Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Jestvujúce zariadenie na zber odpadov Kostolianska cesta, Košice

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

Apríl 2024

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

I.1 NÁZOV 4
I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 4
I.3 SÍDLO 4
I.4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 4
I.5 KONTAKTNÁ OSOBA 4

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

II.1 NÁZOV 5
II.2 ÚČEL 5
II.3 UŽÍVATEĽ 5
II.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
III.2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH 8
III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 13
III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 13
III.5 VYJADRENIE O REDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 13
III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 14

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 47

IV.1 VPLYV NA OBYVATEĽSTVO 47
IV.2 VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 48
IV.3 VPLYV NA OVZDUŠIE, MIESTNU KLÍMU A HLUKOVÚ SITUÁCIU 48
IV.4 VPLYV NA VODNÉ POMERY 49
IV.5. VPLYVY NA PÔDU 49
IV.6 VPLYV NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY 49
IV.7 VPLYV NA BIODIVERZITU 50
IV.8. VPLYV NA KRAJINNÚ ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ 50
IV.9 VPLYV NA DOPRAVU 50
IV.10 VPLYV NA ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ 50
IV.11 VPLYV NA ŽIARENIE, TEPLO, ZÁPACH 50
IV.12 VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA 50
IV.13 VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY 51
IV.14 VPLYVY NA URBÁRNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 51
IV.15 VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ 51
IV.16 VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY 51

V. VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 53

VI. PRÍLOHOVÁ ČASŤ 55

VII. DÁTUM SPRACOVANIA 56

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 56

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 56

Najčastejšie používané skratky:

OoZ	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
ÚP	Územný plán
H-SA	Hospodársko-sídelná aglomerácia
OU	Okresný úrad
PP	Prevádzkový poriadok
MŽP	Ministerstvo životného prostredia
OO	Ostatný odpad
KO	Komunálny odpad
EE	Elektrická energia
ELO	Evidenčný list odpadu
FO	Fyzická osoba (občan)
RL	Ropné látky
NL	Nebezpečné látky
ZL	Znečisťujúce látky

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 NÁZOV

ZENTA, s.r.o.

I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

44 905 262

I.3 SÍDLO

Sládkovičova 5
040 01 Košice

I.4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Meno a priezvisko:	Peter Kohút – konateľ spoločnosti
Adresa:	Varovecká 187/30 Družstevná pri Hornáde 044 31
Kontakt:	+421 910 482 422
e-mail:	peterkohut2103@gmail.com

I.5 KONTAKTNÁ OSOBA

Meno a priezvisko:	Peter Kohút – konateľ spoločnosti
Kontakt:	+421 910 482 422
e-mail:	peterkohut2103@gmail.com
Meno a priezvisko:	Ing. Andrea Kiernoszová, spracovateľka OoZ
Kontakt:	+421 948 884 878
e-mail:	andrea.kiernoszova@gmail.com
Miesto na konzultácie:	prevádzka Kostolianska cesta 8, 040 01 Košice

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 NÁZOV

„Jestvujúce zariadenie na zber odpadov Kostolianska cesta, Košice“

II.2 ÚČEL

Účelom predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je ukončenie termínu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, nakoľko podľa § 135f zákona o odpadoch platnosť rozhodnutí vydaných pred 1. januárom 2021 nie je možné predlžovať. Jedná sa o jestvujúcu prevádzku s vydaným právoplatným rozhodnutím na zber odpadov. Navrhovateľ chce ďalej pokračovať v jestvujúcej činnosti v oblasti zberu kovových odpadov vo vybudovanom zariadení s novým súhlasom na prevádzkovanie zariadenia na zber.

II.3 UŽÍVATEĽ

Názov:	ZENTA, s. r. o.
Adresa:	Sládkovičova 5
	Košice - mestská časť Sever 040 01
IČO:	44 905 262

II.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Posudzovaná zmena činnosti rieši zariadenie prevádzky zberu a výkupu kovových odpadov a papiera v k. ú. Severné mesto, mestská časť Košice - Sever v lokalite, kde sa rovnaká činnosť vykonáva v súčasnosti. Navrhovaná zmena spočíva v pokračovaní jestvujúcej činnosti bez akejkoľvek zmeny.

Lokalita zberne nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko začiatok prevádzky bol pred účinnosťou tohto zákona.

Navrhovaná zmena činnosti „Jestvujúce zariadenie na zber odpadov Kostolianska cesta, Košice“ bude pokračovaním v prevádzkovaní jestvujúceho zariadenia na zber odpadov v k. ú. Severné 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. 8a je zaradená nasledovne:

Oblasť:	9. Infraštruktúra
Rezortný orgán:	Ministerstvo životného prostredia SR
Povoľujúci orgán:	Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP
Príslušný orgán:	Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie
Dotknutá obec:	Mesto Košice
Mestská časť:	Košice Sever
Dotknutý samosprávny kraj:	Košický samosprávny kraj
Dotknuté orgány:	Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP odbor krízového riadenia Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach

Položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel bez limitu do časti B – zisťovacie konanie

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Umiestnenie činnosti:	ulica Kostolianska cesta 8, 040 01 Košice
Číslo parcely:	parcela registra „E“ – 10598/501– orná pôda
Katastrálne územie:	k. ú. Severné mesto
Obec:	Košice Sever
Okres:	Košice 1
Kraj:	Košický

Spoločnosť ZENTA, s. r. o. prevádzkuje na základe rozh. č. ŠSOH 2011/02737-3 zo dňa 25. 11. 2011, zmeneného rozhodnutiami č. OU-KE-OSZP3-2014-033435-3 zo dňa 18. 09. 2014, rozhodnutím OÚ č. OU-KE- OSZP3-2016/017210-3 zo dňa 11. 04. 2016 a rozhodnutím č. OU-KE-OSZP3-2019/045929 zo dňa 17. 09. 2019, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenie na zber odpadov kategórie „ostatný“ na ulici Kostolianska cesta v Košiciach. Navrhovaná zberňa má charakter dočasného zariadenia bez stavebných objektov pevne spojených so zemou. Súčasťou oploteného areálu sú manipulačné plochy vysypané štrkodrvou slúžiace na vstup vozidiel a zákazníkov, dve maringotky – jedna slúži ako šatňa, druhá ako prijímacia kancelária - administratíva, tri plechové sklady na farebné kovy a papier. Na voľnej manipulačnej ploche sú vytvorené vyhradené miesta pre zber kovového odpadu.

Zariadenie na zber odpadov o výmere cca 947 m^2 je oplotené nepriehľadným trapézovým plechom o výške 2,5 m. Dopravný vstup do areálu je cez kovovú dvojkrídlovú bránu z ulice Kostolianska cesta.

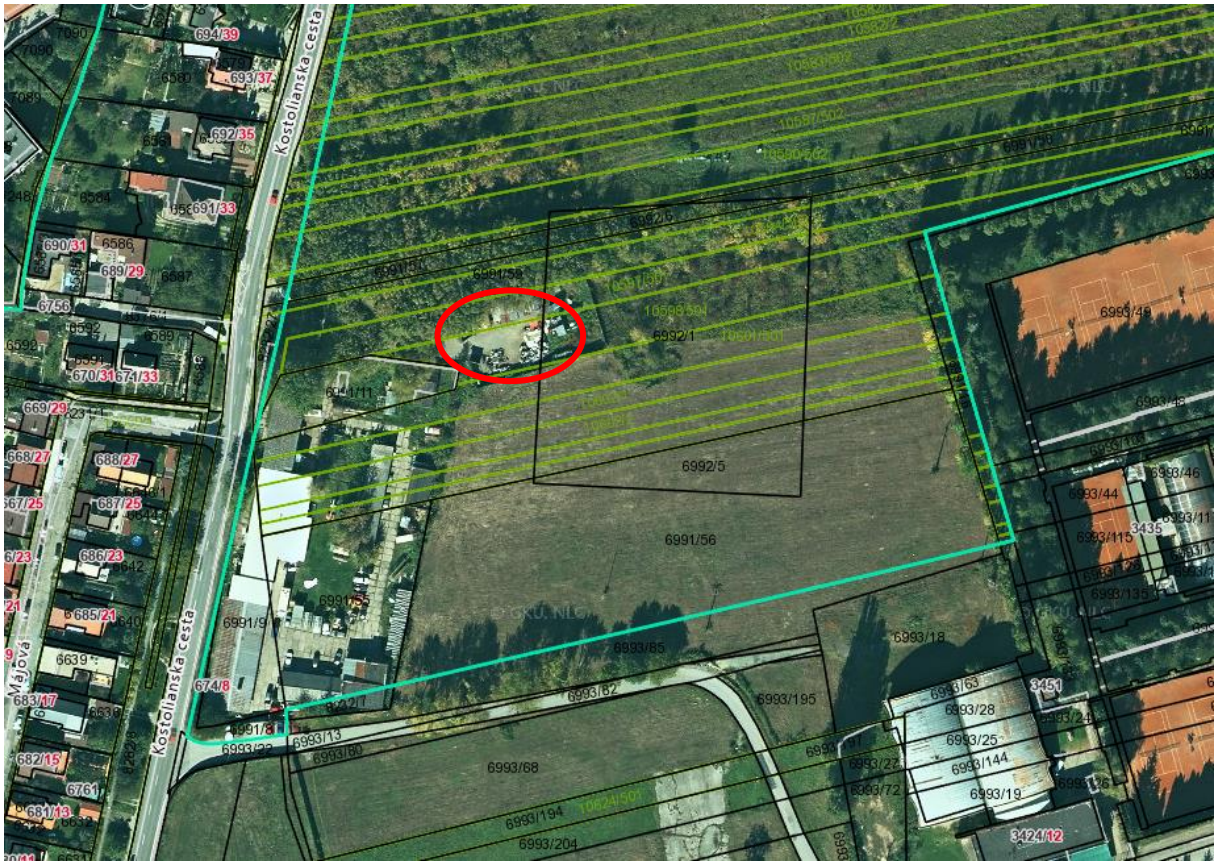
Zariadenie na zber odpadov je situované v jestvujúcom oplotenom areáli vo vzdialenosti cca 300 m od rekreačného areálu Anička, ktoré je v širšom dotknutom území. V blízkom kontakte s navrhovanou plochou je voľná trávnatá plocha a vzrastlé stromy a kríky.

Najbližší objekt bývania sa nachádza na ulici Kostolianska cesta cca 95 m od prevádzky zberne, objekt bývania je oddelený od zberne dopravnou komunikáciou – štátnou cestou III. triedy Košice – Kostoľany nad Hornádom.

Prevádzka zberne a výkupne je dispozične a logisticky prispôsobená na daný účel – nakladanie s odpadmi. Navrhovaná ohraničená manipulačná a skladová plocha s jednotlivými dočasnými objektmi zodpovedá potrebám navrhovateľa v plnom rozsahu.

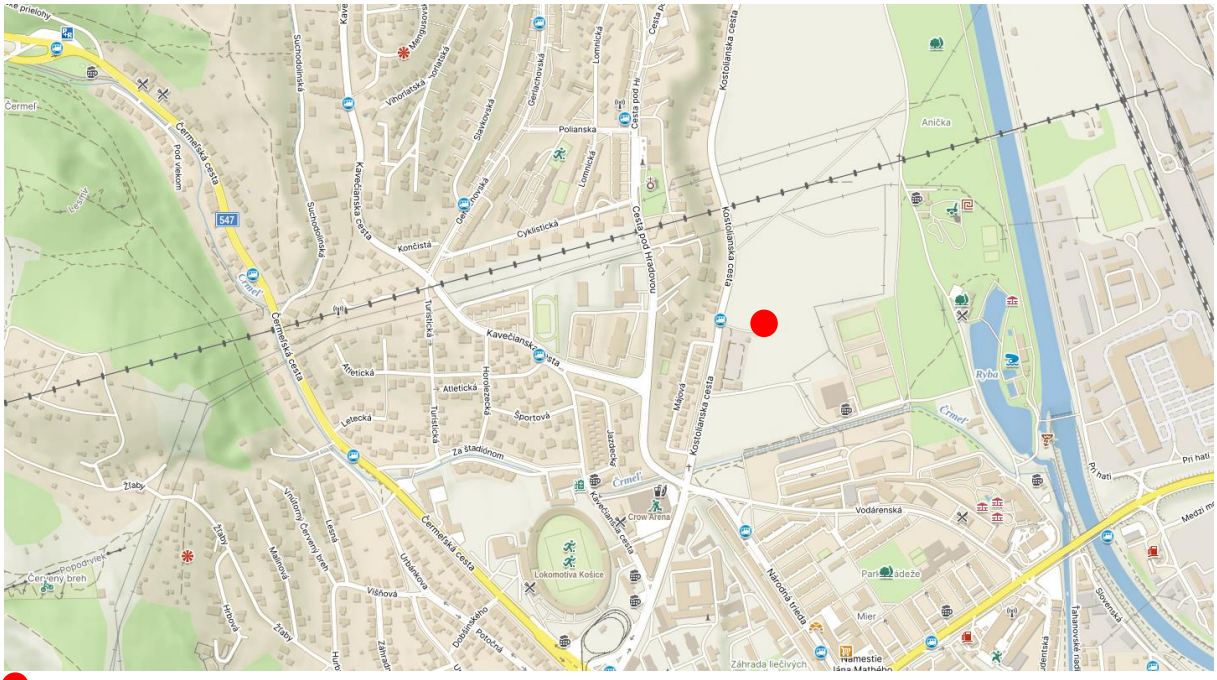
Prehľadná situácia umiestnenia

Situácia riešeného územia



Umiestnenie jestvujúceho zariadenia na zber odpadov *Zdroj: https://zbgis.skgeodesy.sk/*

Situácia – širšie vzťahy



Umiestnenie jestvujúceho zariadenia na zber odpadov *Zdroj: mapy.cz*

III.2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Opis technického a technologického riešenia

Charakteristika prevádzky

Existujúci stav

Zberňa kovového odpadu a papiera slúži na zber, výkup, triedenie ostatných druhov odpadov a je prevádzkovaná v súlade s právoplatným rozhodnutím na zber odpadov. Zariadenie na výkup a zber je navrhnuté ako forma stacionárneho zberného miesta, vzhľadom na určený počet oddelene zbieraných komodít. Zariadenie na výkup a zber slúži na zber a skladovanie odpadov získaných od fyzických osôb a podnikateľských subjektov.

Spôsob využitia navrhovanej zmeny činnosti ostane aj naďalej zachovaný bez akejkoľvek zmeny. Celková plocha pozemku je 2 109 m^2 (podľa katastra nehnuteľností), z toho prevádzka zberne zaberá cca 947 m^2. Prístup k zberni bude naďalej zabezpečený z ulice Kostolianska cesta. Prevádzka zberne je po celom obvode oplotená nepriehľadným trapézovým plechovým oplotením do výšky 2,5 m. Prístup do prevádzky je priamo z komunikácie, kde je osadená plechová brána, ktorá umožní prístup aj pre nákladné vozidlá, ktoré odvážajú odpad na ďalšie zhodnocovanie. Povrch manipulačnej plochy tvorí štrkodrva.

Vstupná brána s príjazdovou spevnenou plochou umožňuje vstup automobilov priamo do prevádzky. Proti odcudzeniu odpadov je objekt zberne zabezpečený oplotením do výšky 2,5 m a kamerovým systémom.

Usporiadanie objektov umožňuje pohodlný prejazd, prehľadnú kontrolu a jednoduchú prevádzku.

Váhy:

- mechanická váha s váživosťou od 50 kg – 1 000 kg
- mechanická váha s váživosťou od 5 kg – 200 kg

Zariadenie bude aj naďalej slúžiť na zber, výkup, triedenie a dočasné zhromažďovanie ostatných odpadov (železný a oceľový šrot, farebné kovy, papier) spĺňajúce technické a legislatívne požiadavky prevádzky. Občania resp. podnikateľské subjekty privážajúci odpady do prevádzky zariadenia na zber uložia odpad z vozidiel, prívesných vozíkov, príručných vozíkov, fúrikov podľa druhu a množstva, alebo priamo vytriedia podľa druhov do určených kontajnerov, zberných nádob, skladov alebo na voľnú plochu v prípade väčších kusov na základe inštrukcie povereného pracovníka. Spôsob nakladania s jednotlivými druhmi odpadov je závislý od typov kontajnerov a nádob určených na zhromažďovanie a triedenie odpadov. Pre manipuláciu s väčšími kontajnermi budú slúžiť nákladné vozidlá zmluvných spoločností.

Odpady sú po prijatí roztriedené a dočasne zhromažďované v areáli na spevnej ploche voľne alebo vo veľkokapacitných kontajneroch, kovových prepravkách, big-bagoch v jednotlivých plechových skladoch. Farebné kovy sú uložené v plechovom sklade s plechovým prístreškom na ploche s rozlohou 50 m^2 v kovových sudoch a plastových prepravkách a obaloch.

Papier je uložený v plechovom uzatvárateľnom sklade.

Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov sa vykonáva len mechanicky bez použitia akejkoľvek techniky. Po naplnení kapacity zariadenia sú odpady prepravované do zariadení na to určených na základe zmluvy.

Prevádzka zariadenia spĺňa základné technické vybavenie zariadenia na zber odpadov.

V prevádzke sa nachádza:

- 1. Maringotka - administratívna časť s prijímacou kanceláriou,
- 2. Maringotka – slúži ako šatňa

- uzamykateľný plechový objekt - sklad pre farebné kovy
- uzatvárateľný plechový sklad - sklad na papier
- kamerový systém
- veľkokapacitné kontajnery od 5 – 7 m^3
- 2 mechanické váhy na zisťovanie hmotnosti odpadu
- informačná tabuľa na vstupe
- paličské náradie

Kontajnery sú viditeľne označené, aby bolo jednoznačne určené aké druhy odpadu sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu). Prevádzka je napojená na elektrickú energiu a dopravnú infraštruktúru. Prevádzkovateľ používa mobilné WC.

Pracovná doba

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 8:00 do 15:30 hod. a v sobotu od 8:00 do 12:00 hodiny. V čase mimo prevádzkových hodín môže byť prevádzkovateľom vykonávaná pravidelná údržba zariadenia, čistenie priestorov a preprava - expedícia zozbieraných odpadov do zariadení na úpravu alebo zhodnocovanie odpadov.

Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje konateľ spoločnosti p. Peter Kohút v zmysle platnej legislatívy.

Preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe do areálu prevádzky Zariadenia na zber odpadov Kostolianska cesta, Košice, 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.

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov, prevažne obyvateľov mesta Košice a priľahlých obcí a držiteľov odpadov do zariadenia na zber odpadov sa realizuje prevažne vlastnými dopravnými prostriedkami pôvodcov odpadov. Odpady sú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.

Pri vstupe do areálu sú odpady vážené na ciachovaných váhach a zaevidované. Technologický postup spočíva v jednoduchom dotriedení odpadov a v ich správnom ukladaní do určených a označených kontajnerov a iných obalov a nádob.

Po zvážení sú odpady uložené manuálne alebo pomocou dostupnej techniky na vyčlenené miesto v areáli do jednotlivých kontajnerov, skladov resp. voľne na plochu. Farebné kovy sú zbierané do len do uzamykateľného plechového skladu. Papier sa ukladá do oceľového uzatvárateľného kontajnera. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, nie dlhšom ako jeden rok, je tento odpad prepravený dopravnými prostriedkami oprávnených spoločností zabezpečujúcich zhodnotenie odpadu na základe zmluvného vzťahu a v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Pri manipulácii s odpadmi sú používané základné ochranné pomôcky, rukavice a ochranné oblečenie. V posudzovanom zariadení nie sú a ani nebudú vykonávane žiadne spracovateľské operácie so skladovanými – vykupovanými odpadmi. Jedná sa o jednoduchú prevádzku s jednoduchým materiálovým tokom.

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.

Okamžitá kapacita zariadenia na zber ostatných odpadov: cca 30 t kovového odpadu a 10 t papiera.

V zariadení na zber odpadov sa v čase prevádzky zabezpečuje 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.

Zoznam odpadov:

Zoznam navrhovaných druhov **odpadov určených na zber a výkup** je vypracovaný v zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR 320/2017 Z.z. je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
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
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O	R4
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 04	obaly z kovu	O	R4
16 01 17	železné kovy	O	R4
16 01 18	neželezné kovy	O	R4
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10 (meď a hliník)	O	R12,R4
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O	R4
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	R4
19 12 01	papier a lepenka	O	R3
19 12 02	železné kovy	O	R4
19 12 03	neželezné kovy	O	R4
20 01 01	papier a lepenka	O	R3
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:

Popis jestvujúcej činnosti je totožný s popisom zmeny činnosti. Spôsob nakladania a druhy odpadov ostávajú bez zmeny. Zmena činnosti bude využívať tak ako doteraz manipulačné spevnené plochy, jestvujúce sklady, kontajnery, technické zabezpečenie

a dopravnú infraštruktúru. Oznámenie o zmene sa vypracováva len z dôvodu ukončenia jestvujúce povolenia na prevádzkovanie zariadenia na zber a nasledujúcich zmien. Platnosť zmeny rozhodnutia č. OU-KE-OSZP3-2019/045929 zo dňa 17. 09. 2019 je do 30. 10. 2024. Navrhovateľ plánuje naďalej pokračovať v jestvujúcej činnosti bez akejkoľvek zmeny.

Jedná sa o dočasnú jednoduchú prevádzku, bez stavebných objektov a prevádzkových súborov s obmedzenou platnosťou súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Nároky na záber pôdy

Zmena činnosti si nevyžaduje nový záber pôdy.

Jestvujúca zberňa sa nachádza mimo zastavaného územia mesta Košice, dotknutá parcela č. 10598/501 (parcela registra E) je podľa katastra nehnuteľností evidovaná ako orná pôda.

Prevádzkové zázemie zariadenia na nakladanie s odpadmi:

Prevádzkové zázemie zamestnanca je situované v maringotke. Mobilný objekt je napojený na elektrickú energiu. Súčasťou objektu je kancelárske zázemie, kde sa vypisujú doklady a realizujú platby za vykúpený odpad.

Druhá susedná maringotka slúži ako šatňa pre zamestnanca a nachádzajú sa tam dve plechové skrine na osobné veci prevádzkového pracovníka a výkupcu – na pracovný odev, hygienické potreby a ochranné pomôcky. *Prevádzkové zázemie ostáva nezmenené.*

Napojenie na médiá:

Zmena činnosti nemá nároky na zmenu napojenia na médiá oproti súčasnej prevádzke.

Zásobovanie vodou

Prevádzka nie je napojená priamo na verejný vodovod ani na kanalizáciu. Vodu si pracovník nosí v bandaskách a pitný režim má zabezpečený v 1,5 l fľašiach.

Iné nároky na vodu v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nie sú.

Telekomunikačné napojenie areálu je prostredníctvom mobilnej siete.

Potreba požiarnej vody:

Pre hasenie požiarov el. rozvodov a inštalácií pod prúdom bude použité hasiace 6 kg médium na báze ABCE práškov.

Elektrická energia

Elektrická energia sa využíva iba na bežné zariadenia – osvetlenie, výpočtovú techniku a drobné spotrebiče. Osvetlenie areálu je halogénové. Na vykurovanie sa používajú elektrické ohrievače.

Ročná spotreba elektrickej energie za rok 2023: 1417 kW

DOPRAVA A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Zmena činnosti nemá nároky na zmenu v doprave a infraštruktúre oproti súčasnému stavu v jestvujúcom areáli.

Príjazd do zariadenia - cestné napojenie je priamo zo štátnej cesty III/3390 Košice – Kostoľany pri Hornáde.

Pre prísun odpadov a následný odvoz odpadov a druhotných surovín za účelom ďalšieho nakladania sa budú využívať jestvujúce miestne a štátne komunikácie. Vjazd k zariadeniu je cez existujúcu kovovú posuvnú bránu. Nákladné autá a manipulačná technika budú zabezpečovať prísun odpadov až do vnútra areálu. S vytvorením nových parkovacích miest sa neuvažuje. Jedná sa o jednoduchú prevádzku, kde sa neuvažuje s dlhodobým parkovaním osobných a nákladných áut.

Prírastok dopravného zaťaženia vplyvom zmeny činnosti sa neočakáva.
Súčasná dopravná intenzita: 10 - 15 osobných áut /denne a 1 nákladné auto/týždenne.
Dopravná intenzita sa nezmení.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Zmena činnosti nemá nároky na zmenu počtu zamestnancov oproti súčasnému stavu.
Pre obsluhu zariadenia postačuje 1 pracovník v jednej zmene.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Predmetná samotná činnosť v oblasti triedenia a zberu odpadov nie je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhl. NR SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Na manipulačných plochách sa nebude nakladať s prachovými materiálmi. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú len občasné emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a vnútroareálovej komunikácii.

Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia

Mobilné zdroje predstavujú nákladné motorové vozidlá externých spoločností, ktoré uskutočňujú vývoz odpadov a osobné motorové vozidlá so spaľovacími motormi, ktoré privážajú odpad do zberne a výkupne. Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x a pevnými exhalátmi (TZL) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia. Intenzita dopravy ostane nezmenená.
Zdroje znečisťovania ostanú bez zmeny.

Odpadové vody

Z navrhovanej zmeny činnosti nevznikajú splaškové vody ale len vody povrchového odtoku. Technologické odpadové vody sú vylúčené. Pracovník zberne bude používať mobilné WC ako súčasť zariadenia.

Vody povrchového odtoku stekajú voľne na terén.

Plocha zberne sa meniť nebude, preto sa neuvažuje ani so zvýšeným odvádzaním dažďových vôd. Vzhľadom ku faktu, že predmetom zberu sú odpady kategórie O (ostatné), nemôže dôjsť k znečisteniu alebo kontaminácií povrchových a podzemných vôd.

Vody zo striech maringotky sa budú zachytávať v retenčnej nádrži a budú sa využívať na zalievanie a na skrápanie spevnených plôch v čase sucha.

Dotknuté územie nie je v zozname zraniteľných oblastí v zmysle ust. 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 zmeny činnosti sa nevyskytujú chránené vodohospodárske oblasti ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Emisie hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia, sa môžu očakávať nárazové emisie hluku a to hlavne pri nakládke, vykládke kovových odpadov z vozidiel a pri použití ručného náradia. Tieto hlukové emisie budú občasné, nepravidelné a časovo obmedzené len na dennú dobu.

Samotný areál je situovaný cca 65 m od št. cesty III/3390 Košice – Kostoľany pri Hornáde a cca 800 m vzdušnou čiarou od železničnej trate, ktoré vytvárajú významný pozaďový hluk. Hluk z cesty III. triedy a zo železničnej dopravy na obytnú zástavbu na ulici Kostolianska cesta má podstatnejší vplyv ako hluk z prevádzky zberne a výkupne. Zberňa je otvorená od 8.00 do 15.30 hod. počas pracovných dní a v sobotu od 8.00 do 12.00 hod.

Ďalším občasným zdrojom hluku počas prevádzky zberne sú/budú prejazdy vozidiel s dovezeným odpadom. Súčasná dopravná intenzita: max. 10 osobných áut /denne a 1 nákladné auto/týždenne.

Zmenou činnosti nedôjde k zmene hlukových pomerov v areáli.

Emisie žiarenia

Na prevádzke sa nepoužívajú žiadne zdroje žiarenia.

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Prevádzka zariadenia na zber kovových odpadov je realizovaná mimo zastavaného územia vo vzdialenosti cca 95 m od najbližšieho domu na ulici Kostolianska cesta. Medzi zberňou a najbližším obývaným domom je štátna cesta III. triedy.

Samotná činnosť je prevádzkovaná len v denných hodinách do 15:30 hod, večer a v noci je činnosť pozastavená. Charakter vykonávanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo v obývanej časti územia a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne či iné reálne nebezpečenstvo. Zdravotný stav obyvateľstva pokračovaním činnosti v danej lokalite sa nezmení.

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

Postup pre dôsledné uplatňovanie opatrení zameraných na urýchlenú likvidáciu prípadného havarijného úniku znečisťujúcich látok a odstraňovanie ich škodlivých následkov je určený Prevádzkovým poriadkom, ktorého súčasťou sú Opatrenia pre prípad havárie.

III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súčasný stav – povolenia:

- rozhodnutie - 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 v znení neskorších právnych predpisov a jeho ďalšie zmeny, platnosť rozhodnutia je do 30. 10. 2024

Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

- nové rozhodnutie - 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 v znení neskorších právnych predpisov

III.5 VYJADRENIE O REDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná zmena činnosti v jestvujúcom zariadení na zber odpadov a jej ďalšie prevádzkovanie nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Mesto Košice leží vo východnej časti Slovenska v Košickom kraji. Rozprestiera sa na oboch brehoch rieky Hornád, v Košickej kotline. Košická kotlina je samostatný geomorfologický celok v juhovýchodnej časti Slovenska, ktorú obklopujú pohoria Slovenský kras, výbežky Čiernej Hory, Volovské vrchy, Šarišská vrchovina, Beskydské predhorie a Slanské vrchy. Patrí medzi nízko položené kotliny Slovenska.

Geomorfologické jednotky



Zdroj: Mazúr a Lukniš, 1986

Geomorfologické pomery

Povrch Slovenska tvoria nížiny Panónskej panvy, pohoria a kotliny Karpát. Sú súčasťou rozsiahleho geomorfologického systému na povrchu Zeme. Jednotlivé povrchové celky sa začleňujú do viacerých hierarchických tried a to sústava, podsústava, provincia, subprovincia a oblasť. Geomorfologické celky sa členia na jednotky nižšieho rádu, ako sú podcelky a časti až na úroveň elementárnych foriem

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (*Atlas krajiny SR, 2002*), územie navrhovanej činnosti spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Lučenecko-košická zníženina, geomorfologického celku Košická kotlina a podcelku Košická rovina.

Geomorfologické členenie územia mesta Košice

Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Západné Karpaty	**Vnútorné Západné Karpaty**	Slovenské Rudohorie	Čierna hora	Pokryvy
				Hornádske predhorie
			Volovské vrchy	Kojšova hoľa
				Kojšova hoľa – Hámorská brázda
		Lučensko-košická zníženina	**Košická kotlina**	**Košická rovina**
				Medzevská pahorkatina
				Toryská pahorkatina

Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002

Podcelok Košická rovina tvorí široká (miestami až 5 km) riečna niva vytvorená riekou Hornád, v ktorej možno vyčleniť dva výškovo odlišné stupne s rovinným povrchom s nepatrnou výškovou deniveláciou. Košická rovina má typický plochý reliéf so zvyškami riečnych terás, opustených korýt a meandrov Hornádu.

Základnou morfoštruktúrou záujmového územia sú morfoštruktúry lučensko-košickej zníženiny reprezentované výrazne negatívnymi morfoštruktúrami – priekopovými prepadlinami. Základným typom erózno – denudačného reliéfu záujmového územia je reliéf rovín a nív, ktorý je charakteristický pre nivu Hornádu. Na reliéf rovín a nív v rámci mesta Košice nadväzuje východne a severovýchodne reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín, severne vrchovinový reliéf, západne a južne reliéf kotlinových pahorkatín.

Základným morfologicko – morfometrickým typom reliéfu mesta sú nerozčlenené roviny a horizontálne a vertikálne rozčlenené roviny prechádzajúce prevažne do silne členitých pahorkatín, menej do mierne a stredne členitých pahorkatín, a v severnej časti do stredne členitej vrchoviny. V rámci mesta sa lokalita navrhovanej činnosti nachádza v území nerozčlenených rovín.

Sklonitosť územia mesta kolíše v intervaloch 0° - 2° (hlavne Košická rovina), 2° - 6° (prevažne pahorkatiny).

Geologická stavba

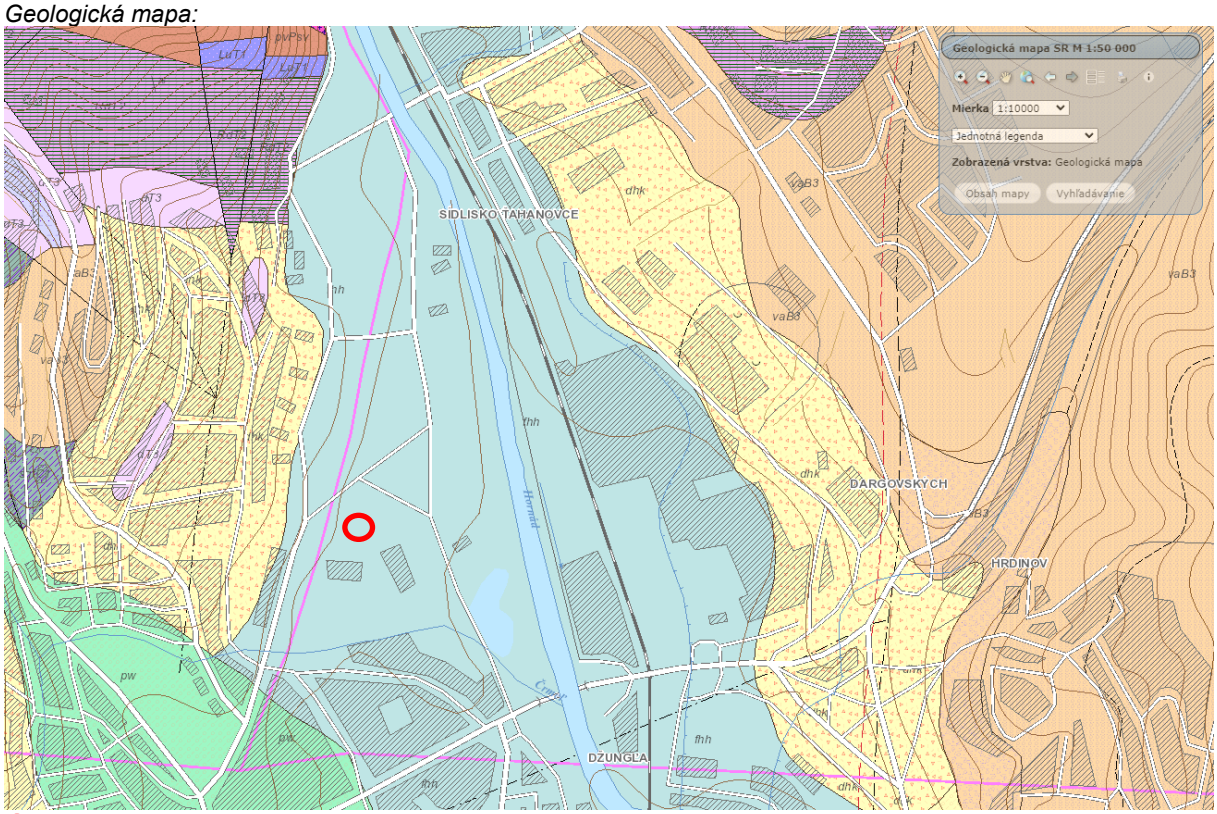
Riešené územie je budované kvartérnymi a neogénnymi sedimentami. Kvartérne sedimenty sú zastúpené fluvialnými, proluviálnymi a deluvialnými sedimentmi. Fluviálne sedimenty vystupujú v podobe dolinných nív (nivných terás) riek a potokov, sú čiastočné prekryté vrstvou deluviálnych hlín. Na báze je súvrstvie tvorené zväčša sivými ílovitými hlinami (lokálne nahradenými sivozeleným ílovitým glejovým horizontom), ílovitými pieskami a smerom k aktívnemu toku aj resedimentovanými štrkmi a pieskami vrchných polôh dnovej akumulácie. Sfarbenie sedimentov vrchného horizontu je najčastejšie sivé, tmavosivé a hnedosivé. Celková hrúbka nivných sedimentov hlavných tokov nie je rovnaká a pohybuje sa od 1,5 – 3 m, max. 4,5 m.

Proluviálne sedimenty tvoria ploché, morfologicky ťažšie rozoznateľné vejárovite sa rozširujúce výplavy, ktoré buď pokrývajú, alebo sa prstovite vkliňujú do sedimentov nivného krytu. Na základe granulometrického zloženia majú uvedené kužele viaceré variety, všeobecne sú však tvorené komplexom nevytriedeného, chaoticky uloženého štrkovitého a hlinitého materiálu, na báze miestami s podielom neopracovanej horninovej drviny a s prímesou preplavených hlín. Hrúbka telies je premenlivá, no u plošne väčších kužeľov sa pohybuje medzi 3 - 6 m.

Deluviálne sedimenty vystupujú zo spodnej časti morfologickej úvaliny od Kostolianskej cesty po Kavečiansku cestu, pozostávajú z intenzívne zahlinených, na svahy zvlečených štrkov pôvodne pochádzajúcich z vyššie položených starších fluviálnych, proluviálnych, ale i fluvio - limnických štrkových akumulácií. Hlinité štrky sú vyvinuté a zachované na menších plochách a často tvoria len pozostatky po erodovaných terasových stupňoch. Ak sa vyskytujú na dne úvalín, resp. na úpätiach svahov, ich hrúbka dosahuje aj viac ako 5 m. Tieto sedimenty sú významným kolektorom vody.

Neogénne sedimenty sú reprezentované klčovským súvrstvím – varhaňovské štrky, ktoré pozostávajú z polymiktných valúnov hornín gemerika Spišskogemerského rudohoria a veporika Čiernej hory s významným až dominantným podielom karbonátov (20 až 60 %), ďalej sú prítomné valúny kremeňa, kremenca, granitoidov, rohovcov, kryštalických bridlíc, sporadicky sú zastúpené valúny neovulkanitov - ryolitu a ryolitového tufu.

Geologická mapa:



Jestvujúce zariadenie na zber odpadov

Ozn.	Útvar	Oddelenie	Popis
fhh	kvartér	holocén vcelku	fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

Zdroj: geology.sk

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa schémy inžinierskogeologických regiónov *(Atlas krajiny SR, 2002)* prevažná časť územia mesta Košice, tiež hodnotené územie, patrí do regiónu tektonických depresií, do subregiónov s neogénnym podkladom.

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie *(apl.geology.sk)* MČ Sever spadá do rajónu náplavov nížinných tokov (Fn).

Geodynamické javy

Z tektonického hľadiska *zlomové štruktúry* územia Košickej kotliny tvoria tri základné systémy SZ-JV, S-J a SV-JZ smeru. Najvýznamnejším tektonickým prvkom je zlomový systém S-J smeru prebiehajúci dolinou Hornádu (v smere Košice - Seňa) a zlom SV-JZ smeru reprezentujúci styk klčovského a stretavského súvrstia.

Drobné V-Z zlomy sú zastúpené najmä v centrálnom a SZ úseku územia. Značná tektonická predisponovanosť územia mesta podmieňuje zvýšený výstup radónových emanácií na povrch a zvyšuje úroveň seizmického rizika, ako aj rizika svahových deformácií.

V období kvartéru má tektonická aktivita výlučne poklesový charakter. Jedná sa o reaktiváciu neogénnych pohybov po relatívnom pokoji v období vrchného pliocénu, ale zaznamenaná bola aj čisto kvartérna aktivita *(Kaličiak et al., 1996*).

Najrozšírenejším geodynamickým javom na území mesta sú *svahové pohyby* v podobe zosuvov. Dominantným zosuvným územím mesta je Hornádsky svah ako celok siahajúci *od Heringeša po Krásnu nad Hornádom*. Prejavy nestability sú lokálne, v spodnej časti svahu ide o plytké zosuvy typu rútenia so šmykovou plochou 3 – 5 m pod terénom, výška hlavnej odlučnej steny zosuvu miestami dosahuje 20 - 25 m a jej úklon je skoro vertikálny.

Posudzované zariadenie na zber odpadov sa podľa stupňa náchylnosti územia na zosúvanie nachádza v rajóne I. Rajón stabilných území, čo je možné charakterizovať ako územie prevažne stabilné, resp. územie s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií (v morfologicky priaznivých územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií ako aj lokálny vznik nových svahových deformácií menších rozmerov nedajú vylúčiť), *(zdroj: www.geology.sk).*

Seizmicita

V súčasnosti sa v Európe používa 12-stupňová makroseizmická stupnica EMS-98. V minulosti bola na Slovensku používaná makroseizmická stupnica MSK-64, ktorá mala tiež 12 intenzitných stupňov. Košická kotlina je charakterizovaná ako seizmicky mierne aktívna oblasť. V Košiciach a priľahlom okolí sa nachádza niekoľko zlomových systémov. Najvýznamnejší je hornádsky zlomový systém prechádzajúci priamo Košicami.

Zemetrasenia sa v Košickom kraji vyskytujú ojedinele a to vo východnej časti kraja. Ich intenzita však nedosahuje takú silnú mieru, aby spôsobila škody na majetku. Avšak posledný prípad kedy došlo k výraznejšiemu narušeniu stavieb bolo v 09. 10. 2023 o 20:23 h. v Prešovskom kraji. Epicentrum bolo v katastri obce Ďapalovce cca 18 km severozápadne od mesta Humenné a 56 km od Košíc, s lokálnym magnitúdom 4,9. Otrasy boli citeľné po celom Východnom Slovensku, aj v Košiciach. Zemetrasenie bolo zaznamenané seizmickými stanicami Národnej siete seizmických staníc a Lokálnej seizmickej siete východné Slovensko.

Najvyšší stupeň seizmického ohrozenia vyjadrené makroseizmickou intenzitou predstavuje východná časť Košického kraja (6 stupeň EMS-98). Podľa seizmotektonických máp bola pre hornádsky zlom stanovená podľa predchádzajúcej stupnice maximálne očakávaná makroseizmická intenzita 7°MSK-64 a minimálna 4,4°MSK-64.

Okresy Košice I, II,. III, IV sú prevažnou časťou územia zahrnuté v pásme 5 – 6. stupňa medzinárodnej stupnice MSK-64 (Medvedevova-Sponheuerova-Kárníkova stupnica). Na severovýchode okresu (k. ú. mestských častí Košická Nová Ves, Dargovských hrdinov, Ťahanovce, Sídlisko Ťahanovce, Sever, Kavečany, Džungľa) stúpa riziko seizmického ohrozenia do pásma 6. stupňa MSK-64.

Svahové deformácie

Svahové deformácie sa prejavujú narušením stability hornín na svahu, čím vznikajú rôzne typy gravitačných deformácii. Geologická stavba Slovenska vytvára vhodné podmienky pre svahové pohyby a vznik celého radu konkrétnych deformácii svahov, ako sú blokové deformácie, zosuvy, zemné prúdy, a i. Najrozšírenejším typom sú zosuvy, pri ktorých dochádza na svahu ku gravitačným pohybom horninového pokryvu po šmykových plochách.

V okresoch Košice I, II,. III, IV sú svahové deformácie lokalizované v oblastiach s väčším sklonom. Nachádzajú sa tu zosuvy, ktoré možno lokalizovať vo východnej a západnej časti mesta (mestské časti Košická Nová Ves, Vyšné Opátske, Krásna, Dargovských hrdinov, Ťahanovce, Sídlisko Ťahanovce, Kavečany, Sever, Myslava, Sídlisko KVP, Západ, Pereš, Lorinčík, Poľov, Šaca). Z iných druhov svahových deformácií v okresoch Košice I, II,. III, IV sú prítomné blokové polia (mestská časť Sídlisko Ťahanovce) a poddolované zosuvy v lokalite bane Bankov (mestská časť Sever).

Inundačné územia

Na rieke Hornád, ktorá preteká celým okresom v smere S-J, nie je inundačné územie explicitne vytýčené. Určené je len rozsahom ochranných hrádzí v bezprostrednej blízkosti vodného toku.

Radónové riziko

Košický kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity nadpriemerný vo vzťahu k ostatným oblastiam Slovenska. Na jeho území bol zistený najväčší počet plôch s vysokým radónovým rizikom, uránové ložiská a výskyt vysokej rádioaktivity vôd.

Jestvujúce zariadenie na zber odpadov sa nachádza v území so stredným rizikom výskytu radónu (www.geology.sk).

Ložiská nerastných surovín

Na území Košického kraja sa nachádzajú perspektívne a významné zásoby nerastných surovín. Využitie týchto surovín prispieva k rozvoju ekonomiky kraja, rozvoju podnikateľských aktivít a vytvoreniu pracovných príležitostí.

V severnej časti zastavaného územia Košíc v lokalite Bankov je významné ložisko magnezitu, ktoré sa však v súčasnosti nevyužíva na ťažbu. V severozápadnej časti mesta (okres Košice II) sa nachádza neťažené ložisko uránovo-molybdenových rúd.

Najrozšírenejším a ekonomicky najvýznamnejším typom nerastných surovín v Košickej kotline sú štrky a štrkopiesky, granodiorit a keramické íly. Na území mesta Košice (okres Košice I) sa povrchovo ťaží granodiorit a keramické íly. V rámci Košíc sú evidované dve ložiská keramických ílov. Neťažené ložisko Šaca a využívané ložisko Tepličany (Ťahanovce).

Evidencia chránených ložiskových území OBÚ v Košiciach k 31. 01. 2022

Názov CHLÚ	Ev. č.	Nerast	Organizácia
Košice	21/d	magnezit	MEOPTIS, s.r.o., Bratislava
Košice IV (Hradová)	22/d	granodiorit	Eurovia – Kameňolomy, s.r.o. Košice-Barca
Košice V	21/d	magnezit	ŠGÚDŠ, Bratislava
Malá Vieska	30/d	dolomitické plesky	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Košice
Ťahanovce	52/d	keramické íly	LB MINERALS SK, s.r.o., Košice
Trebejov	54/d	dolomity vhodné na chem. technologické spracovanie	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Košice

Zdroj: hbu.sk

Evidencia dobývacích priestorov OBÚ v Košiciach k 07. 06. 2022

Názov DP	Ev. č.	Nerast	Držiteľ	Povolená banská činnosť č.
Košice	20/D	magnezit	MEOPTIS, s.r.o., Bratislava	č. 157-1243/2015 - OPD
Košice IV (Hradová)	21/D	granodiorit	Eurovia – Kameňolomy, s.r.o. Košice-Barca	č. 2643/05 - OPD,TPVR,TPMR
Malá Vieska	29/D	dolomitické plesky	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Košice	č. 2928/2005 - OPD,TPVR,TPMR č. 888-2341/2016 - zmena BČ
Ťahanovce	55/D	keramické íly	LB MINERALS SK, s.r.o., Košice	č. 645-1446/2016 - OPD
Trebejov	57/D	dolomit	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Košice	č. 984-3471/2007 - OPD,TPVR,TPMR

Zdroj: hbu.sk

Na základe údajov Obvodného banského úradu v Košiciach do územia zmeny navrhovanej činnosti nezasahujú chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory. Vzdialenosť uvedených ložísk od jestvujúceho zariadenia vylučuje vzájomné ovplyvnenie.

Voda

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí územie mesta Košice do povodia Hornádu (hydrologické číslo povodia 4-32). Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území Východného Slovenska. Celková plocha povodia Hornádu je 5 436 km^2, z toho na území Slovenska sa nachádza čiastkové povodie s plochou 4 414 km^2. Výškový rozdiel prameňa a hraničného profilu je 891 m. Celková dĺžka toku je 286 km, z toho na území Slovenska po hranice s Maďarskom je 193 km.

Rieka Hornád preteká východnou časťou Košíc. Je to 5. najdlhšia rieka na Slovensku a významným ľavostranný prítok Slanej. Preteká okresmi Košice I a Košice IV. Západo-východným smerom preteká Myslavský potok a zo severo-západu potok Čermeľ. Myslavský

potok a potok Čermeľ sú pravostrannými prítokmi rieky Hornád. Z ľavostranných je to potok Monok. Územím okresu Košice II preteká rieka Ida a je ľavostranným prítokom rieky Bodva.

Hydrologické pomery povodia sú veľmi 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. Hlavné množstvo vody zo snehu priteká do povrchových tokov povodia od prvej tretiny marca do polovice mája.

Podľa údajov SHMÚ v roku 2019 hodnoty priemerných ročných prietokov v povodí Hornádu dosahovali hodnoty 59 až 134 % príslušných dlhodobých hodnôt $Q_{a1961-2000}$. Na hlavnom toku dosahovali hodnoty 81 až 127 % $Q_{a1961-2000}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané vo väčšine v máji, v novembri, v decembri a ich percentuálne rozpätie sa pohybovalo od 72 až 563 % príslušných dlhodobých hodnôt. Na hlavnom toku sa maximálne mesačne prietoky vyskytli v novembri a dosahovali 248 až 563 % dlhodobých hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali vo väčšine v januári, na niektorých vodomerných staniciach vo februári, v júli a septembri. Ich prietoky sa pohybovali v rozpätí 22 až 88 % príslušných dlhodobých hodnôt, na hlavnom toku od 52 do 63 %. Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli vo väčšine v novembri, niekde boli aj v máji a v auguste. Najvýznamnejšie kulminácie boli dosiahnuté na Hnilci (Stratená), bol dosiahnutý 50 - ročný prietok, na Veľkej Bielej vode (Hrabušice) bol dosiahnutý 10 až 20 - ročný prietok a na hornom toku Hornádu (Hranovnica, Spišská Nová Ves) bol dosiahnutý 5 až 10 - ročný prietok. Na ostatných tokoch povodia Hornádu bol dosiahnutý 1 až 2 - ročný prietok, alebo nebol dosiahnutý ani 1 - ročný prietok. Minimálne priemerne denné prietoky sa vyskytovali vo väčšine v januári, v letných a jesenných mesiacoch. Pohybovali sa v rozpätí dlhodobých hodnôt Q_{270d} až Q_{364d}. Najbližšie k mestu Košice, severne sa nachádza vodomerná stanica v Kysaku a južne v Ždani. Jedna vodomerná stanica je situovaná v severnej časti mesta Košice (viď. tabuľka).

Vodomerné stanice

Stanica	Tok	Hydrologické číslo	Riečny km	Nadm. v. "0" vdč (m n.m.)
Kysak	Hornád	4-32-03-058-01	53,00	235,05
Košice	Hornád	4-32-03-063-01	36,60	204,15
Ždaňa	Hornád	4-32-05-033-01	16,80	167,33

Zdroj: SHMÚ

Vodohospodársky významné vodné toky

Vodohospodársky významnými tokmi sú hraničné vodné toky, vodné toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, vodné toky s plavebným využitím, vodné toky s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, vodné toky využívané na iné účely, prípadne ich vodohospodársky ucelené úseky.

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov na území SR ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z. príloha č. 1, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov (príloha č. 2 vyhlášky). V zmysle uvedeného sa na území mesta nachádzajú nasledovné vodohospodársky významné vodné toky:

Vodohospodársky významné vodné toky podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky č. 211/2005 Z. z.

Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodohospodársky významný vodný tok – hraničný v úseku [km]
Hornád	**4-32-01-001**	**0,00 – 11,07**
Črmeľ	4-32-03-065	
Myslavský potok	4-32-03-070	
Belžiansky potok	4-32-05-045	
Sokoliansky potok	4-32-05-048	0,00 – 0,26

Zdroj: vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Vodárenské vodné toky

Vodárenské vodné toky sú vodné toky alebo úseky vodných tokov, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje na odber pre pitnú vodu. Ich zoznam ustanovuje vyššie uvedená vyhláška, podľa ktorej v rámci mesta sú to vodné toky Hornád, Torysa a Myslavský potok. Úseky, v ktorom sú tieto toky vodárenskými vodnými tokmi sa však nenachádzajú na území mesta Košice.

Zoznam vodárenských vodných tokov podľa Prílohy č. 2 Vyhlášky č. 211/2005 Z. z.

Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský vodný tok v úseku	
		od km	do km
Hornád	**4-32-01-001**	**136,70**	**168,90**
Torysa	4-32-04-001	109,20	123,60
Myslavský potok	4-32-03-070	15,50	19,50

Zdroj: vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Významné vodné plochy na území okresov Košice I, II, III, IV:
• vodná plocha Jazero,
• štrkovisko Krásna,
• Seligovo jazero,
• vodná nádrž Poľov.

Medzi významné vodné plochy na území okresov Košice I, II,. III, IV možno rátať aj zvyšky mŕtvych ramien Hornádu - v areáli SMZ Bernátovce, na sútoku Hornád - Torysa, pri Jazere, na Bosákovej ulici, z hľadiska ochrany prírody sú nezanedbateľné

Podzemné vody

Územie mesta Košice je v zmysle NV SR č. 282/2010 Z. z. súčasťou nasledujúcich útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch:

- **SK1001200P** Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád (okresy Košice I – mestské časti Džungľa, Staré Mesto, Košice II – mestské časti Myslava, Západ, KVP, Luník IX, Pereš, Lorinčík, Poľov, Šaca a Košice IV – mestské časti Juh, Barca, Nad Jazerom, Šebastovce),

a v predkvartérnych horninách:

- SK200500FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Slovenského Rudohoria oblasti povodia Hornád (okres Košice I – **mestské časti Sever** a Kavečany),
- SK200510KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory oblasti povodia Hornád (okres Košice I – **mestské časti Sever** a Ťahanovce),
- SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny oblasti povodia Hornád• (okresy Košice I – mestská časť Sídlisko Ťahanovce, Košice III – mestské časti Dargovských hrdinov a Košická Nová Ves, Košice IV – mestské časti Vyšné Opátske a Krásna).
- SK2005200P Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia• Hornád (Okres Košice II – západný okraj mestských častí Šaca, Poľov a Lorinčík).

Z útvarov geotermálnych vôd zasahuje do východnej časti mesta SK 300170FK Košická kotlina.

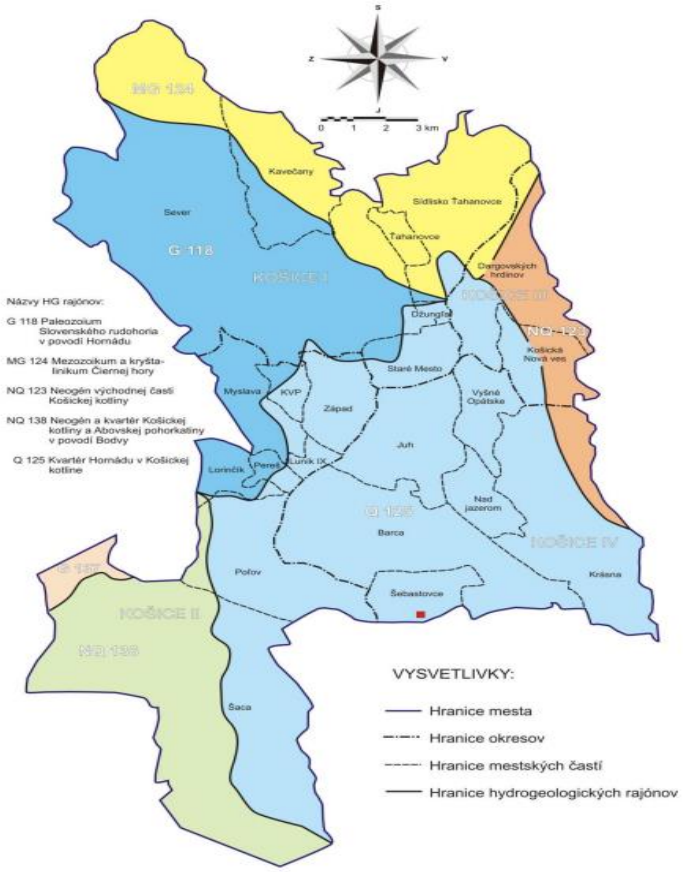
Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska *(Šuba et al., 1992)* spadá záujmové územie do hydrogeologických rajónov:

- G 118 Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornádu,
- MG 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory,
- NQ 123 Neogén V časti Košickej kotliny,
- NQ 138 Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy,
- Q 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline.

Prevažná časť územia MČ Košice - Sever, tiež lokalita zmeny navrhovanej činnosti, patrí v zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska do hydrogeologického rajónu Q-118 Paleozolikum Slovenského rudohoria v pohode Hornádu. Zastúpené typy paleozoických hornín stratili metamorfózou pôvodnú pórovú priepustnosť. Ich dnešná priepustnosť sa viaže na pukliny a zlomy. V bridliciach sú pukliny často upchaté produktmi zvetrávania. Lepšie podmienky pre infiltráciu zrážok a cirkuláciu podzemnej vody sú v zlepencoch a pieskovcoch. Obeh vody sťažuje striedanie s bridlicami. Súvrstvie je preto slabo priepustné až nepriepustné (koeficient prietočnosti rádové 10-6 až 10-5 $m^2 .s^{-1}$). Prevládajúcim typom sú sutinové pramene, s výdatnosťou do 0,1 $l.s^{-1}$. Priaznivejšie podmienky pre akumuláciu podzemnej vody sú v telesách gemeridných žúl resp. v kryštalických vápencoch karbónskeho veku. V paleozoiku Volovských vrchov je režim podzemnej vody zmenený banskou činnosťou (Baňa Bankov).

Jednotlivé rajóny v okresoch a mestských častiach Košíc znázorňuje nasledujúci obr. Podľa neho plošne najviac zasahuje do teritória mesta rajón Q 125 v jeho centrálnej a južnej časti. Východná časť spadá do rajónu NQ 123, severná do rajónov G118 a MG 124. Do juhozápadného okraja zasahuje rajón NQ 138.

Hydrogeologické rajóny vo vzťahu k mestským častiam mesta Košíc



Zdroj: Hydrogeologické pomery mesta Košice, 2019

Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia ani ochranného pásma vodárenského zdroja.

Pramene a pramenné oblasti, prírodné liečivé zdroje

Z geologického a hydrogeologického hľadiska je územie Hornádu veľmi rôznorodé. V monitorovacej sieti správy SHMÚ je v celom povodí Hornádu, do ktorého spadá hodnotené územie evidovaných 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 riešenej lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne pramene ani pramenné oblasti a od prameňa Kiosk je riešená lokalita vzdialená vzdušnou čiarou cca 700 m.

Zdroje geotermálnych vôd

V širšom zázemí mesta Košice (cca 30 km SV), 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.

Zdroje geotermálnych vôd, prírodne liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa riešenej lokalite zmeny navrhovanej činnosti nevyskytujú.

Banské vody

Predstavujú antropogénno-geogénne ovplyvnené podzemné vody. Banskými vodami v zmysle zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) sú všetky podzemné, povrchové a zrážkové vody, ktoré vnikli do hlbinných alebo povrchových banských priestorov bez ohľadu na to, či sa tak stalo priesakom alebo gravitáciou z nadložia, podložia alebo boku alebo jednoduchým vtekaním zrážkovej vody, a to až do ich spojenia s inými stálymi povrchovými alebo podzemnými vodami.

Lokalita banských vôd sa nachádza v MČ Košice – Sever. Banské vody pochádzajú z ložiska magnezitu Bane Bankov, ktoré sa v minulosti ťažilo hlbinným dobývaním.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Podľa NV SR č.174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti v znení NV č. 62/2022 Z.z. za citlivé oblasti podľa § 33 vodného zákona sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky.

Za zraniteľné oblasti podľa § 34 vodného zákona sa ustanovujú poľnohospodársky využívané pozemky v obciach, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1 NV č. 174/2017 Z.z. v platnom znení. Mapa zraniteľných oblastí je uvedená v prílohe č. 2 k nariadeniu vlády.

V zmysle uvedeného územie riešenej MČ nie je zaradené medzi zraniteľnej oblasti.

Klimatické pomery

Prevažná časť územia mesta patrí podľa klimatického členenia *(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.

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 mesiacoch december až február. Priemerná teplota vo vykurovacom období je 3,3°C. Priemerný počet vykurovacích dní v roku je 215.

Zrážky

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.

Vlhkosť

Priemerná denná relatívna vlhkosť vzduchu riešeného územia je cca 40%, pričom v zime je najväčšia, kedy prevláda západné alebo severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša vlhký morský(oceánsky) vzduch. Riešené územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel, ktoré je v rozmedzí od 20 až 40 dní v roku.

Veterné pomery

Vietor je najdynamickejším klimatickým prvkom, je veľmi závislý na miestnych podmienkach. K najveternejším regiónom Slovenska patria Východoslovenská nížina a Podunajská nížina. Prehodnotenie veterných pomerov mesta Košice boli použité meteorologické údaje z meteorologickej stanice Košice–letisko, ktorá sa nachádza v južnej časti mesta a leží v nadmorskej výške 230 m.

Z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok v ovzduší sú najrelevantnejšími meteorologickými parametrami smer a rýchlosť vetra. Z dlhodobého hľadiska sa tieto parametre odzrkadľujú v klimatických veterných ružiciach, priemernej ročnej rýchlosti vetra a podiele bezvetria. 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 %.

Pôda

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrazom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické. Antropogénny tlak na využívanie pôdy na iné účely ako na plnenie jej primárnych produkčných a environmentálnych funkcií spôsobuje jej pozvoľný úbytok.

Vplyvom dlhodobého osídľovania územia došlo najmä v urbanizovanej časti mesta k zmenám pedologických pomerov. Na miestach intenzívneho pôsobenia antropogénnych činností vznikli kultizeme. V niektorých miestach bol pôvodný pôdny kryt úplne odstránený a nahradený novým, antrozemným. Dlhodobým antropogénnym pôsobením sa tu vyvinuli pôdy typu kultizem (pôdy s antropicky pretvoreným humusovým horizontom) a antrozem (pôdy s iniciálnym vývojom na antropogénnych sedimentoch), ktoré sú v urbanizovanej časti mesta dominantnými pôdnymi typmi

Priepustnosť pôd je v záujmovom území stredná, retenčná schopnosť pôd je veľká. Vlhkostný režim pôd je stredne vlhký. Pôdna reakcia je slabo alkalická (pH 7,3 - 7,8). Zrnitostne sú tu zastúpené pôdy hlinité. Z hľadiska kamenitosti sa tu nachádzajú pôdy neskeletované až slabo kamenité (0 – 20%).

Pôdne typy v dotknutom území a v jeho blízkom okolí sú:

Prevládajúce pôdne typy v MČ Sever

Pôdny typ	Pôdna jednotka
fluvizeme	fluvizemekultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
kambizeme	kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín
kambizeme	kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš)
rendziny	rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín

Zdroj: (Šály, R., Šurina, B., In: Atlas krajiny SR, 2002

Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia *(Čepelák, J., In: Atlas SSR, 1980)* patrí podstatná časť územia mesta Košice, tiež riešená MČ, do provincie vnútrokarpatské zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku košického. Severozápadná časť územia mesta patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, okrsku centrálneho, podokrsku rudohorského. Pre oblasť panónsku sú typické teplomilné druhy, avšak väčšia časť živočíšnych druhov žije v západokarpatskej oblasti.

Medzi hlavné skupiny živočíšnych spoločenstiev na území mesta Košice patria zoocenózy: lužných lesov (sú viazané na okolie vodných tokov), zoocenózy ostatných lesov, lúk a pasienkov, orných pôd, vodných tokov a vodných plôch a tiež zoocenózy antropicky podmienených biotopov.

Zoocenózy lúčne, lesostepné a lesné osídľujú najmä územie Bodvianskej pahorkatiny a aj výbežky Volovských vrchov a Čiernej hory v severovýchodnej časti územia. Vodné a močiarne druhy fauny sú sústredené najmä v južnej časti mesta (štrkoviská, niva Hornádu). Významnú zložku tvorí fauna antropogénnych stanovíšť, ktorá sa vyskytuje priamo v zastavanej časti, v areáloch priemyselných podnikov a mestskej aglomerácii Košíc.

V hodnotenom území je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na záhrady, ľudské sídla, a ich okolie. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovištia. K charakteristickým bezstavovcom týchto biotopov patria, napr. niektoré suchozemské kôrovce, pavúky, roztoče, rôzne druhy hmyzu, chrobáky, zo zástupcov stavovcov sa vyskytujú napr. ropucha bradavičnatá (Bufo bufo) a ropucha zelená (*Bufo viridis*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), z vtákov hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), drozd čierny (*Turdus merula*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), belorítka domová (*Delichon urbica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), z cicavcov sa na týchto biotopoch vyskytujú niektoré druhy netopierov, napr. netopier obyčajný (*Myotis myotis*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), večernica pestrá (*Vespertilio murinus*). Z ďalších menších cicavcov sa v ľudských sídlach hojne vyskytuje napr. myš domová *(Mus musculus*) a potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*).

Zoocenózy vodných tokov sa viažu predovšetkým na lokalitu vodného toku Hornád. Jeho typickými obyvateľmi sú napr. lipeň obyčajný (*Thymallus thymallus*), jalec hlavatý (*Squalius cephalus*), mrena obyčajná (*Barbus barbus*) a ďalšie. V širšom okolí riešeného územia sa na vodné plochy viažu niektoré druhy vtáctva: napr. kulik riečny, cíbik chocholatý, kačica obyčajná a iné.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska *(Futák j. a kol.,1980)* severná časť územia mesta Košice patrí do oblasti západokartpatskej flóry *(Carpaticum occidentale*), odvodu predkarpatskej flóry *(Praecarpaticum*), fytogeografického okresu – stredné Pohornádie. Stredná a južná časť územia, kde spadá aj lokalita navrhovanej činnosti, patrí do oblasti panónskej flóry *(Pannonicum*), obvodu europanónskej xerotermnej flóry *(Eupannonicum*), fytogeografického okresu – Košická kotlina.

V dôsledku pôsobenia človeka (priemyselná a urbanizačná činnosť) sa pôvodný vegetačný kryt zmenil. Podľa MÚSES mesta Košice, boli na území mesta vyčlenené nasledujúce jednotky *potenciálnej prirodzenej vegetácie*:

jaseňovo brestovo dubové lesy, lužné lesy nížinné, dubovo hrabové lesy panónske a karpatské, dubové subxerotermofilné a borovicové xerofilné lesy, dubové kyslomilné lesy, dubovo cerové lesy, dubové nátržníkovité lesy, podhorské bukové lesy a javorovo-lipové lesy v nižších polohách.

Reálna vegetácia je výsledkom zmien, ktoré vznikli vplyvom človeka na prírodné prostredie. Súčasný stav vegetácie na území mesta je zvyškom pôvodnej prirodzenej vegetácie. V okrajových častiach mesta sú čiastočne zachované aj pôvodné karpatské dubovo-hrabové lesy. Košické biotopy je možné rozdeliť do nasledovných kategórií: lesné biotopy, lúčne a pasienkové biotopy, biotop brehových porastov a biotop vôd a mokradí.

Chránené územia

Veľkoplošné chránené územia

Do územia okresu Košice I nezasahuje žiadne veľkoplošné chránené územie.

Maloplošné chránené územia

V rámci mesta Košice sa nachádzajú 3 maloplošné chránené územia.

Maloplošné chránené územia v okrese Košice I

Kateg.	Ev. č. v ŠZ	Názov	Výmera (m^2)	k. ú.	Stupeň ochrany
CHA	1114	Košická botanická záhrada	297 634	Čermeľ	4
PP	1074	Kavečianska stráň	31 933	Kavečany	4
PR	869	Vysoký vrch	365 000	Čermeľ , Sokoľ	5

Zdroj: Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody SR

Vysvetlivky:
CHA – chránený areál PP – prírodná pamiatka PR – prírodná rezervácia

Chránený areál (CHA) Košická botanická záhrada

IV. stupeň ochrany (EČ 1114) o výmere 29,76 ha bola vyhlásená v roku 2002 všeobecne záväznou vyhláškou KÚ v Košiciach č. 1/2002 z 21. 03. 2002. Chránený areál predstavuje ochranu významného didaktického a vedecko-výskumného pracoviska, ktoré sa ako jediné na východnom Slovensku sústreďuje na zachovanie genofondu divo rastúcich a kultúrnych druhov flóry trópov až mierneho pásma. Významný krajinotvorný a ekostabilizačný prvok intravilánu Košíc. Prírodnú pamiatku spravuje ŠOP - regionálna správa Prešov. Chránený areál sa nachádza v katastrálnom území Čermeľ obce Košice -Sever v okrese Košice I.

Prírodná pamiatka (PP) Kavečianska stráň

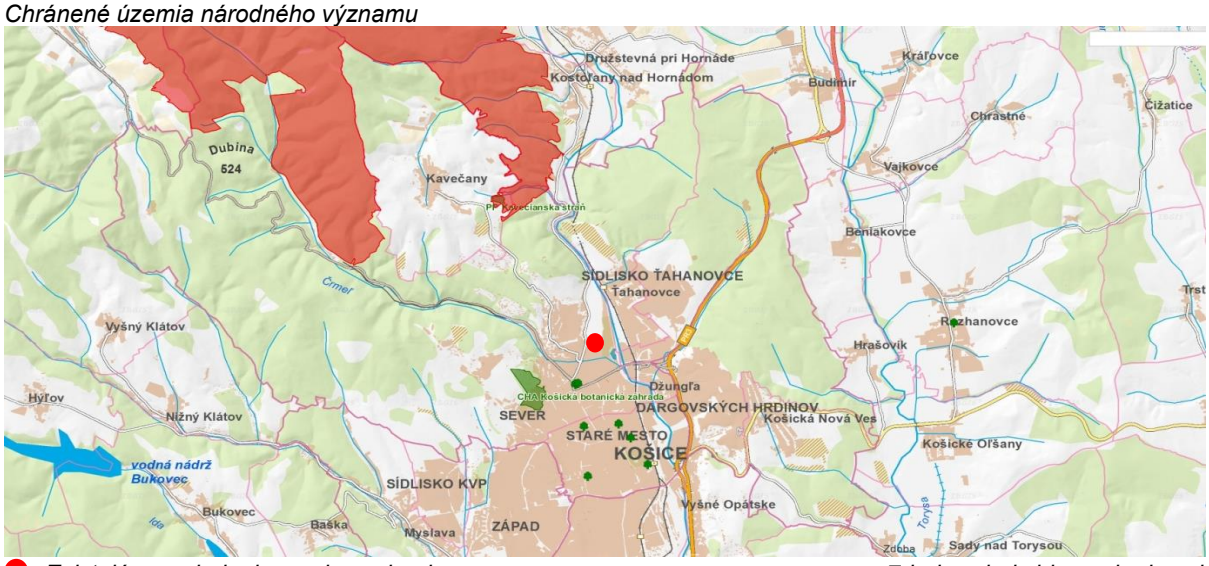
IV. stupeň ochrany (EČ 1074) o výmere 3,19 ha bola vyhlásená v roku 2000 všeobecne záväznou vyhláškou KÚ v Košiciach č. 1/2000 z 20. 1. 2000 - účinnosť od 1. 4. 2000, 4. stupeň ochrany - vyhláška KÚŽP v Košiciach č. 7/2004 z 22. 09. 2004 - účinnosť od 01. 10. 2004. PP je vyhlásená na ochranu lokality s masovým výskytom chráneného a ohrozeného ponikleca veľkokvetého *(Pulsatilla grandis)*. Je to zachovalý ostrov teplomilnej vegetácie v poľnohospodárskej krajine. Prírodnú pamiatku spravuje ŠOP - regionálna správa Prešov. Nachádza sa v geomorfologickom celku Čierna hora, v katastrálnom území obce Kavečany okres Košice I v povodí toku Pstružník.

Prírodná rezervácia (PR) Vysoký vrch

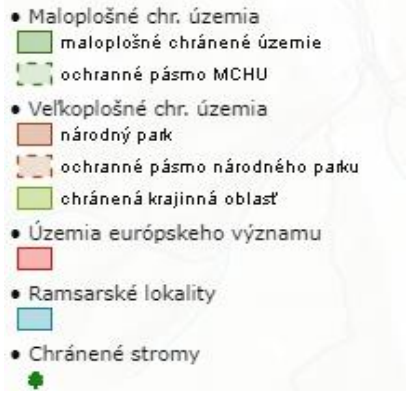
V. stupeň ochrany (EČ 869) o výmere 36,5 ha (okres Košice I a Košice - okolie) bola vyhlásená v roku 1993 vyhláškou MŽP SR č. 83/1993 Z. z. z 23. marca 1993. Predmetom ochrany prírodnej rezervácie je vrcholové pralesné spoločenstvá pôdo-ochranárskeho charakteru na Vysokom vrchu (850 m) a Bielej skale (806 m) v závere Čermeľského údolia. Pestré zastúpenie drevín (buk, jaseň, javory, lipy, brest horský, dub, jedľa) i vzácnych druhov. Na vápenci Bielej skaly xerotermná vegetácia. Prírodnú pamiatku spravuje ŠOP - regionálna správa Prešov. Vysoký vrch sa nachádza v okrese Košice I v katastrálnom území Čermeľ obce Košice – Sever, v geomorfologickom celku Čierna hora – podcelok Pokryvy, bioregión alpský.

Vplyv plánovanej výstavby na uvedené chránené územia sa vylučuje

Chránené územia národného významu



Existujúce zariadenie na zber odpadu *Zdroj: webgis.biomonitoring.sk*



Chránené stromy

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môžu byť vedecky, ekologicky, alebo inak mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny, vyhlásené všeobecne záväznou vyhláškou príslušného krajského úradu ŽP za chránené stromy, čím sa zabezpečí ich legislatívna ochrana. Chránené stromy sa považujú za chránený objekt.

Zoznam chránených stromov evidovaných na území okresu Košice I je uvedený v tabuľke:

Zoznam chránených stromov na území okresov Košice I

P. č.	Názov	Druh dreviny	Lokalita	Okres
S 359	Jaseň pri Angeline	jaseň štíhly (Fraxinus excelsior)	Park Angelinum	Košice I
S 360	Platany na Veterine	platan javorolistý (Platanus hispanica)	UVL	
S 361	Ginkgo na Masarykovej ulici	ginko dvojlaločné (Ginkgo biloba)	Masarykova 3	
S 363	Univerzitná sofora	sofora japonská (Sophora japonica)	UPJŠ na Kostlivého ul.	
S 406	Topoľ biely v Mestskom parku	topoľ biely (Populus alba)	Mestský park	

Zdroj: www.enviroportal.sk

Územia NATURA 2000

Je názov sústavy chránených území členských štátov EÚ, ktorej cieľom je zachovať prírodné dedičstvo významné ako celok nielen pre príslušný štát. Predstavuje sústavu

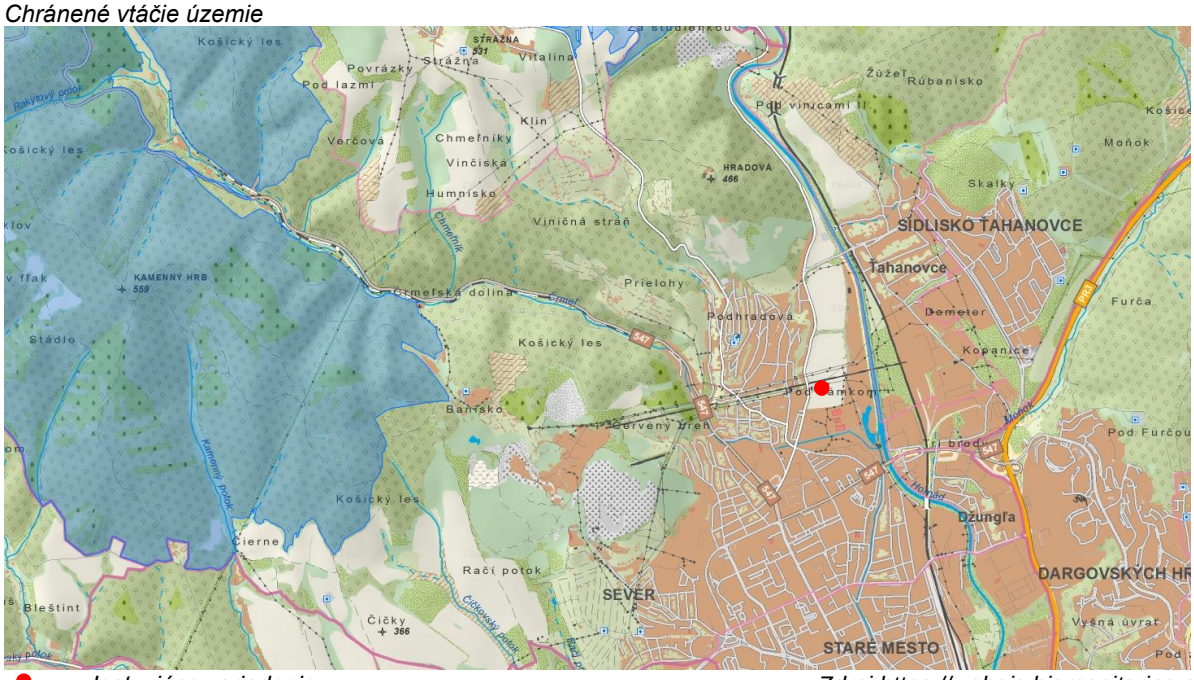
chránených území vyhlásených na ochranu biotopov, živočíchov a rastlín na území členských štátov EÚ vzácne alebo ohrozené.

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

CHVÚ – Košická kotlina (SKCHVU009) sa nachádza v širšom zázemí riešeného územia, predovšetkým v okrese Košice – okolie a čiastočne v okrese Košice II. CHVÚ – Košická kotlina bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 22/2008. Účelom vyhlásenia CHVÚ je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu: sokola rároha *(Falco cherrug*), sovy dlhochvostej *(Strix uralensis*), ďatľa hnedkavého *(Dendrocopos syriacus*), bociana bieleho *(Ciconia ciconia*), prepelice poľnej *(Coturnix coturnix*), orla kráľovského *(Aquila heliaca*).

CHVÚ – Volovské vrchy (SKCHVU036) vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 196/2010, sa nachádza v okresoch Rožňava, Spišská Nová Ves, Gelnica, Košice – okolie, **Košice I**, a Prešov. Do územia mesta Košice zasahuje v jej severnej časti, do k.ú. Čermeľ, Kamenné a Kavečany. Účelom vyhlásenia je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho *(Ciconia nigra)*, ďatľa bielochrbtého *(Dendrocopos leucotos)*, hrdličky poľnej *(Streptopelia turtur)*, jariabok hôrny *(Bonasa bonasia)*, krutohlava hnedého *(Jynx torquilla)*, kuvičok vrabčí *(Glaucidium passerinum),* muchára sivého *(Muscica pastriata),* orla krikľavého *(Aquila pomarina)*, orla skalného *(Aquila chrysaetos),* penice jarabej *(Sylvia nisoria)*, prepelice poľnej (Coturnix coturnix), rybárika riečneho *(Alcedo atthis),* včelára lesného *(Pernisapivorus)*, výra skalného *(Bubo bubo*) a žlny sivej *(Picuscanus)* a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Chránené vtáčie územie



Jestvujúce zariadenie
CHVÚ

Zdroj:https://webgis.biomonitoring.sk/

Územia európskeho významu (ÚEV)

Podľa evidencie ŠOP SR, do severnej časti územia mesta Košice, do okresu Košice I zasahuje ÚEV SKUEV0328 Stredné Pohornádie s celkovou rozlohou 7092,960 ha s 2. až 5 stupňom ochrany (schválené uznesením vlády SR č. 239/2004 zo 17. marca 2004). V rámci mesta Košice ide o k. ú. Čermeľ a Kavečany.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho vymedzeného územia Natura 2000.

Na riešenom území a jeho okolí platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Ramsarské lokality

Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva *(Ramsarský dohovor)* bol podpísaný 2. februára 1971 v Ramsare. Záväzky určené dohovorom v právnej oblasti boli v SR zabezpečované zákonom NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, od 01. 01.2003 zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Na území mesta Košice sa vyskytuje 1 mokraď regionálneho (okresného) významu a to „Štrkovisko pri Krásnej nad Hornádom“ s rozlohou 400 000 m^2, ktorá sa nachádza v MČ Košice – Krásna. Mokraď je od lokality navrhovanej činnosti dostatočne vzdialená.

Na území mesta Košice sa vyskytujú 3 mokrade lokálneho (miestneho významu), avšak žiadna na území MČ Košice – Staré mesto.

Mokrade Košice – mesto

číslo	Názov mokrade	m^2	okres	Kat.
3	Pľuvátko – Košice	20 000	Košice II	L
4	Odkalisko Bankov – Košice	3 000	Košice I	L
5	Čičky - Košice mesto	3 000	Košice II	L
6	Štrkovisko pri Krásnej n. Hornádom	400 000	Košice IV	R

L Lokálne významné mokrade *Zdroj: www.sopsr.sk*

R Regionálne významné mokrade

Územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu (definované v zákone č. 543/2002 Z. z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNUSES) vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES.

Pre okresy mesta Košice bol vypracovaný regionálny územný systém ekologickej stability (R-ÚSES, SAŽP 2006, aktualizácia 2019) a miestny územný systém ekologickej stability (M-ÚSES, SAŽP 2013).

Podľa R-ÚSES sa na území okresov mesta Košice nachádzajú tieto prvky systému ekologickej stability:

Biocentrá (Bc):

- **NRBc1 Sivec, Vozárka, Vysoký vrch**

Kategória: Biocentrum nadregionálneho významu, výmera: 225,91 ha, k. ú. Košice - Sever.

Biocentrá regionálneho významu, ktoré zasahujú do okresu Košice I:

- **RBc1 Črmeľské údolie**

Kategória: Biocentrum regionálneho významu, výmera: 1 766,13 ha, k. ú. Košice – Sever.

- **RBc2 Kavečany – Hradová**

Kategória: Biocentrum regionálneho významu, výmera: 1 077,72 ha, k. ú. Košice – Sever, Košice – Kavečany.

- **RBc11 Prírodný park Anička**

Kategória: Biocentrum regionálneho významu, výmera: 13,20 ha, k. ú. Košice – Sever.

Charakteristika, zastúpenie biotopov: Biocentrum tvorí prírodný park v rámci športovo rekreačného areálu Anička. Pestrá druhová skladba drevín s výskytom starších jedincov, ktoré poskytujú možnosti na hniezdenie dutinových hniezdičov. Lokalita významná pre obojživelníky.

- **RBc13 Botanická záhrada a cintorín Rozália**

Kategória: Biocentrum regionálneho významu , výmera: 33,23 ha, k. ú. Košice - Sever

- **RBc14 Komenského park, park pred Poliklinikou Sever**

Kategória: Biocentrum regionálneho významu
Výmera: 4,29 ha, k. ú. Košice - Sever

Biokoridory
umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a zvyčajne spájajú jednotlivé biocentrá. Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny.

NRBk1 Hornád
Dĺžka, šírka: cca 18 600 m, 400 – 1 790 m
Kategória: Biokoridor nadregionálneho významu - hydrický
k. ú.: Košice – Barca, Košice – Džungľa, Košice – Juh, Košice – Krásna, Košice - Nad jazerom, **Košice – Sever**, Košice - Staré Mesto, Košice – Ťahanovce, Košice - Vyšné Opátske. Charakteristika a trasa biokoridoru: NRBk biokoridor Hornád zahŕňa čiastočne upravený tok rieky Hornád pretekajúci územím okresu v smere sever – juh. Tvorí vlastný tok rieky s nesúvislými brehovými porastami a s ostatnými pozdĺž vodného toku zamokrenými biotopmi. Biokoridor Hornád je medzinárodne významnou migračnou rasou, najmä pre vtáky. Severne od Košíc, približne po Ťahanovský most a v úseku od Jazera po Krásnu je Hornád hodnotným biokoridorom s bohatými brehovými porastami tvorenými prevažne vŕbami - vŕba biela (Salix alba), v. purpurová (S. purpurea), v. trojtyčinková (S. triandra), v. košikárska (S. viminalis)) a vŕbovo-topoľovými porastmi. Na území mesta v podstate bez brehových porastov, resp. zelene na telesách hrádzí.

Biokoridory regionálneho významu, ktoré zasahujú do okresu Košice I:

- RBk1 Názov: RBk Črmeľské údolie – RBc Harčarová (KE okolie)
- RBk2 Názov: RBc Črmeľské údolie – RBc Košický les
- RBk3 Názov: RBc Črmeľské údolie – Črmeľská dolina – RBc Botanická záhrada a Cintorín Rozália
- RBk4 Názov: RBc Viničná-Košická hora – RBc Zeleň na svahoch pod Furčou – RBc Vyšné Opátske

Mestské biokoridory

- **RBk10 Názov: RBc Park v Barci – Barčiansky cintorín – Fakultná nemocnica na Rastislavovej ul. – Komenského park – Botanická záhrada – RBc Prírodný park Anička**

Dĺžka, šírka cca 9 600 m, 5 – 30 m
Kategória: Biokoridor regionálneho významu – terestrický
k. ú.: **Košice – Sever**, Košice – Juh, Košice – Barca, Košice - Staré Mesto. Charakteristika a trasa biokoridoru: Biokoridor sa viaže na existujúce významné segmenty mestskej zelene, prípadne na v mestskom systéme chýbajúce prvky, ktoré by mali byť doplnené menšími parkovými úpravami, izolačnou a ochrannou zeleňou. Biokoridor prepája významné mestské regionálne biocentrá – Park v Barci, Verejný cintorín a záhradkárska osada, Fakultná nemocnica, Rastislavova ul, Komenského park, Park pred Poliklinikou Sever, Botanická záhrada a cintorín Rozália a Prírodný park Anička. Prepojenie využíva lesnú a nelesnú drevinovú vegetáciu, vegetáciu tokov, vnútroblokovú verejnú a vyhradenú parkovú zeleň a ochrannú zeleň.

- **RBk11 Názov: Čičkovský potok – Borovicový lesík – Park na Žriedlovej ul. – Mestský park – Mlynský náhon – Hornád**
- **RBk12 Názov: Botanická záhrada – parkové úpravy na Terase – Pľuvátko – Myslavský potok**

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorového usporiadania a využívania.

Krajinný obraz je vizuálne vnímateľný celkový charakter krajiny – t. j. časť krajiny, ktorú vnímame zmyslami (*Bechman, Johnson 1990, in Drdoš 1995*). Je nositeľom rozhodujúcich, vizuálne prenosných informácií o charakteristických črtách krajiny, ktoré súvisia s krajinnými typmi.

Krajinná scenéria je výsek krajinného priestoru, viditeľný z jedného alebo len z niekoľkých voliteľných bodov priestoru (*Langer 1990, in Drdoš 1995)*.

Mesto Košice poskytuje minimum zaujímavých výhľadov, keďže sa jedná zväčša o mestskú aglomeráciu, tak sú zaujímavé výhľady možné, len z niektorých vyššie postavených častí územia v oblasti Volovských vrchov a Čiernej hory, avšak vo väčšine prípadov sa tam nachádzajú lesy, ktoré znemožňujú takéto výhľady.

Zaujímavý výhľad na mesto je z vyhliadkovej veže Hradová v MČ Košice – Sever.

Štruktúra krajiny

V rámci súčasnej krajinnej štruktúry posudzovaného územia možno vyčleniť nasledovné významné líniové prvky:

- Prírodným líniovým prvok je vodný tok Hornád

Technickými líniovými prvkami územia sú:

- Európska cesta 58 (E58, cesta I. triedy I/16),v smere Košice – Šaca – Rožňava,
- Európska cesta 71 (E71 - vedie z Košíc do Splitu v Chorvátsku., súčasť rýchlostnej cesty R4
- cesta I. triedy I/17 v smere Košice – Milhosť – štátna hranica SR/MR,
- cesty II. A III. Triedy a miestne účelové komunikácie
- železničná trať č. 169 Košice – Hidasnémeti MAV a širokorozchodná trať U.S. Steel Košice
- trasy elektrovodov,
- významné produktovody (tranzitný plynovod, medzištátny plynovod) vedené pod zemským povrchom, čo výrazne neovplyvní charakter súčasnej krajinnej štruktúry, ale pôsobia skôr ako limitujúci faktor pri umiestňovaní výstavieb.

Dôležitým technickým prvkom je medzinárodné letisko Košice, Nachádza sa v MČ Košice Barca cca 6 km južne od centra mesta.

Stabilita krajiny

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability (KES) územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky pozitívne hodnotených resp. stabilných plôch k celkovej ploche obce. Na základe vypočítaného KES klasifikujeme krajinu do 5 stupňov ekologickej stability v škále od „krajina s veľmi nízkou ekologickou stabilitou“ až po „krajinu s veľmi vysokou ekologickou stabilitou“. Každému stupňu ekologickej stability je pričlenený návrh rámcových opatrení na zvýšenie resp. zachovanie ekologickej stability krajiny.

Stupne ekologickej stability

Stupeň ekologickej stability	Typ ekologickej stability	KES
1	Veľmi nízka ekologická stabilita	< 0,50
2	Nízka ekologická stabilita	0,51 – 1,50
3	Stredná ekologická stabilita	1,51 – 3,00
4	Vysoká ekologická stabilita	3,01 – 4,50
5	Veľmi vysoká ekologická stabilita	>4,50

Zdroj: Metodické pokyny na vypracovanie dokumentov RÚSES, SAŽP, 2014

Podľa miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) priemerná hodnota koeficientu ekologickej stability (KES) za celé územie mesta Košice je 2,52, t. j. územie mesta Košice možno hodnotiť ako typ krajiny so strednou ekologickou stabilitou. Hodnota KES územia – **Košice I je 3,71 – krajina s vysokou ekologickou stabilitou**. Okres Košice II má hodnotu KES 1,77 – krajina so strednou ekologickou stabilitou. Okres Košice III má hodnotu KES 3,41 – krajina so strednou ekologickou stabilitou a okres Košice IV má hodnotu KES 1,21 – krajina s nízkou ekologickou stabilitou. VV tabuľke sú uvedené stupne ekologickej stability okresov Košice I – IV.

Koeficienty ekologickej stability v okresoch Košice I – IV

Číslo okresu	Okres	Celková výmera (m^2)	KES
802	Košice I	85 464 347	3,71
803	Košice II	80 542 480	1,77
804	Košice III	16 836 031	3,41
805	Košice IV	60 892 382	1,21
Spolu za Košice		243 735 230	2,52

Zdroj: MÚSES, 2013

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

História



Dejiny mesta Košice sú dejinami druhého najväčšieho mesta Slovenska, metropoly Východného Slovenska, niekdajšieho hlavného mesta Horného Uhorska, hlavného strediska protihabsburských povstaní a zároveň sídelného mesta sedmohradských kniežat, protitureckej pevnosti, medzinárodnej kupeckej metropoly a druhého slobodného kráľovského mesta stredovekého Uhorska. Košice sa vyvinuli z trhovej osady slovenského pôvodu v kotline rieky Hornád.
Villa Cassa bola najdôležitejšou osadou v regióne s veľkým farským kostolom, o ktorom prvá písomná zmienka pochádza z roku 1230.

Mestská časť Košice – Sever vznikla podľa § 3, ods. 2 Zákona č. 401/1990 Z. z. SNR o meste Košice v znení neskorších predpisov, podľa ktorého sa mesto Košice člení na 22 mestských častí. Tieto mestské časti sú právnickými osobami, ktoré za podmienok ustanovených zákonom a štatútom hospodária so zvereným a vlastným majetkom a so zverenými a vlastnými finančnými príjmami. Keďže MČ Košice – Sever je súčasťou mesta Košíc, história MČ je spojená s históriou mesta Košice.

Demografické údaje

Mesto Košice, s počtom obyvateľov 229 040 obyvateľov (*sčítanie k 01. 01. 2021*), s hustotou obyvateľstva 939,8 obyvateľov/km^2 je druhým najväčším mestom SR. Vo svojich administratívnych hraniciach má mesto rozlohu 243,7 km^2.

Mesto je členené na 4 okresy (Košice I – IV) a 22 samostatných mestských častí (ďalej MČ). Okres Košice I, v ktorom sa lokalita navrhovanej činnosti nachádza, má 64 453

obyvateľov. Okres tvorí 6 MČ (Džungľa, Kavečany, **Sever**, Sídlisko Ťahanovce, Staré Mesto, Ťahanovce).

Mestská časť Košice-Sever je svojou plochou najväčšia MČ v Košiciach (5 458 ha). Podľa údajov ŠÚ SR, k 01. 01. 2021 mala MČ Košice – Sever spolu 19 123 obyvateľov, z toho 9 025 mužov a 10 098 žien. V porovnaní s rokom 2011 má demografický vývoj klesajúcu tendenciu postupného znižovania počtu obyvateľov (úbytok o 1245 obyvateľov).

Základné vekové kategórie MČ Košice -Sever

veková kategória pohlavie	počet	podiel (%)
1.) **Predproduktívny vek (0-14)**	**2656**	13.89
2.) **Produktívny vek (15-64)**	**12187**	63.73
2.) **Poproduktívny vek (65+)**	**4280**	22.38
3.) **spolu**	**19123**	

Zdroj: http://www.sodbtn.sk/

V MČ Košice – Sever prevláda národnosť slovenská až 85,89 %, nasleduje maďarská 2,94 % a rómska 0,36 % (*Zdroj: SODB 2021*).

Obyvateľstvo podľa národnosti v MČ Košice - Sever

	národnosť	počet	podiel (%)
1.)	**Slovenská**	**16425**	85.89
2.)	**Maďarská**	**563**	2.94
3.)	**Rómska**	**68**	0.36
4.)	**Rusínska**	**94**	0.49
5.)	**Ukrajinská**	**60**	0.31
6.)	**Česká**	**131**	0.69
7.)	**Nemecká**	**27**	0.14
8.)	**Moravská**	**7**	0.04
9.)	**Poľská**	**9**	0.05
10.)	**Ruská**	**11**	0.06
11.)	**Ostatné**	**134**	0.7
12.)	**Nezistené**	**1594**	8.34
	Spolu	**19123**	

Zdroj: http://www.sodbtn.sk/

Z pohľadu vierovyznania je v MČ Košice – Sever najviac zastúpené obyvateľstvo rímskokatolíckeho vierovyznania 41,21 %, gréckokatolíckeho vyznania 6,06 %, bez vyznania 32,55 %, evanielická cirkev augsburského vyznania 3,96 %.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v MČ Košice - Sever

	vierovyznanie	počet	podiel (%)
1.)	**Rímskokatolícka cirkev**	**7880**	41.21
2.)	**Evanjelická cirkev augsburského vyznania**	**757**	3.96
3.)	**Gréckokatolícka cirkev**	**1159**	6.06
4.)	**Reformovaná kresťanská cirkev**	**388**	2.03
5.)	**Pravoslávna cirkev**	**221**	1.16
6.)	**Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia**	**44**	0.23
7.)	**iné**	**438**	2.29
8.)	**bez vyznania**	**6224**	32.55
9.)	**nezistené**	**2012**	10.52
	Spolu	**19123**	

Zdroj: http://www.sodbtn.sk/

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska pôda v Košickom kraji zaberá 333 tisíc ha, čo je takmer polovica jej výmery; viac ako tri pätiny z nej tvorí orná pôda, tretinu trvalé trávne porasty. Lesy pokrývajú takmer dve pätiny povrchu územia. Viac ako tri štvrtiny ornej pôdy je v okresoch Košice-okolie, Michalovce a Trebišov, kde je sústredená väčšina poľnohospodárskej produkcie. Vzácnosťou Košického kraja je Tokajská oblasť, kde sa pestuje a dorába jedinečné tokajské víno.

Poľnohospodárska pôda v dotknutom okrese v roku 2022 tvorila 1 503 ha územia. Z celkovej výmery okresu Košice I na úrovni 8 546 ha predstavuje orná pôda 305 ha, záhrady 390 ha, ovocné sady 29 ha a trvalé trávnaté porasty 780 ha (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2022, ÚGKK SR, stav k 01. 01. 2023).

Rastlinná a živočíšna výroba nie je charakteristická pre okresy mesta Košice. Poľnohospodársky využívané pôdy sa nachádzajú prevažne v južnej a západnej časti mesta Košice, na katastrálnom území Barce a Poľova. Poľnohospodárska živočíšna produkcia, hydinársky priemysel je v okrese Košice IV reprezentovaný spoločnosťou Hydina Košice, s. r. o., ktorej výroba je zameraná na spracovanie hydiny.

Priemyselná výroba

Mesto Košice sa vyznačuje rozvinutou hospodárskou sférou, v ktorej prevláda priemysel so zameraním na hutnícku výrobu a jej pridružených odvetví. Významnou mierou je zastúpený aj energetický priemysel, strojárstvo, potravinársky priemysel, služby a obchod. Košice sú dôležitým priemyselným centrom Slovenska, produkcia predstavuje približne 9% HDP krajiny, podiel regiónu Košický samosprávny kraj na tvorbe HDP SR je na úrovni cca 12%. Priemyselné podniky patria k veľkým zamestnávateľom v meste, rovnako ako sa toto odvetvie vyznačuje najvyšším počtom zamestnancov.

Najviac dominantným priemyslom je hutníctvo, ktoré predstavuje cca 60% z priemyselnej výroby regiónu a cca 50% z jeho exportu. U.S. Steel Košice je integrovaný hutnícky podnik s vyše 60-ročnou tradíciou. Výrobná kapacita spoločnosti predstavuje 4,5 milióna ton ocele za rok a je zamestnávateľom viac ako 9 000 ľudí.

V poslednom období sa v meste intenzívne rozvinul priemysel informačno-komunikačných technológií. Sektor IT ja zastúpený firmami: Deutsche Telekom Systems Solutions Slovakia, Deutsche Telekom IT & Telecommunications Slovakia, NESS KE, GlobalLogic Slovakia, Lynxs.r.o. Košice, FptAntik Telecom, ASBIS SK, Siemens a iné.

Na území okresu Košice I je z odvetví priemyselnej výroby zastúpený energetický, textilný a strojárenský a potravinársky priemysel. Majú tu zastúpenie firmy ako EUROVIA – Kameňolomy, s.r.o., Správa mestskej zelene v Košiciach, COLAS Slovakia, a.s., TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručeným obmedzeným Košice, GEON ENERGY, s.r.o. a ďalšie.

Pre Košický kraj bude významná aj investícia švédskej spoločnosti Volvo Cars, ktorá využije zabehnutý dodávateľský reťazec pre automobilový priemysel. Piaty automobilový závod na Slovensku má so sebou priniesť investíciu vo výške 1,18 miliardy Eur, situovaný bude v priemyselnom parku v obci Valaliky v okrese Košice – okolie, kde do roku 2027 investor plánuje vytvoriť až 3 300 nových pracovných miest v oblasti výroby elektromobilov.

Lesníctvo

História mesta Košice je úzko spätá s rozľahlými lesmi v jeho okolí. Najstaršie zmienky o vlastníctve lesných komplexov v okolí mesta sú známe už z 13. storočia. Hospodárske využívanie lesov súviselo počas dlhej histórie s baníctvom a hutníctvom v regióne Košíc. Lesný majetok sa stal najväčším mestským majetkom v Uhorsku. Dnes je druhým najväčším lesným majetkom v Strednej Európe o výmere 19 432 ha. Lesný majetok sa rozprestiera v najvýchodnejšej časti Slovenského Rudohoria a Čiernej hory v nadmorskej výške 200-1200 m n. m. Od roku 1993 mesto hospodári na lesnom majetku prostredníctvom vlastného podniku Mestské lesy Košice a.s.

Technická infraštruktúra a doprava
Technická infraštruktúra

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 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. Jeho trasa vedie z Ukrajiny cez územie SR okresmi Michalovce – Trebišov – Košice – okolie – Rožňava. Mesto Košice je zásobované zemným plynom z nadradenej plynárenskej sústavy. Zdrojom plynu je medzištátny plynovod VTL DN 700 PN 64, na ktorý sú napojené vysokotlakové plynovody zásobujúce mesto. Z prevodnej stanice PS 300 000/3/1F640 s výstupným pretlakom 2,8 – 3,2 MPa je zásobovaný diaľkový VTL plynovod DN 500 (Haniska – Drienovská Ves) a areál podniku U. S. Steel, s.r.o., Košice DN 300.

Rozvody zemného plynu v meste, najmä v okrajovej časti panelových sídlisk, sú prevádzané ako stredotlakové, historická časť mesta a oblasti, ktoré nie je možné rekonštruovať na stredotlakový systém, sú zásobované nízkotlakovými plynovodmi. Parametre potrubí sú DN 40 – DN 300. V súčasnej dobe je prevedená kompletná plynofikácia mesta, vrátane pridružených okolitých častí. Nízkotlakový systém bol v rámci obnovy historického jadra zrekonštruovaný a vyhovuje súčasným prevádzkovým predpisom. Najväčším odberateľom zemného plynu v meste je spoločnosť MH Teplárenský holding, a.s., ktorá odoberá cca 35% z celkovej spotreby. Domácnosti odoberajú cca 11 % z celkovej spotreby.

Zásobovanie teplom

Najväčším výrobcom tepla v rámci mesta Košice je spoločnosť U. S. Steel Košice. Rozhodujúca časť tepla slúži pre samotný priemyselný areál. Druhým najvýznamnejším výrobcom tepla na území mesta Košice je Tepláreň Košice, a.s. Teplom na vykurovanie a prípravou teplej úžitkovej vody spoločnosť zásobuje až cca 85 % domácností mesta, podnikateľské subjekty a ďalšie inštitúcie. Tretím najväčším zdrojom je teplo vznikajúce zo spaľovania komunálneho odpadu v spoločnosti KOSIT, a.s. Košice.

Zásobovanie vodou

Mesto Košice, ktoré je v rámci Košického kraja rozhodujúcim spotrebiskom vody. Prevádzkovateľom vodovodnej siete je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice. Okresy Košice I – IV sú zásobované pitnou vodou prevažne z podzemných zdrojov (61 %) nachádzajúcich sa západne od Košíc (krasové pramene Drienovec, Turňa n/Bodvou a Péder a Hosťovce a náplavov Bodvy). Zvyšnú časť tvoria zdroje povrchových vôd privádzané diaľkovým prívodom vody z vodárenských nádrží Starina a Bukovec.

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

Zásobovanie teplom je v meste riešené v jednotlivých objektoch samostatne resp. centrálnym vykurovaním. Výroba tepla je zabezpečená prevažne plynom.

Telekomunikácie

Z hľadiska telekomunikačného trhu na území mesta pôsobí niekoľko operátorov. Územie je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov, ktorí okrem hlasových služieb ponúkajú aj služby dátové.

Doprava

Cestná doprava

Dopravná infraštruktúra v Košickom kraji

Cesty	Technické parametre v km
Cesty „E“ pre medzinárodnú prepravu	219,421
Trasy TEM	126,448
TEN – T koridory (Pan-Európske)	126,448
Diaľnice	5,325
Diaľničné privádzače	-
Rýchlostné cesty	24,157
Cesty I. triedy	342,400
Cesty II. triedy	586,212
Cesty III. triedy	1 420,985
Cesty I.-III. triedy, diaľnice a rýchlostné cesty spolu	2 379,079
Hustota cestnej siete v km/km^2	0,32 km/km^2
Hustota cestnej siete v km na tis. obyv.	3,064 km/tis. obyv.

Zdroj: vucke.sk

Medzinárodné cestné ťahy

- Pan-Európske koridory (TEN –T)
- TEM (Trans-European North-South Motorway project)
- Medzinárodná cestná sieť „E“

Zoznam diaľnic a rýchlostných ciest – Košický kraj

- D1 Bratislava / Petržalka - križovatka s D2 - Trnava - Trenčín - Žilina - Prešov - Košice - štátna hranica SR/Ukrajina
- R2 Trenčín križovatka D1 - Prievidza - Žiar nad Hronom - Zvolen - Lučenec - Rimavská Sobota - Rožňava – Košice
- R4 št. hranica MR/SR Milhosť - Košice - Prešov - Giraltovce - Svidník – št. hranica SR/PR

Košický kraj sa na cestách I. triedy SR podieľa iba 10,3%. Z hľadiska dĺžky ciest je Košický kraj porovnateľný s inými krajmi, avšak má vyšší podiel ciest nižšej úrovne, t.j. II. a III. triedy.

Do územia mesta Košice zasahujú medzinárodné dopravné trasy:

- hlavná európska cesta E50, diaľnica D1:
  štátna hranica ČR/SR – Trenčín – Žilina – Poprad – Prešov – Košice – Michalovce – štátna hranica SR/UR
- vedľajšia európska cesta E71:
  Košice – Milhosť– štátna hranica SR/MR
- doplnková európska cesta E 571:
  Bratislava – Nitra – Zvolen – Lučenec – Rožňava – Košice.

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 III. triedy (3410: Košická Nová Ves – Zdoba, 3390: Ťahanovce – lokalita Anička, 3350: KE – Družstevná pri Hornáde, 3391: Kavečany – lokalita Anička, 3403: Luník IX

– Myslava,3404: Myslava – Nižný Klatov, 3415: KE – letisko, 06321: Šebastovce – Valaliky, 3320: Nad Jazerom – Prešovská ul..

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

- vnútorný okruh – zabezpečuje vnútornú obsluhu centrálnej mestskej zóny,
- vonkajší okruh – zabezpečuje obsluhu centra mesta a prepojenie radiál.

Hlavné radiály:

- diaľničný privádzač od smeru Prešov I/68
- smer I/68 MR, I/50 smer Michalovce
- I/50 smer Bratislava

Hromadná doprava obyvateľov

Mestskú hromadnú dopravu na území mesta Košice zabezpečuje Dopravný podnik mesta Košice, a. s., autobusmi a električkami. Dopravu na území SR a do zahraničia zabezpečuje verejná autobusová doprava spoločnosti SAD – Košická dopravná spoločnosť, a. s., Košice.

Železničná doprava

Územím Košického kraja vedú významné železničné ťahy:

- základný železničný ťah štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina – Bratislava, ktorý sa využíva na nákladnú a osobnú dopravu. Tvorí západo – východnú dopravnú os košického kraja s celoštátnym a medzinárodným významom, je súčasťou európskeho koridoru č. V (C-E 40). Trať je elektrifikovaná,
- južný železničný ťah Košice - Zvolen – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Trať je čiastočne elektrifikovaná,
- širokorozchodná trať Ukrajina – Maťovce – Haniska pri Košiciach – areál U. S. Steel Košice, s.r.o. je jednokoľajová, elektrifikovaná, využívaná len na nákladnú dopravu (preprava surovín a tovarov z Ukrajiny do hutníckeho závodu),
- severo-južný tranzitný koridor Muszyna – Plaveč – Prešov – Kysak – Košice – Čaňa – Hidasnémeti, spája Poľsko, Slovensko a Maďarsko. Trať je elektrifikovaná.

Letecká doprava

Letisko Košice, nachádzajúce sa v južnej časti Košíc, má štatút medzinárodného letiska. V súčasnosti sa orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu.

Cyklistická doprava

V súčasnosti je v Košiciach vybudovaná cyklistická sieť v celkovej dĺžke 26 km v meste a 146,8 km cyklotrás v Mestských lesoch. Košice sa v dĺžke mestských cyklotrás zaradili na druhé miesto za Bratislavu. Avšak pri zohľadnení počtu obyvateľov, ktorým majú cyklotrasy slúžiť, či pri zohľadnení dĺžky cyklotrás na rozlohu mesta sú Košice až na 7. a 6. mieste z celkovo desiatich miest.

Služby

Mesto Košice disponuje pomerne rozsiahlou základnou i vyššou občianskou vybavenosťou ako sú napr. pobočky bank, zdravotné strediská, polikliniky, zariadenia sociálnej starostlivosti, kina. V meste poskytujú služby veľký počet predajní potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru, rozsiahla sieť ostatných služieb, najmä živnostníkov, inštitúcii a úradov.

Sociálne služby

V súčasnej dobe je na území mesta Košice široké spektrum poskytovateľov sociálnych služieb. Podľa cieľovej skupiny, ktorej sú služby poskytované, ide predovšetkým o sociálne služby na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, sociálne služby krízovej intervencie a sociálne služby na podporu rodiny s deťmi.

V porovnaní s mestom Košice, je v obciach funkčnej oblasti sieť sociálnych služieb menšia, pričom sa v prevažnej miere služby orientujú na pomoc seniorom, najmä formou opatrovateľskej služby a vylúčeným komunitám v existujúcich komunitných centrách .

Výdavky mesta na zabezpečenie opatrovateľskej služby poskytovanej mestskými časťami stúpli z roku 2013 (0,746 mil. eur) do roku 2020 (1,517 mil. €) o viac ako 100% a príspevok mesta siedmim neverejným poskytovateľom stúpol z roku 2013 (0,5 mil. €) do roku 2020 (1,448 mil. €) takmer o 200%.

Poskytovanie sociálnych služieb na území mesta zabezpečuje Košický samosprávny kraj a Mesto Košice. Pôsobí tu 80 poskytovateľov sociálnych služieb rôzneho druhu od poradenskej a ambulantnej starostlivosti až po pobytové zariadenia, ktorých priemerná lôžková kapacita je okolo 1 700 lôžok.

Školstvo

Vzdelanie je veľmi dôležitý faktor pre priaznivý vývoj územia najmä z ekonomického a aj kultúrneho hľadiska. Zastúpenie obyvateľov so stredným odborným vzdelaním bez maturity odráža vplyvy hutníckeho gigantu U.S. Steel, pre ktoré bola táto kategória pripravovaná. Obyvatelia s vyšším vzdelaním si hľadajú prácu v Košiciach, v iných mestách alebo v zahraničí.

V základných školách na území mesta Košice študovalo v priemere na jeden školský rok 18 až 19-tisíc žiakov. Ich počet v priebehu štyroch školských rokov mierne stúpal a v školskom roku 2019/2020 základné školy navštevovalo o 818 žiakov viac (4,6%) ako v školskom roku 2016/2017.

Počet žiakov na triedy je v košických školách vysoký, najmä v školách v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta Košice, napr. v prvom ročníku 21 žiakov na triedu, oproti celoslovenskému priemeru 17,6 žiakov na triedu.

V meste Košice sa nachádzajú Technická univerzita, Univerzita P. J. Šafárika, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, súkromné vysoké školy.

Zdravotníctvo

K 01. 01. 2021 sa v Košickom kraji nachádzalo 17 nemocníc s 5 536 evidovanými lôžkami. V meste Košice je 7 nemocníc. V MČ Košice - Sever sa nachádzajú poliklinika Sever a súkromná poliklinika MediSun.

Kultúra

Mesto je strediskom významných kultúrnych inštitúcií s celoslovenskou a regionálnou pôsobnosťou. Medzi nosné kultúrne inštitúcie patria v meste: Štátne divadlo Košice, Divadlo Thália, Bábkové divadlo Divadlo Romathan a Štátna filharmónia Košice, unikátne kultúrne centrá Tabačka – Kulturfabrik, Kasárne – Kulturpark, Spots. V roku 2013 bolo mesto Košice držiteľom titulu Európske hlavné mesto kultúry, čo prispelo k vysokej publicite a zároveň sa tým dostalo do centra medzinárodného povedomia.

Šport

Po prestížnom titule Európske hlavné mesto kultúry 2013 získali Košice, ako prvé mesto na Slovensku, ďalší významný titul - Európske mesto športu 2016. Tento titul bol udelený medzinárodnou komisiou organizácie ACES Europe na základe prezentácie mesta.

V posledných rokoch narástol záujem o športové aktivity. Môžeme sa smelo nazvať mestom behov, svedčí o tom nie len najvýznamnejší a najstarší beh v Európe akým je Medzinárodný maratón mieru, ale aj zimný „ Košický trojkráľový beh“, nočný „Košice Night run“, ženský „Velvet run“, podnikový a klubový „VSE City run“, beh v ZOO a kopec ďalších známych behov, až po novinku obľúbených krátkych behov pod názvom „Spoznaj behom Košice“.

Pre občanov sú zaujímavé aj akcie ako 24 hodinová Plavecká štafeta mesta, In-line korčuľovanie na uzavretej Moyzesovej ulici, Cyklistické súťaže v prímestských lesoch, ale aj rôzne futbalové turnaje.

V Košiciach absentovali podmienky na realizáciu športovej činnosti pre občanov so zdravotným postihnutím, ale v spolupráci so Slovenským paralympijským výborom a súkromným investorom už mesto aktívne komunikuje a podniká všetky kroky, aby boli Košice ako Európske mesto športu aj v tomto segmente dostatočne vybavené. Mesto má záujem investovať aj do budovania nenáročných športových objektov, ktoré budú umožňovať zúčastňovať sa veľkému počtu jedincov športových a rekreačných aktivít, bez veľkých finančných nákladov, napríklad exteriérové posilňovne v parkoch a mestských lesoch.

Rekreácia a cestovný ruch

Atraktivitou pre cestovný ruch je samotné centrum mesta so svojimi kultúrnohistorickými pamiatkami. Pre cestovný ruch slúži v meste vyše 2 000 lôžok v ubytovacích zariadeniach, z toho v hoteloch, moteloch a penziónoch vyše 1 300 lôžok. Počet návštevníkov sa pohybuje okolo 100 000 osôb z toho zahraniční návštevníci tvoria cca 1/3. Najbližšie zázemie mesta uspokojuje predovšetkým potreby poldennej a víkendovej rekreácie obyvateľov mesta. Vyhľadávanými miestami pre takúto formu rekreácie je lesopark s detskou železnicou v údolí Čermeľ, bobová dráha a v zime lyžiarske vleky v Kavečanoch a Jahodnej a Zlatej Idke.

Osobitné postavenie zaujíma Zoologická záhrada v Kavečanoch. V zázemí mesta sú početné záhradkárske a chatové lokality. V meste sú 3 kúpaliská a jedna krytá plaváreň a vodné plochy Nad Jazerom a na Bukovci. Na území MČ sa nachádzajú aj oddychovo-rekreačné areály Anička, Alpinka, Čermeľ, Bankov a Jahodná. Najbližším miestom rekreácie a oddychu je rekreačná zóna Anička, ktorá sa nachádza pri rieke Hornád.

Kultúrnohistorické hodnoty územia

Košická aglomerácia je dominantným kultúrno-spoločenským centrom východoslovenského regiónu. Má výhodnú polohu vzhľadom na susedné štáty. V stredoveku bolo významným obchodným centrom. Svojimi špecifickými danosťami v rámci SR si zachoval charakter kultúrno-spoločenského centra i v súčasnosti.

Historické jadro Košíc patrí vôbec medzi najväčšie a najzachovalejšie kompaktné stredoveké urbanistické súbory na Slovensku. Najväčšou pamätihodnosťou mesta je historické jadro mesta, ktoré je od roku 1983 vyhlásené za mestskú pamiatkovú rezerváciu (svojou rozlohou 85 ha najväčšia na Slovensku). Na jeho území sa nachádza viac ako 500 kultúrnych pamiatok. Pre stredoveké košické jadro je charakteristické šošovkovité hlavné námestie, dominanty ktorého tvoria gotický Dóm sv. Alžbety, kaplnka sv. Michala, veža sv. Urbana, secesná budova divadla z roku 1897 – 1899 a morový stĺp. Dóm sv. Alžbety, kaplnka sv. Michala, veža sv. Urbana a Župný dom sú Národnými kultúrnymi pamiatkami. Súčasťou mestskej pamiatkovej rezervácie sú ďalšie objekty ako napr. barokový Rákocziho palác zo 17. storočia, v ktorom sú dnes expozície Technického múzea, Miklušova väznica s historickou expozíciou, Jakabov palác, bývalá radnica, Župný dom, jezuitský kláštorný komplex, ktorý bol sídlom Košickej univerzity. Zvyšky hradieb sa zachovali na Hrnčiarskej ulici s tzv. Katovou baštou, na Zbrojníckej a Kováčskej ulici. Na Hradbovej ulici je rekonštruovaný krátky úsek stredovekých hradieb podľa historických podkladov a v južnej časti archeologická expozícia Dolná brána.

Podľa evidencie Pamiatkového úradu SR sa na území MČ Košice – Sever, nachádzajú pamiatkové objekty ako:

- Kostol na Kalvárii v k. ú. Severné mesto
- Morová kaplnka, v k. ú. Severné mesto
- Hrobky, v k. ú. Severné mesto
- Veža obranná, v k. ú. Čermeľ
- Veža hradná, v k. ú. Čermeľ
- Múr Hradbový, v k. ú. Čermeľ

a ďalšie. V lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. Územie navrhovanej činnosti sa nenachádza v pamiatkovej zóne.

Archeologické a paleontologické náleziská

V území zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe žiadne archeologické a paleontologické náleziská.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia
Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia. Východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach Národnej environmentálnej siete kvality ovzdušia.

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia. Od veterných podmienok závisí aj potenciálny diaľkový prenos znečisťujúcich látok. 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. Priemerná ročná rýchlosť vetra v území, vo výške 10 metrov nad povrchom, sa pohybuje v intervale od 2 do 3 $m.s^{-1}$. V území dominuje severné prúdenie vetrov s vyšším ročným priemerom rýchlosti vetra ako 4 $m.s^{-1}$.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v území je priemysel, doprava a vykurovanie domácností. Dominantným priemyselným zdrojom znečisťovania ovzdušia v aglomerácii Košice (územie mesta Košíc a obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany a Veľká Ida) je priemyselný komplex zameraný na metalurgiu železa, ocele a výrobu koksu, ktorý sa nachádza v MČ Košice-Šaca. Ďalšími priemyselnými zdrojmi sú i cementárne. Relatívne priaznivou okolnosťou sú pomerne dobré rozptylové pomery v území a prevládajúce prúdenie zo severných smerov. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2017 až 2021 v okrese Košice I sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Košice I za roky 2017 – 2021

Názov znečisťujúcej látky	**Množstvo ZL(t) za rok 2017**	**Množstvo ZL(t) za rok 2018**	**Množstvo ZL(t) za rok 2019**	**Množstvo ZL(t) za rok 2020**	**Množstvo ZL(t) za rok 2021**
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	1,857	1,538	2,028	1,598	2,976
Oxidy síry (SO_2)	0,251	0,244	0,304	0,216	0,289
Oxidy dusíka (NO_2)	9,873	9,207	8,949	9,158	10,540
Oxid uhoľnatý (CO)	3,319	3,045	4,558	3,058	3,293
Organické látky (TOC)	9,457	9,914	10,781	9,547	9,630

Zdroj: SHMU,2023

Najvýraznejší podiel na znečisťovaní ovzdušia v blízkom okolí má spoločnosť U.S. Steel Košice, s. r. o., ktorá je súčasne aj najvýznamnejším stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia emisiami TZL, NO_x a CO v rámci SR. Zdroje znečisťovania ovzdušia v Košickom kraji, ktoré podľa evidencie SHMÚ patria medzi 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR v roku 2021 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Najvýznamnejší prevádzkovatelia ZZO v Košickom kraji

Poradie	Znečisťujúca látka	Prevádzkovateľ	Podiel na znečisťovaní rok 2021 (v tonách)
1.	TZL	U.S. Steel Košice, s.r.o.	439,11
1.	NO_x	U.S. Steel Košice, s.r.o.	5534.75
1.	CO	U.S. Steel Košice, s.r.o.	104 126,58
1.	SO_2	U.S. Steel Košice, s.r.o.	3300,11
5.	NO_x	Ferroenergy, s.r.o.	887.28
12.	TZL	Carmeuse Slovakia, s.r.o.	32,69
5.	SO_2	Ferroenergy, s.r.o.	686,52
10.	CO	Danucem Slovensko,a.s.	547,49

Zdroj: SHMÚ, Správa o emisiách za rok 2021

Podľa údajov SHMÚ významným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území mesta Košice je cestná automobilová doprava s najvyššou intenzitou na obchvate centra mesta – úsek PR3 (juhovýchodný obchvat) s denným priemerným maximom 50 895 vozidiel (6 905 osobných a 43 827 nákladných áut), rýchlostná cesta R2 (južný obchvat) s 32 061 vozidlami (4 166 nákladných a 27 751 osobných áut), cesta č. 547 (severný obchvat) s 28 756 vozidlami (2 004 nákladných a 26 631 osobných áut) a úsek cesty PR3 (východný obchvat) s 36 261 vozidlami (6 056 nákladných a 30 103 osobných áut).

Vykurovanie domácností zabezpečuje v rámci centrálneho vykurovania mestská tepláreň, v prípade samostatného vykurovania je prevažujúcim palivom zemný plyn.

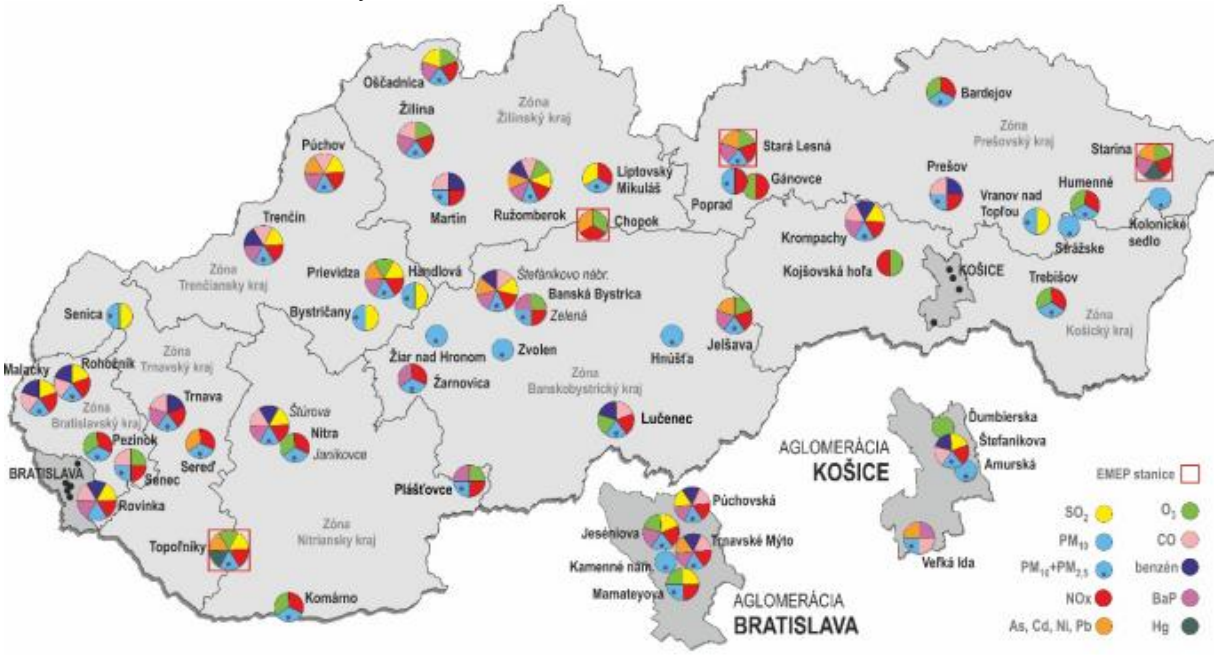
Imisie

Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ prostredníctvom monitorovacích staníc.

V roku 2020 sa na území mesta Košice (Aglomerácia Košice) vykonávalo meranie znečistenia na štyroch monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ, na stanici Košice – Amurská, Košice – Štefánikova, Košice – Ďumbierska a Veľká Ida – Letná(AMS Veľká Ida, Letná je od roku 2020 súčasťou aglomerácie Košice). AMS Veľká Ida je významná monitorovacia stanica predovšetkým vo vzťahu k prevádzke U.S. Steel Košice, s. r. o..

Okrem NMSKO je monitoring imisnej situácie vykonávaný aj na monitorovacích staniciach vo vlastníctve vybraných veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Vo vzťahu k mestu Košice je to spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., ktorá prevádzkuje priemyselné monitorovacie stanice Košice – Poľov, Košice – Haniska a Veľká Ida.

Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia v r. 2022



Zdroj: SHMÚ

Monitorovací program kvality ovzdušia v aglomerácii Košice

Aglomerácia Košice								Merací program									
								Kontinuálne								Manuálne	
Okres	Kód EoI	Názov stanice	Typ oblasti	Typ stanice	Zemepisná dĺžka	Zemepisná šírka	Nadmorská výška [m]	PM_{10}	$PM_{2,5}$	NO, NO_2	SO_2	O_3	CO	Benzén	Hg	As, Cd, Ni, Pb	BaP
Košice I	SK0264A	Košice, Amurská	U	B	21°17'08"	48°41'25"	201										
Košice I	SK0267A	Košice, Štefánikova	U	T	21°15'32"	48°43'35"	209										
Košice I	SK0016A	Košice, Ďumbierska	S	B	21°14'42"	48°45'12"	240										
Košice okolie	SK0018A	Veľká Ida, Letná	S	I	21°10'31"	48°35'32"	209										
							Spolu	3	3	1	1	1	2	1		1	1

Typ oblasti:
U – mestská
S – predmestská
R – vidiecka (regionálna)

Typ stanice:
B – pozaďová
T – dopravná
I – priemyselná

Zdroj:shmu.sk

V roku 2022 bola v analyzovanej oblasti prekročená limitná hodnota pre priemernú dennú koncentráciu PM_{10} a limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu $PM_{2,5}$ na stanici vo Veľkej Ide. Počet denných prekročení 68 tu bol najvyšší za posledných päť rokov. Na ostatných staniciach boli ročné priemerné koncentrácie nižšie ako predchádzajúce roky. Počet prekročení dennej limitnej hodnoty bol na obidvoch monitorovacích staniciach v Košiciach rovnako výrazne nižší v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Veľmi vysoký počet 21 prekročení hodnoty denného priemeru nad 50 $\mu g \cdot m^{-3}$ sme zaznamenali vo Veľkej Ide v marci a netradične v auguste (12). Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM10 (40 $\mu g \cdot m^{-3}$) v aglomerácii prekročená nebola (*Zdroj: SHMÚ*).

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a smogového varovného systému pre PM10 v aglomerácii Košice a v zóne Košický kraj – 2022

AGLOMERÁCIA Zóna	Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia									IP[2]	VP[2]
		SO_2		NO_2		PM_{10}		$PM_{2,5}$	CO	Benzén	PM_{10}	PM_{10}
	Doba spriemerovania	1 h	24 h	1 h	1 rok	24 h	1 rok	1 rok	8 h[1]	1 rok	12 h	12 h
	Parameter	počet prekročení	počet prekročení	počet prekročení	priemer	počet prekročení	priemer	priemer	priemer	priemer	trvanie prekročenia [h]	trvanie prekročenia [h]
	Limitná hodnota [$\mu g \cdot m^{-3}$]	350	125	200	40	50	40	20	10 000	5	100	150
	Maximálny počet prekročení	24	3	18		35						
KOŠICE	Košice, Štefánikova	0	0	0	22	21	26	17	2 292	0,91	24	0
	Košice, Amurská					12	22	16			0	0
	Veľká Ida, Letná					68	37	22	2 736		72	0
Košický kraj	Kojšovská hoľa			0	3							
	Trebišov, T. G. Masaryka			0	11	10	22	16			0	0
	Strážske, Mierová					5	20	16			0	0
	Krompachy, SNP	0	0	0	13	13	23	17	1 607	0,94	0	0

≥ 90 % platných meraní *Červenou farbou je vyznačené prekročenie limitnej hodnoty.*

[1] *maximálna osemhodinová koncentrácia*
[2] *IP, VP - trvanie prekročenia (v hodinách) informačného prahu (IP) a výstražného prahu (VP) pre PM_{10}*

V súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov bol na monitorovacích staniciach vyžadovaný podiel platných hodnôt dodržaný.

Zdroj: shmu.sk

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Zhoršenie kvality vôd je zapríčinené znečistením pochádzajúcim z troch hlavných zdrojov: z poľnohospodárskej výroby, z priemyslu a z domácností. Zdrojom kontaminácie

povrchových vôd nebezpečnými a škodlivými látkami sú bodové a plošné zdroje, svoju úlohu môžu zohrávať aj nepredvídané prírodné udalosti (extrémne búrkové dažde, povodne a pod.) Na kontaminácii vôd sa v značnej miere podieľajú i antropogénne podmienené katastrofické udalosti, akými sú havárie v železničnej a cestnej doprave, poruchy technologických zariadení v priemyselnej výrobe a pod. Dôsledky zhoršenia kvality vôd (zvýšený obsah dusičnanov, prítomnosť pesticídov a ich zvyškov, ťažkých kovov a patogénnych mikroorganizmov vo vodách) sa môžu prejaviť tak na ekologickej kvalite aquatických systémov (napr. ich eutrofizácii v dôsledku zvýšených emisií nutrientov do vôd), ako i na zhoršenom zdravotnom stave obyvateľstva.

Kvalita povrchových vôd

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

Povrchové vody v širšom dotknutom území patria do čiastkového povodia rieky Hornád. 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 2020 sledovaná a hodnotená v 46 miestach odberu vzoriek v základnom a prevádzkovom monitorovaní.

Monitorovanie kvality vodného toku Hornád bolo v roku 2020 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 ukazovateľoch:

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:
  - H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre N-NO_2, Ca, AOX a NEL UV
  - H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre $CHSK_{Cr}$, N-NO_2 a AOX
- v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele kvality vody) na monitorovacom mieste H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre KB, TKB, EK a KM22.

Kvalita podzemných vôd

Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a kvalita vody v povrchových tokoch. Znečistenie podzemných vôd odráža predovšetkým vplyvy priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti, čoho dôkazom sú zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok.

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. 355/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

V okresoch Košice I - IV je kvalita podzemných vôd negatívne ovplyvňovaná priemyselnou a poľnohospodárskou činnosťou. V útvaroch podzemných vôd boli preukázané zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, chloridov, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok. Stupeň kontaminácie v území je v rozpätí hodnôt Cd = 0,50 - >10,00 (podľa Geochemického atlasu SR).

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá znečistenie podzemných vôd.

Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmia organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy.

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných).

Na území Košického kraja boli na základe prieskumu kontaminácie pôd preukázané oblasti s výskytom nadlimitných koncentrácií As, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb a Zn. Medzi najohrozenejšie oblastí s pôdami kontaminovanými rizikovými látkami patrí aj oblasť Košickej kotliny, najmä jej južná časť dôsledkom dlhoročnej prevádzky hutníckeho kombinátu produkujúceho exhaláty SO_x, NO_x a navyše aj Cu, Mn, Pb a ďalšie ťažké kovy.

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. V závislosti od podmienok sa prejavuje jednotlivo alebo v určitej kombinácii. Erózia pôdy patrí k stresovým faktorom, ktoré negatívne pôsobia na poľnohospodársky pôdny fond a na krajinu, a to ohrozením resp. narušením prirodzeného vývoja bioty.

V oblasti Košickej kotliny sa vplyvom prevládajúci smerov vetrov (sever – juh) lokálne prejavuje aj mierna veterná erózia pôdy avšak V k. ú. MČ Košice – Sever sa veterná erózia pôdy neprejavuje.

Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Vodná erózia je typická v oblasti Košickej roviny, predovšetkým na aluviálnych a terasových sedimentoch Hornádu a Torysy. Pôdy reálne ohrozené vodnou eróziou sú najmä v severnej, západnej a východnej časti územia mesta. V rámci Toryskej pahorkatiny medzi rizikové lokality patria Za záhradami, Varkata, Konopiská, Biela hlina, Pod záhradami z okolia Košickej Novej Vsi, kóta Heringeš a jej širšie okolie (Vyšné Opátske, Nižná úvrať, Pri kamenej studni) a severovýchodné svahy v katastri Krásna. MČ – Sever charakterizuje 79,33% poľnohospodárskej pôdy bez vodnej erózie, na 10,1% poľnohospodárskej pôdy sa prejavuje silná vodná erózia a na zvyšnom území prevláda slabá vodná erózia.

Stav znečistenia horninového prostredia – environmentálne záťaže (EZ)

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR *(www.enviroportal.sk)* sú na území okresu Košice I evidované 1 environmentálna záťaž registra A *(pravdepodobná environmentálna záťaž*), 1 registra B *(environmentálna záťaž*) a 9 registra C *(sanovaná rekultivovaná lokalita).*

Zoznam lokalít zaradených do Registra EZ

Názov EZ	Register	Identifikátor	Obec	Okres	Kraj
K1 (001) / Košice - Staré Mesto - Malinovského kasárne	Register C	SK/EZ/K1/358	Košice - Staré Mesto	Košice I	Košický
K1 (002) / Košice - Ťahanovce - bývalé Slovenské magnezitové závody	Register A	SK/EZ/K1/359	Košice - Ťahanovce	Košice I	Košický
K1 (003) / Košice - Ťahanovce - terminál Slovnaft	Register C	SK/EZ/K1/360	Košice - Ťahanovce	Košice I	Košický
K4 (001) / Košice - Juh - Staré Mesto - stará plynáreň	Register B	SK/EZ/K4/364	Košice - Staré Mesto	Košice I	Košický
K1 (001) / Košice - Džungľa - Kukorelliho kasárne	Register C	SK/EZ/K1/1275	Košice - Džungľa	Košice I	Košický
K1 (002) / Košice - Sever - ČS PHM Festivalové námestie	Register C	SK/EZ/K1/1276	Košice - Sever	Košice I	Košický
K1 (003) / Košice - Sever - ČS PHM Medzi mostami	Register C	SK/EZ/K1/1277	Košice - Sever	Košice I	Košický
K1 (004) / Košice - Sever - ČS PHM Za štadiónom	Register C	SK/EZ/K1/1278	Košice - Sever	Košice I	Košický
K1 (005) / Košice - Sever - Dopravný podnik mesta Košíc	Register C	SK/EZ/K1/1279	Košice - Sever	Košice I	Košický
K1 (006) / Košice - Staré Mesto - ČS PHM Hutnícka	Register C	SK/EZ/K1/1280	Košice - Staré Mesto	Košice I	Košický
K1 (007) / Košice - Staré Mesto - ČS PHM Senný trh	Register C	SK/EZ/K1/1281	Košice - Staré Mesto	Košice I	Košický

Popis registrov *Zdroj: www.enviroportal.sk*

A: Pravdepodobná environmentálna záťaž

B: Environmentálna záťaž

C: Sanovaná rekultivovaná lokalita

D: Environmentálna záťaž vyradená z registrov

Ani jedna z týchto lokalít nezasahuje do územia zmeny navrhovanej činnosti.

Odpady

V rámci mesta najviac odpadu vzniká v okrese Košice II, najmenej v okrese Košice III. Úroveň vytriedenia komunálnych odpadov v meste Košice za rok 2021 je 24,64%. Spoločnosť Kosit v roku 2022 vyviezla a spracovala 316760 ton odpadu, z toho 58595 ton, čiže 18 percent bolo z Košíc. Najväčší objem tvoril zmesový komunálny odpad, a to až 46 892 ton, zároveň vyprodukovali vlani obyvatelia Košíc 6560 ton triedeného odpadu.

Oproti roku 2021 bol v minulom roku zaznamenaný v meste mierny pokles objemu odpadu o 3380 ton, čo je približne šesť percent. Pokles je však objektívny, pretože rok 2021 bol z hľadiska tvorby odpadu extrémny. Dôvodom boli najmä lockdowny súvisiace s COVID-19 a následné home office s vynútenými dovolenkami, keď sa v košických domácnostiach viac varilo a bola väčšia spotreba tovarov doručovaných kuriérmi. Až 98 percent zmesového komunálneho odpadu z krajského mesta spracovali v zariadení na energetické využitie odpadov (ZEVO). Jeho výhodou je to, že z odpadu vyrába elektrickú energiu a lacnejšie teplo pre košické domácnosti. ZEVO vlani dodalo košickej teplárni 50.816 MWh tepla.

Vývoj separovaného zberu odpadov (v celoslovenskom aj krajskom meradle) má stúpajúcu tendenciu. Zber je zameraný na základné komodity. Pre potreby občanov, firiem a organizácií sú na území mesta 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.

Zoznam prevádzkovaných skládok odpadov v meste Košice (stav k 01/09/2023) – zoznam podľa triedy skládok odpadov

TriedaSO	Kraj	Okres	Obec	k.ú.	Prevádzkovateľ skládky odpadov	Názov skládky odpadov
NO	Košický	Košice II	MČ Šaca	Železiarne	U.S. Steel Košice, s.r.o.	Nová skládka nebezpečného odpadu v areáli U.S.Steel Košice s.r.o. (Suchá halda)
NO	Košický	Košice	Košice-Myslava	Košice-Myslava	V.O.D.S., s.r.o.	Skládka na nebezpečný odpad Košice - Myslava
NNO	Košický	Košice II	MČ Šaca	Železiarne	U.S. Steel Košice, s.r.o.	Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. (Suchá halda)

NO nebezpečný odpad *Zdroj: www.mizp.sk*
NNO nie nebezpečný odpad

Množstvá vyzbieraného komunálneho odpadu (KO) podľa spôsobu nakladania v okresoch Košice I až IV za rok 2022 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Množstvo KO podľa spôsobu nakladania Košice I – IV v tonách

	r. 2022	
Košice I - IV	Zhodnocovaný materiálovo	15 187,15
	Zhodnocovaný energeticky	60 927,20
	Zhodnocovaný spätným získavaním organických látok	12 375,29
	Z toho kompostovanie	3 043,89
	Zhodnocovaný iným spôsobom	273,57
	Zneškodňovaný skládkovaním	4 123,35
	Zneškodňovaný spaľovaním bez energetického využitia	3,08
	Zneškodňovaný iným spôsobom	0,96
	Iné nakladanie	1 910,84
	spolu	**94 801,44**

Zdroj: datacube.sk

Najvýznamnejším spracovateľom odpadu v Košickom kraji je spoločnosť KOSIT a.s., ktorá je zameraná na zber a zneškodnenie komunálneho odpadu. Podieľa sa na dodávke tepla do centrálneho zásobovania teplom mesta Košice vo forme pary do parného napájača TEKO na sídlisku Nad Jazerom.

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 a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{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.

Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z meraní vykonaných z náhodných meraní.

V zmysle zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona NR SR 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších

predpisov boli vytvorené (matematickým modelovaním) strategické hlukové mapy Košickej aglomerácie pre stav v roku 2011 a 2016, ktoré opisujú hlukovú situáciu v okolí výrazných zdrojov hluku (doprava, priemysel) s určením prekročenia akčných hodnôt. V dokumente sa o. i. konštatuje, že „V čase spracovania tejto mapy nebola v aglomerácii vyhlásená žiadna „tichá oblasť“ (zákon č. 2/2005 Z. z., § 3, ods. e)“.

Podľa uvedeného je zrejmý vplyv nadmerného hluku na zastavané územie mesta Košice z dopravy na pozemných komunikáciách. V kontaktnom území viacerých úsekov ciest je prekračovaná prípustná hladina hluku.

Preukázaným zdrojom hluku v zastavanom území mesta je tiež električková doprava a vozovňa električkovej dopravy DPMK, a. s. Košice. V záujme znižovania hlučnosti bola v jej úsekoch etapovite realizovaná modernizácia tratí.

Hluk zo železničnej dopravy sa prejavuje v okolí úsekov tratí vedených v zastavanom území mesta Košice a v okolí železničnej stanice.

V južnej časti mesta, v okrese Košice IV, v MČ Košice – Barca, sa nachádza medzinárodné letisko – oblasť letiska Košice, kde izofóna ekvivalentnej hladiny hluku nad 65 dB(A) resp. maximálnej hladiny hluku nad 85 dB(A) zasahuje J časť mesta Košice a okolité obce (najmä Veľkú Idu, Hanisku a Sokoľany).

Najväčším priemyselným zdrojom hluku, južne od aglomerácie Košice je spoločnosť U. S. Steel Košice, s. r. o. Ďalším priemyselným zdrojom hluku je prevádzka spaľovne komunálneho odpadu KOSIT, a. s. a ČOV v Kokšov-Bakši, ktoré sa nachádzajú mimo územia košickej aglomerácie, avšak svojou činnosťou ovplyvňujú hlukovú záťaž na území aglomerácie. Výrazným priemyselným zdrojom hluku v južnej časti mesta je prevádzka spoločnosti Tepláreň Košice, a. s. (TEKO).

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výslednicou zložitej súhry genetického vybavenia ekonomickej 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 Košického kraja 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
- nadmerný príjem alkoholu
- nesprávna 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.

V roku 2020 sa na Slovensku narodilo 56 650 živonarodených detí, z toho v Košickom kraji 8782, čo je druhé miesto v SR po Prešovskom kraji. Prirodzený prírastok /úbytok obyvateľstva SR (-2439) v prepočte na 1 000 obyvateľov dosiahol hodnotu -0,5 ‰. V porovnaní s rokom 2019 ide o pokles o 1,2 bodu. Kladné hodnoty hrubej miery prirodzeného prírastku v rámci krajov pretrvali v Bratislavskom (2,7 ‰), Prešovskom (2,5 ‰) a Košickom kraji (0,7 ‰).

Stredná dĺžka života na Slovensku patrí medzi najkratšie v Európe a dočasne sa v roku 2020 skrátila takmer o jeden rok v dôsledku vplyvu ochorenia COVID-19. Stredná dĺžka života pri narodení sa na Slovensku medzi rokmi 2000 a 2020 predĺžila o 3,6 roka zo 73,3 roka na 76,9 roka, no zostáva o 3,7 roka kratšia v porovnaní s priemerom EÚ. V priemere žijú ženy takmer o sedem rokov dlhšie ako muži a to 80,4 roka v porovnaní so 73,5 roka u mužov. Tento rodový rozdiel je v porovnaní s priemerom EÚ výraznejší (5,6 roka) a prevažne odráža rozdiely vo vystavení rizikovým faktorom.

V roku 2020 spôsobilo ochorenie COVID-19 6,8 % všetkých úmrtí. Miera úmrtnosti na ochorenie COVID-19 ku koncu júna 2021 bola približne o 80 % vyššia na Slovensku v porovnaní s priemerom EÚ. Všeobecnejším ukazovateľom nadmernej úmrtnosti sa však naznačuje podstatne vyšší počet priamych a nepriamych úmrtí v roku 2020 súvisiacich s ochorením COVID-19.

Úroveň úmrtnosti a jej štruktúra zohrávajú v súčasnosti dôležitú úlohu pri hodnotení zdravotného stavu obyvateľstva, sú ukazovateľom dosiahnutej úrovne zdravotníctva, odrážajú sa v nich sociálne, ekonomické i kultúrne podmienky krajiny, a takisto aj prírodné podmienky v zmysle kvality životného prostredia. Nádory v roku 2020 spôsobili úmrtie 14 027 osobám, čo bol podiel 23,7 % zo všetkých zomretých s vyšším zastúpením u mužov (25,6 %) ako u žien (21,8 %). Rakovina pľúc a rakovina hrubého čreva a konečníka sú u Slovákov najčastejšími príčinami úmrtia na rakovinu, aj keď sa od roku 2000 táto úmrtnosť mierne znížila. Takmer polovica všetkých úmrtí na Slovensku súvisí s príčinami, ktorým sa potenciálne dalo predísť, pričom ide o príčiny súvisiace so správaním a environmentálne príčiny. Iba riziká súvisiace so stravovaním spôsobili 26 % všetkých úmrtí v roku 2019. Miery obezity u dospelých a mladistvých sa zvyšujú. Vysoký výskyt fajčenia u dospelých aj mladistvých je naďalej obavou v oblasti verejného zdravia.

Počet zdravotníckych pracovníkov podľa povolania podľa jednotlivých okresov je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Počet pracovníkov podľa vybraných kategórií a územia sídla zariadenia

Okres	Počet pracovníkov na 100 000 obyvateľov podľa vybraných povolaní					
	Zdravot. pracovníci spolu	Lekári	Zubní lekári	Farmaceuti	Sestry	Pôrodné asistentky
Okres Košice – I	**1 141**	**293**	**105**	**62**	**388**	**12**
Okres Košice – II	2 761	6680	59	163	1 034	39
Okres Košice – III	107	35	18	3	28	7
Okres Košice – IV	6 027	1 095	130	959	1 373	94

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2022

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 významne neovplyvní najbližšiu obytnú zástavbu na ulici Kostolianska cesta v mestskej časti Košice Sever.

Medzi rodinnými domami a zberňou je štátna cesta III. triedy, ktorá je významným zdrojom plynných emisií ako aj hluku. Ďalším, významnejším zdrojom hluku v širšom dotknutom území je neďaleká železničná trať (cca 800 m).

Pri zbere, triedení odpadov bude vznikať občasný hluk pri nakládke a vykládke odpadov, pri občasnej manipulácii s odpadmi. Tento hluk je veľmi nepravidelný a občasný len počas denných hodín v pracovné dni.

Zdrojom sekundárnej prašnosti bude len priľahlé okolie prevádzky v rámci areálu zberne. Najbližšiu obytnú zónu v dôsledku optimálnej vzdialenosti prašnosť nezasiahne. K nárastu dopravy nedôjde dovozom odpadov a odvozom k ďalšiemu zhodnocovaniu. Dopravné prírastky sa vzťahujú na prevádzku len počas pracovných dní a v sobotu doobeda.

Na základe uvedeného i vzhľadom na to, že zmena činnosti je lokalizovaná mimo obytného územia vyplýva, že realizácia zmeny činnosti nebude mať žiaden významný nepriaznivý vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Zmena činnosti bude pokračovaním doterajšej činnosti bez akejkoľvek zmeny.

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

Počas jednoduchej prevádzky nepredpokladáme negatívny vplyv na ovzdušie. V rámci pokračujúceho zariadenia na zber odpadov nevznikne žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Vykurovanie maringotky je len prostredníctvom elektrického ohrievača. Vplyv na ovzdušie je spojený len s dopravou do a zo zberne. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej miestnej komunikácie.

Pri zohľadnení intenzity dopravy na priľahlej komunikácii – príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z osobných a nákladných automobilov privážajúcich/odvážajúcich odpad je nevýznamný (cca 10 osobných áut/ denne a max. 1 NA/ týždenne). Jedná sa o vplyv lokálny a časovo obmedzený na pracovnú dobu. Zberňa je od obytnej zóny na Kostolianskej ceste oddelená štátnou cestou III. Triedy, po ktorej denne prejde cca 3 000 áut z toho asi 300 nákladných áut. Tieto údaje vyplynuli z výsledkov celoštátneho sčítania dopravy z r. 2015.

Pri hodnotení celkového hluku (doprava cestná a technologické zdroje) môžeme konštatovať, že kumulatívne zdroje hluku v areáli zámeru neprekročia najvyššie prípustné hladiny hluku pre referenčný časový interval deň, večer a noc.

Predpokladané hlukové zaťaženie v záujmovom území navrhovanej činnosti považujeme za primerané a za týchto podmienok prevádzkovania zdrojov hluku nie sú potrebné akékoľvek ďalšie protihlukové opatrenia v danom záujmovom území, lebo hlukové zaťaženie a príspevok líniových a stacionárnych zdrojov hluku súvisiacich s posudzovanou zmenou činnosti bude minimálny vzhľadom na už existujúci hluk z dopravy a železničnej trate v záujmovom území.

Samotná jestvujúca prevádzka, ktorá je predmetom zmeny činnosti bude mať minimálny vplyv na celkovú akustickú situáciu životného prostredia.

V prevádzke nebude vykonávané spracovanie, rozoberanie, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Občasný nepravidelný hluk pri manipulácii s odpadmi je normálny pre takýto charakter činnosti.

Navrhovaná zmena činnosti, ktorá spočíva v zbere odpadov a bude len pokračovaním doterajšej povolenej činnosti bez zmeny nebude mať významný vplyv na imisnú ako aj hlukovú situáciu v danej lokalite. Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu bude nemenný a ostane málo významný až nevýznamný, prakticky zanedbateľný.

Protiprachovú a protihlukovú bariéru tvorí existujúca výsadba porastov, kríkov a stromov pozdĺž oplotenia.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nebude mať významný vplyv ani na mikroklimatické pomery v danej lokalite. Nakoľko sa jedná výlučne o zber odpadov, nedôjde k mezoklimatickým ani mikroklimatickým zmenám.

Navrhovaná zmena činnosti, vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude mať žiaden vplyv na súčasný stav kvality ovzdušia. V zariadení sa nenakladá 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 o proti súčasnosti.

IV.4 VPLYV NA VODNÉ POMERY

Územím navrhovaného areálu zberne nepreteká žiadny povrchový tok.

Areál navrhovanej zmeny činnosti je situovaný vo vzdialenosti cca 500 m východne od recipientu Hornád. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody. Navrhovanou zmenou činnosti budú naďalej vznikať len vody povrchového odtoku.

Pri dodržaní navrhovaných legislatívnych a technických opatrení sa nepredpokladá žiadny negatívny 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.

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 znečisťujúcim látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešené mimoriadneho zhoršenia vôd (sorbenty, nádoba na použité sorbenty, zametacie pomôcky).

Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako nevýznamný.

IV.5. VPLYVY NA PÔDU

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná mimo zastavaného územia mesta Košice, v okrajovej časti MČ Košice - Sever v existujúcom oplotenom areáli, na prenajatom pozemku v súlade so zmluvou o nájme s fyzickou osobou. Druh pozemku – orná pôda.

Navrhovaná zmena činnosti – pokračovanie jestvujúcej činnosti v oblasti zberu a výkupu druhotných surovín pre obyvateľov mesta Košice nebude mať vplyv na štruktúru a kvalitu pôdy. Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k novému záberu pôdy.

IV.6 VPLYV NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

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

IV.7 VPLYV NA BIODIVERZITU

Vplyvy hodnotenej zmeny činnosti na biodiverzitu v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí sú nulové. Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná na spevnených plochách v zabezpečených kontajneroch, v skladoch v jestvujúcej zberni a výkupni.

IV.8. VPLYV NA KRAJINNÚ ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

Navrhovaná zmena činnosti svojím technickým a funkčným prevedením nebude meniť súčasnú štruktúru a využívanie krajiny, neprejaví sa negatívne na štruktúre a na scenérii krajiny. Súčasťou jestvujúcej zberne nie je žiaden stavebný objekt, na jestvujúcej spevnej ploche sú situované len mobilné objekty prispôsobené na daný účel – na zber a výkup druhotných surovín za účelom recyklácie odpadu. Jedná sa o dočasnú prevádzku, ktorej činnosť je viazaná na dobu zmluvy o nájme nehnuteľnosti a dobu platnosti právoplatného povolenia na zber odpadov.

Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní súčasnú scenériu z dôvodu už existujúceho zariadenia na nakladanie s odpadmi.

IV.9 VPLYV NA DOPRAVU

Priame vplyvy na dopravu a dopravné zariadenia sú prakticky zanedbateľné. K nárastu dopravy vplyvom zmeny navrhovanej zmeny činnosti nedôjde. Doprava spočíva v dovoze odpadov do zberne a odvozom k ďalšiemu zhodnocovaniu. Dopravné prírastky sa vzťahujú na prevádzku len počas pracovných dní a to od 8.00 hod. do 15.30 hodiny a v sobotu doobeda.

Zmenou činnosti nedôjde k navýšeniu počtu prejazdov nákladných vozidiel.

IV.10 VPLYV NA ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

Zdrojom hluku a vibrácií v posudzovanom území a jeho okolí je predovšetkým nakládka, vykládka odpadov, používanie ručného náradia, automobilová doprava a dopravné prostriedky dovážajúce a odvážajúce odpady. Prevádzka nemá výrazný vplyv na pôsobenie hluku. Limitné hodnoty vibrácií a hluku počas prevádzky nebudú prekročené, nakoľko sa jedná o zberňu s nevýznamnou dočasnou kapacitou zberu, s nepodstatnými tokmi odpadov. Dopravné zaťaženie územia oproti súčasnej situácii sa nezmení. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať nočnú ani večernú prevádzku, preto večer a noc neposudzujeme. Vplyv na hlukové pomery prevádzky na okolie je uvedený v kapitole: IV.3. Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu.

Vibrácie nie sú predmetom súvisiacim s navrhovanou zmenou činnosti, počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti nebudú vznikať škodlivé vibrácie, ktoré by mohli ovplyvniť pracovníka 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 zmeny činnosti nevyskytujú.

IV.12 VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Navrhovaná zmena činnosti 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 RÚSES, preto realizácia zmeny činnosti nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

IV.14 VPLYVY NA URBÁRNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Vzhľadom na doterajšiu existujúcu činnosť na území a na ňom navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny negatívne 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

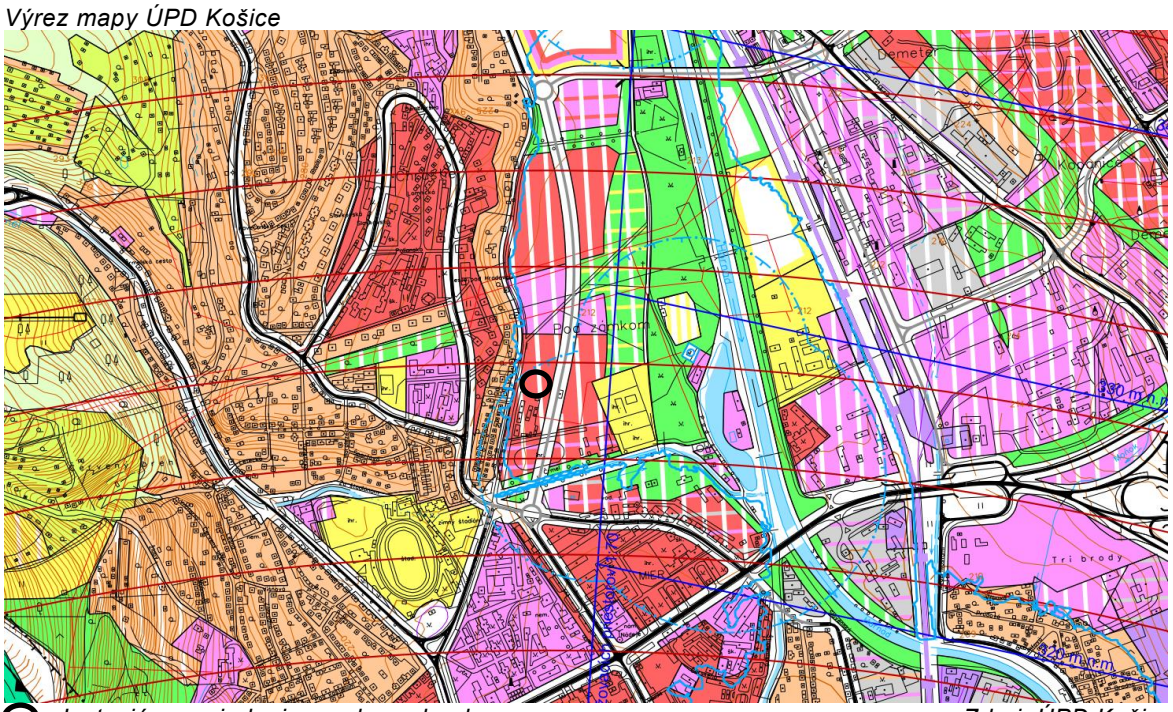
Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Navrhovaná prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Severné mesto. V rámci územného plánu mesta Košice boli v 01/2023 schválené Zmeny a doplnky ÚP zóny v tejto lokalite, kde práve aj na tejto časti jestvujúcej zberne je v strede naplánovaná komunikácia a po pravej a ľavej strane viacpodlažná občianska vybavenosť. Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti nie je v súčasnosti v súlade s územným plánom H-SA mesta Košice.

Navrhovaná zmena činnosti nie je v súlade so schválenými Zmenami a doplnkami ÚP. Navrhovanú zmenu činnosti - jestvujúcu zberňu avšak možno považovať za dočasnú prevádzku bez stálych stavebných objektov, ktorá je toho času prevádzkovaná v zmysle právoplatného rozhodnutia - súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Výrez mapy ÚPD Košice



Jestvujúce zariadenie na zber odpadov *Zdroj: ÚPD Košice*



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 škodlivých látok do prostredia, havárie, 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 obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou s obalmi, pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné minimalizovať 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, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Priame zdravotné riziká počas prevádzky bude znášať len pracovník obsluhy. Riziká sú spojené s občasným hlukom v prevádzke. Tieto riziká sú obvyklé pre podobný typ prevádzky. 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.

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 pokračovaní doterajšej činnosti v oblasti zberu kovových odpadov a papiera nedôjde k zmene spôsobu nakladania s odpadmi a rozšíreniu sortimentu jednotlivých druhov odpadov.

V. VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„Jestvujúce zariadenie na zber odpadov Kostolianska cesta, Košice“

2. Základné informácie o zmene navrhovanej činnosti

Posudzovaná zmena činnosti rieši pokračovanie jestvujúcej prevádzky na zber a výkup druhotných surovín v k. ú. Severné mesto v mestskej časti Košice – Sever, v lokalite kde sa rovnaká činnosť vykonáva v súčasnosti, navrhovaná zmena spočíva v tom, že navrhovateľovi zmeny činnosti končí 31. 10. 2024 povolenie na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 79 ods.1 písm. d) zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nakoľko nie je možné ďalej predlžovať povolenie, tak je prevádzkovateľ zberne ZENTA s.r.o. so sídlom na Sládkovičovej 5 v Košiciach povinný vypracovať Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a predložiť ho na posúdenie príslušnému orgánu štátnej správy.

Lokalita zberne nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko sa zberňa začala prevádzkovať pred účinnosťou tohto zákona.

Celková plocha pozemku parcely registra „E“ č. 10598/501 je 2109 m^2 (podľa katastra nehnuteľností), z toho prevádzka zberne zaberá cca 947 m^2.

Prístup k zberni bude zabezpečený odbočkou z ulice Kostolianska cesta tak ako doteraz. Prevádzka zberne je po celom obvode oplotená plotom z vlnitého plechu do výšky cca 2,5 m. Prístup do prevádzky je priamo z komunikácie, kde je osadená plechová

dvojkrídlová brána, ktorá umožní prístup aj pre nákladné vozidlá, ktoré budú odvážať odpad na ďalšie zhodnocovanie.

Povrch prevádzky je spevnený, upravený štrkodrvou.

Vstupná brána s príjazdovou spevnenou plochou umožňuje vstup automobilov priamo do zberne do blízkosti prevádzkového zázemia. Prevádzka nedisponuje mostovou váhou. Odpady sú vážené na dvoch mechanických váhach. Zberňa je určená predovšetkým pre občanov a podnikateľských subjektov z Košíc a okolia. Držitelia odpadov uložia odpad z vozidiel, prívesných vozíkov, príručných vozíkov, fúrikov podľa druhu a množstva, alebo priamo vytriedia podľa druhov do určených kontajnerov, zberných nádob, do kovových skladov alebo na voľnú plochu.

Technologický postup spočíva v jednoduchom dotriedení odpadov a v ich správnom ukladaní do určených a označených kontajnerov a iných obalov a nádob na základe inštrukcie povereného pracovníka. Spôsob nakladania s jednotlivými druhmi odpadov bude závislý od typov kontajnerov, zberných nádob, obalov určených na zhromažďovanie a triedenie odpadov.

Z dôvodu ochrany, neodcudzenia odpadov a ochrany pred poveternostnými vplyvmi je celý areál oplotený nepriehľadným trapézovým oplotením. Celý areál je zabezpečený kamerovým systémom.

Odpady z papiera, lepenky sú zhromažďované v uzatvárateľnom kovovom kontajneri. Farebné kovy sú zhromažďované v uzamykateľnom plechovom sklade v označených nádobách alebo prepravkách a sudoch. Kovový odpad je ukladaný voľne na spevnenú plochu. Po nazhromaždení jednotlivých druhov odpadov v množstve cca 90 % kapacity kontajnerov tieto sú vyexpedované zmluvným partnerom na ďalšie zhodnotenie, spracovanie a recykláciu.

3. Územie do dotknuté zmenou činnosti

Záujmové územie, t. j. priamo riešené územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v severnej časti mesta Košice v okrese Košice I v mestskej časti Košice Sever.

Širšie územie navrhovanej činnosti je vymedzené štátnou cestou III/3390 Košice – Kostoľany pri Hornáde a oddychovo rekreačným areálom Anička.

Užšie územie navrhovanej činnosti tvorí voľná zatrávnená plocha, kroviny a vzrastlé stromy.

Prevádzka zberne je umiestnená na parcele registra “E“ č. 10598/501 vo vlastníctve fyzickej osoby, ktorá navrhovanú lokalitu prenajíma spoločnosti ZENTA s. r. o.

4. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti a ich porovnanie so súčasným stavom

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo nutné vypracovať z dôvodu blížiaceho sa termínu ukončenia súčasného rozhodnutia - súhlasu na zber odpadov. Z dôvodu súčasnej legislatívy už nie je možné predlžovať termín súhlasu na zber odpadov. Rozhodnutie zo zisťovacieho konania je jednou z podmienok pre vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/ 2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Vplyvy posudzovanej zmeny sú preto identické ako v súčasnosti. Hlavné negatívne vplyvy prevádzky zberne odpadov možno charakterizovať nasledovne:

- zdrojom hluku sú prejazdy vozidiel pri dovoze odpadu (max. 10 denne) a jeho odvoze po naplnení kapacity (max. 1 NA týždenne), dopravná intenzita však zostane na rovnakej úrovni,
- bodovým zdrojom hluku je občasná nepravidelná manipulácia s odpadom pri triedení, vykladaní a pod. len počas denných hodín - bez zmeny,
- odpadové vody sa nezmenia,
- emisie z dopravy z nezmenia.

Vplyvy na prvky ochrany prírody a chránené územia vzhľadom na lokalizáciu plánovanej zmeny neboli identifikované. Rovnako nebudú ovplyvnené ostatné zložky životného a urbárneho prostredia. Výsadba stromov priamo v areáli nie je možná nakoľko areál zberne tvoria spevnené manipulačné plochy a jedná sa o dočasnú zberňu s obmedzenou platnosťou súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov do doby výstavby nových stavebných objektov v súlade s ÚP mesta Košice. Okolie navrhovanej zmeny prevádzky je v kontakte so zeleňou, vzrastlými stromami a trávnatým porastom.

5. Synergické a kumulatívne

Navrhovaná zmena sa týka lokality a prevádzky, ktorá je v súčasnosti povolená s rovnakým zameraním.

Pokračovanie prevádzky bez zmeny svojim umiestnením nezvýši negatívne vplyvy na životné prostredie v lokalite predmetného územia. V podstate sa jedná o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Vyzbieraním druhotných surovín zvyšujeme mieru zhodnocovania odpadov v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

VI. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

Príloha 1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.
- navrhovaná činnosť nebola posúdená v zmysle zákona EIA

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

Príloha 3. Jestvujúci súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber

Príloha 4. Výpis z katastra nehnuteľnosti, LV 12309

Príloha 5. Fotodokumentácia

Literatúra

- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2022
- KALIČIAK, M., et al., 1996: Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – južná časť, 1:50 000. Geologická služba Slovenskej republiky Bratislava.
- POH Košického kraja na roky 2021 – 2025
- „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
- ÚPN hospodársko sídelnej aglomerácie Košice, január 2023
- Hydrogeologické pomery mesta Košice, 2019
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja KSK na roky 2023 – 2027 (s výhľadom do roku 2030)
- Zdravotnícka ročenka 2022
- Správa o kvalite ovzdušia v SR 2022, príloha Hodnotenie kvality ovzdušia v aglomerácii Košice a v zóne Košický kraj; SHMÚ
- Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2022, ÚGKK SR
- Prevádzkový poriadok zariadenia na výkup odpadov Kostolianska cesta, Košice

Webové stránky

- www.cassovia.sk, www.enviro.gov.sk, www.air.sk, www.ssc.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk, www.hlukovamapa.sk, www.kosicesever.sk, www.mapy.atlas.sk, www.minzp.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk, www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.statistics.sk, www.scitanie.sk, www.uzemneplany.sk,

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Apríl 2024

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Andrea Kiernoszová
Adlerova 22, 040 22 Košice
Mobil: 0948 884 878
e-mail: andrea.kiernoszova@gmail.com

Podpis: .....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Peter Kohút, konateľ – oprávnený zástupca navrhovateľa

Podpis: .....

PRÍLOHY

Príloha 1

Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.

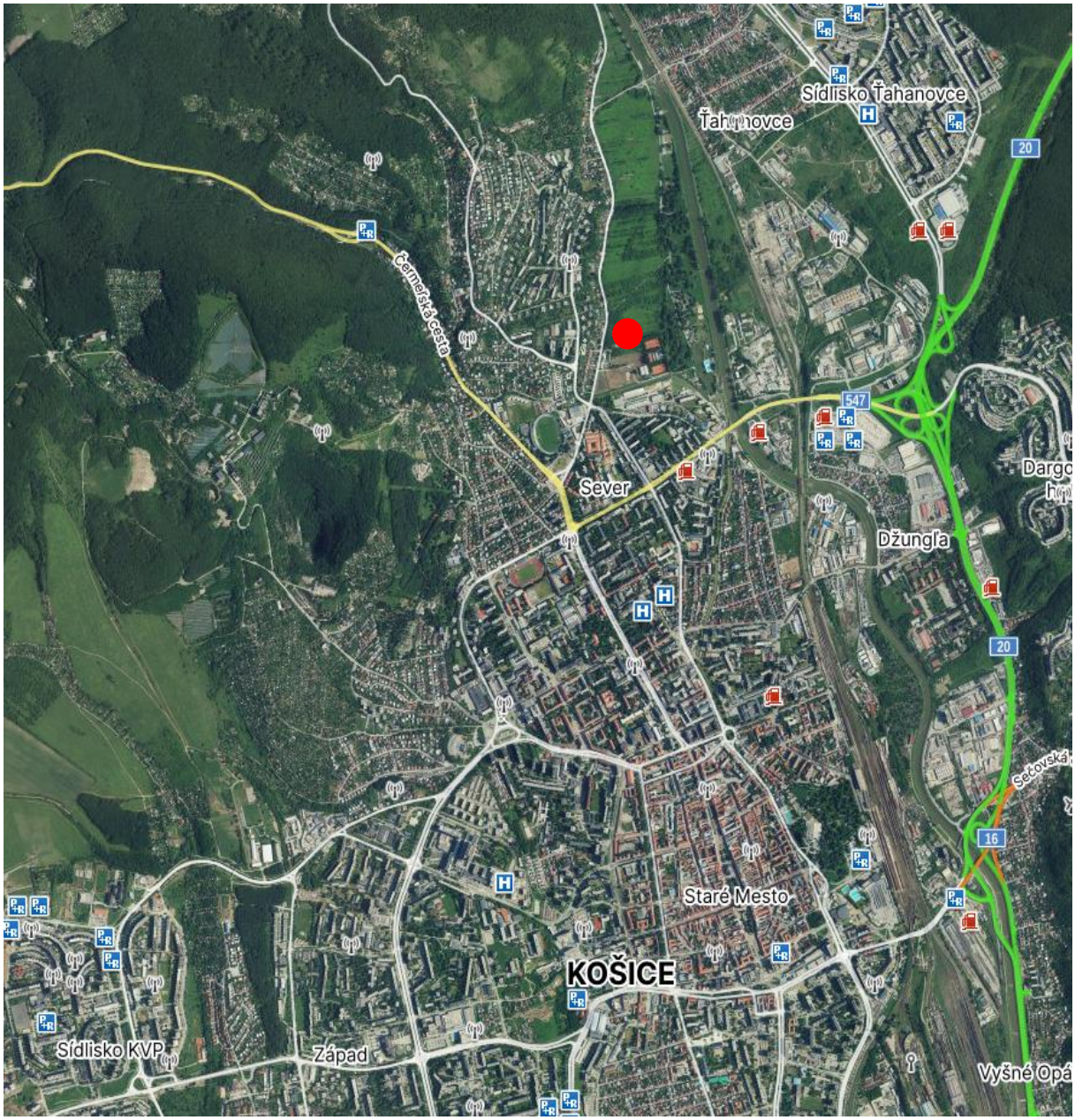
- navrhovaná činnosť nebola posúdená v zmysle zákona EIA

Príloha 2

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

Príloha 2

Širšie vzťahy



Umiestnenie zariadenia na zber odpadov *Zdroj: mapy.cz*

Príloha 3

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov
Č. j. ŠSOH 2011/02737-3 zo dňa 25. 11. 2011
OU-KE-OSZP3-2019/045929 zo dňa 17. 09. 2019

Príloha 3

Č. j. ŠSOH 2011/02737-3 zo dňa 25. 11. 2011

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA KOŠICE

Adlerova č.29, 040 22 Košice

č.j.: ŠSOH 2011/02737-3 Košice 25.11.2011



ROZHODNUTIE

Obvodný úrad životného prostredia Košice, odbor kvality životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy v zmysle zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 71 písm. n/ zákona NR SR č.223/ 2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov / ďalej len zákon o odpadoch / a v súlade so zákonom č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších právnych predpisov udeľuje :

s ú h l a s

podľa § 7 ods.1 písm. d/ zákona o odpadoch

na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

pre žiadateľa: **ZENTA, s.r.o.**
Škultétyho 3, 040 01 Košice
IČO : 44 905 262
prevádzka : **Kostolianska ul., 040 01 Košice**

1. Súhlas sa vzťahuje na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre nasledujúce druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, podľa následovného zoznamu :

Druh	názov druhu , kategória,
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
15 01 01 –	obaly z papiera a lepenky, O
15 01 04 –	obaly z kovu, O
16 01 17 –	železné kovy, O
16 01 18 –	neželezné kovy, O
17 04 01 –	meď, bronz, mosadz, O
17 04 05 –	železo a oceľ, O
17 04 02 –	hliník, O
17 04 11 –	káble iné ako uvedené v 17 04 10, O
19 10 01 –	odpad zo železa a z ocele, O
19 10 02 –	odpad z neželezných kovov, O
19 12 01 –	papier a lepenka, O
19 12 02 -	železné kovy, O
19 12 03 -	neželezné kovy, O
17 04 07 –	zmiešané kovy, O

2. Miesto a spôsob nakladania s odpadmi :
Prevádzka zariadenia na zber odpadov sa nachádza na prenajatom pozemku nachádzajúcom sa v kat. území Košice- Severné mesto na parc. č. 10598, 6992/2 a 6991/14.
Predmetom činnosti nakladania s odpadmi je zber, zhromažďovanie a triedenie odpadov na spevnenej ploche a v uzavretých uzamykateľných skladoch, do doby odberu oprávnenou spoločnosťou.
Odpady prijaté do zariadenia sú pracovníkom odvážené, zaevidované a následne zhromažďované v troch plechových skladoch resp. na voľnej ploche zariadenia. Jednotlivé druhy odpadov sa triedia podľa druhu a veľkosti. Papierový odpad a farebné kovy sa zhromažďujú v troch plechových skladoch, kovový odpad na voľnej spevnenej ploche a v oceľových kontajneroch. Na prevádzke prebieha aj rezanie odpadov na menšie kusy kyslíkom resp. plynom.

3. Súhlas sa udeľuje do 20.11.2014.

4. Technické požiadavky prevádzky zariadenia:
Prevádzka je oplotená, povrch plochy je spevnený štrkom. Zariadenie tvoria :
- Dve maringotky.

1/ Jedna maringotka slúži ako šatňa pre pracovníka.
2/ V druhej sa nachádza kancelária, kde sa vypisujú doklady o príjme.
- Nezastrešená spevnená voľná plocha – na nej sa nachádzajú tlakové nádoby / tlaková fľaša s kyslíkom a s plynom / a oceľové kontajnery, v ktorých sa zhromažďuje kovový odpad.
- Tri plechové sklady, v ktorých sa zhromažďujú farebné kovy a papier.

Kapacita zariadenia je 30 t kovového odpadu a 10 t papierového odpadu.

5. Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:
Vzhľadom na činnosť, ktorá sa v prevádzke vykonáva, bezpečnostné opatrenia v zariadení sú zamerané na protipožiarne opatrenia a ochranu zdravia pracovníkov, dodržiavaním bezpečnostných a požiarnych predpisov, ktoré sú súčasťou prevádzkového poriadku a opatrení v prípade havárie. Za dodržanie požiarnych a bezpečnostných predpisov je zodpovedný je zodpovedný konateľ spoločnosti.

6. Podmienky vykonávania činnosti :
6.1. Žiadateľ je povinný mať uzavreté zmluvy s odberateľmi na všetky druhy odpadov.
6.2. Žiadateľ je povinný v prípade akýchkoľvek zmien počas platnosti súhlasu požiadať o vydanie zmeny súhlasu v zmysle zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov.
6.3. V prípade ukončenia činnosti zariadenia, je prevádzkovateľ povinný odpady odovzdať na zhodnotenie alebo zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej osoby.

7. Udelením tohto súhlasu nie sú dotknuté súhlasy, resp. povolenia podľa iných osobitných právnych predpisov./ napr. vodný zákon, stavebný zákon, zákon o ochrane ovzdušia, zákon o ochrane zdravia ľudí a pod. /.

O d ô v o d n e n i e

Na Obvodný úrad životného prostredia Košice, odbor kvality životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva, bola dňa 28.10.2011 doručená žiadosť spoločnosti ZENTA, s.r.o., Škultétyho 3, 040 01 Košice o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia

3. strana rozhodnutia č.j. ŠSOH 2011/02737-3

na zber odpadov pre prevádzku na Kostolianskej ul. v Košiciach. Ide o jestvujúcu prevádzku, u ktorej došlo len k zmene prevádzkovateľa.

Obvodný úrad životného prostredia Košice, oznámil začatie konania listom č.j.ŠSOH 2011/02737-2 dňa 09.11.2011 a nariadil ústne pojednávanie spojené s miestnou obhliadkou. Z konania, ktoré sa uskutočnilo 24.11.2011 bola spísaná zápisnica. Mesto Košice, ako účastník konania nemal k udeleniu súhlasu žiadne námietky.

Žiadateľ spracoval žiadosť v rozsahu podľa vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov.

K žiadosti žiadateľ predložil :

1/ Výpis z Obchodného registra Okresného súdu Košice I , vložka č. 24181/V.

2/ Rozhodnutie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach č.2011/5214-02-241/PPL-HI zo dňa 17.10.2011.

3/ Zmluva o predaji časti podniku medzi spoločnosťou QUELS, s.r.o., Škultétyho 3, 040 01 Košice a ZENTA, s.r.o., Škultétyho 3, Košice.

4/ Prevádzkový poriadok.

5/ Záväzné stanovisko k podnikateľskej činnosti Mestskej časti Košice-Sever zo dňa 16.9.2011.

6/ Havarijný plán.

7/ Kópie zmlúv so spoločnosťami na odber odpadu :

- Zberko s.r.o., Železiarenská 49, 040 15 Košice-Šaca.
- Ľubomír Tkáč – TK Group, Baška 1202, Košice.
- SJ PLUS s.r.o., Makarenkova 2398/104, 080 06 Prešov.

Na základe uvedenej žiadosti a doplňujúcich dokladov, tunajší úrad stanovil podmienky vykonávania činnosti a rozhodol tak, ako je to uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e :

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § § 53,54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších právnych predpisov v lehote do 15 dní od doručenia tohoto rozhodnutia na Obvodný úrad životného prostredia, Adlerova č.29, 040 22 Košice. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.

Podľa položky 162 písm. d/ sadzobníka správnych poplatkov zákona NR SR č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších právnych predpisov bol správny poplatok zaplatený vo výške 9,5 € vo forme kolkov.

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA Košice - Adlerova 29

[redacted]

Mgr. Peter PETRIVALDSKÝ
prednosta

Doručí sa :

1. ZENTA, s.r.o., Škultétyho 3, 040 01 Košice
2. Mesto Košice, odd. ŽP a ŠSÚ, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice

Na vedomie:

1. SI ŽP – IOH, Rumanová 14, Košice.
2. KÚ ŽP , Komenského 52, 040 01 Košice.

OU-KE-OSZP3-2019/045929 zo dňa 17. 09. 2019

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Komenského 52, 041 26 Košice

Číslo: OU-KE-OSZP3-2019/045929 Košice 17.09.2019

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Košice odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „okresný úrad“), ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), konajúc v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

m e n í

v súlade s ustanovením § 114 ods. 1 písm. a) v nadväznosti na § 97 ods. 18 zákona o odpadoch rozhodnutie bývalého Obvodného úradu životného prostredia Košice č. ŠSOH 2011/02737-3 zo dňa 25.11.2011, zmenené rozhodnutím okresného úradu č. OU-KE-OSZP3-2014/033435-3 zo dňa 18.09.2014 a rozhodnutím okresného úradu č. OU-KE-OSZP3-2016/017210-3 zo dňa 11.04.2016, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov (ďalej len „rozhodnutie č. ŠSOH 2011/02737-3“) ,

pre žiadateľa:

ZENTA s.r.o., Sládkovičova 5, 040 01 Košice;
IČO : 44 905 262;
prevádzka : Zariadenie na zber odpadov Kostolianska ulica, Košice;

vo výrokovej časti nasledovne:

V bode 3 predlžuje platnosť súhlasu do 30.10.2024.

Ostatné náležitosti rozhodnutia č. ŠSOH 2011/02737-3 zostávajú naďalej v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť rozhodnutia č. ŠSOH 2011/02737-3.

Odôvodnenie

Dňa 14.08.2019 bola na okresný úrad doručená žiadosť ZENTA s.r.o., Sládkovičova 5, Košice o zmenu rozhodnutia č. ŠSOH 2011/02737-3, ktorým bol účastníkovi konania udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov na Kostolianskej ulici, Košice, v súlade so znením v tom čase platného § 7 ods. 1 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Adresa

spoločnosti bola zmenená na Sládkovičova 5, 040 01 Košice. Požadovaná zmena sa týka predĺženia platnosti súhlasu bez ďalších zmien.

Dňom podania žiadosti bolo začaté konanie v predmetnej veci. Okresný úrad listom č. OU-KE-OSZP3-2019/045929-1 zo dňa 27.08.2019 oznámil účastníkom konania začatie správneho konania vo veci a vzhľadom k znalosti miestnych pomerov z predchádzajúcich obhliadok a kontrol upustil od ústneho pojednávania a miestneho šetrenia. Súčasne umožnil účastníkom konania v súlade so znením § 23 správneho poriadku v lehote do 7 dní od doručenia oznámenia nahliadnuť do spisu a vyjadriť sa k podkladom. V stanovenej lehote na okresný úrad žiadne pripomienky a námietky doručené neboli.

Žiadateľ predložil podklady v súlade so znením § 22 ods. 6 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 322/2017 Z. z.:

- kópiu rozhodnutia bývalého Obvodného úradu životného prostredia Košice č. ŠSOH 2011/02737-3 zo dňa 25.11.2011,
- kópiu rozhodnutia okresného úradu č. OU-KE-OSZP3-2014/033435-3 zo dňa 18.09.2014,
- kópiu rozhodnutia okresného úradu č. OU-KE-OSZP3-2016/017210-3 zo dňa 11.04.2016.

Okresný úrad listom č. OU-KE-OSZP3-2019/045929-2 zo dňa 10.09.2019 v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku dal účastníkom konania možnosť oboznámiť sa s podkladmi pre rozhodnutie pred jeho vydaním a vyjadriť sa k ním v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia tohto oznámenia. Pripomienky ani námietky v stanovenej lehote neboli vznesené.

Okresný úrad z výsledkov preskúmania podkladov zistil, že žiadateľ požiadal o predĺženie platnosti udeleného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, pretože nedošlo k zmene skutočností, ktoré boli rozhodujúce pre udelenie súhlasu a žiadosť bola doručená okresnému úradu tri mesiace pred skončením platnosti súhlasu, čím sú splnené zákonné podmienky pre zmenu predmetného rozhodnutia podľa § 114 ods. 1 písm. a) v nadväznosti na § 97 ods. 18 zákona o odpadoch.

Na základe uvedených skutočností a doplňujúcich podkladov, okresný úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Žiadateľ v zmysle položky č. 162 písm. y) Sadzobníka správnych poplatkov podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, uhradil správny poplatok vo výške 4,0 € e-kolkom.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie v zmysle s § 53 a § 54 správneho poriadku, na Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 041 26 Košice, v lehote do 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom až po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.

Okresný úrad Košice
10

[redacted]

JUDr. Henrieta Halászová
vedúca odboru

Rozhodnutie sa doručí:
1. ZENTA s.r.o., Sládkovičova 5, 040 01 Košice;
2. Mesto Košice, odd. VISÚ a ŽP, Tr. SNP 48, 040 11 Košice.

Na vedomie (po nadobudnutí právoplatnosti):
SIŽP, Inšpektorát ŽP Košice, odbor inšpekcie OH, Rumanova 14, 040 53 Košice.

Príloha 4

Výpis z katastra nehnuteľností

Príloha 4

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres	: 802	Košice I	Dátum vyhotovenia	:	3.4.2024
Obec	: 598151	Košice-Sever	Čas vyhotovenia	:	13:32:13
Katastrálne územie	: 827312	Severné Mesto	Údaje platné k	:	2.4.2024 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 12309 ČIASTOČNÝ

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „E" evidované na mape určeného operátu Počet parciel: 1

Parcelné číslo	Výmera v m²	Druh pozemku	Pôvodné katastrálne územie	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku
10598/501	**2109**	**Orná pôda**		**1**	**2**
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Umiestnenie pozemku
2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Spoločná nehnutelnosť
1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	**Ferko Marcel r. Ferko, Košice, PSČ 040 11, SR, Dátum narodenia:**	**1/1**
	Titul nadobudnutia: Rozhodnutie o povolení vkladu kúpnej zmluvy V-10972/13 zo dňa 5.2.2014 - 341/14	
	Iné údaje: Bez zápisu	
	Poznámky: Bez zápisu	

Správca - Neevidovaní

Nájomca - Neevidovaní

Iná oprávnená osoba - Neevidovaní

ČASŤ C: ŤARCHY

Bez tiarch.

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

Príloha 5
Fotodokumentácia

Fotodokumentácia **Príloha 5**





