky na zber ostatných odpadov, ktorej činnosť bola povolená Okresným úradom Košice, odborom starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č.j. OU-KE-OSZP3-2018/035880 zo dňa 31.8.2018.
Účelom rozšírenia činnosti zberu o kovové odpady je možnosť poskytnúť právnickým osobám odovzdávanie odpadov oprávnenej spoločnosti v zmysle zákona 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

Kojša, s. r. o.,
Podnikateľská 2,
040 01 Košice

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť - zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie ostatných odpadov - kovov, sa bude vykonávať na pozemku registra „C“ parcelné číslo 1604/a,2239/a,2239/b k.ú. Myslava, vytvorených z pozemkov registra „E“ číslo 2245 a 2246 k.ú. Myslava, v správe Urbariátu Myslava, pozemkové spoločenstvo, Myslavská 127, Košice na ploche 383 m^2,vedenej v k. ú. Myslava
Zariadenie sa nachádza v oplotenom uzamykateľnom areáli .

Spoločnosť Kojša s.r.o. má so správcom pozemkov a vlastníkom prevádzkovej budovy uzatvorené zmluvy o nájme na dobu neurčitú zo dňa 29.6.2018 resp. 1.4.2017.

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**
10	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel	**-**	**Bez limitu**

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Košice II
Obec: Košice -Myslava

Pozemky registra „C“ parcelné číslo 1604/a,2239/a,2239/b k.ú. Myslava,
Nájomca: Kojša, s.r.o., Košice

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)



II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby:	I. polrok 2020
Predpokladaný termín ukončenia výstavby:	I. polrok 2020
Predpokladaný termín začatia prevádzky:	I. polrok 2020 - po vydaní právoplatných povolení pre tento charakter prevádzky
Predpokladaná životnosť zariadenia:	**dlhodobý**

II.8 Opis technického a technologického riešenia

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

1) Zákon NR SR č. 97/2015 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 rošírenie 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 bola v danej lokalite zabezpečné 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 vo vrcholnej fáze podľa rozsahu činnosti je odhadovaná pre železný kovový odpad 20t/rok neželezný kovový odpad 80 t/rok. Okamžitá kapacita zberne pre kovové odpady bude 10 t.

Technické zabezpečnie prevádzky:

1. betónová plocha pre ručné triedenie a delenie odpadov:

Rozmer spevnenej betónovej plochy je 383 m^2. Plocha bude slúžiť na dočasné vytriedenie kovových odpadov. Na ploche sa bude vykonávať aj ručné delenie materiálov, pomocou nástrojov, príp. delním páliacou súpravou kyslík - plyn.

2. Kontajnery s objemom 3 m^3 , 5 m^3 alebo 8 m^3:

Kontajnery budú slúžiť na dočasné uloženie kovov pred ich odovzdaním opránenej spoločnosti. Kontajnery budú označené v zmysle vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa ustanovú povinnosti zákona o odpadoch v platnom znení.

3. Plechový sklad:

Plechový uzamykateľný sklad o rozmere: šírka 2,5 výška 2,5 dĺžka 5 m bude slúžiť na uloženie farebných kovov. Tie budú uložené v nádobách, príp. big – bagových vreciach na vyčlenených označených plochách.
Ďalšie dva kusy plechových skladov o rozmeroch šírka 2,5 výška 2,5 dĺžka 6 m sa dudú využívať na skladovanie odpadov podľa potreby.

4. Prevádzková budova:

Prevádzková budova je prenajatá od vlastníka budovy, spoločnosti MANSID s.r.o. Košice. Budova sa skladá z administratívnej časti, sociálnych zariadení a šatne pre zamestnancov. V administratívnej časti budovy sa nachádza ja pracovisko pre obsuhu mostovej váhy.

5. 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 cistovanej 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.

6. Strojné vybavenie:
   - bager Hitachi 350,

- nakladač Bobcat 540,
- certifikovaná elektronická mostová váha MOVA-S s váživosťou do 30 t,
- certifikovaná digitálna váha s váživosťou do 100 kg (farebné kovy),
- kamerový systém, ktorý monitoruje priestor s umiestneným kovovým odpadom.

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 25 A istič. Elektrická prípojka je vedená zemou. Súčasťou vybavenosti je vonkajšie osvetlenie a kamerový systém.

Teplo:
Vykurovanie administratívnej časti a sociálnych zariadení je zabezpečené kotlom na pevné palivo, ktoré je rozvedené po budove radiátormi.

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

Oplotenie:
Je vybudované z betónového a plechového plotu.

Predpokladaný stav pracovníkov:
Pre zabezpečenie prevádzky Zberne sú potrební 4 zamestnanci.

II.8.2.1 Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Vjazd do zariadenia na zber odpadov je zo smeru od Luníka VIII po Triede KVP ku križovatke na Luník IX, alebo zo smeru sídliska Košického vládneho programu po Triede KVP ku križovatke na Luník IX.
Po týchto cestách je zabezpečený dovoz a odvoz odpadov na určené miesto ďalšieho nakladania s nimi.

Priestor prevádzky je zabezpečený voči vstupu nepovolaným osobám kovovým oplotením s elektronickou vstupnou bránou, zabezpečený kamerovým systémom.

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

Dovoz odpadu do zariadenia od pôvodcov odpadu, príp. držiteľov odpadu je zabezpečený dopravnými prostriedkami spoločnosti Kojša s.r.o., alebo zmluvným partnerom spoločnosti. Odpady do zariadenia si môžu doviesť aj samotní pôvodcovia, prípadne držitelia odpadov.

Preberanie odpadov do zariadenia bude spĺňať všetky požiadavky podľa § 16 ods. 8 zákona o odpadoch a § 9 vykonávacej vyhlášky k zákonu o odpadoch :

a) ***Dovoz odpadu – právnická osoba, fyzická osoba - podnikateľ***: vozidlo privážajúce odpad prejde vstupnou bránou priamo na mostovú váhu. Pred samotným odvážením, pracovík váhy zaeviduje nasledujúce údaje: totožnosť fyzickej osoby, ktorá v mene právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa priviezla odpad, obchodné meno, identifikačné číslo organizácie, sídlo alebo miesto podnikania organizácie a katalógové číslo odpadu. Následne pracovník váhy odváži vozidlo. Po vyprázdnení sa vozidlo odváži opätovne na váhe, čím sa

zistí presná váha prijatého odpadu. Po odvážení prázneho vozidla pracovník váhy vystaví vodičovi vážny lístok. Vodič svojim podpisom na vážnom lístku potvrdí správnosť údajov (katalógové číslo odpadu, pôvodcu odpadov, dátum, čas a váhu odpadu).

b) ***Dovoz odpadu – fyzická osoba***: vozidlo privážajúce odpad prejde vstupnou bránou priamo na mostovú váhu. . Pred samotným odvážením, pracovík váhy zaeviduje nasledujúce údaje: totožnosť fyzickej osoby v rozsahu meno, priezvisko, aresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti. Pracovník váhy odváži vozidlo. Po vyprázdnení sa vozidlo odváži opätovne na váhe, čím sa zistí presná váha prijatého odpadu. Po odvážení prázneho vozidla pracovník váhy vystaví vodičovi vážny lístok. Vodič svojim podpisom na vážnom lístku potvrdí správnosť údajov (katalógové číslo odpadu, pôvodcu odpadov a váhu odpadu).

c) ***Uloženie odpadov –*** po odvážení a zaevidovaní privezený odpad sa uloží na manipulačnú plochu, kde sa jednoduchým dotriedením rozčlení na farebné kovy alebo šroty. Následne sa uloží do určených nádob, prípadne kontajnerov, ktoré sú riadne označené v zmysle vykonávacej vyhlášky zíkona o odpadoch. Kontajner, v ktorom budú uložené farebné kovy sa na konci zmeny vždy uzatvorí, aby sa predišlo odcudzeniu týchto odpadov. V prípade potreby budú kovové odpady delené – pálením (kyslík – plyn), aby sa mohli uložiť do kontajnerov.

d) ***Vývoz odpadu***: pred nakládkou odpadu sa na váhe odváži prázdne vozidlo a po naložení odpadu sa opäť vodič vráti na váhu, kde ho pracovník váhy opätovne odváži. Následne vystaví vážny lístok s presnou váhou odpadu. Interval odvozu bude podľa potreby po naplnení kapacity kontajnerov. Všetky odpady budú odoberané oprávnenou osobou, zhodnocované alebo zneškodňované dohodnutým zmluvným spôsobom oprávnenou organizáciou v zmysle zákona o odpadoch.

Evidovanie príjmu a vývozu odpadov sa bude vykonávať elektronicky, cez váhový softwér. Vážny lístok bude obsahovať všetky údaje v zmysle vykonávacej vyhlášky k zákonu o odpadoch. Spôsob úhrady platby za výkup kovového odpadu bude v zmysle § 16 ods. 8 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení.

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 bude slúžiť aj na zber a výkup kovových odpadov, uvedených v Tab. č. 1, ktoré sú vtupmi 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
16 01 17	železné kovy
16 01 18	neželezné kovy
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
19 10 01	odpad zo železa a ocele

19 10 02	odpad z neželezných kovov
19 12 02	železné kovy
19 12 03	neželezné 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 požadaviek od súčasných klientov. Týmto rozšírením možnosti zberu a výkupe odpadov sa zvýši miera recyklácie v danej lokalite, čím sa zabezpečia ciele a záväzné limity Hierarchie odpadového hospodárstva.

II.10 Celkové náklady

Predpokladané náklady na realizáciu úprav zariadenia na zber odpadov: cca 10 000 eur.

II.11 Dotknutá obec

Mesto Košice
Mestská časť Košice – Myslava

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Košice,
odbor starostlivosti o životné prostredie,
odd. Ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia

Okresný úrad Košice
Odbor krízového riadenia

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Košice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

II.14 Povoľujúci organ

Okresný úrad Košice
Odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15 Rezortný organ

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 prevádku 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 navrhovanj 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

(napr. Navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Posúdenie a hodnotenie vplyvu činnosti na životné prostredie vychádza z umiestnenia zariadenia a jeho dopadu na mestskú časť Košice - Myslava a jej širšieho záberu hlavne v meste Košice.

III.1.1 Geomorfologické a geologické pomery

Katastrálne územie obce Košice - Myslava na základe geomorfologických jednotiek patrí:

- do oblasti Lučenecko - košickej zníženiny,
    - oblasti Košická kotlina,
        - oddielu Košická rovina.

Do severnej a severovýchodnej časti územia zasahuje geomorfologický celok Čierna hora a severozápadný výbežok spadá do geomorfologického celku Volovské vrchy. [1]

Tabuľka 2: Prehľad geomorfologického členenia územia

Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Západné Karpaty	Vnútorné Západné Karpaty	Slovenské Rudohorie	Čierna hora	Pokryvy
				Hornádske predhorie
			Volovské vrchy	Kojšova hoľa
		Lučenecko-košická zníženina	Košická Kotlina	Košická rovina
				Medzevská pahorkatina
				Toryská pahorkatina

Záujmové územie pre vykonávanie činnosti je situované v údolí potoka Baška, asi 300 až 400 metrov južne od okraja obce Myslava a asi 200 metrov severozápadne od okraja sídliska Luník IX.

Geologické pomery

Kvartér tvoria fluviálne sedimenty, kde ide o resedimentované nivné piesčité štrky prikorytovej zóny (holocén), ďalej deluviálne sedimenty, čo sú gravitačne resedimentované piesčité a piesčito – hlinité štrky svahovín (pleistocén – holocén). Podložie je budované sedimentmi Východoslovenskej panvy, kde ide o íly, uhoľné íly, lignity, bentonity – kochanovské súvrstvie (sarmat). Reliéf terénu je silno svahovitý (nad 17°). Areál sa nachádza 200 až 300 metrov nad morom.

III.1.2 Hydrologické pomery

Povrchové vody

V blízkosti areálu preteká potok Baška, ktorý je cca 300 metrov pod úrovňou areálu, ktorý ústí do Myslavského potoka. Myslavský potok, cca po 10 km ústí do rieky Hornád.

Z hydrologického hľadiska prevažná časť územia mesta Košice, patrí do čiastkového povodia Hornádu. Rieka Hornád preteká mestom SJ smerom, cca 10 km juhovýchodne od lokality navrhovanej činnosti.

Podľa „Správy o povodniach v roku 2018, ktorú vydal SHMÚ“, bol kalendárny rok 2018 v povodí Hornádu zrážkovo mierne podnormálny. Ročný úhrn atmosférických zrážok pre celé povodie dosiahol 626 mm, čo predstavovalo 87 % ročného normálu (1961 –1990) sdeficitom zrážok -94 mm.Vtomto povodí najviac zrážok spadlo vmesiaci jún (139 mm) s najvyšším nadbytkom zrážok (+38 mm) asi 137 % mesačného normálu, pričom ide o zrážkovo silne nadnormálny mesiac. V mesiaci február bol pozorovaný úhrn 49 mm s nadbytkom zrážok +16 mm, čo bolo 150 % normálu. Rovnaký nadbytok (+16 mm) bol zaznamenaný aj v nasledujúcom mesiaci marci so 144 % normálu. Počas troch štvrtín roka bolo zaznamenané zrážkovo deficitné obdobie -5 mm až -26 mm. Najvýraznejší deficit zrážok (-40 mm),a teda zrážkovo mimoriadne podnormálny bol mesiac máj (54 % normálu). Na zrážky bol najchudobnejší január, kedy spadlo 18 mm zrážok, čo predstavuje 57 % normálu s deficitom zrážok -13 mm.

Tabuľka 3: Atmosferické zrážky v povodí Hornádu v roku 2018

Povodie		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Hornád	mm	18	49	52	34	47	139	65	80	47	40	29	27	**626**
	%	57	150	144	60	54	137	71	94	81	83	55	67	**87**
	Δ	-13	+16	+16	-23	-40	+38	-26	-5	-11	-8	-24	-13	**-94**

Vysvetlivky: Δ - ide o výšku nadbytku (+); deficitu (-) zrážok v litroch na meter štvorcový vo vzťahu k normálu (1961 – 1990)

Podľa NV SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR. V blízkosti navrhovanej činnosti sa nachádza povrchový tok, ale ten neovplyvní, predmetnú stavbu, nakoľko sa nachádza cca 300 m pod areálom.

Vodné nádrže

V hodnotenom území sa vodné nádrže nenachádzajú.

Podzemné vody

Kolektormi podzemných vôd sú štrkové polohy a šošovky. Podzemná voda má mierne napätý charakter. V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska *(Šuba et al., 1984)* je MČ Košice – Myslava súčasťou rajónov Q 125 – kvartér Hornádu a Košickej kotliny (subrajónu HD 20 – terasy

Hornádu). Hĺbka hladiny podzemnej vody je 5,0 – 10,0 metrov pod povrchom. Sklon hladiny podzemnej vody je juhozápadného smeru k rieke Hornád.

Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd

Málo významný potenciál geotermálnych vôd sa nachádza v okrese Košice I, vrt G4 s výdatnosťou 4 $l.s^{-1}$ teplotou 26°C a v okrese Košice IV, vrt KAH 6 v MČ Šebastovce s výdatnosťou 10 $l.s^{-1}$ s teplotou 18°C. Zdroje minerálnych vôd sú zaregistrované v okrese Košice I, Gajdove kúpele. Zdroje geotermálnych vôd, prírodne liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v hodnotenom území nevyskytujú.

IV. Ochrana vodných zdrojov

Vodohospodárske významné vodné toky sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 211/2005 Z.z. Myslavský potok, ktorý preteká v okolí hodnoteného územia je v tejto vyhláške definovaný. Vodárske nádrže ani vodné nádrže sa v záujmovom území nenachádzajú. Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

IV.1.1 Pedologické pomery

Záujmové územie tvoria podľa klasifikácie pôd Slovenska (Šály a Šurina, 2002) v dominantnej miere fluvizeme kultizemné. Ako sprievodné pôdy sa nachádzajú fluvizeme glejové a arenické, modálne a kultizemné ľahké. Sú tvorené z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Poľnohospodárska pôda sa v hodnotenom území nenachádza. Areál je už jestvujúcou prevádzkou so spevnenými plochami.

Ložiská nerastných surovín

Na základe údajov ŠGÚDŠ Bratislava, v území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. Riešená lokalita, ani jej okolie nezasahuje do žiadneho chráneného ložiskového územia ani dobývacieho priestoru.

IV.1.2 Klimatické pomery

Podnebie Košíc je kontinentálne, mierne s priemernými teplotami –3 °C v januári a 19 °C v júli. Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 8,4 – 8,7 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok je asi 600 – 650 mm. [6]

- **Absolútne maximum**: 38,5 °C (20. júl 2007).
- **Absolútne minimum**: –30,5 °C (16. február 1940).

Pre oblasť mesta Košice a okolitých obcí môžeme použiť meteorologické údaje z meteorologickej stanice Košice - letisko, ktorá sa nachádza v južnej časti mesta a leží v nadmorskej výške 230 m. Presná poloha stanice je určená zemepisnými súradnicami 48°40'20" s. š., 21°13'21" v. d.

Tabuľka 4: Priemerné počasie pre Košice v roku 2018

Priemerné počasie pre Košice / Medzinárodné letisko Košice (LZKZ) 230 m.n.m. (6 km od Košíc)													
Mesiac	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	Rok
Najvyššia priemerná teplota (°C)	0	3	9	15	20	23	25	25	20	14	6	1	13
Priemerná denná teplota (°C)	-3	0	4	10	15	18	19	19	14	9	3	-1	9

Najnižšia priemerná teplota (°C)	-5	-4	0	4	9	12	13	13	9	4	0	-4	4
Zrážky v cm	5	5	5	8	9	10	9	7	7	6	7	7	85

Veternosť

Klimatické pomery oblasti ovplyvňuje usporiadanie pohorí. Z juhozápadu zasahuje do oblasti Slovenský kras, na severe sa rozkladá Slovenské Rudohorie, na východe Slanské vrchy. Medzi týmito pohoriami sa rozkladá Košická kotlina. Prevládajúce prúdenie zo severu sa vyznačuje relatívne vyššími rýchlosťami, ktoré v priemere dosahujú hodnotu 5,7 $m.s^{-1}$. Priemerná rýchlosť v roku zo všetkých smerov je 3,6 $m.s^{-1}$.

IV.1.3 Fauna a flora

V minulosti bola podstatná časť hodnoteného územia pokrytá lesmi, ktoré boli vyklčované a premenené na polia, lúky, pasienky a sady, čím bol súčasný character vegetácie výrazne ovplyvnený ľudským zásahom. Dnes sa v hodnotenom území nachádzajú dubovo-hrabové lesy s krovinatým a rôznorodým bylinným zastúpením, vŕbovo – topoľové lesy prítomné v okolí potoka Baška a Grófov les.

IV.1.4 Chránené územia

Hodnotené územie sa nenachádza v chránenom území prírody, ani v jeho blízkosti

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

Hodnotené územie leží na hranici mestskej časti Myslava a mestskej časti Lunik IX. Obe spadajú pod okres Košice II. Mestská časť Myslava je zástavba rodinných domov a Luník IX. charakterizuje individuálna bytová výstavba. Hodnotená prevádzka sa nachádza nad obomi mestskými časťami cca 300 m, v areáli skládky odpadov Myslava. V jednotlivých mestských častiach sa nachádzajú obslužné areály, obchodné reťazce, školy a zdravotné strediská. Technickými líniovými prvkami územia sú cestné komunikácie, trasy elektrovodov a produktovody vedené pod zemským povrchom. Dôležitým technickým prvkom dotknutého územia juhovýchodným smerom je medzinárodné letisko Košice.
Na základe VZN č. 25 o miestnom územnom systéme ekologickej stability, Myslavský potok je zahrnutý medzi biocentrá a biokoridor ako prvok miestneho systéemu ekologickej stability.

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

Košice – mestská časť Myslava sa nachádza v nadmorskej výške 252 m.n.m. Rozloha tento mestskejčasti je 7,01 km^2, čo predstavuje 701 ha. Symboly obce podľa hierarchie registra SR sú nasledovné:

- erb: v červenom štíte na zlatej oblej pažiti veľký strieborný obrátený lemeš a vyrastajúci, okolo striebornej palice sa vinúci zlatý vinič s dvoma striebornými strapcami hrozna. Erb Myslavy výtvarne spracoval a navrhol Mgr. Marcel Bodnár.

- vlajka: má podobu v jednej štvrti od žrde štiepeného listu, ktorého žrďová časť je žlto – modro delená, vejúca časť pozostáva z troch pozdĺžnych pruhov bieleho, červeného a žltého. Vlajka má pomer strán 2 : 3 a ukončená je tromi cípmi, t. j. dvomi zástrihmi, siahajúcimi do tretiny jej listu.

IV.3.1 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra

Počet obyvateľov k 31. Decembru 2018 bol 2 399. Hustota obývania je 342,23 obyvateľa na km^2. V mestskej časti Myslava je herňa stolného tenisu a od septembra 2007 tu je k dispozícií futbalové ihrisko s umelou trávou. Taktiež sa tu nachádzajú dve záhradkárske lokality Gírbeš a Maša a pomník obetiam I. a II. svetovej vojny. Je prepojená s ostatnými mestkými časťami dopravnou infraštruktúrou s vyústením do mestskej časti KVP. Cez obec vedie štátna cesta, ktorá vedie k obľúbenej turistickej destinácii Bukovec – vodná nádrž, ktorá slúži aj k rekreačným účelom.

IV.3.2 História

Prvá zmienka pochádza z roku 1230 (*ville Mysloa*), potok Myzla sa uvádza taktiež v roku 1230 (aquam Mysloa). Názvy chotárov objasňujú, ktorá lokalita k čomu slúžila (Vinice, Chmeľníky a pod). Osídlenie obce Nemcami možno predpokladať za vlády kráľa Bélu IV. (1235 - 1270), keď ich na toto územie povolal v dôsledku výrazného zníženia počtu obyvateľstva po tatárskych vpádoch. Priezviská Kelbel, Kirchner, Šolc, Müller, Korl, Klein, Širgeľ, Cirner sa zachovali až podnes.

Nachádzali sa tu aj dva mlyny - vyšný a nižný, zmienky o nich sa zachovali už z roku 1395. Pivovar, ktorého existenciu dokladá písomný záznam z roku 1703, bol vo svojom čase trikrát väčší ako košický. Tehelňa z roku 1707 pálila tehly pre mesto, svoju prevádzku ukončila v roku 1861.

Nachádzali sa tu aj železiarne Maša, ktoré vznikli ako účastinná spoločnosť v roku [1848]]. V roku 1851 tu prevádzkovali aj vysokú pec, zlieváreň a v trojposchodovej budove i kováčske a zámočnícke dielne.

Kostol - jediná súčasná kultúrna pamiatka v Myslave, bol postavený v roku 1788 v klasicistickom slohu. Pôvodný stredoveký stál pred súčasnou farskou budovou a jeho počiatky siahajú do roku 1317.

IV.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

IV.4.1 Znečistenie ovzdušia

Hlavnými zdrojmi lokálneho znečistenia ovzdušia je doprava, predovšetkým vozidlá s dieselovým pohonom a lokálne kúreniská, regionálne znečistenie má na svedomí hlavne priemysel a energetika.

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v Košiciach je hutnícky komplex U.S. Steel Košice.

IV.4.2 Znečistenie vôd, pôdy a horninového prostredia

Najbližším znečisťovateľom bola stará environmentálna záťaž na skládke komunálneho odpadu Košice – Myslava, na ktorej bola koncom roku 2013 ukončená rekultivácia skládky odpadu, podľa vypracovanej projektovej dokumentácie. Vo všeobecnosti sa znížil negatívny vplyv skládky na životné prostredie, zamedzilo sa presakovaniu zrážkových vôd cez skládku do podložia a skládka bola začlenená do okolitého prostredia. Na základe priaznivých výsledkov z monitoringu podzemných vôd po rekultivácii bude skládka prehodnotená a následne vyradená z REZ-časti A, ako je uvedené na weovej stránke: http://envirozataze.enviroportal.sk/Kategorizacia-zataze/K2-(001)-Kosice-Myslava-skladka-TKO-register-C .

IV.4.3 Poškodenie vegetácie a ohrozovanie živočíšstva

Cieľová hodnita expozičného indexu pre ochranu vegetácie AOT_{40} je 18 000 μm^{-3}.h. Táto hodnota sa vzťahuje na koncentrácie, ktoré sú počítané ako priemer za obdobie piatich rokov. Priemer za roky 2013 – 2017 nebol v sledovanej časti Košice – Ďumbierska prekročený, jeho priemerná hodnota bola 14 025 μm^{-3}.h. Nameraná hodnota v roku 2017 bola 11 557 μm^{-3}.h, ako je uvedené v "Správe o stave ŽP v roku 2017".

IV.4.4 Radónové riziko

V zmysle záverov projektu „Košice – Biotická a abiotická zložka životného prostredia. Výsledky a ich využitie.“ MŽP SR, Geocomplex Batislava, 2001, radónové riziko v lokalite navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako stredné.

IV.4.5 Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LAeq) resp. ako maximálna hladina hluku (LAmax.). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku. Nadmernému hluku z cestnej, železničnej a leteckej dopravy je vystavených asi 50 % obyvateľov mesta. Hlavným zdrojom hlukovej záťaže obyvateľstva MČ Myslava je automobilová, doprava a letecká doprava. Líniovým zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná doprava.

IV.4.6 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 - Zvýšená je úmrtnosť 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 MČ Myslava.

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

V.1 Požiadavky na vstupy

V.1.1 Záber pôdy

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

V.1.2 Spotreba vody

Zberňa je napojená na mestský vodovod. Proces zberu, triedenia a skladovania odpadov nevyžaduje zásobovanie technologickou vodou.

V.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.

V.1.4 Energetick zdroje

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

V.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.

V.1.6 Nároky na pracovné sily

Pre maximálne využitie a predpokladaných nákladoch, prácu budú vykonávať štyria pracovníci. Prevádzka bude jednozmenná.

V.2 Údaje o výstupoch

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

Zdrojom znečisťovania ovzdušia môžme predpokladať mierny nárast zvýšenia dopravy, pri dovoze, príp. vývoze odpadov.
Ďalším zdrojom znečisťovania môžeme predpokladať páličskú súpravu s obsahom kyslík – plyn, ale tu je to na lokálnej báze, v rámci areálu, t.z. v rámci pracovného prostredia. Vzhľadom na to, že sa pálenie bude vykonávať na otvorenom priestranstve, bude z pohľadu hygieny práce dopad na pracovníkov minimalizovaný.

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 je odkanalizované a vedené cez vlastnú čistiareň odpadových vôd, ktoré sú zvedené do potoka Baška. 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.

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

V.3.1 Vplyv na obyvateľstvo

Rozšírenie navrhovanej činnosti o zber kovových odpadov, svojich charakterom práce nie sú producentom významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriazniví vplyv na zdravie obyvateľstva. Prevádzka svojimi účinkami na hygienu ovzdušia a hlukovú situáciu v okolitej obytnej zóne neovplyvní, pretože areál od obytnej zóny delí prírodná bariéra stromov, ako aj vzdialenosť od obytných plôch. 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 produkce imisných 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.

V.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.

V.3.3 Vplyvy na klimatické pomery

Vplyv na miestnu klímu pre obyvateľstvo sa nepredpokladá.

V.3.4 Vplyvy na ovzdušie

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

V.3.5 Vplyvy na vodné pomery

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

V.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.

V.3.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

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

V.3.8 Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene štruktúty a scenérie krajiny.

V.3.9 Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť neovplyvní urbárny komplex a neobmedzí využívanie zeme.

V.3.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

V.3.11 Vplyvy na arecheologické náleziská

Navrhovaná činnosť sa nenachádza v oblasti s arecheologickými náleziskami.

V.3.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

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

V.3.13 Iné vplyvy

Nie sú známe iné vplyvy.

V.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. Spoločnosť Kojša s.r.o. zabezpečí pre svojich pracovníkov zdravotné kontroly.
Samotná prevádzka je v súlade s požiadavkami NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostnýcha zdravotných požiadavkách na pracovisko. Navrhovanou činnosťou nevzniknú riziká pre priľahlé obytné zóny.

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

Navrhovaná činnosť sa nenachádza a ani sa nedotýka chránených území.

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

Existujúci areal, v ktorom sa nachádza prevádzka je situovaná v prostredí, ktoré je z hľadiska zložiek životného prostredia už zaťažené. Preto spoločnosť Kojša 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 súčasnoti 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 hosodárstva,
- verejného zdravotníctva.

Navrhovaná činnosť svojimi účinkami na ovzdušie a hlukovú situáciu neovplyvní okolité obytné zóny, ktoré sa nachádzajú vzdušnou čiarou cca 300 m, a ktoré sú delené aj zeleným pásmom drevín

a iných porastov. 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 komunikáciach – ide o vplyvy dočasné, lokálne a nevýznamné.

V.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.

V.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.

V.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

V.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 ak z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

V.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 zhodnotenie a recyklácii kovov a ich využitie ako sekundárneho material do výrobného precosu, čím sa ochránia primárne prírodné zdroje.
Táto činnosť vytvára podmienky na naplnenie zámerov odpadového hospodárstva a na ponuku zamestnanosti.

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

Navrhovaná a hodnotená činnosť nie je v rozpore územným plánom mestskej časti Košice Myslava. Daná činnosť je zároveň v súlade s Programom odpadového hospodárstva okresov Košice I. až IV.

V.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.

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

VI.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variant

V procese posudzovania vplyvov sme vychádzali z dostupných informácií, štúdií o záujmovou 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 Košice 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 patriaci Urbariátu Myslava, pozemkové spoločenstvo Myslavská 127 Košice, v nájme.
- Navrhovateľ má prevádzkovú budovu patriacu spoločnoti MANSID s.r.o. Košice, v nájme.
- Variantné riešenie zberu kovových odpadov spočíva a je založené na existujúcej prevádzke. Podmienkou pre rošírenie vydaného súhlasu na zber ostatných odpadov č.j. OU-KE-OSZP3-2018/035880 zo dňa 31.8.2018, ktorý vydal Okresný úrad Košice, 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 dlhodým využívaním lokality – skládky odpadov a zberu odpadov. Navrhovaná činnosť sa nachádza v areáli skládky odpadov, v časti, ktorá je určená pre zber ostatných odpadov, ktorý vykonáva spoločnosť Kojša 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 ručnom 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 požadaviek od súčasných klientov.

Týmto rozšírením možnosti zberu a výkupe 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 hľadska vplyvu na životné prostredie a krajinu, vrátane sociálno-ekonomického 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	Zanedbateľné zaťaženie pri delení pálením kovov – interné prostredie, dopad na obyvateľstvo sa nepredpokladá.
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 je existujúca dopravná tepna zaradená ako obchvat mesta Košíc, cesta I/16	Súčasný zdroj hluku je existujúca dopravná tepna zaradená ako obchvat mesta Košíc, cesta I/16, prevádzka je je od obytnej zóny cca 300 m vzdialená, s prírodnou lesnou bariérou
Vplyv dopravy na dotknutom území	Súčasná intezita dopravnej situácie	Súčasná intezita dopravnej situácie, prevádzka má vybudované vlastné dopravné komunikácie vzdialené od najbližšej obytnej plochy cca 400 m
Ekonomický efekt prevádzky	Bez vplyvu	Finančný profit pre samosprávu
Pracovné príležitosti	Ponechanie súčasných pracovných príležitotí	Navýšenie pracovných príležitostí pre štyri pracovné miesta
Naplnenie Hierarchie odpadového hospodárstva	Nie je splnená	Spĺňa hierarchiu OH pre navýšenie miery recyklácie odpadov

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

Z posúdenia variantov v bode VI.1 nám vyplýva, ako vhodnejší variant 1. Takže poradie vhodnosti optimálneho variant z pohľadu navrhovateľa je nasledoné:

1. Variant 1
2. Nulový variant.

VI.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variant

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

Negatívne vplyvy spočíva v malej miere pre interne pracovné prostredie navrhovanej činnosti v rámci areálu prevádzky. Navrhovateľ zámeru sa bude snažiť tieto negatívne vplyvy na zamestnancov minimalizovať a prevádzku upraví v rámci ďalších realizačných – stavebných úprav.

Z hľadiska vplyvu na životné prostredie je realizácia variantu 1 oproti nulovému variantu negatívnejšia. Ide hlavne, ako sme uviedli, o delenie kovových odpadov pálením, mierny nárast dopravy a tiež o to, že prevádzka zberne sa nachádza v areáli skládky odpadov. Tá v súčasnej dobe nie je prevádzkovaná. Dopravná situácia v súčasnosti je dokonca nižšia, pretože zvoz ostatných odpadov do zariadenia na zber je nižší, než bol zvoz odpadov, ktoré sa ukladali na skládke odpadov. Príjazdová komunikácia vedie cez stromoradie a celý areál obklopujú dreviny a iný porast, ktoré tvoria prírodnú bariéru voči rozptylu znečisťujúcich látok z dopravy, ako aj z pracovných postupov v rámci existujúcej prevádzky zberu odpadov.
Uvedené vlyvy 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 komunálych odpadov. Rozšírením zberu o kovové odpady prevádzkovateľ vytvorí nové štyri pracovné pozície.

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

VII. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VII.1 Zoznam grafických príloh v texte

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000), str. 7

VIII. Doplňujúce informácie k zámeru

Spoločnosť Kojša s.r.o. pre zber komunálnych odpadov (20 01 04, 20 01 40) uzatvorí zmluvu s Mestom Košice a zároveň uzatvorí zmluvu s príslušnou Organizáciou zodpovednosťí výrobcou, s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu pre zber kovových odpadov.

Po ukončení posúdenia vplyvov na životné prostredie, požiada príslušný Okresný úrad Košice o rozšírenie súhlasu na zber odpadov o nové druhy kovových odpadov, uvedených v tomto zámere.

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

[1] Kaličiak, M. a kol. (1996) Vysvetlivky ku geologickej mape Slanských vrchov a Košickej kotliny – južná časť, GÚDŠ, Bratislava
[2] www. enviroportal.sk: Atlas krajiny SR, 2002
[3] Matula et al., 1989
[4] Správa o hodnotení strategického dokumentu „Územný plán mesta Košice – koncept riešenia“, spracovateľ Ing. Arch. Vladimír Debnár, Urban Planning s.r.o.
[5] Regionálne radónové mapovanie Košíc:

https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/31/030/31030642.pdf
[6] Veľký, J. a kolektív. *Encyklopédia Slovenska III. zväzok K - M.*. Bratislava : Veda, 1979.
[7] www.wikipedia.sk: *Wikipedia › sk › wiki › Košice_–_mestská_časť_Myslava*
[8] www.wikipedia.sk: Priemerné počasie pre Košice/Medzinárodní letisko Košice, zdroj: Noewegian Meteorological Institute (2018), 17. marec 2019
[9] Podudok na správu o hodnotení: Skládka 3. stavebnej triedy Košice, Spracovateľ: mm-eko, Internátna 2, Banská Bystrica
[10] webové stránky: www.enviroportal.sk; www.shmu.sk; https://static.kosice.sk/vzn/doc/LjMzFjFSgfyIxO7/1Bc9Z1QgKnaLHe/vzn25.htm

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

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

IX. Miesto a datum vypracovania zámeru

Košice, November 2019

X. Potvrdenie správnosti údajov

X.1 Spracovanie zámeru

X.1.1 Spracovateľ zámeru

[redacted]
Kojša s.r.o.

X.2 Potvrdenie správnosti údajov

[redacted]
Kojša s.r.o.

PRíLOHA č.1: Zobrazenie súčasného stavu areálu



