

Navrhovateľ: D. S. TRADE s.r.o., Timonova 17, 040 01 Košice

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**„Rozšírenie zariadenia na zber odpadov
– prevádzka Jarmočná, Košice“**

September 2019

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi.....	3
1. Názov (meno).....	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	3
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy.....	7
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	16
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	16
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	16
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	17
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	27
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	31
VI. Prílohy	33
VII. Dátum spracovania.....	34
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	30
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	31

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

D. S. TRADE s. r. o.

2. Identifikačné číslo

36 583 529

3. Sídlo

Timonova 17, 040 01 Košice

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

Marián Pečeňák

[REDACTED]

tel. : +421905 396 635

[REDACTED]

Michal Pečeňák

[REDACTED]

tel. : +421905 974 952

[REDACTED]

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

Ing. Andrea Kiernoszová, tel.: +421948 884 878, [REDACTED]

Michal Pečeňák, tel. : +421905 974 952, [REDACTED]

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Rozšírenie zariadenia na zber odpadov – prevádzka Jarmočná, Košice“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť „Rozšírenie zariadenia na zber odpadov – prevádzka Jarmočná, Košice“ obsahuje zmenu činnosti v prevádzkovaní jestvujúceho zariadenia na zber odpadov v k.ú. Južné Mesto, ktorá podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o znení a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon EIA) a prílohy č.8 a je zaradená nasledovne:

Oblasť : 9. Infraštruktúra
Rezortný orgán : Ministerstvo životného prostredia SR
Povoľujúci orgán : Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP
Príslušný orgán : Ministerstvo ŽP SR, odbor posudzovania vplyvov na ŽP
Položka 10 : Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel
časť B : bez limitu (zistovacie konanie)

Účel a funkcia

Účelom predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je rozšírenie jestvujúcej prevádzky zariadenia na zber odpadov na Jarmočnej ulici v Košiciach o nové parcely č. 3267/2,3,4,5,6 a 3267/14,15 (register „C“) a navýšenie okamžitej kapacity skladovaných ostatných odpadov o cca 1 000 t.

Užívateľ

Názov: D. S. TRADE s. r. o. Košice
Adresa: Timonova 17, 040 01 Košice
IČO: 36 583 529

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Košice IV
Mesto: Košice, MČ Košice – Juh
Umiestnenie činnosti: priemyselný areál, Jarmočná 2, 040 01 Košice – Juh
Katastrálne územie: Južné mesto
Parcelné číslo – súčasné: reg. „C“ p. č. 3262, 3267/9, 3267/10, 3267/11, 3267/13 – zastavané plochy a nádvoria

Navrhovaná zmena činnosti:

Parcelné číslo: reg. „C“ p. č. 3267/3 a 3267/14,15 – zastavané plochy a nádvoria
reg. „C“ p. č. 3267/2 – záhrada

Prehľadná situácia umiestnenia

Situácia skúmaného územia



2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

(záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Opis technického a technologického riešenia

Charakteristika prevádzky

Existujúci stav :

Prevádzka spol. D. S. TRADE s.r.o. na Jarmočnej č.2 v Košiciach má v súčasnosti vydaný súhlas č.ŠSOH-210/01816-3 z dňa 27.07.2010, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, pozmenené rozhodnutím č. ŠSOH – 2013/1612-3 zo dňa 25.06.2013 a OU-KE-OSZP3-2016/029322 zo dňa 08.07.2016 s platnosťou do 01.07.2021. Jestvujúca činnosť – zhromažďovanie kovových odpadov ako aj navrhovaná činnosť - nakladanie s nebezpečnými odpadmi boli posúdené v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov. Nakoľko sa prevádzkovateľ rozhodol plošne rozšíriť jestvujúce zariadenie, tak vypracoval a predložil na posúdenie v zmysle zákona EIA Oznámenie o zmene činnosti s názvom „Rozšírenie zariadenia na zber odpadov – prevádzka Jarmočná, Košice.“

V júli 2013 bol na OÚ Košice, odbor starostlivosti o ŽP predložený zámer navrhovanej činnosti, „Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Jarmočná, Košice“ na zisťovacie konanie. Navrhovaná činnosť, „Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Jarmočná, Košice“, riešila rozšírenie existujúceho zariadenia na zber a výkup druhotných

surovín o zber a výkup elektroodpadov, opotrebovaných autobatérií a starých vozidiel pred ich následným odovzdávaním na zhodnotenie a spracovanie oprávneným spoločnostiam na základe zmluvného vzťahu v okrese Košice IV, MČ Košice – Juh na pozemkoch reg. „C“ parc. č. 3262, 3267/9, 3267/10, 3267/11, 3267/13 v k.ú. Južné mesto.

Výsledkom zisťovacieho konania bolo vydané rozhodnutie o ďalšom neposudzovaní navrhovanej činnosti pod č.j. VZ ŽP/2013/2024-13 zo dňa 27.08.2013 (*Rozhodnutie bolo vydané pre spoločnosť K.P.KOV, s.r.o. Timonova 17, 040 01 Košice, ktorá zanikla a zlúčila sa so spoločnosťou D. S. TRADE s.r.o., Timonova 17, 040 01 Košice. Konatelia spoločnosti sa nezmenili*).

V súčasnosti prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov nevykonáva zber a výkup elektroodpadov, opotrebovaných autobatérií a starých vozidiel ale len zber a výkup kovových odpadov.

Navrhovaná zmena sa týka plošného rozšírenia jestvujúcej prevádzky o nové parcely vo vlastníctve navrhovateľa, nakoľko vedľajšie parcely a objekty nie sú toho času využívané. Jedná sa o spevnené vybetónované plochy a bývalé prevádzkové objekty, ktoré postupne chátrajú.

Popis jestvujúcej prevádzky :

V rámci prevádzky zariadenia na zber odpadov sa využíva existujúci vstup pre motorové vozidlá s kovovou uzamykateľnou bránou na elektrické ovládanie, existujúce vnútroareálové komunikácie, spevnené manipulačné plochy, osadená mostová váha, plechová bunka – prijímacia kancelária na vstupe, plechový objekt so sociálnym zázemím pre zamestnancov, prevádzková jednopodlažná hala, technické a materiálne zabezpečenie . Celý priemyselný areál je oplotený z troch strán 3,5 nepriehľadným betónovým oplotením a plechovým oplotením, strážený psami, napojený na kamerový systém a zabezpečený proti odcudzeniu odpadov. Pozemok je napojený na kompletnú technickú infraštruktúru (voda, kanalizácia, plyn, elektrická energia). Prístup na pozemok je cez prístupovú miestnu komunikáciu na ul. Jarmočná. Prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti od obývanej časti MČ Košice – Juh. Obytnú zónu od samotnej prevádzky delí železničná trať a vysoko frekventovaná komunikácia na Jantárovej ulici.

Jestvujúca zberňa pozostáva z nasledujúcich objektov :

- prijímacia kancelária - plechová bunka 1 x 2 m na vstupe s umiestnenou informačnou tabuľou,
- administratívny objekt so sociálnym zázemím - jednopodlažná plechová bunka s rozmermi 10 m x 2 m. jednoduchej konštrukcie s plechovou strechou, objekt slúži ako denná miestnosť pre pracovníkov, ktorí sa v danom čase na prevádzke nachádzajú a po pracovnej dobe pre jedného pracovníka, ktorý vykonáva stráženie objektu, súčasťou objektu je šatňa, sprchy, WC a sociálne zázemie,
- voľná vonkajšia manipulačná plocha – cca 5 500 m² spevnené a manipulačné plochy pre prejazd vysokozdvížných vozíkov, nákladných vozidiel zabezpečujúcich nakládku a prepravu odpadov, manipuláciu s veľkoobjemovými kontajnermi, voľná plocha na väčšie kusy železného šrotu, na ploche sú umiestnené VKK a vaňové kontajnery ,
- prevádzková hala – jednopodlažný murovaný objekt jednoduchej konštrukcie s troma označenými vstupmi s celkovou rozlohou cca 60 m x 20 m s výškou stropu 10 m na skladovanie farebných kovov a káblov v big- bagoch a kovových paletách, v hale je umiestnený mostový žeriav, VZV zn. BALKANCAR, paličské zariadenie kyslík – plyn, elektrické nožnice na úpravu kovového šrotu zn. KAJMAN 450 L.
- garáže - murovaný objekt s troma garážami na parkovanie vlastných motorových vozidiel

Druhy kontajnerov a obalov

- veľkokapacitný kontajner (VKK) – cca 3 ks.
- vaňový otvorený kontajner - 5 -10 ks.
- vrecia big- bag
- kovové palety a prepravky

Technické zabezpečenie prevádzky

- nákladné automobily s ňaťahovacími kontajnermi zn. TATRA
- nákladný automobil s vlekovou súpravou zn. MAN
- vysokozdvížný vozík zn. Balkancar
- vysokozdvížný vozík zn. Desta
- mostová váha zn. KURTA s váživosťou do 50 t
- digitálne váhy s váživosťou do 100 kg (farebné kovy) a 1 000 kg (šroty, káble)
- hydraulické nožnice zn. KAJMAN 450 L na úpravu dĺžky odpadu
- paličská súprava kyslík – plyn
- portálový žeriav
- informačná tabuľa

V prípade potreby a operatívneho riešenia nakladania s odpadmi v prevádzke zariadenia na zber odpadov je možné použiť aj iné druhy vhodných kontajnerov (podľa potreby sa určí druh, objem a množstvo kontajnerov). Kontajnery sú viditeľne označené, aby bolo jednoznačne určené aké druhy odpadu sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Za správny technický stav kontajnerov a prepravných obalov zodpovedá ich prevádzkovateľ.

Zariadenie na zber odpadov slúži hlavne pre obyvateľov mesta Košice a priemyselných zákazníkov, ktorí vykonávajú svoju podnikateľskú činnosť na území mesta Košice.

Dopravné napojenie :

Areál navrhovateľa je výhodne dopravne napojený na existujúcu dopravnú sieť mesta Košice. Zber odpadov sa uskutočňuje vlastnými vozidlami alebo vozidlami zmluvných organizácií v závislosti od objednávky. Prístup do areálu navrhovanej činnosti pre motorové vozidlá je po hlavnej radiále dopravného komunikačného systému mesta Košice: Hlinková - Národná trieda - Gorkého ulica - Štefánikova - Protifašistických bojovníkov - Jantárová - Južná trieda, odbočením z Jantárovej ulice na priecestie malej vlakovej stanice po jej pravej strane. Prístupová cesta je spevnená a vedie priamo k priemyselnému areálu. Pre prísun odpadov a následný odvoz odpadov a druhotných surovín za účelom ďalšieho nakladania sa využívajú jestvujúce miestne a štátne komunikácie. Samotný areál má vybudovaný existujúci vstup pre motorové vozidlá. Existujúce spevnené manipulačné plochy slúžia na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a nakládky odpadov.

Zariadenie na zber odpadov slúži hlavne pre obyvateľov mesta Košice a priemyselných zákazníkov, ktorí vykonávajú svoju podnikateľskú činnosť na území mesta Košice.

Pracovná doba

Zariadenie na zber odpadov má jedno zmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 7:30 do 16:00 hod., sobota od 8.00 – 12.00. V čase mimo prevádzkových hodín môže byť pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení a čistenie priestorov.

Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečujú určení a poverení pracovníci spoločnosti D. S. TRADE s.r.o. v zmysle platnej legislatívy.

Preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe do areálu prevádzky Zariadenia na zber a výkup odpadov., je umiestnená informačná tabuľa (v zmysle §6 vyhlášky č. 371/2015 Z.z o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch), ktorá obsahuje najmä názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Postup spočíva v zbere odpadov, jednoduchom dotriedení odpadov, správnom ukladaní voľne na plochu alebo do určených a označených kontajnerov a obalov na spevnej ploche pred samotnou prepravou k spracovateľom druhotných surovín. Farebné kovy sú zhromažďované v plechových kontajneroch umiestnených v hale na mieste nato určenom.

Postup pri zbere odpadov :

Jednotlivé druhy odpadov od pôvodcov a držiteľov sú donesené jednotlivými držiteľmi do zariadenia na zber odpadov. Všetky druhy odpadov sú riadne zvážené na vstupe a následne zaevidované v prevádzkovom objekte, ako prijímacej kancelárii zberne. Odpad určený na zber sa uskladní po prevážení a zaevidovaní na príslušnom skladovom mieste, na manipulačnom dvore, kde ho manipulants umiestni do jednotlivých obalov a kontajnerov na to určených alebo voľne na plochu.

Prísun odpadov do zariadenia

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov do zariadenia sa vykonáva dopravnými prostriedkami jednotlivých držiteľov odpadov resp. zmluvne dohodnutým prepravcom. V prevádzke sa v súčasnosti vykonáva výkup kovových odpadov od jednotlivých obyvateľov na základe zmluvy s obcou ako aj od právnických a fyzických subjektov oprávnených na podnikanie. Odpady sú do zariadenia zhromažďované v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Pred vstupom do areálu sú odpady vážené na váhe, zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa jednotlivých druhov odpadov na vopred určené miesto v areáli. Po nazhromaždení dostatočného množstva, resp. priebežne podľa potreby sú jednotlivé druhy odovzdané na ďalšie materiálové zhodnotenie oprávnenému subjektu na základe zmluvného vzťahu.

Objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

Kapacita zariadenia na zber je závislá na druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne spracovávajú ako druhotnú surovinu, zhodnocujú alebo zneškodňujú.

Okamžitá kapacita zariadenia na zber ostatných odpadov: 2 000 t

V zariadení na zber odpadov sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola dovezených odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber.

V súčasnosti sa na základe povolenia v zariadení zbierajú nasledovné druhy odpadov: Príloha č. 1 k Vyhláske č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov :

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
10 02 10	okuje z valcovania	O	R4
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	R4
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	R4
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	R4
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 03	olovo	O	R4
17 04 04	zinok	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 06	cín	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O	R4
19 12 02	železné kovy	O	R4

20 01 40	kovy	O	R4
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
20 01 40 02	hliník	O	R4
20 01 40 03	olovo	O	R4
20 01 40 04	zinok	O	R4
20 01 40 05	železo a oceľ	O	R4
20 01 40 06	cín	O	R4
20 01 40 07	zmiešané kovy	O	R4

Zmena činnosti :

- spočíva v **plošnom rozšírení** súčasného areálu zberne odpadov,
- uvažuje s osadením **50 t mostovej váhy** na novej spevnenej ploche rozšírenej časti areálu,
- sa dotýka dopravnej infraštruktúry v rámci ktorej pribudne **nový, samostatný vstup** pre motorové vozidlá do rozšírenej časti areálu zberne,
- spočíva v **navýšení okamžitej kapacity** zberne o cca 1 000 t skladovaných ostatných odpadov,
- doplnenie zoznamu odpadov o **odpad kat.č. 20 01 04 – obaly z kovu**
- uvažuje s **navýšením počtu zamestnancov** zo súčasných 5 na 7.

Popis jestvujúcej činnosti je totožný s popisom zmeny činnosti. Spôsob nakladania a druhy odpadov ostávajú bez zmeny, len pribudne do zoznamu zbieraných odpadov odpad kat.č. 20 01 04 – obaly z kovu. Odpad z kovu bude zbieraný do vyčleneného kontajnera, ktorý bude umiestnený na spevnenej ploche. Aj keď pribudne ďalší odpad, celkové vyzbierané množstvo odpadov v zariadení na zber a zhromažďovanie sa len nepatrne zvýši **oproti povolenému stavu**. Ročná kapacita zariadenia sa významne nezmení.

Zmena činnosti bude využívať existujúce technické zabezpečenie areálu ako aj existujúcu infraštruktúru. Okrem jestvujúcej plochy a jestvujúcich objektov skladov a kontajnerov bude využívať aj novú, zväčšenú manipulačnú plochu a ďalšie objekty, ktoré sa tam nachádzajú.

Existujúca technická infraštruktúra zariadenia na zber odpadov ostane bez zmeny.

Dopravná infraštruktúra ostane zachovaná. Dopravná kapacita sa významne nezmení. Statická doprava sa nebude meniť oproti súčasnosti.

Najvýznamnejšia zmena činnosti spočíva v plošnom a územnom rozšírení súčasného areálu zberne odpadov. Existujúci areál zberne odpadov p. č. 3262, 3267/9, 3267/10, 3267/11, 3267/13 s celkovou výmerou 5 840 m² **sa zväčší o plochu 5 315 m²**. **Pribudnú susediace parcely č. 3267/2,3,4,5,6 a 3267/14,15 s jestvujúcimi objektmi.**

Celý riešený areál zberne patril v minulosti bývalému Mestskému stavebnému podniku š.p. Košice, neskôr bol využívaný ako betonáreň. V súčasnosti je areál vo vlastníctve navrhovateľa. Parcely, ktoré sú predmetom Oznámenia o zemne sú zapísané na LV č. 14121 nasledovne:

p. č. 3267/2, záhrada, 1 615 m²

Spôsob využívania – „pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny“.

Tento záznam o spôsobe využívania pozemku sa nezhoduje so skutočnosťou (vid'. fotodokumentácia, Príloha 4). Pozemok je pokračovaním parciel zberne, ktoré sú v LV evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Parcela je súčasťou bývalého priemyselného areálu betonárne. Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné zosúladiť evidenciu parcely v príslušnom LV.

3267/3, zastavané plochy a nádvoría, 2 411 m²

Spôsob využívania – „pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti“

3267/4, zastavaná plocha a nádvorie, 588 m²

Spôsob využívania – „pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti“

3267/5, zastavaná plocha a nádvorie, 50 m²

Spôsob využívania – „pozemok, na ktorom je dvor“

3267/6, zastavaná plocha a nádvorie, 33 m²

Spôsob využívania – „pozemok, na ktorom je dvor“

3267/14, zastavané plochy a nádvoría, 92 m²

Spôsob využívania – pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova (hala) označená súpisným číslom 2887

3267/15, zastavané plochy a nádvoría, 526 m²

Spôsob využívania – pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova (hala) označená súpisným číslom 2887

Navrhovaná plocha areálu je oplotená z troch strán 2 m nepriehľadným plechovým oplotením, strážená psom, napojená na kamerový systém. Zo strany existujúcej zberne je areál oplotený kovovým pletivom. Prechod medzi pozemkami je uzamykateľnou brámkou. Pozemok je napojený na kompletnú technickú infraštruktúru existujúceho areálu zberne (voda, kanalizácia, plyn, elektrická energia).

Rozšírený areál zberne pozostáva z nasledujúcich jestvujúcich objektov, ktoré budú v budúcnosti využívané ako:

- administratívna budova so sociálnym zázemím – jednopodlažný murovaný objekt rozmerov 14 m x 17 m so sedlovou strechou, s oknami, ktoré umožňujú priame osvetlenie a vetranie budovy. Je situovaný pri vstupnej bráne na pozemok. Objekt je napojený na kompletnú technickú infraštruktúru. Objekt doplní resp. čiastočne nahradí súčasnú priestorovo a funkčne nevyhovujúcu a kapacitne nepostačujúcu administratívnu budovu – plechovú bunku a súčasný plechový objekt so sociálnym zázemím pre zamestnancov. Novozriadená administratívna budova bude slúžiť ako kancelária a denná miestnosť pre zamestnancov. Súčasťou je šatňa, sprchy, WC a sociálne zázemie. Objekt je napojený na technickú infraštruktúru areálu. Na vykurovanie sa využíva zemný plyn.
- prevádzková hala – pôdorysného tvaru v písmene „L“ je jednopodlažný murovaný a čiastočne plechový objekt jednoduchej konštrukcie, výšky 3 m, opatrený jednoduchou plechovou sedlovou strechou. Hala rozmerov 51 m x 9 m je z prednej strany čiastočne zatvorená plechovými bránami a čiastočne otvorená, predelená na 6 kójí. Jej zadnú časť tvorí murovaná, uzamykateľná miestnosť s oknami. Hala je prepojená s plechovým prístavkom rozmerov 15 m x 9,5 m. Otvorená časť haly umožňuje odstavenie pracovných mechanizmov, uskladnenie rôznych paliet a obalových materiálov. Uzatvárateľná časť umožňuje zhromažďovanie farebných kovov a káblov v big-bagoch a na kovových paletách. Novozriadená prevádzková hala bude dopĺňať funkciu súčasnej prevádzkovej jednopodlažnej haly. Objekt je napojený na technickú infraštruktúru areálu.
- skladové priestory – pri vstupnej bráne do areálu, oproti administratívnej budove, sa nachádzajú tri jednopodlažné murované objekty stojace tesne vedľa seba s celkovou plochou 7 m x 18 m. Majú sedlovú strechu, sú bez okien a v súčasnosti sú schátralé. Po rekonštrukcii budú objekty slúžiť na technické a materiálne zabezpečenie.

- voľná vonkajšia manipulačná plocha – cca 3 500 m² spevnené a manipulačné plochy pre prejazd vysokozdvížných vozíkov, nákladných vozidiel zabezpečujúcich nakládku a prepravu odpadov, manipuláciu s veľkoobjemovými kontajnermi. Na ploche budú umiestnené VKK, vaňové kontajnery, odpad uložený voľne a **nová 50 t mostová váha**.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Nároky na záber pôdy

Zmena činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

Zmena činnosti má nároky na záber nových parciel oproti súčasnému stavu.

Predmetná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa, ktoré sú v katastri nehnuteľnosti evidované ako zastavané plochy a nádvoria a nevyžadujú záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. Pozemky sa nachádzajú v susedstve existujúceho areálu zberne odpadov.

Navrhovaná činnosť bude situovaná na parc. č. 3267/2,3,4,5,6 a 3267/14,15, v MČ Košice – Juh, na k.ú. Južné mesto v súlade so schváleným územným plánom Hospodársko - sídelnej aglomerácie Košíc.

Nezhoda s reálnym stavom je v prípade p. č. 3267/2, ktorá je v LV navrhovateľa uvedená ako záhrada, čo nezodpovedá skutočnosti. Preto je potrebné zosúladiť stav zapísaný v katastri nehnuteľnosti so skutočným stavom.

Realizáciou navrhovanej zmeny sa plocha existujúceho areálu zberne odpadov navýši o plochu 5 315 m². Celková plocha zariadenia na zber odpadov bude 11 155 m².

Napojenie na médiá:

Parcely navrhované na rozšírenie areálu zberne sú napojené na existujúcu kompletnú technickú a dopravnú infraštruktúru. Zmena činnosti nemá nároky na zmenu napojenia na médiá oproti súčasnej prevádzke. Zmena činnosti má nároky na zvýšenú potrebu vody pre hygienické a sociálne účely, zvýši sa spotreba elektrickej energie na osvetľovanie a spotreba plynu na vykurovanie novej administratívnej budovy so sociálnym zázemím.

Zásobovanie vodou

Posudzovaná prevádzka je napojená na verejnú vodovodnú sieť aj kanalizáciu. Pitná voda a voda pre sociálne účely je zabezpečená z verejného vodovodu. Pitná voda je tiež zabezpečovaná v balenej forme. V súčasnosti sú v prevádzke zamestnaní 5 zamestnanci. Vzhľadom k tomu, že navrhovateľ uvažuje s nárastom počtu pracovníkov z 5 na 7, nastane nárast špecifickej potreby vody pre sociálne účely. Zamestnanci zariadenia na nakladanie s odpadmi budú naďalej využívať sociálne a hygienické zariadenia v existujúcom administratívnom objekte, ale súčasne budú využívať vybavenie novej administratívnej budovy so sociálnym zázemím.

Prevádzka si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody.

Potreba vody pre hygienické a sociálne účely :

V prevádzke sa počíta s dennou spotrebou vody pre 7 pracovníkov.

$$Q_{\text{deň}} = 7 \times 120 \text{ l/deň} = 840 \text{ l/deň} = 0,84 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_{\text{roč}} = 0,84 \text{ m}^3/\text{deň} \times 240 \text{ dní} = 201,60 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Oproti súčasnosti je to nárast potreby vody pre hygienické a sociálne účely o 57,60 m³/ rok.

Potreba požiarnej vody :

Pre hasenie požiarov elektrických rozvodov a inštalácií pod prúdom bude použité hasiace médium na báze CO₂ resp. ABCE práškov.

Elektrická energia

Elektrická energia pre posudzovanú prevádzku je riešená napojením z hlavnej transformačnej stanice, ktorá je spoločná pre všetky prevádzky umiestnené v priemyselnej

zóny. Stavebné objekty na rozšírenej ploche zberne sú napojené na rozvody elektrickej energie.

Osvetlenie areálu v nočných hodinách je riešené výbojkovým osvetlením.

Plyn

Areál rozšírenej zberne odpadov je napojený na rozvod plynu v priemyselnom areáli, ktorého sú súčasťou. Vykurovanie objektu administratívnej časti so sociálnym zázemím je počas pracovnej doby zabezpečené vlastným plynovým ohrievačom umiestneným v administratívnej budove.

DOPRAVA A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Zmena činnosti nemá nároky na zmenu v doprave a infraštruktúre oproti súčasnému stavu. Rozšírená časť areálu má samostatný vstup pre motorové vozidlá.

Areál navrhovateľa je výhodne dopravne napojený na existujúcu dopravnú sieť mesta Košice. Zber odpadov sa uskutočňuje vlastnými vozidlami alebo vozidlami zmluvných organizácií v závislosti od objednávky. Prístup do areálu navrhovanej činnosti pre motorové vozidlá je po hlavnej radiále dopravného komunikačného systému mesta Košice: Hlinkova - Národná trieda - Gorkého ulica - Štefánikova - Protifašistických bojovníkov - Jantárová - Južná trieda, odbočením z Jantárovej ulice na priecestie malej vlakovej stanice po jej pravej strane. Prístupová cesta je spevnená a vedie priamo k priemyselnému areálu. Existujúci areál má vybudovaný vstup pre motorové vozidlá. Rozšírená časť areálu má taktiež vybudovaný samostatný vstup pre motorové vozidlá s kovovou uzamykateľnou bránou na elektrické ovládanie. Prístup na pozemok je cez prístupovú miestnu komunikáciu na ul. Jarmočná, rovnako ako prístup do existujúceho areálu zariadenia na zber odpadov.

Pre prísun odpadov a následný odvoz odpadov a druhotných surovín za účelom ďalšieho nakladania sa budú využívať existujúce miestne a štátne komunikácie. Existujúce spevnené manipulačné plochy v novo navrhovanom areáli budú slúžiť na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a nakládky odpadov. Tieto plochy plynule nadväzujú na existujúce spevnené plochy prevádzky.

S vytvorením nových parkovacích miest sa neuvažuje.

Navrhovateľ bude využívať predovšetkým cestnú dopravu.

S prírastkom dopravného zaťaženia vplyvom nového zámeru neuvažujeme.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Zmena činnosti má nároky na zmenu počtu zamestnancov oproti súčasnému stavu. Počet zamestnancov sa zvýši o 2. Celkový počet zamestnancov bude 7.

Pre obsluhu zariadenia na nakladanie s odpadmi budú potrební 7 pracovníci v jednej zmene.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Zmenou činnosti sa nemenia zdroje znečisťovania ovzdušia oproti súčasnosti.

Predmetná činnosť nie je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhl. č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a vnútroareálovej komunikácii a z vykurovania administratívnej budovy (vykurovacie médium je zemný plyn).

Hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia

Zmenou činnosti sa nemenia hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Hlavný líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je prístupová cesta v hodnotenom území. Tieto emisie významne nezvýšia záťaž ovzdušia v danom území. Zmena činnosti je situovaná v antropogénne zmenenom prostredí v priemyselnom areáli, ktorý aj v súčasnosti slúži ako zariadenie na zber kovového odpadu.

Odpadové vody

Zmenou činnosti sa nemenia zdroje odpadových vôd oproti súčasnosti.
Vzhľadom k nárastu počtu zamestnancov, ktorí budú využívať nové sociálne zariadenie sa zvýši produkcia splaškových odpadových vôd.

Z navrhovanej činnosti vznikajú len splaškové odpadové vody a vody povrchového odtoku. Technologické odpadové vody sú vylúčené.

Navrhovaná plocha kontinuálne nadväzuje na plochu existujúceho areálu zberne kovových odpadov. Preto je odvádzanie vôd z povrchového odtoku riešené komplexne a rovnako. Vody z povrchového odtoku („zrážkové vody“) sú odvádzané dažďovými vpustmi do verejnej kanalizačnej siete mesta Košice.

Splaškové odpadové vody sú odvádzané do verejnej kanalizačnej siete a následne do mestskej ČOV v Kokšov-Bakši.

Navrhovaná zmena činnosti vyžaduje nárast počtu zamestnancov zo súčasných 5 na 7, preto sa zvýši produkcia splaškových odpadových vôd.

Množstvo splaškových odpadových vôd je stanovené 100% z vypočítanej špecifickej potreby vody na umývanie a sprchovanie.

$$Q_d = 0,84 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_r = 201,60 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Oproti súčasnosti je to nárast produkcie splaškových vôd o 57,60 m³/rok.

Dotknuté územie nie je v zozname zraniteľných oblastí v zmysle ustanovení vodného zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov. *Kvalita a kvantita povrchových vôd vo vodných tokoch a podzemných vôd realizáciou zmeny činnosti nebude ovplyvnená.*

V lokalite navrhovanej výstavby sa nevyskytujú chránené vodohospodárske oblasti ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Emisie hluku a vibrácií

Zmenou činnosti nedochádza ku zmene ekvivalentných hladín hluku a vibrácií oproti súčasnosti.

Počas prevádzky zariadenia, sa môžu očakávať nárazové emisie hluku a to hlavne pri nakládke a vykládke vozidiel. Tieto hlukové emisie budú časovo obmedzené len na dennú dobu.

Emisie žiarenia

Na prevádzke sa nepoužívajú žiadne zdroje žiarenia.

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Prevádzka zariadenia na zber odpadov spoločnosti D. S. TRADE s.r.o. v existujúcom priemyselnom areáli vzhľadom na charakter vykonávanej činnosti a dostatočnú vzdialenosť od obytnej zóny nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo v okolitej obytnej zóne a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne či iné reálne nebezpečenstvo.

Zamestnanci spoločnosti sú podľa pracovného zaradenia vystavení jednotlivým rizikám, ktoré riešia pracovnoprávne a bezpečnostné predpisy.

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

Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia. Navrhované a existujúce technologické, technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky v maximálnej miere eliminujú riziko vzniku prevádzkových

nehôd súvisiacich priamo s prevádzkou ako i havárií príp. mimoriadnych udalostí s možným negatívnym vplyvom na zdravie človeka a príslušné životné prostredie. Ich minimalizovanie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov súvisiacich s ochranou životného prostredia, bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci.

Postup pre dôsledné uplatňovanie opatrení zameraných na urýchlenie likvidácie prípadného havarijného úniku znečisťujúcich látok a odstraňovanie ich škodlivých následkov je určený havarijným plánom.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná zmena činnosti v plošne rozšírenom zariadení na zber odpadov a jeho prevádzkovanie nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Vzhľadom na umiestnenie zariadenia na zber odpadov v priemyselnej zóne, rozsah a charakter navrhovanej činnosti nebudú produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

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

Geologická stavba posudzovaného územia a jeho okolia je tvorená prevažne súvrstvím neogénu Východoslovenskej panvy, ktoré reprezentujú napr. zlepenec, sivé íly s kamennou soľou, sadrovcom a anhydritom, ílovce, pieskovce, vápnité ílovce a prachovce, tufy, sivé vápnité íly s polohami pieskov, štrkov, lignitu, tufov a tufitov, štrky, piesky, pestré kaolinické íly s ojedinelými polohami lignitu. Neogénne vulkanity, ktoré vystupujú sporadicky vo východnej časti, reprezentujú pyroxenické a amfibolicko-pyroxenické andezity Slanských vrchov, konkrétne stratovulkánov Bogoty a Miliča (sarmat - spodný panón).

Kvartérny pokryv posudzovaného územia reprezentujú fluviálne sedimenty (nivné humózne hliny, hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív, piesky, piesčité štrky až piesky na terasách bez pokryvu), proluviálne sedimenty (hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kužeľoch bez pokryvu a s pokryvom spraší, sprašových hlín, alebo svahovín), eolické sedimenty (spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovitité a nevápnité sprašové hliny) a deluviálne sedimenty (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité svahoviny a sutiny) (*Atlas krajiny SR, 2002*). Predpokladaná mocnosť kvartéru je 5 – 8 m.

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Matula et al., 1989) je predmetné územie súčasťou regiónu neogénnych tektonických vkleslín a oblasti vnútrokarpatských nížin (71 – Košická kotlina). Lokalita navrhovanej činnosti spadá v rámci rajónov kvartérnych sedimentov do rajónu údolných riečnych náplavov (F) a rajónu náplavov terasových stupňov (T), (*Atlas krajiny SR, 2002*).

Najrozšírenejším geodynamickým javom na území mesta sú svahové pohyby, ktoré v podobe zosuvov sú evidované vo východnej časti mesta. Z hľadiska stability horninového

prostredia patrí riešené územie do rajónu stabilných území, kde nejestvujú priaznivé podmienky pre vznik svahových pohybov.

Seizmicita

Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (*Atlas krajiny SR, 2002*) riešené územie patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 5-6° MSK-64. Ide o seizmicky mierne aktívnu oblasť.

Radónové riziko

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

Ložiská nerastných surovín

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

Voda

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska prevažná časť územia mesta Košice, tiež územie navrhovanej činnosti, patrí do čiastkového povodia Hornádu. Rieka Hornád preteká mestom SJ smerom, cca 750 m východne od lokality navrhovanej činnosti.

Hydrologické pomery povodia Hornádu sú nevyrovnané. Podľa údajov SHMÚ je rok 2017 hodnotený ako zrážkovo normálny rok. Napriek tomu je povodie Hornádu hodnotené ako zrážkovo vlhký rok (111 až 118 % príslušného normálu) v rámci SR. Ročné odtečené množstvo z povodia Hornádu sa pohybovalo v rozpätí 58 až 88 % normálu.

Priemerné ročné prietoky v roku 2017 v povodí Hornádu dosahovali hodnoty 61-119 % príslušných dlhodobých hodnôt $Q_{a/1961-2000}$. Na hlavnom toku dosahovali hodnoty 79 až 119 % $Q_{a/1961-2000}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané prevažne v máji. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 84 až 285 % $Q_{ma-3/1961-2000}$. Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli na väčšine vodomerných staníc v máji.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali v januári, vo februári a v letných mesiacoch v júli a auguste. Ich prietoky sa pohybovali v rozpätí 15 až 106 % príslušných dlhodobých hodnôt, na hlavnom toku od 44 až 83 %.

Prietokové pomery na vodných tokoch povodia Hornádu boli v roku 2017 zisťované na 34 vodomerných staniciach (VS) v správe SHMÚ, z toho 8 na vodnom toku Hornád.

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

Vodné nádrže

V riešenom území sa vodné nádrže nenachádzajú.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (*Šuba et al., 1984*) je MČ Košice – Juh súčasťou rajónov Q 125 – kvartér Hornádu a Košickej kotliny (subrajónu HD 20 – terasy Hornádu).

Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd

Málo 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.

Zdroje minerálnych vôd sú zaregistrované v okrese Košice I, Gajdove kúpele.

Zdroje geotermálnych vôd, prírodne liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v hodnotenom území nevyskytujú.

Ochrana vodných zdrojov

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. vodohospodársky významnými vodnými tokmi v širšom okolí záujmového územia je rieka Hornád.

Vodárenské nádrže sa v riešenom území ani jeho zázemí nenachádzajú.

Podľa NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR. Poľnohospodárske pôdy MČ Košice – Juh nie sú zaradené medzi zraniteľnej oblasti.

Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Pôda

V štruktúre pôdneho fondu MČ Juh prevláda nepoľnohospodárska pôda (cca 87 %) v ktorej dominujú zastavané plochy (cca 65 %) a ostatné plochy. Poľnohospodársku pôdu predstavuje prevažne orná pôda (cca 8 %), záhrady a trvalý trávny porast.

Prevládajúcimi pôdnymi typmi sú fluvizeme, kambizeme a pseudogleje.

Poľnohospodárska pôda je podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. zaradená do kategórie BPEJ 5-7. Osobitne chránené pôdy (BPEJ 1–4) sa v MČ Juh nenachádzajú.

Fauna a flóra

Fauna – podľa zoogeografického členenia (Čepelák, J., In: *Atlas SSR, 1980*) patrí podstatná časť územia mesta Košice, tiež riešené územie, do provincie vnútrokarpatskej zníženej, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku košického. Pre túto oblasť sú typické teplomilné druhy.

V hodnotenej MČ je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza zastavanej časti k.ú. je reprezentovaná predovšetkým spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore.

Na dotknutej lokalite nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov rastlín ani živočíchov.

Flóra – podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, J., In: *Atlas SSR, 1980*) patrí územie riešenej MČ do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), fytogeografického okresu – Košická kotlina.

Pre lokalitu navrhovanej činnosti a jej okolie sú charakteristické fytocenózy antropicky podmienených biotopov. Patria sem synantropné spoločenstvá vyskytujúce sa v intraviláne mesta, pozdĺž dopravných komunikácií, na nevyužívaných plochách v rámci priemyselných areálov v južnej a západnej časti mesta. Pôvodné prirodzené a poloprirodzené stanovišťa na území mesta často obsadzujú porasty nepôvodných, invázných druhov, ktoré vytesňujú pôvodné druhy a rastlinné spoločenstvá. Medzi najvýznamnejšie invázne druhy rastlín, masovo sa vyskytujúce na území mesta Košice, patria pohánkovec japonský, slnečnica hľuznatá, zlatobyľ kanadská, zlatobyľ obrovská.

Ochrana flóry v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Chránené územia prírody

Súvislá európska sústava chránených území Natura 2000

Sústavu Natura 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Do okresu Košice IV nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie, ani územie európskeho významu. Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho vymedzeného územia Natura 2000.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Mokrade

Na území mesta Košice je evidovaných 5 lokálne významných mokradí a 1 regionálne významná mokraď, z ktorých ani jedna nezasahuje do riešeného územia. Mokrade zaradené do kategórií medzinárodne a národne významných mokradí sa na území mesta nevyskytujú.

Chránené stromy

Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v Košiciach č.1/1996, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v Košickom kraji, je na území mesta Košice vyhlásených 6 lokalít chránených stromov, z ktorých žiaden sa nenachádza v MČ Juh.

Na riešenom území mesta platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne významné biotopy európskeho ani národného významu. Lokalita nezasahuje do chránených území NATURA 2000. V lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkom okolí neboli zaznamenané žiadne hniezdiská významných druhov avifauny, ani výskyt chránených rastlinných druhov európskeho alebo národného významu.

Krajina, krajinný obraz, stabilita

Územie MČ Juh a tiež riešené územie predstavuje výrazne zmenenú krajinu zastúpenú zastavanými plochami a ostatnými plochami. Dominantné sú obslužné areály, obchodné reťazce a obytná zástavba. Technickými líniovými prvkami územia sú cestné komunikácie, električkové trate, železničná trať, trasy elektrovodov a produktovody vedené pod zemským povrchom. Dôležitým technickým prvkom dotknutého územia južným smerom je medzinárodné letisko Košice.

Zastavané a intenzívne poľnohospodársky a priemyselne využívané územie centrálnej a južnej časti mesta má nízku ekologickú stabilitu. Územie MČ Juh predstavuje ekologicky nestabilný priestor.

Územný systém ekologickej stability

Pre mesto Košice bol vypracovaný miestny územný systém ekologickej stability (M-ÚSES, SAŽP 2013), ktorý vymedzuje biocentrá, biokoridory, ekologicky významné segmenty, a i. prvky ÚSES.

Lokalita navrhovanej činnosti v zmysle uvedených dokumentov, nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Územie mesta Košice sa na základe územno-správneho členenia administratívne delí na 4 okresy (Košice I – IV), má spolu 22 samostatných mestských častí. Okres Košice IV, ktorý patrí k najhustejšie osídleným okresom mesta, tvorí 6 MČ: Barca, Juh, Krásna, Nad Jazerom, Šebastovce a Vyšné Opátske.

História MČ je spojená s históriou mesta Košice. Prvá písomná zmienka o južnom predmestí je z roku 1230.

Podľa údajov ŠÚ SR, k 31.12.2011 v MČ žije celkom 9 698 obyvateľov, z toho 4 920 mužov a 4 778 žien. Podľa národnosti žije v MČ 16 104 obyvateľov slovenskej národnosti, 901 maďarskej, 62 rómskej, 168 rusínskej, 51 ukrajinskej, 183 českej, 34 nemeckej, 18 poľskej, 3 chorvátskej, 4 srbskej, 13 ruskej, 9 židovskej, 15 moravskej, 7 bulharskej národnosti, 76 inej a 5 819 nezistenej národnosti. Náboženské vyznanie obyvateľstva MČ je nasledovné: rímskokatolícka 9 649, gréckokatolícka 1 409, pravoslávna 249, evanjelická augsburského vyznania 821, reformovaná kresťanská cirkev 621, náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia 107, evanjelická cirkev metodistická 36, kresťanské zbory 15, apoštolská cirkev 38 a bratská jednota baptistov 13, československá husitská 17, cirkev adventistov siedmeho dňa 16, cirkev bratská 9 a ústredný zväz židovských náboženských obcí 35. Bez vyznania je 3 815 obyvateľov, iné vyznanie má 118 obyvateľov a nezistených bolo 6 493. V MČ sa nachádza spolu 1 270 domov, trvale obývaných domov spolu je 1 100.

Južná časť mesta vznikla v období rozvoja obchodu ako pokračovanie historického centra Košíc. MČ má v súčasnosti polyfunkčný charakter. Striedajú sa tu obytné zóny s priemyselnými. Rozvoj priemyselnej výroby v Košiciach je úzko spätý s územím MČ.

Mestská časť disponuje kompletnou občianskou a technickou vybavenosťou.

V MČ je poskytované vzdelávanie v 6 predškolských zariadeniach, 4 ZŠ, 2 gymnáziách, 10 stredných školách a odborných učilištiach.

Zdravotnú starostlivosť poskytuje Poliklinika Juh a Fakultná nemocnica Louisa Pasteura na Rastislavovej ulici, ktorá má nadregionálny charakter.

Z kultúrnych zariadení sa na území MČ nachádza STV – štúdio Košice.

Športové vyžitie umožňuje Steel aréna, kúpalisko Triton a rad ihrísk.

Priemysel a poľnohospodárska výroba

Na území mesta Košice sú ťažiskovými priemyselnými odvetvami hutnícky, strojársky, ťažobný priemysel, priemysel stavebných hmôt, palív a energetiky, stavebníctvo a potravinárstvo. V okrese Košice IV je z odvetví priemyselnej výroby zastúpený energetický, textilný, strojársky a potravinársky priemysel. Sídli tu významné spoločnosti, napr. Inžinierske stavby, a.s. (stavebníctvo), KOSIT, a.s., VALEO Slovakia, s.r.o. (komponenty pre automobily), JOBELSA SLOVENSKO, s.r.o. (kožené komponenty pre automobily), TEKO, a.s. Košice, Východoslovenská energetika, a.s.. Medzi najvýznamnejšie spoločnosti potravinárskeho priemyslu patria Ryba, s.r.o. Košice; FRUCONA Košice, a.s. a i..

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

Technická infraštruktúra

Zásobovanie elektrickou energiou

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 VVN cez transformačné uzly 400/110 kV Moldava nad Bodvou a Lemešany 400/110 kV a 220/110 kV, transformovne 110 kV/22 kV. Napojovacími bodmi v meste Košice sú: ES 110/22 kV: ES Košice – Juh (s výkonom 2x40+25 MVA, ES Košice – Východ (2x25 MVA), ES Košice – Západ (2x40 MVA), pri väčšej spotrebe ES Haniska (3x25 MVA).

Zásobovanie plynom

Územím južnej časti Košického kraja prechádza medzištátny plynovod (MŠP) Bratstvo DN 700 PN 64 a sústava tranzitných plynovodov 3 x DN 1200 PN 75,1 x DN 1400 PN 75, 2 x DN 1400 PN 75. Mesto Košice je zásobované zemným plynom z nadradenej plynárenskej sústavy. Zdrojom plynu je medzištátny plynovod VTL DN 700 PN 64, na ktorý sú napojené vysokotlaké plynovody zásobujúce mesto. Mesto má 100 % zásobovanosť plynom.

Zásobovanie vodou

Mesto Košice, ktoré je v rámci Košického kraja rozhodujúcim spotrebiskom vody, zásobuje pitnou vodou Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice, ktorá vymedzuje diaľkový privod vody z vodnej nádrže Starina a Bukovec a celý bilančný koridor skupinových vodovodov.

Kanalizácia

Územie mesta Košíc má takmer 100 % napojenosť na verejnú kanalizáciu s ČOV. Odkanalizovanie je zabezpečené jednotnou kanalizáciou s odľahčovacími komorami do mechanicko-biologickej ústrednej čistiarne odpadových vôd mesta v Kokšov–Bakši. Recipientom odpadových vôd je Hornád.

Zásobovanie teplom

Najväčším výrobcom tepla v rámci mesta Košice je spoločnosť USSKE. Rozhodujúca časť tepla slúži pre samotný priemyselný areál, len cca 10 % tvorí dodávka tepla pre MČ Košice – Šaca.

Ďalším významným výrobcom tepla na území mesta je Tepláreň Košice, a.s. a spoločnosť KOSIT, a.s. Košice, ktorá využíva teplo vznikajúce zo spaľovania komunálneho odpadu.

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí mesto Košice do primárnej oblasti Košice (055). Z hľadiska telekomunikačného trhu na tomto území pôsobí niekoľko operátorov.

Územie mesta je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov, ktorí okrem hlasových služieb ponúkajú aj služby dátové.

Areál navrhovanej činnosti a jej objekty sú napojené na uvedenú infraštruktúru mesta.

Doprava

Automobilová doprava

Do územia mesta Košice zasahujú cesty I. triedy:

- č. I/16 Košice – Zvolen
- č. I/17 Košice – štátna hranica SR/MR
- č. I/19 Košice – štátna hranica SR/UA
- č. I/20 Košice – Prešov (úsek po križovatku s cestou III. triedy č. 3450)

Z medzinárodného hľadiska do perspektívne významného rýchlostného cestného ťahu medzinárodného významu na východnom Slovensku, označovaného ako trasa „Sever – Juh“, sú na území mesta Košice zaradené úseky ciest:

- rýchlostná cesta R4 v úseku Košice-Šebastovce – štátna hranica SR/MR
- rýchlostná cesta R2 v úseku Košice-Šaca – MČ Košice-Nad jazerom, kde sa napája na privádzač rýchlostnej cesty PR3 smerujúci na úsek diaľnice D1 Košice – Prešov.

Okrem uvedenej nadradenej cestnej siete, základnú cestnú sieť na území mesta Košice tvoria cesty II. triedy (547: Jahodná – Spišská Nová Ves, 552: Krásna nad Hornádom – Bohdanovce) a cesty III. triedy (3390 a 3391 v okrese Košice I, 3400 až 3406 v okrese Košice II, 3410 v okrese Košice III, 3415 a 3416 v okrese Košice IV).

Dopravný komunikačný systém mesta je tvorený dvoma okruhmi a základnými radiálami:

- 1) vnútorný okruh – zabezpečuje vnútornú obsluhu Centrálnej mestskej zóny,
 - 2) vonkajší okruh – zabezpečuje obsluhu mesta a prepojenie hlavných dopravných radiál:
- privádzač rýchlostnej cesty PR3 od Prešova s napojením na rýchlostnú cestu R4 smer štátna hranica SR/MR,
 - privádzač rýchlostnej cesty PR3 od Prešova s napojením na rýchlostnú cestu R2 smer Zvolen – Košice, cesta I/16,
 - privádzač rýchlostnej cesty PR3 od Prešova s napojením na cestu I/19 smer Michalovce štátna hranica SR/UA.

Železničná doprava

Územím MČ Juh, v jej východnej časti, vedú významné železničné ťahy:

- štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu.
- južný železničný ťah Košice - Zvolen – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu,
- severo-južný tranzitný koridor Muszyna – Plaveč – Prešov – Kysak – Košice – Čaňa – Hidasnémeti spája Poľsko, Slovensko a Maďarsko.

Lokalitou navrhovanej činnosti priamo neprechádza žiadna železničná trať. Železničná trať vedie pozdĺž oplotenia areálu zberne odpadov, vo vzdialenosti cca 30 m.

Letecká doprava

Letisko Košice, situované južne od riešeného územia, má štatút medzinárodného letiska. V súčasnosti sa orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu. Tiež zabezpečuje výcvik poslucháčov Leteckej fakulty TU v Košiciach. V zastavanom území mesta Košice sa nachádza aj heliport leteckej záchrannej služby Fakultnej nemocnice Louisa Pasteura Košice.

Hromadná doprava obyvateľov

Mestskú hromadnú dopravu na území mesta zabezpečuje Dopravný podnik mesta Košice, a.s., autobusmi a električkami.

Kultúrohistorické hodnoty územia

Podľa údajov PÚ SR na území MČ Juh sa nachádza celkom 63 pamiatkových objektov zaradených do Registra nehnuteľných NKP, ktoré sa nachádzajú na uliciach Rastislavova, Štúrova, Žižkova, D. Feju, Južná trieda, Požiarnická a Milosrdenstva.

V území navrhovanej činnosti ani v jeho blízkom okolí nie je evidovaný výskyt kultúrohistorických pamiatok.

Archeologické a paleontologické náleziská

V MČ nie je známy výskyt významných archeologických a paleontologických nálezísk.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

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

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia.

Mesto Košice sa nachádza v údolí Hornádu, v otvorenejšej kotline. Patrí medzi dobre ventilované oblasti, čím dochádza ku znižovaniu koncentrácií znečisťujúcich látok, napriek prítomnosti blízkych zdrojov znečisťovania ovzdušia. V území dominuje severné prúdenie vetrov s vyšším ročným priemerom rýchlosti vetra ako 4 m.s^{-1} .

Kvalita ovzdušia v Košiciach je ovplyvnená zdrojmi znečisťovania z neďalekého priemyselného komplexu (výroba koksu, železa, ocele, cementu) ktorý sa nachádza mimo k.ú. mesta vo vzdialenosti do 10 km juhozápadným smerom. Okrem toho je zdrojom znečisťovania ovzdušia v Košiciach cestná doprava s najvyššou intenzitou (viac ako 60 000 áut denne) na východe mesta a na južnej výpadovej ceste vedúcej k maďarským hraniciam. Vykurovanie domácností zabezpečujú čiastočne mestské teplárne, v prípade samostatného vykurovania je prevažujúcim palivom zemný plyn.

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.

Mesto Košice a okolie spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o. je monitorované v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Na základe výsledkov hodnotenia roku 2017, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhol na rok 2018 oblasti riadenia kvality ovzdušia, ktorej súčasťou je aj územie mesta Košice (viď. tabuľka).

AGLOMERÁCIA /zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km ²)	Počet obyvateľov
KOŠICE/ Košický kraj	územie mesta Košice a obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany a Veľká Ida	PM ₁₀ , BaP	302	245 892

Zdroj: SHMÚ

¹PM₁₀ – častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou

Vyhodnotenie kvality ovzdušia (SHMÚ) podľa limitných a cieľových hodnôt na ochranu zdravia ľudí:

- V roku 2017 bola v aglomerácii Košice prekročená denná limitná hodnota pre PM₁₀ na AMS Košice-Štefánikova a Košice-Amurská. Limitná hodnota pre priemerné ročné koncentrácie na ochranu zdravia ľudí pre PM₁₀ neboli prekročené, rovnako ako limitné hodnoty pre SO₂, NO₂, NO_x. Cieľová hodnota pre PM_{2.5} nebola v aglomerácii Košice prekročená.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Veľký podiel na znečisťovaní tokov v povodí Hornádu majú komunálne odpadové vody z miest Spišská Nová Ves a Košice ako aj odpadové vody z obcí, ktorým chýba čistiareň odpadových vôd. Významný prítok Hornádu, Torysa je ovplyvnená komunálnymi odpadovými vodami z mesta Prešov. Významný podiel na znečisťovaní povrchových tokov v povodí majú najmä priemyselné podniky U.S. Steel Košice, s.r.o. a Kovohuty, a.s. Krompachy. Plošné znečistenie je zapríčinené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou.

Kvalita povrchových vôd v čiastkovom povodí Hornádu bola v roku 2018 sledovaná a hodnotená v 32 miestach odberu vzoriek v základnom a prevádzkovom monitorovaní.

Monitorovanie kvality vodného toku Hornád v úseku nad riešeným územím a pod riešeným územím plánovanej modernizácie železničnej trate bolo v roku 2018 vykonávané v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ v 2 miestach odberu: Hornád – pod Kluknavou (rkm 92,1) a Hornád – Hidasnémeti (rkm 0,0).

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

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:
 - H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre N-NO₂ a NEL UV
 - H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre CHSK_{Cr} a N-NO₂
- v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele kvality vody) na monitorovacom mieste H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre KB, TKB, KM22, ABUfy a EK.
- v časti C (syntetické látky) na monitorovacom mieste H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre CN celkové.

Vysvetlivky:

N-NO ₂	dusitanový dusík	CN celkové	kyanidy celkové
KM22	kultivované mikroorg. 22°C	KB	koliformné baktérie
EK	fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	CHSK _{Cr}	chemická spotreba kyslíka Cr NEL UV
	nepolárne extrahovat. látky –UV	TKB	termotolerantné koliformné baktérie
ABUfy	abundancia fytoplanktónu		

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd boli na uvedenom úseku vodného toku Hornád splnené vo všetkých ukazovateľoch v časti B (nesyntetické látky) a D (ukazovatele rádioaktivity).

Kvalita podzemných vôd

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, výsledky sú hodnotené podľa NV SR č 496/2010 Z. z..

Posudzované územie zasahuje do kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád. Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v kvartérnych útvaroch podzemnej vody v riešenom území v roku 2017 sú uvedené v tabuľke.

Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v kvartérnom útvere SK1001200P

Útvar podzem. vód	Základné F-CH ukazovatele	Všeob. organic látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. uhľovod.	Chlórované rozpúšťadlá	Polyaromatické uhľovodíky	Pesticídy
SK1001200P	Fe, Fe ²⁺ , Mn, NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , CHSK _{Mn} , RL ₁₀₅	TOC	%O ₂ , Vodiv_25 pH	Sb		1,1,2-tetrachlóretén	Acenaftén, Fenantrén, Naftalén	Atrazín

Zdroj: SHMÚ

Posudzované územie je tiež súčasťou predkvartérneho útvaru SK2005200P Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád. Tento útvar nie je v rámci základného monitorovania útvarov podzemných vôd na území SR pokrytý, preto údaje nie sú k dispozícii.

Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

Na základe prieskumu kontaminácie pôd boli v oblasti Košickej kotliny preukázané nadlimitné kontaminácie pôd rizikovými látkami, najmä v jej južnej časti, dôsledkom dlhoročnej prevádzky hutníckeho kombinátu U.S. Steel Košice, s.r.o.. Avšak pre územie MČ Juh sú charakteristické nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované pôdy.

Fyzikálna degradácia

Pre územie MČ Juh je charakteristická slabá vodná erózia poľnohospodárskej pôdy na cca 80 % pôdy a stredná na cca 20 % pôdy. Pre poľnohospodársku pôdu nie je charakteristická veterná erózia pôdy.

Odpady

V roku 2017 bola produkcia odpadov v okrese Košice IV 184 533 t, čo predstavuje podiel na celkovej tvorbe odpadu v rámci Košického kraja 8 %.

Najrozšírenejším spôsobom nakladania s odpadmi bolo ich zhodnocovanie na úrovni cca 57,4 %.

Produkcia komunálnych odpadov na území mesta Košice (okresy Košice I, II, III a IV) má dlhodobý stúpajúci trend. V roku 2017 to bolo 98 297 t, čo predstavuje podiel na celkovej tvorbe odpadu kraja 38 %.

Infraštruktúru odpadového hospodárstva mesta tvoria:

- Spaľovňa odpadov – TERMOVALORIZÁTOR v Kokšov–Bakši, prevádzkovaná spoločnosťou KOSIT, a.s. Košice,
- skládka inertných odpadov Baňa - Bankov Košice (okres Košice I), prevádzkovateľom je SKIO MEOPTIS, s.r.o.
- skládka nebezpečných odpadov Suchá halda Košice (okres Košice II), prevádzkovateľom je U.S. Steel Košice, s.r.o.
- skládka nie nebezpečných odpadov Suchá halda Košice (okres Košice II), prevádzkovateľom je U.S. Steel Košice, s.r.o.

Niektoré technologické odpady vznikajúce v U.S. Steel Košice sú ukladané na odkalisko Mokrá halda a na odkaliská oceliarskych kalov prevádzkovaných v rámci priemyselného areálu, v MČ Šaca. Odkalisko Teplárne Košice, a.s., v MČ Košice – Krásna nad Hornádom v lokalite Telek, slúži na ukladanie popolčeka vznikajúceho pri teplárenskej výrobe tepla a elektrickej energie spaľovaním uhoľného paliva.

V meste Košice je zavedený separovaný zber odpadov na základné komodity: papier, sklo, plasty, kovy a viacvrstvové materiály. Pre potreby občanov, firiem a organizácií sú zriadené zberné dvory, slúžiace na odborné a najmä ekologické nakladanie s rôznym druhom odpadu. Mesto disponuje autorizovaným zariadením na spracovanie starých vozidiel a autorizovaným zariadením na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

Environmentálne záťaž

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) sú v okrese Košice IV evidované 3 environmentálne záťaž (Register B), z toho 2 v MČ Juh. Jediná environmentálna záťaž s prebiehajúcou sanáciou (Register B a C) v okrese sa nachádza v MČ Juh. Z 5 sanovaných lokalít (Register C) okresu je 1 evidovaná v riešenej MČ. Pravdepodobná environmentálna záťaž (Register A) sa v okrese nenachádza.

Zoznam lokalít zaradených do Registra EZ nachádzajúcich sa v okrese Košice IV

Register	Názov EZ	Identifikátor
Register A	-	-
Register B	K4 (001) / Košice - Juh - stará plynáreň	SK/EZ/K4/364
	K4 (002) / Košice - Juh - VSS Košice	SK/EZ/K4/365
	K4 (1927) / Košice - Barca - letisko - sklad LPL	SK/EZ/K4/1927
Register C	K4 (001) / Košice - Barca - ČS PHM	SK/EZ/K4/1287
	K4 (003) / Košice - Juh - Univerzálna nákladná doprava – 03	SK/EZ/K4/1289

	K4 (004) / Košice - Krásna - kalové polia č. 1 – 5	SK/EZ/K4/1290
	K4 (005) / Košice - Krásna - obaľovačka bituménových zmesí	SK/EZ/K4/1291
	K4 (006) / Košice - Nad jazerom - ČS PHM	SK/EZ/K4/1292
Register B a C	K4 (002) / Košice - Juh - rušňové depo	SK/EZ/K4/1288

Zdroj: www.enviroportal.sk

Lokalita navrhovanej činnosti, ani jej blízke okolie nie je zaradené do Registra EZ.

Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LAeq) resp. ako maximálna hladina hluku (L_{max}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Nadmernému hluku z cestnej, železničnej a leteckej dopravy je vystavených asi 50 % obyvateľov mesta. Hlavným zdrojom hlukovej záťaže obyvateľstva MČ Juh je automobilová, električková, železničná doprava a tiež letecká doprava. Líniovým zdrojom hluku v posudzovanom území je železničná a cestná doprava.

Zdravotný stav obyvateľstva

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

- stredná dĺžka života pri narodení - V posledných rokoch bol v SR zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života, napriek tomu SR zaostáva za priemernými hodnotami EÚ.
 - celková úmrtnosť - Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.
 - štruktúra príčin smrti - Dlhodobu dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí sú nádorové ochorenia.
 - počet ochorení - Najčastejšie diagnostikovanými chorobami obyvateľov patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia a otravy.
- Uvedené trendy ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva sú výpovedné aj pre obyvateľov MČ Juh.

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

IV.1. Vplyv na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti, jej charakter, ani jej činnosti nie sú producentom významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Prevádzkovaná činnosť svojimi účinkami na hygienu ovzdušia a hlukovú situáciu neovplyvní okolitú obytnú zónu z dôvodu dostatočnej vzdialenosti. Najbližšia obytná zóna je vo vzdialenosti cca 250 m. Priame vplyvy budú znášať len pracovníci. Pri nakladaní s odpadmi bude vznikať hluk. Nakladanie s odpadmi bude spočívať v samotnom zbere, ukladaní odpadov a občasnej mechanickej úprave odpadov, preto nie je predpoklad prekročenia hlukových hladín nad rámec povolených limitov. Občasné delenie odpadu pomocou hydraulických nožníc sa v súčasnosti a aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude vykonávať priamo v hale. Hluk

z prevádzky bude minimalizovaný polohou v priemyselnej zóne s dostatočnou vzdialenosťou od obytnej zóny.

Prevádzku od obytnej zóny zároveň oddeľuje hlavný dopravný ťah na medzinárodnú cestnú sieť E 71 Košice – štátna hranica SR / MR a železničná trať vedená vo vzdialenosti cca 30 m od areálu zberne, ktoré sú najvýznamnejším zdrojom hluku pre danú oblasť.

Vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu dopravy. Dovozy odpadov a odvoz k ďalšiemu zhodnocovaniu ostane na súčasnej úrovni. V dôsledku tejto skutočnosti nebude zvýšená produkcia imisných prírastkov plyných škodlivín CO a NO_x z dopravy. Doprava bude realizovaná v jednozmennej prevádzke len počas pracovných dní. Vo večerných a nočných hodinách sa prevádzka nevykonáva.

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

IV.2. Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie možno hodnotiť ako dobre únosné, bez svahových deformácií, s priaznivými inžiniersko-geologickými vlastnosťami horninového prostredia. V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nevyskytujú plošné ani bodové zosuvy pôdy.

Pri dodržaní navrhovaných opatrení neočakávame žiadne výrazné vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyv na nerastné suroviny

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do žiadnych výhradných plošných a líniových ložísk, chránených ložísk nerastných surovín alebo dobývacích priestorov v hodnotenom území a jeho okolí.

IV.3. Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Produkcie hluku, tuhých a plyných škodlivín z dopravy a dočasného skladovania odpadov sa považujú za málo významné.

V plošne rozšírenom zariadení na zber odpadov sa bude nakladať len s ostatnými odpadmi. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v tomto areáli môžeme vylúčiť – v prevádzke sa nebude vykonávať zber a zhodnocovanie nebezpečného odpadu. V prevádzke nebude dochádzať k manipulácii s prachovými odpadmi.

Preprava odpadov od jednotlivých podnikateľských subjektov sa uskutočňuje vlastnými vozidlami alebo vozidlami zmluvných organizácií v závislosti od objednávky.

Narušenie celkovej hlukovej situácie v okolitej obytnej zóne sa nepredpokladá, hluk bude rizikovým faktorom len pre pracovné prostredie v prevádzke.

Vplyv rizikových faktorov - hluk, prípadné znečistenie ovzdušia z prevádzky na obytňú zónu sa vylučuje z dôvodu charakteru prevádzky a dostatočnej vzdialenosti.

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude mať žiaden vplyv na súčasný stav kvality ovzdušia. V zariadení sa nevykonáva zber nebezpečných odpadov a nenakladá sa s nebezpečným odpadom, ktorý by mal za následok znečistenie ovzdušia. Pri nakladaní s odpadmi sa nepredpokladá šírenie zápachu v rámci areálu navrhovanej činnosti a jej blízkeho okolia.

Vplyv na ovzdušie a miestnu klímu a hluk ostane bez zmeny oproti súčasnosti.

IV.4. Vplyv na vodné pomery

Zmena činnosti v zariadení nebude mať vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody. Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd v zmysle zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov. Areál navrhovanej činnosti

je situovaný vo vzdialenosti cca 750 m od vodného toku Hornád. Pramene sa v skúmanej oblasti nenachádzajú.

V navrhovanom areáli sa nebude nakladať s nebezpečnými odpadmi. Kvalita podzemných vôd môže byť potenciálne ovplyvnená len pri úniku ropných látok z dopravných prostriedkov v dôsledku zlého technického stavu. Tieto javy sú málo pravdepodobné a neštandardné a budú minimalizované technickými a organizačnými opatreniami v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a v zmysle vyhl. č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (sorbenty, nádoba na použité sorbenty, zametacie pomôcky).

Zber a zhodnocovanie odpadov nebude mať za následok akékoľvek znečistenie vodného toku ani podzemných vôd. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia.

Havárie

Havária môže nastať pri dopravnej nehode s následným vyliatím ropných látok z nádrže vozidla. V prípade danej situácie je vypracovaný havarijný plán a navrhovaný objekt je vybavený havarijnou súpravou.

Vplyv na vodné pomery ostane bez zmeny oproti súčasnosti.

IV.5. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na pozemkoch evidovaných ako zastavané plochy a nádvoria. Nezhoda s reálnym stavom je len v prípade pozemku s p. č. 3267/2, ktorý je v LV navrhovateľa uvedený ako záhrada, čo nezodpovedá skutočnosti. Tento pozemok je súčasťou všetkých ostatných parciel areálu zberne a v minulosti bol využívaný na priemyselné účely – bývalá betonáreň.

Navrhovaná zmena činnosti nekladie požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na štruktúru a kvalitu pôdy.

IV.6. Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti sa bude vykonávať v priemyselnom areáli, ktorý je oplotený. Parcely tvorí spevnená plocha, na ktorej sa nenachádza žiadne rastlinstvo.

- Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k zásahu do vegetačného krytu. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub stromov a kríkov.
- Na území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené ani vzácne druhy drevín.
- Navrhovanou činnosťou nevznikajú žiadne bariérové prvky pre faunu.
- Vplyvy na vegetáciu z hľadiska prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.
- V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.
- K stretom so živočíštvom v etape prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať, nakoľko celý priemyselný areál je oplotený.

IV.7. Vplyv na biodiverzitu

Vplyvy hodnotenej činnosti na biodiverzitu v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí sú nulové. Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná na spevnených plochách vo významne antropogénne zmenenej priemyselnej zóne.

IV.8. Vplyv na krajinu, štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná činnosť svojím technickým a funkčným prevedením nebude meniť súčasnú štruktúru a využívanie krajiny, neprejaví sa negatívne na štruktúre a na scenérii krajiny. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – oplotený priemyselný areál (bývalá betonáreň s objektmi, ktoré sa nevyužívajú na pôvodný účel) s manipulačnými a spevnenými plochami. Areál má vybudovaný, kapacitne a funkčne vyhovujúcu dopravnú infraštruktúru. V navrhovanom areáli nepribudne žiaden nový murovaný objekt, pribudne len nová 50 t mostová váha na novej spevnenej ploche.

Navrhovaná činnosť neovplyvní súčasnú scenériu, nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu.

IV.9. Vplyv na dopravu

Priame vplyvy na dopravu a dopravné zariadenia sú prakticky zanedbateľné. Pri zvozovom systéme sú vytvorené zvozové okruhy tak, aby sa minimalizoval počet jázd a autá boli vyťažené zvozom od viacerých producentov odpadu. To umožňuje minimalizovať dopravné zaťaženie. K nárastu dopravy dôsledkom dovozu odpadov a odvozom k ďalšiemu zhodnocovaniu oproti súčasnosti nedôjde. Dôsledkom nezmenenej dopravnej frekvencie nebude produkcia imisných plyných škodlivín zvýšená. Nie je predpoklad prekročenia maximálnych prípustných limitov CO a NO_x z dopravy. Dopravné prírastky sa vzťahujú na prevádzku len počas pracovných dní a to od 7.00 do 15.30.

Zmenou činnosti nedôjde k navýšeniu počtu prejazdov nákladných vozidiel oproti súčasnosti.

IV.10. Vplyv na zdroje hluku a vibrácií

Zdrojom hluku a vibrácií v posudzovanom území a jeho okolí je predovšetkým nakládka a vykládka odpadov, železničná doprava, automobilová doprava a dopravné prostriedky dovážajúce a odvážajúce odpady. Prevádzka nemá výrazný vplyv na pôsobenie hluku. Limitné hodnoty vibrácií a hluku nebudú počas prevádzky prekročené. Dopravné zaťaženie územia oproti súčasnej situácii sa nezmení. Navrhovaná činnosť nebude mať nočnú ani večernú prevádzku, preto večer a noc neposudzujeme. Nepredpokladáme, že hlukom budú ohrození obyvatelia najbližších obytnej zóny z dôvodu dostatočnej vzdialenosti, ktorá je cca 250 m od prevádzky.

Vibrácie nie sú predmetom súvisiacim s navrhovanou zmenou činnosti, počas realizácie činnosti nebudú vznikať škodlivé vibrácie, ktoré by mohli ovplyvniť pracovníkov prevádzky a okolité životného prostredia.

IV.11 . Vplyv na žiarenie, teplo, zápach

Vznik žiarenia alebo tepla v súvislosti s navrhovanou činnosťou zberu odpadov sa nepredpokladá. Žiarenie ani iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nevyskytujú.

IV.12. 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.

IV.13. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizácia činnosti na dotknutom území nezasahuje do žiadneho z prvkov MÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky MÚSES.

IV.14. Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Vzhľadom na doterajšiu existujúcu činnosť na území a na ňom navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny negatívny vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme.

IV.15. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na pamiatkovo chránené objekty. Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny vplyv na archeologické náleziská.

IV.16. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Navrhovaná prevádzka je umiestnená v katastrálnom území „Južné mesto“ v existujúcom priemyselnom areáli. Umiestnenie areálu zberne je koncepčne v súlade so schváleným územným plánom Hospodársko - sídelnej aglomerácie Košíc.

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri navrhovanej činnosti je možné minimalizovať 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 reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie. Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik ropných látok do prostredia, havárie, výbuchu plynu, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií. Vzhľadom k tomu, že k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov. Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia.

Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná zmena činnosti nepredstavuje nebezpečenstvo, ktoré by významne zaťažovalo životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energiu, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy. Riziká sú spojené s prevádzkou zariadenia na zber odpadov. Tieto riziká sú obvyklé pre podobný typ prevádzky. Zariadenia v prevádzke sú konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov. Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva. Technologické, technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Úlohy pri zaisťovaní bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje prevádzkovateľ dodávateľským spôsobom prostredníctvom bezpečnostnotechnickej služby. Podrobne podmienky bezpečnosti práce sú súčasťou vypracovanej dokumentácie BOZP, oboznamovania a informovania zamestnancov, ako aj predmetom kontrolnej činnosti. Všetci zamestnanci prevádzky musia byť preukázateľne oboznámení s platnou dokumentáciou a predpismi z oblasti BOZP a OPP a s konkrétnymi Bezpečnostnými pokynmi.

Synergické a kumulatívne vplyvy – zhodnotenie

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území. Navrhovanou zmenou činnosti, ktorá spočíva v plošnom rozšírení zariadenia na zber odpadov a okamžitej kapacity na zber odpadov nedôjde k zmene spôsobu nakladania s odpadmi a druhov odpadov.

V. ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena činnosti spočíva v plošnom rozšírení existujúceho zariadenia na zber kovových odpadov. Spoločnosť D. S. TRADE, s.r.o. plánuje rozšíriť areál zariadenia na zber odpadov o parcely č. 3267/2,3,4,5,6 a 3267/14,15, ktoré susedia so existujúcim areálom zberne. Súčasná rozloha 5 840 m² sa zväčší o plochu 5 315 m², celkom 11 155 m². Parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa zapísané na LV 14121 ako zastavané plochy a nádvoría až na p. č. 3267/2, ktorá je evidovaná ako záhrada, čo nezodpovedá skutočnosti. Areál sa nachádza v priemyselnej zóne a v minulosti bol využívaný ako betonáreň.

Na navrhovaných plochách sa nachádza niekoľko stavebných objektov, ktoré navrhovateľ podľa potreby zrekonštruuje a bude využívať pre potreby zberu odpadov a ako komfortné administratívno-sociálne zázemie pre zamestnancov.

Zmena činnosti vyžaduje navýšenie počtu zamestnancov z 5 na 7.

Zmena činnosti bude využívať existujúce technické zabezpečenie areálu. Na novej spevnenej ploche rozšírenej časti areálu bude osadená 50 t mostová váha.

Celý areál je riadne oplotený, strážený a monitorovaný kamerovým systémom.

Navrhované parcely disponujú kompletnou technickou infraštruktúrou. V rámci dopravnej infraštruktúry, ktorá ostane zachovaná, pribudne nový vstup pre motorové vozidlá do rozšírenej časti zberne. Doprava sa nenavýši. Nové parkovacie miesta nebudú zriadené.

Zmena sa týka tiež zvýšenia okamžitej kapacity zariadenia na zber odpadov zo súčasných 2 000 t skladovaných ostatných odpadov o cca 1 000 t. Ročná kapacita zariadenia sa nezmení. Bez zmeny ostávajú druhy odpadov a spôsob nakladania s týmito odpadmi. Uvažuje sa v budúcnosti so zberom obalov z kovu.

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti za prijateľnú a potrebnú z hľadiska celospoločenského úžitku investície ako aj zlepšenia situácie hospodárenia s odpadmi.

Celkovo možno hodnotiť zmenu navrhovanej činnosti „Rozšírenie zariadenia na zber odpadov – prevádzka Jarmočná, Košice“ ako významný, pozitívny dopad na životné prostredie.

Navrhovateľ disponuje environmentálne vhodným priemyselným areálom ako aj environmentálne vhodnými technickými možnosťami na zabezpečenie zberu a skladovania ostatných odpadov v súlade so zákonom o odpadoch. Spoločnosť D. S. TRADE s.r.o. Košice dlhodobo pôsobí na slovenskom trhu v oblasti odpadového hospodárstva. Zariadenie na zber odpadov slúži hlavne pre obyvateľov mesta Košice a prípadných priemyselných zákazníkov, ktorí vykonávajú svoju podnikateľskú činnosť na území mesta Košice.

V priemyselnom areáli na Jarmočnej ulici v Košiciach po realizácii navrhovanej zmeny činnosti bude dostatok skladových možností na dočasný zber odpadov po dobu následnej prepravy ku konečnému spracovateľovi odpadov.

VI. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný zámer „Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Jarmočná, Košice“, vo februári 2013. Obvodný úrad životného prostredia Košice odbor štátnej správy starostlivosti o životné prostredie obvodu, Komenského 52, 040 01 Košice, vydal rozhodnutie č. VZ ŽP/2013/2024-13 zo dňa 27.08.2013, v zmysle ktorého činnosť „sa nebude ďalej posudzovať“ podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

Nebola potrebná, pretože zmena navrhovanej činnosti spočíva len v rozšírení územia areálu existujúceho zariadenia na zber odpadov a okamžitej kapacity v priemyselnom areáli zastavaného územia mesta Košice na Jarmočnej ulici č.2. Kapacita zariadenia a existujúca činnosť, na ktorú má navrhovateľ vydaný súhlas č.ŠSOH-210/01816-3 z dňa 27.07.2010, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, pozmenené rozhodnutím č. ŠSOH – 2013/1612-3 zo dňa 25.06.2013 a OU-KE-OSZP3-2016/029322 zo dňa 08.07.2016 s platnosťou do 01.07.2021 ostáva bez zmeny.

4. Fotodokumentácia

Zoznam použitých dokumentov

- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Atlas SSR, Bratislava, 1980
- Implementácia smernice EPaR 2007/60/ES z 23.októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík, Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Hornádu, MŽP SR, 2011
- Implementácia smernice 2000/60/ES EPaR z 23.októbra 2000, Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu, Aktualizácia, MŽP SR, december 2015
- „Košice – Biotická a abiotická zložka životného prostredia. Výsledky a ich využitie.“ MŽP SR, Geocomplex Bratislava, 2001
- Miestny územný systém ekologickej stability mesta Košice, SAŽP Banská Bystrica, CPPEZ Prešov, 2013
- Program odpadového hospodárstva SR 2016 - 2020
- Program odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2016 – 2020
- ÚPN – VUC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009

Webové stránky

- www.enviroportal.sk, www.enviro.gov.sk, www.geology.sk, www.mapy.atlas.sk, www.nczisk.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk, www.shmu.sk, www.sazp.sk, www.sopsr.sk, www.statistics.sk, www.upsvar.sk, www.uzemneplany.sk, www.uzis.sk

Právne predpisy

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Vyhl. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi v znení neskorších právnych predpisov ,
- Vyhl. č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhl.č.200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,

- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Zákon č. 315/2001 Z. z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Pred vypracovaním predmetného zámeru nebolo k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne stanovisko.

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

Predpokladané vplyvy na životné prostredie spôsobené vplyvom prevádzky na nakladanie s odpadmi sú podrobnejšie popísané v predchádzajúcich častiach zámeru.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

September 2019

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Andrea Kiernoszová - zodpovedný riešiteľ

Mobil: 0948 884 878

odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov

Podpis:

Ing. Valéria Bočková – spoluautorka oznámenia o zmene
odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Michal Pečeňák – konateľ spoločnosti

Podpis:

Marián Pečeňák – konateľ spoločnosti

Podpis: