ZBERKO s.r.o.

Zariadenie na zber odpadov
Cesta do Hanisky 12, Košice

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

November 2023

Obsah

Úvod **5**

1. Údaje o navrhovateľovi **6**
1.1. Názov (meno) 6
1.2. Identifikačné číslo 6
1.3. Sídlo 6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 6
Kontaktné osoby: 6
Miesto na konzultácie: 6

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti **7**

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti **7**
3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 7
3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 9
3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave 9
Urbanistické riešenie 9
Architektonické riešenie 9
Stavebno-technické riešenie 10
Pripojenie na existujúce technické vybavenie 14
Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém 14
3.2.2. Navrhovaná zmena 14
3.2.3. Požiadavky na vstupy 15
Záber pôdy 15
Spotreba vody 15
Energetické vstupy 15
Nároky na dopravnú infraštruktúru 15
Pracovné sily 15
Výrub drevín 16
3.2.5. Údaje o výstupoch 16
Ovzdušie 16
Odpadové vody 16
Odpady 16
Hluk a vibrácie 17
3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie 18
3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 18
Povoľujúci orgán 18
Dotknutá obec 18
Dotknutý samosprávny kraj 18
Dotknuté orgány 18

Rezortný orgán 19
3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 19
3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 19
3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 19
Geomorfologické pomery 19
Geologické pomery 20
Pôdne pomery 21
Klimatické pomery 22
Hydrologické pomery 23
3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 25
Krajinná štruktúra 25
Scenéria 25
Prvky územného systému ekologickej stability 25
Fauna a flóra 26
3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 27
Obyvateľstvo 27
Sídla 27
Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo 28
Doprava a dopravné plochy 29
Infraštruktúra a inžinierske siete 30
3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia 31
Ovzdušie 31
Povrchové a podzemné vody 32
Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou 33
Rastlinstvo a živočíšstvo 34
Hluk 34
Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 34
Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality 34
4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 36
4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 36
Vplyvy na obyvateľstvo 36
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 36
Vplyvy na klimatické pomery 37
Vplyvy na ovzdušie 37
Vplyvy na vodné pomery 37
Vplyvy na pôdu 37
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 37
Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 37
Vplyvy na dopravu 38
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma 38
Vplyvy na územný systém ekologickej stability 38
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 38
Vplyvy na archeologické náleziská 38
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 38

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy 38
Vplyvy na hlukovú situáciu 38
4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi 39
4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie 39
4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 39
4.5. Hodnotenie zdravotných rizík 40
4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť 40
5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 41
6. Prílohy 43
6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 43
6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 43
6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 43
7. Miesto a dátum spracovania oznámenia 44
8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 44
9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 44
Prílohy 45

Úvod

Navrhovateľ ZBERKO s.r.o. v zmysle § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) spracoval oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov Cesta do Hanisky, Košice“ (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre povinné hodnotenie:

príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra,

položka č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – zisťovacie konanie bez limitu

Navrhovaná činnosť je v areáli vykonávaná už od augusta 2011 a prevádzka bola otvorená ešte pred účinnosťou prvého zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredia a z tohto dôvodu nebola navrhovaná činnosť doposiaľ posudzovaná podľa zákona o EIA.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúladení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č.j.: OU-KE-OSZP3-2019/021478 zo dňa 25.04.2019, ktorým Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Potreba zabezpečenia zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia alebo zodpovedajúceho zneškodnenia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva regiónu.

1. Údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

ZBERKO s.r.o.

1.2. Identifikačné číslo

36 211 516

1.3. Sídlo

Cesta do Hanisky č. 12, 040 15 Košice - Šaca

1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Marcel Halás – konateľ
ZBERKO s.r.o., Cesta do Hanisky č. 12, 040 05 Košice - Šaca
e-mail: zberko@zberko.sk
tel: +421 903 631 300

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

Kontaktné osoby:

Marcel Halás
ZBERKO s.r.o., Cesta do Hanisky č. 12, 040 15 Košice - Šaca
e-mail: zberko@netkosice.sk
tel: +421 903 631 300

Miesto na konzultácie:

ZBERKO s.r.o., Cesta do Hanisky č.12, 040 15 Košice - Šaca

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Zariadenie na zber odpadov Cesta do Hanisky 12, Košice

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúladení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č.j.: OU-KE-OSZP3-2019/021478 zo dňa 25.04.2019, ktorým Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, nakoľko činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Potreba zabezpečenia zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia alebo zodpovedajúceho zneškodnenia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva regiónu.

Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti, ktoré je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je zosúladenie navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

3.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

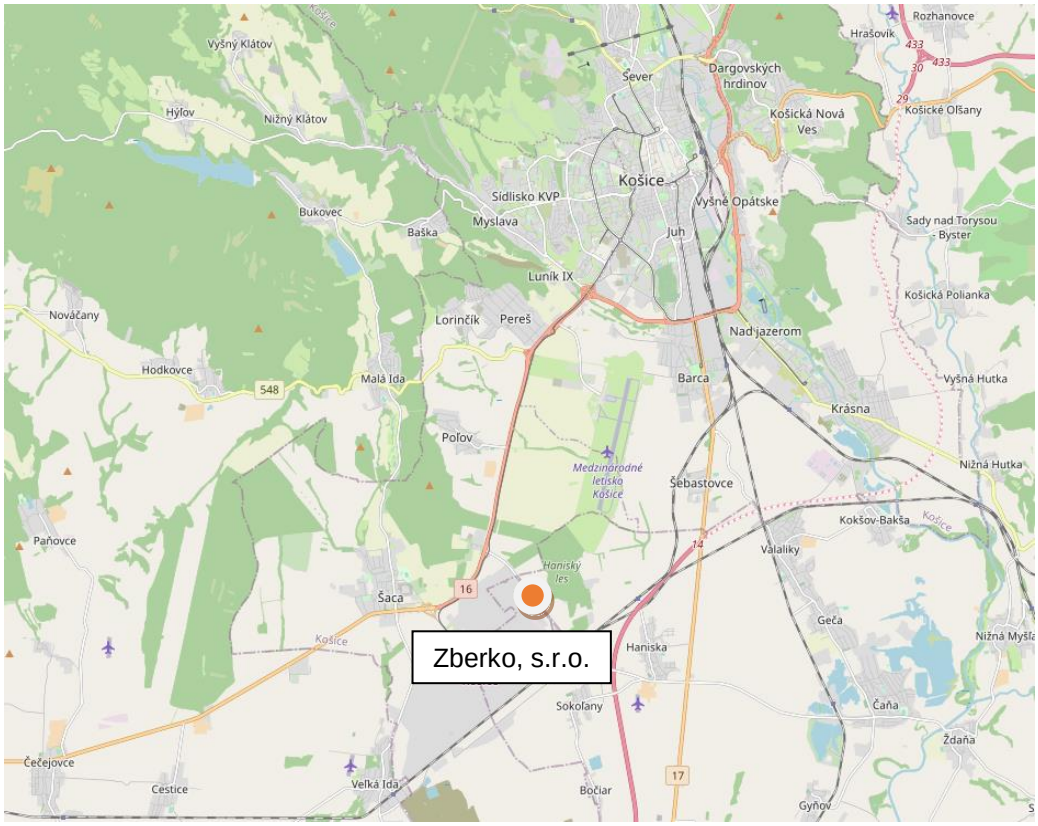
Navrhovaná činnosť je situovaná v meste Košice, k. ú. Železiarne.

Kraj:	Košický
Okres:	Košice II
Obec:	m. č. Košice - Šaca
Katastrálne územie:	Železiarne
Parcela č.:	3073

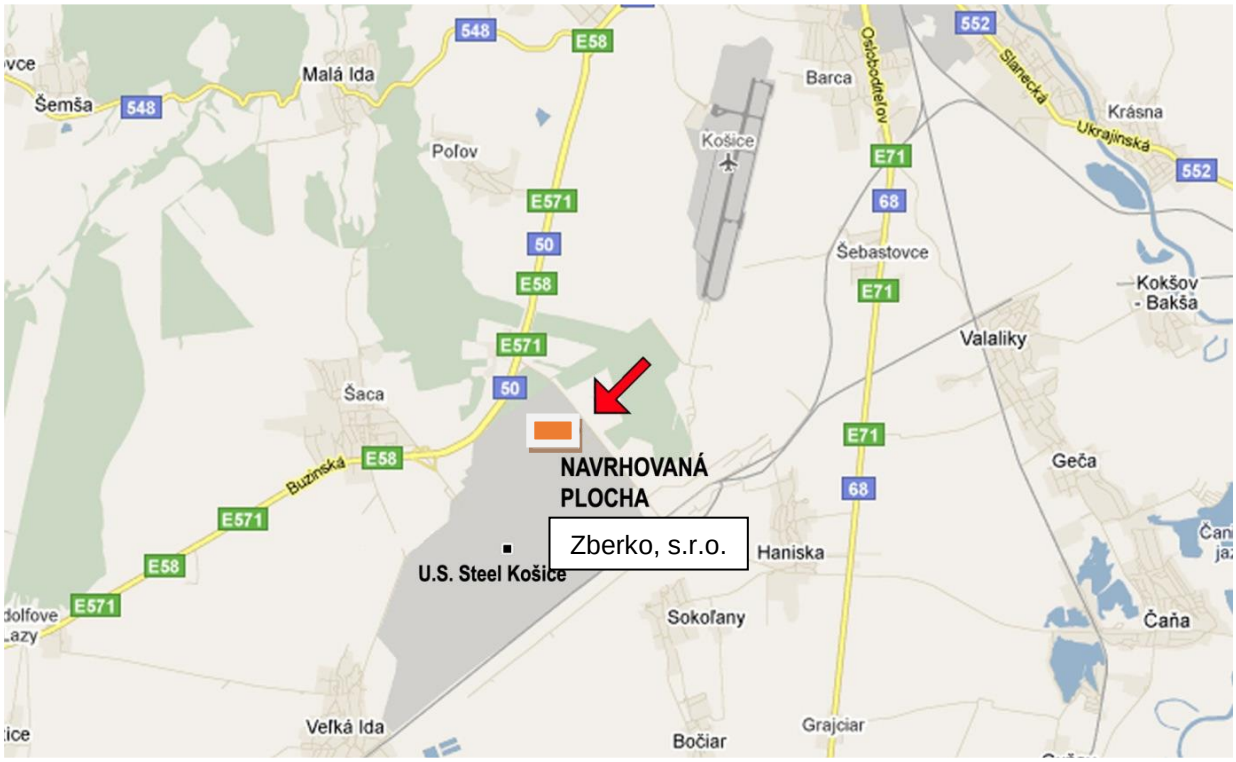
Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na časti parcely č. 3073 o výmere 7.000m^2, ktorú má navrhovateľ v prenájme na základe Zmluvy o nájme časti nehnuteľnosti so spoločnosťou Kovplus s.r.o., Košice v priemyselnej zóne v blízkosti U. S. Steel s.r.o., Košice.

Situácia širších a užších vzťahov je zachytená na obr. č. 1. a č. 2.

Obr. č. 1: Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy



Obr. č. 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti – užšie vzťahy



3.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

3.2.1. Základné informácie o súčasnom stave

Areál je umiestnený na území mesta Košice, v katastrálnom území Železiarne na časti parcely č. 3073 o výmere 7.000 m^2, ktorá je charakterizovaná ako ostatná plocha. Vlastníkom pozemku je spoločnosť KOVPLUS s.r.o., Košice, od ktorej má navrhovateľ v prenájme časť parcely na základe Zmluvy o nájme nehnuteľnosti.

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov Cesta do Hanisky 12, Košice slúži na zber a zhromažďovanie odpadov od fyzických osôb, ktoré sú roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli kontajneroch a skladoch, v prípade kovového odpadu na voľnej ploche. Následne sú odpady expedované zazmluvnenými oprávnenými organizáciami.

Súčasťou zariadenia sú administratívna budova, vážny domček + elektronická mostová váha Tenzona s váživosťou do 60t, unimobunka, plechový sklad na zhromažďovanie odpadov, plocha na zhromažďovanie odpadov podľa druhov, parkovisko pre nákladné vozidla + techniku.

Areál je oplotený trapézovým plechom, povrch je spevnený betónovými panelmi. Areál prevádzky je strážený.

Kovový odpad je umiestený na voľnej ploche, piliny a triesky sú uskladnené v kontejneroch, farebné kovy sa zhromažďujú v plechových skladoch podľa jednotlivých druhov. Papier sa zhromažďuje a triedi v murovanom objekte, Sklo a plasty sú uskladňované v kovových paletách uložených na voľnej ploche. Po naplnení sú kontajnery naložené na motorové vozidlo a pripravené na expedíciu. Max kapacita zariadenia je 8000t odpadov.

Navrhovateľ je oprávnený vykonávať zber komunálnych odpadov za podmienky uzatvorenia zmluvy na vykonávanie tejto činnosti s obcou v zmysle § 81 ods. 13 zákona o odpadoch a dodržania ustanovení § 27 ods. 17 zákona o odpadoch.

V zariadení pracuje jeden zamestnanec v jednej zmene od 7:00 do 16:00.

Urbanistické riešenie

Urbanisticko-technické riešenie osadenia stavby sa nemení a vychádza z primárnych požiadaviek na efektívne využitie dotknutej časti mesta Košice II.

Areál je umiestnený na území mesta Košice, katastrálne územie Železiarne, na časti parcely č. 3073, charakterizovanej ako ostatné plochy o výmere 7000 m^2. Vlastníkom pozemku je spoločnosť Kovplus s.r.o., Košice, od ktorej má navrhovateľ v prenájme časť parcely na základe Zmluvy o nájme nehnuteľnosti.

Architektonické riešenie

Architektonické riešenie sa nemení.

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je zriadené na celkovej ploche 7000 m^2. Súčasťou zariadenia je plocha spevnená betónovými panelmi, pracovňa zodpovedného pracovníka, v administratívnej budove umyváreň, šatňa, sklad, unimobunka a elektronická mostová váha s nosnosťou do 60 ton, dobytčia váha 1500 kg, digitálna váha do 30 kg.

Celý areál je strážený a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením a uzamykateľnou bránou.

Stavebno-technické riešenie

Zariadenie na zber odpadov Cesta do Hanisky 12, Košice slúži na zber a výkup ostatných odpadov, ktoré sú po vykonaní ich zberu alebo výkupu roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli podľa druhu odpadu; kovový odpad je umiestený na voľnej ploche, piliny a triesky sú uskladnené v kontejneroch, farebné kovy sa zhromažďujú v plechových skladoch podľa jednotlivých druhov. Papier sa zhromažďuje a triedi v murovanom objekte, Sklo a plasty sú uskladňované v kovových paletách, uložených na voľnej ploche. Celý areál je strážený a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením a uzamykateľnou bránou.

Zber odpadov sa uskutočňuje do kontajnerov tak, aby nedochádzalo k ich zmiešaniu s ostatnými druhmi odpadov. Technológia triedenia a ukladania týchto odpadov sa vykonáva ručne ako aj vlastnou nakladacou technikou. Po naplnení expedovateľného množstva sú odpady odvážané oprávnenými organizáciami k ďalšiemu zhodnotiteľovi.

Tab. č.1: Zoznam ostatných odpadov, ktoré je možné v zariadení zbierať na základe predchádzajúceho súhlasu. (zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov)

Číslo	Názov	Kategória
10 01 01	Popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	O
10 01 02	Popolček z uhlia	O
10 01 03	Popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
10 01 05	Tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 07	Reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	Popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 100114	O
10 01 17	Popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený v 100116	O
10 01 19	Odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 100105,100107 a 100118	O
10 01 21	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 100120	O
10 01 23	Vodné kaly z čistenia kotlov iné ako uvedené v 100122	O
10 01 24	Piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	Odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	Odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 01	Odpady zo spracovania trosky	O
10 02 02	Nespracovaná troska	O
10 02 08	Tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 100207	O
10 02 10	Okuje z valcovania	O
10 02 12	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 100211	O
10 02 14	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 100213	O
10 02 15	Iné kaly a filtračné koláče	O
10 03 02	Anódový šrot	O
10 03 05	Odpadový oxid hlinitý	O

10 03 16	Peny iné ako uvedené v 100315	O
10 03 18	Odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 100317	O
10 03 20	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 100319	O
10 03 22	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) iné ako uvedené v 100321	O
10 03 24	Tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 100323	O
10 03 26	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 100325	O
10 03 28	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 100327	O
10 03 30	Odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 100329	O
10 04 10	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 100409	O
10 05 01	Trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 09	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 100508	O
10 05 11	Stery a peny iné ako uvedené v 100510	O
10 06 01	Trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 06 02	Stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 06 10	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 100609	O
10 07 01	Trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 07 02	Stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 07 03	Tuhé odpady z čistenia plynov	O
10 07 04	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 07 08	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 100707	O
10 08 04	Tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	Iné trosky	O
10 08 11	Stery a peny iné ako uvedené v 100810	O
10 08 13	Odpady obsahujúce uhlík z výroby anód, iné ako uvedené v 10 0812	O
10 08 14	Anódový šrot	O
10 08 16	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 100815	O
10 08 18	Kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 100817	O
10 08 20	Odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 100819	O
10 09 03	Pecná troska	O
10 09 06	Odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 100905	O
10 09 08	Odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 100907	O
10 09 10	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 100909	O
10 09 12	Iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 100911	O
10 09 14	Odpadové spojivá iné ako uvedené v 100913	O
10 09 16	Odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 100915	O
10 10 03	Pecná troska	O
10 10 06	Odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	Odlievacie jadrá a formy použité na odlievania, iné ako uvedené v 101007	O
10 10 10	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 101009	O
10 10 12	Iné tuhé znečisťujúce látky ako uvedené v 101011	O
10 10 14	Odpadové spojivá iné ako uvedené v 101013	O
10 10 16	Odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 101015	O
10 11 03	Odpadové vláknité materiály na báze skla	O
10 11 05	Tuhé znečisťujúce látky a prach	O

10 11 10	Odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 101109	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 101111	O
10 11 14	Kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 101113	O
10 11 16	Tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 101115	O
1011 18	Kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 101117	O
10 11 20	Tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 101119	O
10 12 01	Odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 12 03	Tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 12 05	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 12 06	Vyradené formy	O
10 12 08	Odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina (po tepelnom spracovaní)	O
10 12 10	Tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 101209	O
10 12 12	Odpady z glazúry iné ako uvedené v 101211	O
10 12 13	Kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
10 13 01	Odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	Odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	Tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 101312 a 101313	O
10 13 07	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 10	Odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 101309	O
10 13 11	Odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 101309 a 101310	O
10 13 13	Tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 101312	O
10 13 14	Odpadový betón a betónový kal	O
11 05 01	Tvrdý zinok	O
11 05 02	Zinkový popol	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	Odpady zo zvárania	O
12 01 15	Kaly z obrábania iné ako uvedené v 120114	O
12 01 17	Odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 120116	O
12 01 21	Použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 120120	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O

17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 170410	O
19 01 02	Železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 10 04	Úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 191003	O
19 10 06	Iné frankcie iné ako uvedené v 191005	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 191206	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 09	Minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	O
19 12 10	Horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Kovový odpad je umiestnený na voľnej ploche. Piliny a triesky zo železných a neželezných kovov sú uskladnené v kontajneroch. Farebné kovy sú zhromažďované v plechových skladoch podľa jednotlivých druhov. Papier je zhromažďovaný a triedený v murovanom objekte. Sklo a plasty sú uskladňované v kovových paletách uložených na voľnej ploche. Po naplnení kapacity sú odpady expedované oprávnenými organizáciami do spracovateľských závodov

Pripojenie na existujúce technické vybavenie

Prípojka a areálový rozvod vody

Existujúca prevádzka nie je napojená na verejnú vodovodnú sieť. Technológia zberu odpadov nevyžaduje technologickú vodu. Na pozemku vlastníka sa nachádza zdroj úžitkovej vody –studňa. Na pitné účely sa využíva minerálna voda v balenej forme.

Splašková kanalizácia

Splaškové vody z budovy administratívy a sociálneho zabezpečenia sú odvedené do jestvujúcej kanalizačnej siete.

Prípojka VN

Potreba elektrickej energie je pokrytá jestvujúcou prípojkou pre daný areál.

Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém

Realizáciou navrhovaného riešenia nebude zmenená dopravná infraštruktúra posudzovanej lokality, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná. Vstup do areálu je z ulice Cesta do Hanisky.

3.2.2. Navrhovaná zmena

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúladení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č.j.: OU-KE-OSZP3-2019/021478 zo dňa 25.04.2019, ktorým Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. d) v tej dobe platného zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zásah do jestvujúcich priestorov a nejedná sa o novú investičnú výstavbu, ide o využitie jestvujúcich prevádzkových rozmerov. Činnosť sa v uvedenom areáli v súčasnosti vykonáva a objekty sú existujúce. Potreba zabezpečenia zberu odpadov, zabezpečenie správneho nakladania s vytriedenými druhmi odpadu od ich zhromažďovania, triedenia a prepravy za účelom ich využitia alebo zodpovedajúceho zneškodnenia je jednou zo základných požiadaviek koncepcie odpadového hospodárstva regiónu.

Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti je zosúladenie navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Stavebno-technické riešenie

V rámci zmeny činnosti nebude potrebné realizovať žiadne stavebné činnosti. Plochy ako aj komunikácie zostávajú v rovnakom stave ako je súčasný stav.

Technologické zariadenie

V rámci zmeny činnosti nebude potrebná inštalácia nového technologického zariadenia ani manipulačnej techniky.

3.2.3. Požiadavky na vstupy

Realizácia a prevádzka navrhovanej zmeny je hodnotená z hľadiska nasledujúcich požiadaviek na vstupy:

- záber pôdy
- spotreba vody
- spotreba energií
- nároky na dopravu
- nároky na pracovnú silu
- výrub drevín

Záber pôdy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zariadení na zber odpadov Cesta do Hanisky 12, Košice nedôjde k rozšíreniu areálu ani k zmenám pri zábere pôdy a pozemkov. Jedná sa o jestvujúce zariadenie, v ktorom bude pokračovať rovnaká činnosť ako doposiaľ. Zariadenie je umiestnené na parcele, ktorá je evidovaná ako ostatné plochy. Nároky na zastavané územie zostanú totožné s aktuálnym stavom.

Spotreba vody

Existujúca prevádzka nie je napojená na verejnú vodovodnú sieť. Na pozemku vlastníka sa nachádza zdroj úžitkovej vody - studňu. Na pitné účely sa využíva minerálna voda v balenej forme. Počet zamestnancov prevádzky sa nezvýši. Po navrhovanej zmene sa spotreba vody počas bežnej prevádzky oproti súčasnému stavu nezvýši.

Energetické vstupy

Elektrická energia

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa elektrická energia využíva pre chod kancelárie a osvetlenia. Nepredpokladá sa zvýšenie spotreby elektrickej energie.

Zemný plyn

Prevádzka je napojená na plynovú prípojku. Plyn je využívaný na vykurovanie kancelárie, šatne. Nepredpokladá sa zvýšenie spotreby plynu.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mestskej časti. Využívané budú existujúce miestne komunikácie v rovnakej intenzite ako doteraz. Dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení.

Pracovné sily

Celkový počet zamestnancov nebude navýšený oproti súčasnému stavu.

Výrub drevín

Navrhovaná zmena si nevyžiada odstránenie drevín v území.

3.2.5. Údaje o výstupoch

Výstupy navrhovanej činnosti predstavujú:

- znečistenie ovzdušia
- produkcia odpadových vôd
- produkcia odpadov
- doprava
- produkcia hluku.

Ovzdušie

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v danej lokalite.

V zariadení sa vykonáva len zber papiera, plastov, kovov. V zariadení nedochádza k žiadnej úprave odpadov. Na základe uvedeného nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi pri jeho zbere a pri dopravnej premávke. Pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k zmene kapacity zariadenia a nedôjde k navýšeniu prejazdu vozidiel. Navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva.

Odpadové vody

Splaškové vody

Tvorba splaškových vôd počas bežnej prevádzky bude korelovať so spotrebou vody.

Samotná prevádzka technologických zariadení nebude produkovať odpadové vody.

Množstvo ani spôsob odvádzaných zrážkových vôd z areálu oproti súčasnosti sa nezmení, nakoľko plocha areálu, kde bude navrhované činnosť prebiehať zostane rovnaká ako doposiaľ.

Odpady

Navrhované činnosti charakterizované v rámci predkladanej dokumentácie ako „Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov a spracovanie starých vozidiel“ predstavujú súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať:

- zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia, zhromažďovania a zhodnocovania vykúpených kovových odpadov do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,

Zoznam odpadov, ktoré budú v zariadení zhromažďované je uvedený v kapitole 3.2.

Predpokladá sa, že počas prevádzky zariadenia môžu vznikať aj odpady priamo súvisiace s prevádzkou zariadenia. V rámci činnosti prevádzky môžu navrhovateľovi vznikať aj odpady, pre ktoré bude navrhovateľa ako ich pôvodca.

V prípade vzniku a zhromažďovania nebezpečných odpadov, tieto si vyžadujú osobitné nakladanie (napr. vhodné uskladnenie v nádobách a priestoroch, kde sa zabezpečí možný nežiadúci únik do okolitého prostredia). Pri nakladaní s odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov a odpady odovzdať len osobám oprávneným na nakladanie s nimi.

Tab. č. 2: Odpady, ktoré môžu vznikať navrhovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi odpadov (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Nakladanie
150202	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	O	D1
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D1

So vzniknutým komunálnym odpadom sa bude nakladať v zmysle VZN mesta Košice.

Doprava

Dopravná intenzita súvisiaca s navrhovanou činnosťou sa neprejaví vo zvýšenom prejazde nákladných a osobných vozidiel do a zo zariadenia.

Pri navrhovanej maximálnej kapacite zariadenia na zber odpadov 8000 ton/rok a priemernej vyťaženosti nákladného vozidla 7,0 t nebude navýšenie intenzity dopravy .

Dovoz materiálu do zariadenia bude prebiehať prevažne osobnými autami fyzických osôb, od ktorých budú odpady / druhotné suroviny vykupované. Intenzitu osobnej prepravy nie je možné podrobne v etape zámeru predikovať, predpokladá sa cca 10 až 20 operácii výkupu odpadu od fyzických osôb denne (nie všetky fyzické osoby dopravujú druhotné suroviny do zariadenia na zber motorovými vozidlami). Okrem toho je predpoklad dovozu materiálu od právnických osôb prostredníctvom vozidiel navrhovateľa v množstve 1 nákladné auto denne. Odvoz odpadu zo zariadenia ku ďalším oprávneným subjektom oprávneným s týmito odpadmi manipulovať, bude v intenzite asi 1 nákladné vozidlo denne.

Intenzita osobnej dopravy bude závisieť aj od správania sa fyzických osôb a ich záujmu odovzdať do zariadenia druhotné suroviny.

Hluk a vibrácie

Zdrojmi hluku počas prevádzky budú:

- doprava materiálov (odpadov) do zariadenia
- nakladanie, manipulácia s materiálmi.

Činnosť sa realizuje v rámci plôch v priemyselnej zóne v blízkosti areálu U.S.Steel Košice. Dotknuté územie nie je priamo v kontakte s obytným územím mesta Košice a obcí Haniska a Sokoľany a nepredpokladá sa prekročenie hlučnosti nad povolené limity. Zvýšený hluk bude vznikať bodovo počas vykladania a nakladania odpadov na ich odvoz z prevádzky. Manipulácie odpadov budú prebiehať len v pracovných dňoch, počas pracovného času medzi 7:00 až 16:00.

3.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárie vzhľadom na použité látky a technológie

Zariadenia na zber odpadov je dlhodobo v posudzovanej lokalite prevádzkované, nachádza sa v jestvujúcom priemyselnom areáli.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej prevádzky predstavujú únik znečisťujúcich látok do prostredia, havárie, požiar a nebezpečenstvo dopravných kolízií. Technické riešenie zariadenia je riešené tak, aby prípadné riziká ohrozenia životného prostredia boli minimalizované.

3.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97, ods. 1 písm. d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Povoľujúci orgán

Okresný úrad Košice Odbor starostlivosti o životné prostredie
Komenského 52, 041 26 Košice

Dotknutá obec

Mesto Košice
Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice

Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj, Úrad Košického samosprávneho kraja
Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice

Dotknuté orgány

Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Komenského 52, 041 26 Košice

Okresný úrad Košice, Pozemkový a lesný odbor
Komenského 52, 041 26 Košice

Okresný úrad Košice, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Komenského 52, 041 26 Košice

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Košiciach
Požiarnická č. 4, 040 01 Košice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
Ipeľská 1597/1A, 040 11 Košice

Okresný úrad Košice, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Komenského 52, 041 26 Košice

Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

3.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej zmeny popisovanej v oznámení vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti a charakteru navrhovanej zmeny nepresahujú štátne hranice.

3.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

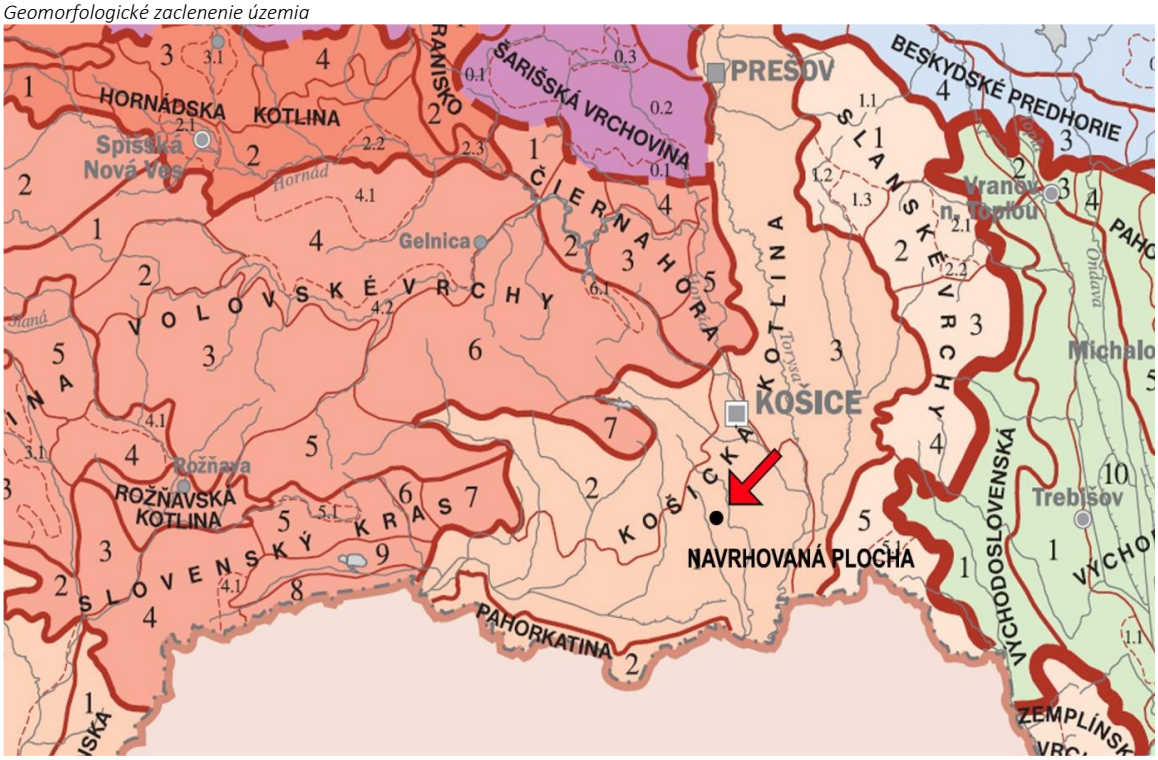
3.6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Ortograficky spadá záujmové územie do Košickej kotliny. Košická kotlina predstavuje v rámci geomorfologického členenia Slovenska (D. Kočický et B. Ivanič, 2011) samostatný geomorfologický celok, a teda geomorfologicky explicitne vymedzené územie. Rozprestiera sa v juhovýchodnej časti Slovenska. Na západe susedí so Slovenským krasom a Volovskými vrchmi, na severe s Čiernou horou, Šarišskou vrchovinou a Beskydským predhorím, a na východe má spoločnú hranicu so Slanskými vrchmi. Južná hranica je totožná so štátnou hranicou s Maďarskom.

Košická oblasť s extrémne narušeným životným prostredím je lokalizovaná v krajinnej štruktúre Košickej kotliny, ktorá je charakterizovaná vysokou členitosťou reliéfu, početnými inverznými situáciami, vysokou hustotou obyvateľstva, nedostatkom pitnej vody, vysokým stupňom urbanizácie a rozvinutou infraštruktúrou. Delí sa na Košickú rovinu, Toryskú a Medzevskú pahorkatinu. Sklonitosť územia kolíše v intervaloch 0° - 2° (hlavne Košická rovina), 2° - 6° (prevažne pahorkatiny), čo v podstate charakterizuje reliéf s nízkou energiou. Najnižším bodom územia je koryto Hornádu na hranici s Maďarskom (160 m n.m.). Hodnotene územie je súčasťou podcelku Košická rovina, ktorú tvorí široká riečna niva vytvorená riekou Hornád, v ktorej možno vyčleniť dva výškovo odlišne stupne s rovinným povrchom s nepatrnou výškovou deniveláciou. Košická rovina ma typicky plochy reliéf so zvyškami riečnych terás, opustených korýt a meandrov Hornádu. Mesto Košice sa rozprestiera prevažne v údolí rieky Hornád a na terasách, ktoré ho lemujú.

Geomorfologické zaclenenie územia



Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Z hľadiska regionálneho geologického členenia Západných Karpát predstavuje záujmové územie súčasť juhozápadnej časti východoslovenskej neogénnej panvy, ktorá je súčasťou rozsiahlej Transkarpatskej medzihorskej panvy. Na geologickej stavbe záujmového územia a jeho okolia sa podieľajú molasové sedimenty neogénu s nesúvislým pokryvom kvartérnych sedimentov. Sedimenty ležia na predneogénnom podloží. Podložie tvoria horninové komplexy viacerých tektonických jednotiek – veporika, gemerika, obalové jednotky Čiernej hory. Prevažnú časť územia južnej časti Košickej kotliny tvoria sedimenty neogénu so stratigrafickým rozpätím od karpatu po panón. Najvýznamnejšou skupinou pokryvných kvartérnych sedimentov sú pleistocénne fluviálne a proluviálne sedimenty. Nivnú výplň potokov a riek tvoria holocénne fluviálne sedimenty.

Geodynamické javy

Na základe nízkej energie rovinatého reliéfu sa v hodnotenom území geodynamické javy nevyskytujú. Ide o geodynamicky stabilný reliéf bez výskytu svahových, alebo eróznych javov. V zmysle Mapy seizmických oblastí sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických javov nepresiahne hodnotu 6 ° stupnice makroseizmickej aktivity MSK-64. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné.

Ložiská nerastných surovín

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Na území mesta Košice je evidovaných niekoľko ložísk nerudných nerastných surovín a to magnezitu, keramických surovín a stavebného kameňa. Z rúd je evidovaný výskyt uránovej rudy.

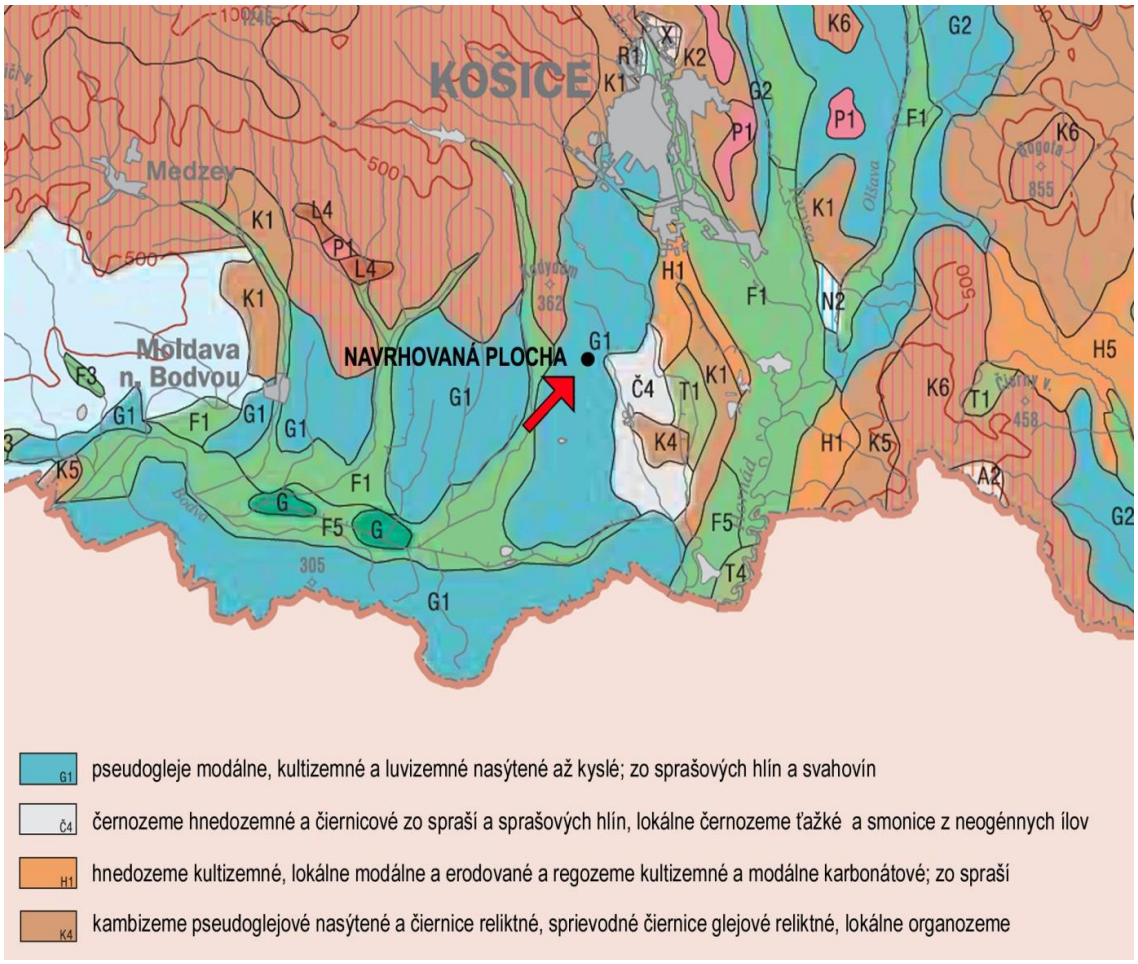
Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných, nerudných surovín, ropy a plynu.

Pôdne pomery

Hodnotené územie sa nachádza na území geografického celku Hornádska kotlina s aluviálnou rovinou, ktorú po okraji lemujú väčšinou mierne svahy. Z geologického hľadiska tu prevládajú sedimentárne horniny - vápenaté aluviálne sedimenty rieky Hornád a polygenetické hliny. Hydrologické podmienky sú tu typické pre aluviálne roviny, ktoré majú tendenciu akumulovať podzemnú vodu, ktorá spôsobuje vznik glejových procesov v pôdnych profiloch.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na území dotknutej MČ sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1 – 4 (osobitne chránené pôdy). Pôdy MČ patria do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy).

Poľnohospodárske pôdy východne od územia navrhovanej činnosti sú podľa kódu BPEJ 0557002 zaradené do 6.kategórie kvality, čomu prislúchajú stredné produkčné pôdy. Južne od územia navrhovanej činnosti sú pôdy zaradené prevažne podľa kódu BPEJ 0450002, do 5.kategórie kvality, čomu prislúchajú produkčné orné pôdy. Samotný areál navrhovanej činnosti a jeho blízke okolie sa nachádza v kategórii ostatné plochy.



Pedologická mapa

Klimatické pomery

Prevažná časť územia mesta (centrálna a južná časť) patrí podľa klimatického členenia (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., In: Atlas krajiny SR, 2002), do teplej klimatickej oblasti, okrsku T5 – teplého, mierne suchého, s chladnou zimou. Severozápadná časť mesta patrí čiastočne do teplej klimatickej oblasti, okrsku T7 a čiastočne do mierne teplej oblasti, okrsku M3.

Zrážkové pomery

Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 600-700 mm, pričom maximum je 969 mm a minimum 412 mm. Obdobie najbohatšie na zrážky je mesiac jún, alebo júl. Minimum zrážok padne v mesiacoch január až marec. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je cca 80 dní (Faško,. P.,. Handžák, Š., Šrámková, N., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Teplota

Priemerné teploty vzduchu v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom, dosahujú v riešenom území 18,7 - 19,2°C. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -3,4 až -4,2°C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február (Šťastný, P.,

Nieplová, E., Melo, M., In: Atlas krajiny SR, 2002). Priemerná teplota vo vykurovacom období je 3,3°C. Priemerný počet vykurovacích dní v roku je 215. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou mesačnou teplotou -3,4 až -4,2°C. Najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou 19,2 až 18,7°C.

Veternosť

Priemerná ročná rýchlosť vetra za posledných 10 rokov na stanici Košice – letisko je 2,8 $m.s^{-1}$, bezvetrie sa vyskytuje v necelých 11 % roka a rýchlosti vetra do 2 $m.s^{-1}$ prevládajú takmer polovicu roka, až 44 % prípadov. Je zrejmé, že rýchlosti vetra nad 8 $m.s^{-1}$ predstavujú výraznú menšinu prípadov, čo predstavuje v tomto prípade len 2 %.

Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom krajiny. Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú severné s vedľajším južným vetrom.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí územie mesta Košice do čiastkového povodia Hornádu (hydrologické číslo povodia 4-32) a do čiastkového povodia Bodvy (hydrologické číslo povodia 4-33).

Prevažná časť územia mesta, tiež územie navrhovanej činnosti, je odvodňované riekou Hornád, ktorá mestom preteká SJ smerom. Jej pravostrannými prítokmi na území mesta sú Črmeľský potok a Myslavský potok. Juhozápadná časť územia mesta je odvodňovaná riekou Bodva prostredníctvom jej ľavostranného prítoku Ida.

Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území východného Slovenska. Jeho najvýznamnejšími prítokmi sú Hnilec a Torysa. Hornád pramení v Nízkych Tatrách, tečie cez Hornádsku kotlinu, dolinu Čiernej hory a Košickú kotlinu. Územie SR opúšťa pri obci Milhosť. Plocha povodia na území SR je 4 414 km2. Dĺžka toku je 286 km, z toho na území SR po koniec ŠH s MR je 193 km, pričom 19 km úsek tvorí ŠH s MR.

Východne od záujmového územie preteká cez obce Sokoľany a Bočiar Sokoliansky potok. Prietočné množstvo vody je v tomto potoku ovplyvňované kalovými poliami nachádzajúcimi sa medzi oboma obcami.

Hydrologické pomery povodia sú nevyrovnané. Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a nedopĺňajú zásoby podzemných vôd v dostatočnej miere. Snehová pokrývka trvá v kotlinách povodia 48 – 80 dní, na stráňach až 180 dní.

V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadny povrchový tok, ktorý by mohol byť predmetnou stavbou ovplyvnený.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) do územia mesta Košice zasahuje niekoľko hydrogeologických rajónov. Do územia okresu Košice I zasahuje hydrogeologický rajón NQ 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny a hydrogeologický rajón Q 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline.

Riešené územie je súčasťou hydrogeologického rajónu Q – 125. Podľa vymedzenia útvarov podzemných vôd SR je hydrogeologický rajón súčasťou útvaru medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornádu (SK1001200P).

Najvýznamnejšie zásoby podzemných vôd sa nachádzajú v južnej časti územia mesta Košice, v kvartérnych sedimentoch. Vyskytujú sa tu hlavne fluviálne sedimenty, ktoré sú hodnotené ako dosť silne priepustné až silne priepustné a z hydrogeologického hľadiska sú najpriaznivejšie. Najväčšie využiteľné množstva podzemných vôd (2,00 – 9,99 l.s-1.km-2) v rámci jednotlivých hydrogeologických rajónov sa nachádzajú v riečnych náplavoch Košickej kotliny, v štrkoch a pieskoch Hornádu.

Hladina podzemnej vody sa v oblasti údolnej nivy Hornádu pohybuje prevažne v hĺbke menšej ako 2 m pod terénom. V oblasti nižších terás Hornádu je hladina podzemnej vody v hĺbke 2 – 5 m a vysokej terasy v hĺbke 5 – 10 m pod terénom.

Minerálne a geotermálne vody

Z geologického a hydrogeologického hľadiska je povodie Hornádu veľmi rôznorodé. V monitorovacej sieti správy SHMÚ je v celom povodí Hornádu evidovaných celkom 45 prameňov.

Na území mesta Košice sú zaregistrované dva minerálne pramene, nachádzajúce sa v okrese Košice I:

- Bývalé Gajdove kúpele – prameň Kiosk (registračné číslo KE – 6), ktorý sa nachádza v mestskom rekreačnom areáli Anička a je využívaný
- Studňa pri bývalých Gajdových kúpeľoch (registračné číslo KE – 7), je nevyužívaný.

V širšom území mesta Košice (cca 30 km SV od mesta Košice), v okrese Košice – okolie sa nachádza významná a perspektívna oblasť geotermálnych vôd Košickej kotliny. Hlavné kolektory geotermálnych vôd sú tu triasové karbonáty, tepelný výkon geotermálnych vôd je 1 000 MWt. V k.ú. obce Ďurkov sa nachádza zdroj geotermálnych vôd GTD 1, 2,3 s teplotou vody na povrchu nad 100°C s výdatnosťou nad 50 l.s-1. Aj v katastri obce Svinica, neďaleko obce Ďurkov, sa nachádza geotermálna voda, kde prieskumné vrty z r. 1998 preukázali teplotu vody 126°C s prietokom 150 l. s-1.

Menej významný potenciál geotermálnych vôd sa nachádza v okrese Košice I, vrt G4 s výdatnosťou 4 l.s-1 s teplotou 26°C a v okrese Košice IV, vrt KAH 6 v MČ Šebastovce s výdatnosťou 10 l.s-1 s teplotou 18°C.

V riešenom hodnotenom území ani v jej okolí sa nenachádzajú žiadne pramene ani pramenné oblasti. Taktiež zdroje geotermálnych vôd, prírodne liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v lokalite navrhovanej činnosti ani v jej okolí nevyskytujú.

Vodohospodársky chránené územia

V okolí priemyselného areálu USSK sa nenachádzajú zdroje vody využívanej pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany. Rieka Hornád a vodný tok Čermeľ však patria medzi vodohospodársky významné toky.

3.6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra

Región Košíc predstavuje bohatú mozaiku typov druhotnej (človekom ovplyvnenej) krajinnej štruktúry. Vyskytujú sa tu územia s vysokou kultúrno-historickou resp. vizuálnou hodnotou (mestská pamiatková rezervácia tvorená historickým jadrom Košíc) i krajinnoekologicky hodnotné územia (napr. enklávy územia pri vodných tokoch alebo v prostredí mestských lesov Košice). Vzhľadom na prudký nárast počtu obyvateľov približne v období rokov 1960 – 1990 tvoria významný a mnohokrát určujúci prvok štruktúry krajiny sídliská panelových domov a k nim prislúchajúca technická a občianska vybavenosť – so všetkými sprievodnými pozitívami i negatívami realizácie obytných zón v uvedenom období.

Posudzovaná lokalita sa nachádza v území, ktoré podlieha dlhodobej urbanizácii so všetkými sprievodnými znakmi intenzívneho využitia veľkomestského prostredia, ako sú intenzívna zástavba, vysoká intenzita všetkých foriem dopravy, hlučnosť, znečistenie ovzdušia.

Výstavbou nedôjde k likvidácii žiadnych krajinotvorných štruktúr a biotopov. V priestore záberu nie je evidovaný žiadny trvalý výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov.

Scenéria

Košická kotlina a nižšie časti pohorí sú značne odlesnené. Výraz krajiny je veľmi rozmanitý. V obraze krajiny dominuje mesto Košice a areál hutníckeho kombinátu U.S.Steel Košice so sprievodnými výrobno-administratívnymi plochami, líniami technickej infraštruktúry a haldovým hospodárstvom. Ďalším dominantným prvkom súčasnej krajinnej štruktúry územia, SV a JZ smerom od hodnoteného územia, sú spoločenstva ornej pôdy, lúčne a pasienkové spoločenstva, spoločenstva krovín a v širšom okolí spoločenstva vodných a močiarnych rastlín. Z malej výmery lesných porastov tu nachádzame dreviny typické pre druhý vegetačný stupeň, lesný typ bukovo-dubový. V dotknutom území sú tiež výrazne zastúpené zastavané a ostatné plochy obcí Sokoľany, Haniska, Bočiar, ktoré tvoria predovšetkým obytné, obslužné, poľnohospodárske a priemyselné areály dotknutých obcí. V posudzovanom území ide o silne antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o dopravné štruktúry, obklopenú priemyselnou výrobou a dopravnými komunikáciami.

Prvky územného systému ekologickej stability

Za územný systém ekologickej stability (ÚSES) sa považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok, foriem života v krajine a dáva predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. (§ 2 ods. 2 písm. a) zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny). Pre Košice bol vypracovaný miestny územný systém ekologickej stability (M-ÚSES) (SAŽP, 2007) v zmysle platnej legislatívy.

Na území mesta Košice je vymedzený 1 nadregionálny, 2 regionálne biokoridory a 3 mestské biokoridory regionálneho významu, ktoré medzi sebou spájajú regionálne biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov.

V najbližšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú nasledovné biokoridory. Severne od záujmového územia sa tiahne biokoridor miestneho významu (BK-M 17) (16,36 ha) – voľná plocha, čiastočne s NDV(nelesná drevinná vegetácia), využiteľná aj na tvorbu mestskej zelene s izolačnou funkciou medzi priemyselnou zónou a sídliskom (16,36 ha) a juhozápadne pozdĺž toku rieky Hornád sa nachádza biokoridor nadregionálneho významu (41-45 BK –NR) a biokoridor miestneho významu (BK-M 74) Železnica sever (2,72 ha), kde sa navrhuje realizovať ochrannú zeleň železničnej trate a odstraňovať inváznе rastliny. Východne sa nachádza BK –R II Vysoký vrch – Čermeľské údolie – Košický les – Grófov les. Hlavná os biokoridoru prepája nadregionálne biocentrum Vysoký vrch s regionálnymi biocentrami Čermeľské údolie, Košický les a Grófov les. Je najvýznamnejším terestrickým (suchozemským) biokoridorom riešeného územia. Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSESu.

Fauna a flóra

Fauna

Fauna dotknutého územia patrí podľa zoogeografického členenia Slovenska do panónskej oblasti, obvodu juhoslovenského, okrsku košického. Podobne ako u vegetácie je výskyt pôvodných živočíšnych spoločenstiev výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou.

Pre dotknuté územie je charakteristická fauna intravilánu, okrajov ciest, skládok s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdnych organizmov a vtákov, ďalej sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad a zastavaného územia.

Ochrana flóry a fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie uvažovanej činnosti.

Flóra

Predmetné územie patrí podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák,1980) do panónskej oblasti, obvodu europanónskej xerotermnej flóry, okrsku Košická kotlina.

Súčasný stav vegetačnej pokrývky na území mesta je výrazne odlišný od prirodzeného, rekonštruovaného stavu. Vplyvom človeka sa pôvodný vegetačný kryt veľmi zmenil a v súčasnosti sa v posudzovanom území vyskytujú predovšetkým spoločenstvá ornej pôdy, lúčne a pasienkové spoločenstvá, spoločenstvá krovín, spoločenstvá vodných a močiarnych rastlín, spoločenstvá štrkovísk, spoločenstvá remízok a vetrolamov v okolí Košíc.

V okolí Košíc majú najmä dôležitú pôdoochrannú, biologickú a estetickú funkciu zelene v odlesnenej, intenzívne využívanej krajine a sú významnými refúgiami fauny. Košické biotopy je možné rozdeliť do nasledovných kategórií: lesné biotopy, lúčne a pasienkové biotopy, biotop brehových porastov a biotop vôd a mokradí.

Vo flóre dotknutého územia a jeho zázemia prevládajú teplomilné nížinné druhy. Sú tu zastúpené najmä druhy trávnatých okrajov ciest a záhrad, druhy brehových porastov a iných plôch, kde sa môžu udržať druhy pôvodnej vegetácie. V dôsledku častého výskytu rôznych skládok, navážok, zastavaných plôch, prídomových záhrad a pod., sú tu vytvorené podmienky pre šírenie ruderálnych aj segetálnych druhov.

Vegetácia je dôležitým pôdotvorným faktorom, avšak predmetné územie, ktoré je v prevažnej miere zastavané len zriedkavo obsahuje prirodzený rastlinný kryt.

Chránené územia prírody

Zámerom dotknuté územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s 1. stupňom ochrany, t.j. k územiam, ktorým sa neposkytuje osobitná ochrana.

Priamo do dotknutého územia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona.

Do územia mesta Košice v rámci NATURA 2000 zasahujú chránené vtáčie územia SKCHVU009 Košická kotlina a SKCHVU036 Volovské vrchy a územie európskeho významu (ÚEV) zaradené do Národného zoznamu ÚEV SKUEV0328 Stredné pohornádie. Vo vzdialenosti cca 2 km od posudzovanej lokality sa nachádza územie Európskeho významu SKUEV0935 Haništiansky les. Územie je zaradené medzi územia európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek, Dubovo-hrabové lesy panónske, Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku a druhu európskeho významu Podkovár južný (Rhinolophus euryale).

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho z týchto chránených území ani žiadne z uvedených chránených území alebo stromov svojou činnosťou neovplyvní. Hodnotené územie nie je súčasťou ramsarského dohovoru o mokradiach.

3.6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Vo svojich administratívnych hraniciach má mesto rozlohu 243,7 km^2, žije v ňom 229 040 obyvateľov (k 1.1. 2021). Hustota obyvateľov dosahuje 939,8 osôb/km^2, priemerný vek obyvateľov mesta je 42,4 roka (r. 2021).

Okres Košice II. má rozlohu 73,87 km2, žije tu 79 437 obyvateľov a priemerná hustota zaľudnenia je 1 075,4 obyvateľov na km² (údaje k 1.1.2021).

Katastrálne územie Šaca má rozlohu 41,21 km^2, počet obyvateľov 5 704 a hustota zaľudnenia je 138,41 obyv./km^2.

Sídla

Mesto je sídlom Ústavného súdu Slovenskej republiky a sídlom Košického samosprávneho kraja. Mesto Košice je členené na 4 okresy a 22 mestských častí a tvorí ho 29 katastrálnych území.

Mesto Košice má štyri okresy, ktoré sa skladajú z jednotlivých mestských častí. Košice I.: Džungľa, Kavečany, Sever, Sídlisko Ťahanovce, Staré mesto, Ťahanovce. Košice II.: Lorinčík, Luník IX, Myslava, Pereš, Poľov, Sídlisko KVP, Šaca, Západ. Košice III.: Dargovských Hrdinov, Košická Nová Ves. Košice IV.: Barca, Juh, Krásna, Nad jazerom, Šebastovce, Vyšné Opátske.

Šaca leží v Košickej kotline v nadmorskej výške 256 m n. m.. Je vzdialená 15 km juhozápadne od centra Košíc na medzinárodnej ceste I/50 vedúcej z Košíc do Rožňavy.

Časti obce Šaca sú Šaca, Ľudvíkov Dvor, Počkaj, Vstupný areál U. S. Steel.

Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo

Celková výmera územia mesta má plochu 24 372 ha. Poľnohospodárska pôda z toho zaberá 9147 ha. Košice svojou rozlohou 243,7 km^2 zaberajú 3,6 % územia Košického samosprávneho kraja (KSK). Vysoké zastúpenie majú lesné plochy, ktoré sa podieľajú na celkovej rozlohe mesta 30,8 %. Samotné urbanizované územie, t.j. zastavané plochy zaberajú 19 %, vodné plochy 1,2 % a ostatné plochy 11,4 % z rozlohy mesta.

Poľnohospodárstvo

Rastlinná a živočíšna výroba nie je charakteristická pre mesto Košice. Poľnohospodársky využívané pôdy sa nachádzajú prevažne v južnej a západnej časti mesta Košice, na katastrálnom území Barce a Poľova.

Priemysel

Mesto Košice patrí medzi najpriemyselnejšie lokality nielen Košického kraja, ale aj celej SR. Najväčšie zastúpenie tu má hutnícky priemysel, rozvinuté je aj odvetvie stavebníctva, dopravy a telekomunikácií.

Mestská časť Šaca je známa najmä tým, že v jej katastri sídli najväčší výrobca ocele na Slovensku – U. S. Steel Košice, s.r.o. – bývalé Východoslovenské železiarne (VSŽ Košice).

Služby

Mesto Košice plní funkciu sídla celoštátneho a medzinárodného významu (predškolské a školské zariadenia, vysoké školy, univerzity, kultúrne zariadenia, divadlá, múzeá, galérie, konzuláty, súdy, banky, poisťovne, kostoly, reštauračné a stravovacie zariadenia, hotely, letisko, ...).

V časti Šaca poskytujú občanom drobné služby podnikatelia a živnostníci: zasklievanie, rámovanie, výrobu kľúčov, šitie a opravy odevov, opravu obuvi, kadernícke a holičské služby, pedikúru, kozmetiku. Mestská časť ponúka 25 m krytý bazén a saunu v areáli SOU hutníckeho, prevádzkované celoročne. Futbalové ihrisko klubu FK Šaca a malé futbalové ihrisko v areáli základnej školy s umelým trávnikom, tenisové kurty. Zimná ľadová plocha, pri vhodných klimatických podmienkach v zimných mesiacoch prevádzkovaná ako klzisko aj s večerným korčuľovaním, v lete slúži na turnaje v pozemnom hokeji. MČ má 2 telocvične v areáli základnej školy, 1 telocvičňa v areáli SOU hutníckeho. V Šaci je možnosť aj pre jazdectvo na Kvetnej ulici.

Školstvo

Mesto Košice má vo svojej správe 34 základných a 63 materských škôl. Sieť stredných škôl tvoria gymnáziá, stredné odborné školy a učilištia, obchodné akadémie, zdravotnícke a umelecké školy. Najvyšší stupeň vzdelania zabezpečuje 9 fakúlt Technickej univerzity Košice, 5 fakúlt Univerzity P. J. Šafárika, Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie a ďalšie pracoviská slovenských vysokých škôl.

V časti Šaca sa nachádza materská škola, základná škola a odborné učilište hutnícke.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Zdravotnícku starostlivosť zabezpečujú zdravotnícke zariadenia – polikliniky a nemocnice.

Mesto Košice je zriaďovateľom Strediska sociálnej pomoci (SSP), ktoré poskytuje sociálne služby v Zariadení pre seniorov na Garbiarskej ulici, v dennom stacionári na Garbiarskej ulici, v zariadení opatrovateľskej služby na Južnej triede 23, zabezpečuje prepravnú službu a monitorovanie a signalizáciu potreby pomoci. Okrem sociálnych služieb podľa zákona č. 448/2008 Z.z. o sociálnych službách poskytuje SSPmK (Stredisko sociálnej pomoci Mesta Košice) pomoc aj v súlade so zákonom o sociálnoprávnej ochrane v krízovom centre s kapacitou 10 nezaopatrených detí, z toho 3 miesta v profesionálnej rodine. Poskytuje zdravotnú starostlivosť v ambulanciách pre dospelých, pre deti a dorast a zubnej ambulancii.

Kultúra

Na území mesta Košice, resp. jeho mestských časti sa nachádza množstvo kultúrnohistorických pamiatok. Košice sú prvým európskym mestom, ktoré získalo vlastnú erbovú listinu. V roku 1369 ju panovník Ľudovít Veľký udelil po prvýkrát právnickej osobe - mestu Košice. Ďalšie prvenstvo sa spája so športom - v Košiciach v prvú októbrovú nedeľu štartuje najstarší európsky a druhý najstarší svetový maratón - Medzinárodný maratón mieru (založený v roku 1924). Dóm sv. Alžbety je najvýchodnejšou gotickou katedrálou v Európe. Historické centrum je najväčšou mestskou pamiatkovou rezerváciou v Slovenskej republike. Okolo pôvodného stredovekého námestia sa nachádzajú umelecky a historicky najhodnotnejšie objekty, medzi inými aj Dóm sv. Alžbety, Štátne divadlo, Urbanova veža. Najstaršia stredná škola v strednej Európe bola založená takisto v Košiciach - v roku 1872 Stredná priemyselná škola strojnícka. Na území mesta je rozlohou najväčšia zoologická záhrada v strednej Európe (288 hektárov) a rozlohou najväčšia slovenská botanická záhrada s najväčšou zbierkou kaktusov v bývalom Československu. Detská železnica v Čermeľskom údolí je najstaršou a jedinou na Slovensku.

V hodnotenom území sa nenachádza žiadna kultúrna ani historická pamiatka, ktorá by bola v strete s realizáciou zámeru, keďže lokalita sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Košice v katastrálnom území Šaca.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Cestná doprava - z hľadiska siete ciest európskeho významu, Košice ležia na dvoch hlavných prieťahoch ciest nadnárodného charakteru. Je to v prvom rade prieťah v smere západ - východ t.j. z Čiech a Rakúska v smere na východ na Ukrajinu a druhý dôležitý prieťah je v smere sever- juh t.j. z Poľska a pobaltských štátov v smere na Maďarsko a ďalej na Balkán. Košice ležia na križovatke významných európskych ciest E 50 (Žilina - hranica s Ukrajinou) a E 71 (Košice – Maďarsko). Obidva tieto cestné ťahy sú súčasťou severojužného rýchlostného ťahu s pripojením na E 371 (Prešov - Poľská republika). Diaľnica je vybudovaná iba v úseku Prešov - Košice.

Mestská hromadná doprava - mestskú hromadnú dopravu v Košiciach zabezpečuje Dopravný podnik mesta Košice - DPMK, a.s. a to najmä autobusovou cestnou dopravou, električkovou koľajovou dopravou a z časti aj trolejbusovou cestnou dopravou.

Železničná doprava

Železničnú sieť tvoria trate troch rozchodov: normálny, široký a úzky rozchod. Hlavný ťah Čierna n/T. - Košice - Žilina – Bratislava, je zaradený do európskej železničnej siete. Južný ťah tvorí spojenie Košice - Zvolen – Bratislava. Trate sú využívané pre medzinárodnú i vnútroštátnu, osobnú i nákladnú dopravu. Trate dôležitých pohraničných prechodov sú severojužné spojenie z Poľska do Maďarska v trase št. hranica Poľska - Plaveč - Kysak – Košice - Čaňa - št. hranica Maďarska, a širokorozchodná trať Ukrajina - Maťovce - areál U. S. Steel Košice, ktorá slúži na prepravu surovín a tovarov z Ukrajiny. Osobná stanica Košice má 13 dopravných koľají, ktoré slúžia pre osobnú dopravu, prepravu spešnín a pre nákladnú dopravu.

Letecká doprava

V južnej časti mesta sa nachádza verejné letisko medzinárodného významu poskytujúce pravidelnú leteckú dopravu. V súčasnosti okrem nepravidelných a chartrových letov prevádzkuje 4 pravidelné linky: Praha, Viedeň, Bratislava, Londýn.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry.

Mesto je zásobovaná elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Zásobovanie pitnou vodou - v obvode Košice sa zásobovanie v 22 mestských častiach zabezpečuje verejnou vodovodnou sieťou v správe VVS a.s. Košice. Zdrojom pitnej vody je pre Košice je SKV z vodnej nádrže (VN) Starina, VN Bukovec, studne pri Hornáde, pramene Čermeľ, samostatná sieť je v MČ Kavečany, ktorá je napojená na vodné zdroje Pstružník.

Mesto Košice má vybudované 4 ČOV : Kokšov - Bakša, Šaca, Košická Nová Ves, Kavečany.

V Košiciach má 94,9 % obyvateľstva napojenie na verejnú kanalizáciu. V územnej pôsobnosti VVS, a.s., sa prevádzkuje 67 verejných kanalizácií. Na verejnú kanalizáciu s čistením splaškových vôd v ČOV v prevádzke VVS, a.s., je napojených 603 825 obyvateľov, čo predstavuje 98,7%-nú napojenosť z celkového počtu 611 697 odkanalizovaných obyvateľov.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie elektrickou energiou v Košickom kraji je z vlastných zdrojov – elektrárne na území kraja a nadradenej prenosovej sústavy 400 a 220 kV. Hlavným zdrojom sú elektrárne Vojany I a II, Tepláreň Košice, a.s., Tepláreň U. S. Steel Košice, s.r.o. a Vodná elektráreň Ružín. Prenos elektrickej energie pre potreby mesta Košice sa uskutočňuje prostredníctvom nadradenej prenosovej sústavy 400 kV, 220 kV a 110 kV. Zásobovanie elektrickou energiou je z nadradenej prenosovej sústavy cez transformačné uzly Moldava nad Bodvou a Lemešany. Lokalita navrhovanej činnosti bude napojená na existujúci rozvod elektrickej siete.

Zásobovanie plynom

Zásobovanie plynom pre mesto Košice je z hlavného zdroja MŠ plynovodu o parametroch DN 700, PN64 bar s kompresorovou stanicou v Haniske pri Košiciach. Rozvod

zemného plynu je z existujúceho VTL plynovodu DN 150, PN 40 Haniska –Drienovská Nová Ves.

Zásobovanie teplom a teplou vodou - zabezpečuje obchodná spoločnosť Tepláreň Košice, a.s. (ďalej TEKO) ako výrobca a primárny dodávateľ tepla a mestská obchodná spoločnosť Tepelné hospodárstvo, s.r.o. Košice ako dodávateľ tepla cez sekundárne rozvody konečnému spotrebiteľovi.

Telekomunikácie

Telekomunikačné služby - na území mesta Košice pôsobí Slovenská televízia, ako aj viacero súkromných lokálnych televízií, taktiež niekoľko rádií - Slovenský rozhlas a viacero súkromných rádií. Služby pevnej siete poskytuje spoločnosť Slovak Telekom, a.s., ktorá poskytuje národné i medzinárodné telefónne služby, široké portfólio dátových a internetových služieb, vrátane širokopásmového prístupu do internetu. Služby mobilnej siete sú poskytované spoločnosťami Orange Slovensko, a.s., Telekom Slovensko, a.s. a O2 (Telefónica, O2 Slovakia, s.r.o.).

3.6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na:

- primárne potenciálne bariérové prvky
- sekundárne potenciálne bariérové prvky

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy a prvky priemyselného areálu.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, vôd, pôd, vegetácie a živočíšstva, stability krajiny a zdravia obyvateľstva.

Ovzdušie

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.

Emisie - v oblasti mesta Košice sa v rámci SR dlhodobo produkuje najviac emisií základných znečisťujúcich látok, ako aj skupiny plynných anorganických znečisťujúcich látok. Emisie pochádzajú predovšetkým z veľkých stacionárnych priemyselných zdrojov

znečisťovania ovzdušia lokalizovaných na území Košíc. Menšie množstvá exhalátov emitujú energetické zdroje. Najvýraznejší podiel na znečisťovaní ovzdušia v riešenom území má spoločnosť U.S. Steel Košice, s.r.o., ktorá je súčasne aj najvýznamnejším stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia emisiami TZL, NOx a CO v rámci SR.

Zdroje znečisťovania ovzdušia v košickom kraji, ktoré podľa evidencie SHMÚ patria medzi 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR s podielom do 2 % na znečisťovaní v jednotlivých ukazovateľoch (NEIS – veľké a stredné zdroje) sa nachádzajú v okresoch Košice II a IV.

Na celkových emisiách CO sa najvýznamnejšie podieľa výroba železa a ocele v prevádzke USSK, preto aj trend emisií CO sleduje objem výroby v tomto sektore.

Na celkovom znečistení ovzdušia sa stále viac podieľa aj automobilová doprava, predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch, ktorá spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (predovšetkým NOx, CO, VOC), sekundárnu prašnosť, čím je negatívne ovplyvňované ovzdušie v dýchacej zóne človeka pri obmedzených rozptylových podmienkach v dôsledku mestskej zástavby.

Imisie - imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov, prostredníctvom monitorovacích staníc. V roku 2015 sa na území mesta Košice vykonávalo meranie znečistenia na troch monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ, na stanici Košice – Amurská, Košice –Štefánikova a Košice – Ďumbierska.

Ďalšia, významná monitorovacia stanica, predovšetkým vo vzťahu k prevádzke U.S. Steel Košice, s.r.o., sa nachádza v okrese Košice – okolie stanica Veľká Ida – Letná.

Aglomerácie a zóny pre SO_2, NO_2, NOx, PM10, PM2.5, benzén a CO

V aglomerácii Košice v roku 2015, rovnako ako v rokoch 2013 a 2014, boli priemerné ročné koncentrácie na ochranu zdravia ľudí pre PM10 na staniciach Košice-Štefánikova a Košice-Amurská pod limitnými hodnotami. Na rozdiel od roku 2014, kedy denné limitné hodnoty pre PM10 boli prekročené na stanici Košice-Štefánikova, v roku 2015 neboli prekročené ani denné limitné hodnoty pre PM10. Úroveň znečistenia PM2,5 neprekročila cieľovú hodnotu a ani limitnú hodnotu na žiadnej stanici. Ostatné znečisťujúce látky boli tiež pod limitnými hodnotami.

V zóne Košický kraj na stanici Veľká Ida-Letná bola prekročená denná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí pre PM10. Na monitorovacej stanici dosiahol počet prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty PM10 na ochranu zdravia 71, čo je najväčšia hodnota na Slovensku. Oproti roku 2014 počet prekročení PM10 klesol z 97 na 71. V roku 2013 bol počet prekročení 79 a v roku 2012 to bolo 77. V roku 2015 priemerná ročná koncentrácia PM10 dosiahla hodnotu 43 $\mu g.m^{-3}$, čo je mierne nad limitom. Ostatné ZL neprekročili limitné hodnoty. (Na stanici Krompachy-SNP v roku 2015 klesol počet prekročení na 30 a ani ročný priemer nepresiahol limitnú hodnotu).

Povrchové a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť – hnojenie.

Najväčšími zdrojmi znečistenia vôd v území sú verejná kanalizácia mesta Košice a U.S. Steel Košice, ktoré patria k najväčším zdrojom znečistenia vôd v rámci SR na základe množstva vypúšťaného znečistenia.

Povrchové vody v širšom dotknutom území patria do čiastkového povodia rieky Hornád. Základné a prevádzkové monitorovanie kvality povrchových vôd vo vodných tokoch riešeného územia bolo v roku 2015 vykonávané v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ v 6 miestach odberu: Myslavský potok – vtok do štôlne (rkm 4,1), Čermeľ – Košice (rkm 1,0), Oľšava 2 – ústie (rkm 0,6), Hornád – Hidasnémeti (rkm 0,0), Sokoliansky potok – Tornyosnémeti (rkm 0,0), a Torysa – Košické Olšany (rkm 13).

Hodnoty ukazovateľov nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1 k NV č. 269/2010 Z. z. v nasledovných častiach:

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:
  - H328000D (Torysa – Košické Olšany) pre N-NO_2
  - H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre N-NO_2 a AO_X
  - H385010D (Sokoliansky potok – Tornyosnémeti) pre EK(vodivosť), Norgan., Ncelk., N-NO_2, N-NO_3, RL550, Cl-, AOX, NEL UV
- v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:
  - H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre TKB a KM_{22}
  - H385010D (Sokoliansky potok – Tornyosnémeti) pre SI-bios, KB, KM_{22}, TKB a EK

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v NV SR č. 269/2010 Z.z. boli splnene vo všetkých monitorovaných miestach v ukazovateľoch v časti B, C a D.

Na monitorovacích miestach Myslavský potok – vtok do štôlne, Črmeľ – Košice a Oľšava 2 – ústie boli splnené požiadavky na všetky ukazovatele na kvalitu vody v častiach A, B, C, D a E.

Vysvetlivky:

AOX absorbované organické halogény	N-NO2 dusitanový dusík
KM22 kultivované mikroorg. 22°C	$N_{organ.}$ organický dusík
EK fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	N_{celk} celkový dusík
NEL UV nepolárne extrahovat. látky –UV	$EK_{(vodivosť)}$ vodivosť
KB koliformné baktérie	RL550 rozpustené látky žíhané
SI-bios sapróbny index biosestónu	N-NO_3 dusičnanový dusík
TKB termotolerantné koliformné baktérie	Cl^- chloridy

Kvalita podzemných vôd

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Najzávažnejším problémom, ktorý je zapríčinený zníženou stabilitou abiotického prostredia, je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy eróziou. Veterná erózia sa prejavuje

prevažne v mimovegetačnom období a spôsobuje zvýšenú prašnosť v ovzduší. Stav poľnohospodárskej a lesnej pôdy je nepriaznivý vzhľadom k exhalátom z jednotlivých zdrojov znečisťovania v rámci územia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytocenóz. Vzhľadom na charakter biotopu lokality priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

Hluk

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

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výslednicou zložitej súhry genetického vybavenia ekonomickej a psychosociálnej situácie, výživy a životného štýlu, ako aj kvality životného prostredia. Zdôrazňuje sa najmä význam sociálneho kapitálu, ktorý v sebe zahŕňa ekonomickú situáciu a sociálne nerovnováhy. Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov Košíc je pomerne zložité, pretože zdravie sa nepovažuje iba za neprítomnosť choroby. Zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Životný štýl je najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim zdravie (až 50%), životné prostredie 20%, genetické faktory 20% a úroveň zdravotnej starostlivosti len v 10 - 20%. Z rizikových faktorov, ktoré vyplývajú zo životného štýlu sú najvýznamnejšie fajčenie, nesprávna výživa, nedostatočná fyzická aktivita, alkohol, reakcia na stres.

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Najvyššia úmrtnosť obyvateľov Košíc je dlhodobo na choroby obehovej sústavy. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva sú nádory so stúpajúcou tendenciou, ďalšie sú choroby dýchacej sústavy a následky otráv a poranení.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, veľkobloková orná pôda, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž.

Ďalším nepriaznivým javom je intenzívna poľnohospodárska činnosť, ktorej dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami a zvýšená prašnosť v mimovegetačnom období.

Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

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

4.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti. V nasledujúcich pasážach sú predpokladané vplyvy skúmané aj z hľadiska či a do akej miery sa jednotlivé vplyvy zmenili navrhovanými zmenami oproti pôvodne posúdenému projektu.

Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka zariadenia nie je spojená s ohrozením zdravotného stavu obyvateľstva.
Hluková záťaž je len krátkodobá , nepravidelná v dostatočnej vzdialenosti od obytných častí. Počas prevádzky zariadenia sa nepredpokladajú nepriaznivé vplyvy na obyvateľstvo, nakoľko zariadenie je situované v jestvujúcom priemyselnom areáli v k. ú. Železiarne v blízkosti U.S.Steel Košice s.r.o. Vzhľadom na charakter činnosti a dostatočnú vzdialenosť od obytnej zóny, vplyv na obyvateľstvo je prakticky vylúčený. Hluk a prašnosť, vznikajúce počas prevádzky zariadenia, nebudú takého charakteru a intenzity, že by ovplyvňovali širšie okolie zariadenia. Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi.

Uvedené negatívne vplyvy sa oproti súčasnému stavu nezmenia a ani nedôjde ku vzniku nových významných vplyvov a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou. Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovaného zámeru ovplyvnený. Prevádzka je jednozmenná a v noci zastavená.

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

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas užívania objektov je málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Pri dodržiavaní technologických postupov a miest manipulácie s odpadmi, by nemalo dôjsť k situáciám, ktoré ohrozia horninové prostredie. Navrhovaná činnosť bude prebiehať najmä na zabezpečených miestach v rámci jestvujúceho areálu prevádzky Navrhovateľa.

Vplyv na horninové prostredie počas prevádzky zariadenia sa hodnotí ako zanedbateľný a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny nedôjde k významným zmenám mikroklímy. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na funkčné využívanie riešeného územia, výstupy a charakter činnosti, nie je dôvodné očakávať zmeny kvality ovzdušia v celom priestore v rámci štandardnej prevádzky.

Zdrojom znečisťujúcich látok je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu a prašnosť pri manipulácii s odpadmi. Vplyvy budú lokálne a dočasné.

Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný

Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia z hľadiska prírastku emisií a prašnosti z prevádzky a dopravy v celkovom kontexte možno charakterizovať ako negatívny, ale málo významný až zanedbateľný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd súvisí iba z prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku nafty z automobilu. V bezprostrednom okolí prevádzky sa nenachádzajú toky povrchovej vody, ktoré by mohli byť prevádzkou zariadenie ovplyvňované.

Vplyv na podzemné vody

Navrhovaná zmena nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nemení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenarušuje retenčnú alebo akumulačnú schopnosť dotknutého územia. Vody z povrchového odtoku budú vsakovať v rámci nespevnených častí v areáli zariadenia.

Vplyvy na vodné pomery môžeme hodnotiť ako zanedbateľné.

Vplyvy na pôdu

Navrhovanou zmenou nedôjde k záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Vplyvy navrhovanej zmeny na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani na živočíchy a ich biotopy sú nulové.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko činnosť bude realizovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli nepredpokladá sa zásadný vplyv na štruktúru a využívanie krajiny a na krajinný obraz širšieho okolia.

Navrhovaná zmena nevyvolá kvantitatívnu ani kvalitatívnu zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom.

Vplyvy na krajinu možno hodnotiť ako nulové

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie. Dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení. Prírastok dopravy na verejných komunikáciách bude z pohľadu jestvujúcej dopravnej situácie v lokalite zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyv na hlukovú situáciu okolitého územia posudzovanej činnosti bude mať najmä prevádzka dopravy súvisiacej s dovozom a odvozom odpadov, ako aj pri manipulácii s odpadom. Prírastok hluku z automobilovej dopravy v dotknutom území však nebude

významný a bude na úrovni jestvujúceho stavu. Podobne, ako aj bodové a krátkodobé zvýšenie hlukových hladín pri manipulácii s odpadmi pri vykládke a nakládke.

Činnosť sa bude realizovať v rámci plôch priemyselnej výroby kde je už v súčasnosti v dôsledku prítomnosti viacerých významných zdrojov hluku (cestná sieť, iné prevádzky) zaťaženie pomerne výrazné. Tento vplyv možno hodnotiť v danej lokalite ako málo významný.

Navrhovaná zmena nevyvolá zmenu vplyvov v porovnaní s pôvodným projektom.

4.2. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v environmentálnej sfére a to tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok v katastri obce a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom. Prevádzka bude aj naďalej zabezpečovať zber odpadov vhodný k ochrane životného prostredia v súlade s právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý, ale z celkového pohľadu pozitívny.

Negatívne vplyvy sa prejavia len v rámci areálu priemyselného parku, prípadne na obslužných komunikáciách a neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

4.3. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri prevádzke je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je pri dodržaní právnych požiadaviek, prevádzkových predpisov a vykonávania pravidelnej údržby inštalovaných zariadení reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Vzhľadom k tomu k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou so znečisťujúcimi látkami, nedodržiavaním pracovnej disciplíny a nekontrolovaným pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti v skúmanom území.

4.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných

ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Vplyv je hodnotený aj po navrhovanej zmene ako nulový.

4.5. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečné prevádzky, ktoré by významne zaťažovali životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom a mohli by mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Objekty sú navrhnuté tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

V rámci prevádzky bude vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia, tak aby boli identifikované pracoviská zaťažené zvýšeným hlukom, chemickými faktormi prípadne inými faktormi. Na identifikovaných pracoviskách budú pracovníci vybavený osobnými ochrannými prostriedkami, aby bol vplyv na ich zdravie minimalizovaný.

Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou navrhovanej zmeny hodnotíme ako nulové.

4.6. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v zosúladení navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, nakoľko podľa §135f zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch nie je možné rozhodnutia vydané pred 1.1.2021 predlžovať, navrhovateľ predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie a rozhodnutie zo zisťovacieho konania bude prílohou žiadosti o vydanie nového povolenia na prevádzku zariadenia na zber odpadov, po skončení platnosti aktuálneho súhlasu č.j.: OU-KE-OSZP3-2019/021478 zo dňa 25.04.2019, ktorým Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti, ktoré je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je zosúladenie navrhovanej činnosti s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva a vyhodnotenie vplyvov prevádzky na životné prostredie a navrhnutie vhodných opatrení na elimináciu negatívnych dopadov navrhovanej činnosti.

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je umiestnené v meste Košice, v okrese Košice II. v k.ú. Železiarne. Areál je umiestnený na časti parcely č. 3073 o výmere 7000 m2, ktorá je charakterizovaná ako zastavaná plocha a nádvorie. Vlastníkom pozemku je spoločnosť Kovplus s.r.o., od ktorej má navrhovateľ v prenájme časť parcely na základe Zmluvy o nájme časti nehnuteľnosti.

Zariadenie na zber odpadov Cesta do Hanisky 12, Košice slúži na zber a zhromažďovanie odpadov od fyzických osôb, ktoré sú roztriedené podľa druhu a dočasne skladované v areáli kontajneroch a skladoch, v prípade kovového odpadu na voľnej ploche. Následne sú odpady expedované zazmluvnenými oprávnenými organizáciami.

Súčasťou zariadenia je administratívna budova, vážny domček + elektronická mostová váha Tenzona s váživosťou do 60t, unimobunka, plechový sklad na zhromažďovanie odpadov, plocha na zhromažďovanie odpadov podľa druhov, parkovisko pre nákladné vozidla + techniku.

Areál je oplotený trapézovým plechom, povrch je spevnený betónovými panelmi. Areál prevádzky je strážený a zabezpečený uzamykateľnou bránou.

Kovový odpad je umiestený na voľnej ploche, piliny a triesky sú uskladnené v kontejneroch, farebné kovy sa zhromažďujú v plechových skladoch podľa jednotlivých druhov. Papier sa zhromažďuje a triedi v murovanom objekte, Sklo a plasty sú uskladňované v kovových paletách uložených na voľnej ploche. Po naplnení sú kontajnery naložené na motorové vozidlo a pripravené na expedíciu.

Zoznam odpadov, ktoré budú v zariadení zberané je uvedený v kapitole 3.2.1, v tabuľke č. 1.

Celková kapacita prevádzky bude 8 000 ton odpadov ročne.

Vplyvy navrhovanej činnosti predstavujú málo významné až zanedbateľné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať dlhodobý a trvalý a z celkového pohľadu prevažne pozitívny charakter – prejavia sa predovšetkým v environmentálnej sfére a to tým, že sa eliminuje vznik čiernych skládok

v katastrálnom území a obyvateľom budú vytvorené podmienky pre environmentálnejšie nakladanie so vzniknutým odpadom.

Negatívne vplyvy sa prejavia len v rámci areálu pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Celkovo je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

6. Prílohy

6.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona.

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

Umiestnenie navrhovanej činnosti (v texte)
Situačné schéma zariadenia (v prílohe).

6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

K oznámeniu o zmene činnosti nie je vypracovaná sprievodná dokumentácia. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada stavebné úpravy ani zmeny vo využití areálu.

7. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Košice, november 2023

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

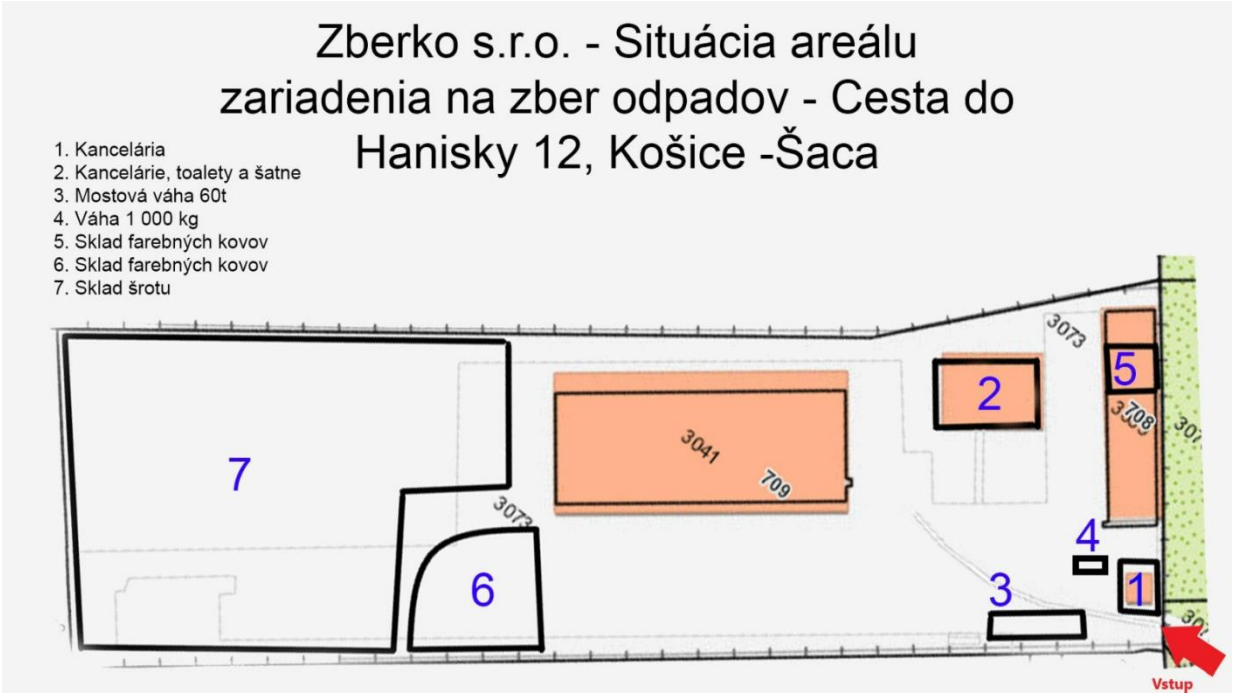
Marcel Halás, Beniakovce 134, 044 42 Beniakovce

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Marcel Halás, ZBERKO s.r.o., Cesta do Hanisky č. 12, 040 15 Košice - Šaca

V Košiciach, dňa 30.11.2023 .....

Prílohy


Zberko s.r.o. - Situácia areálu zariadenia na zber odpadov - Cesta do Hanisky 12, Košice -Šaca
1. Kancelária
2. Kancelárie, toalety a šatne
3. Mostová váha 60t
4. Váha 1 000 kg
5. Sklad farebných kovov
6. Sklad farebných kovov
7. Sklad šrotu
7
6
3041
709
3073
2
5
4
3
1
Vstup