KOSIT

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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



Zberný dvor Popradská Košice

OKTÓBER 2021

Obsah

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 1

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3

III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napr. zdroje znečisťovania ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície) 5

III.2.1.2 Opis technologického postupu nakladania s odpadmi 9

III.2.2 Opis navrhovaného stavu 12

III.2.2.1 Mobilný Eko - kontajner 12

III.2.2.2 Surovinové zdroje - VSTUPY 13

III.2.2.3 Požiadavky na vstupy 15

III.2.2.4 Údaje o výstupoch 16

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 17

III.3.1 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 17

III.4 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 17

III.5 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 17

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 25

V. Všeobecné zrozumiteľné zhrnutie 27

VI. Prílohy 28

VI.1 Informácia či navrhnutá činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. 28

VI.2 Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 28

..... 28

VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 29

VII. Dátum spracovania 29

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa zámeru 29

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 29

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

Názov (meno): **KOSIT a.s.**

Identifikačné číslo: **36 205 214**

Sídlo: **Rastislavova 98, 043 46 Košice**

Prevádzka: **ZD Popradská, Košice**

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

Ing. Marián Christenko – generálny riaditeľ KOSIT a.s,
Telefónne číslo: +421 55 72 70 770
Email: ims@kosit.sk

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

RNDr. Ján Chovanec – riaditeľ pre životné prostredie

055/72 70 770 ims@kosit.sk

Autori „ZÁMERU“

Ing. Ľudmila Bartová – odd. Legislatívy životného prostredia

055/ 72 70 712 ims@kosit.sk

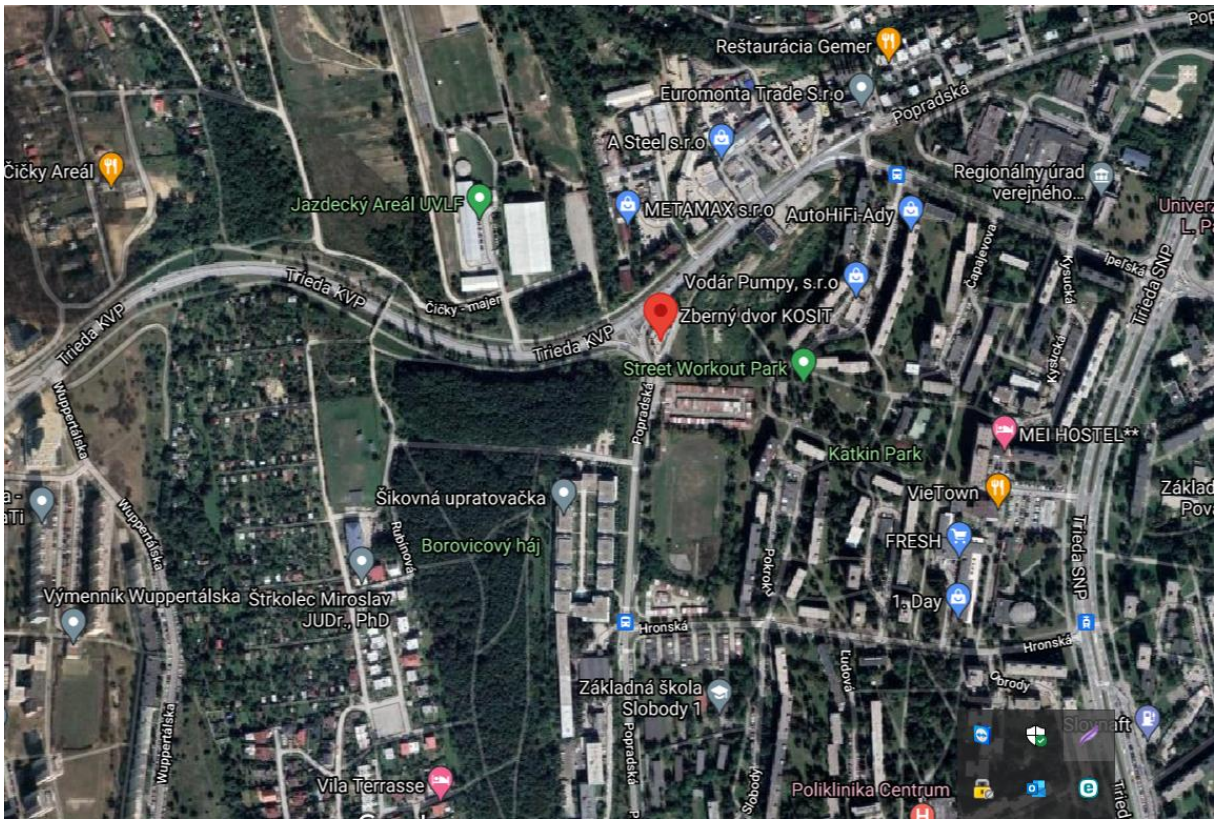
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

KOSIT a.s., - Zberný dvor – Popradská, Košice

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Košický
Okres: Košice II
Obec: Košice - Západ
Katastrálne územie: Terasa
Parcelné číslo: 4304/7



Obrázok 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti : M 1: 50 000



Obrázok 2: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napr. zdroje znečisťovania ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície)

Zberný dvor Popradská sa nachádza v severovýchodnej časti sídliska Košice – Západ, pri križovatke Popradská – Ipeľská ul., na parkovisku vedľa cestného privádzača. Prevádzka svoju činnosť začala v októbri 2007 po kolaudácii. Zriaďovateľom zberného dvora je Mesto Košice, spoločnosť KOSIT a.s. je prevádzkovateľom zberného dvora.

V zariadení zberného dvora sa vykonáva zber odpadov, vrátane nebezpečných odpadov a odpadov z kovov. Na základe prevádzkových skúseností a zosúladení sa so Všeobecným záväzným nariadením mesta Košice, spoločnosť chce zariadenie vybaviť novým kontajnerom pre zber nebezpečných odpadov, čím sa navýši kapacita zariadenia. Zberný dvor Popradská bol zriadený na základe projektovej dokumentácie, ktorú pre Mesto Košice vypracovala spoločnosť MARS – Ing. Martin Hromjak, autorizovaný stavebný inžinier, Plzeňská 91 Košice. Návrh zberného dvora neprešiel procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie, tak ako si to vyžaduje dnešná platná legislatíva.

V zmysle §18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov sa jedná o zmenu navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B:

9. Infraštruktúra:

- **pol. č. 9. stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi**, s prahovou hodnotou od 10 ton /rok uvedenou v časti B – zisťovacie konanie,

Oznámenie o zmene činnosti je spracované za účelom zhodnotenia vplyvu na životné prostredie a obyvateľstvo v súvislosti so zberom odpadov v zariadení na zber odpadov a zosúladením posúdenia činnosti s platnou právnou úpravou odpadového hospodárstva pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

III.2.1 Opis súčasného stavu

Zberný dvor slúži na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením. Pre svoju činnosť má vydané súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch, od Okresného úradu Košice, odboru ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

- č. OU-KE-OSZP3-2016/012883-3, zo dňa 24.3.2016, zmenené
- č. OU-KE-OSZP3-2019/007080, zo dňa 07.01.2019, zmenené
- č. OU-KE-OSZP3-2019/017988, zo dňa 25.4.2019.

Platnosť súhlasov pre prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je do 31. januára 2023.

Prevádzkovanie zberného dvora je v súlade s vydaným rozhodnutím. Povinnosti prevádzkovania zberného dvora vyplývajú z platnej legislatívy SR:

- zo zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení:
  - § 6 hierarchia odpadového hospodárstva, ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva,
  - § 12 všeobecné povinnosti spojené s nakladaním s odpadom,
  - § 13 zákazy,
  - § 14 povinnosti držiteľa odpadu,
  - § 16 zber odpadu a výkup odpadu,
  - § 25 nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
  - § 26 povinnosti pri preprave nebezpečných odpadov na území Slovenskej republiky,
  - § 82 zberný dvor,
  - § 97 udeľovanie súhlasov – pre svoju činnosť musí mať vydaný platný súhlas.
- z vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia k zákonu o odpadoch:
  - § 6 označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi,
  - § 7 technické požiadavky na prevádzku zberného dvora,
  - § 8 zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov,
  - § 9 preberanie odpadov do zariadenia na nakladanie s odpadmi,
  - § 10 vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie zariadenia,
  - a prevádzkovanie v súlade s vypracovaným prevádzkovým poriadkom zariadenia na zber odpadov – Zberný dvor.
- z vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- z vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti:
  - § 1 evidenčná povinnosť,
  - § 2 evidencia odpadov,
  - § 3 ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním,
  - § 9 evidencia o zbere alebo výkupe kovových odpadov,
  - § 10 oznámenie o zbere alebo výkupe odpadu,
  - § 11 evidencia o prepravovanom nebezpečnom odpade.

Organizačné zabezpečenie prevádzky:
Logistika spôsobu prijímania odpadov sa riadi prevádzkovým poriadkom pre nakladanie s odpadmi a internými smernicami riadeného systému spracovaných podľa noriem ISO 9001, ISO 14 001 a ISO 45001. Za chod a prevádzku zberného dvora zodpovedá jeden poverený pracovník.
Počet zamestnancov ZD: 2-3.
Zmennosť: jednozmenná prevádzka.

Pracovná doba ZD:	**Zimné obdobie**	**Letné obdobie**
Pondelok – Piatok	9,00 hod. – 17,00 hod.	7,00 hod. – 18,00 hod.
Sobota	8,00 hod. – 15,00 hod.	7,00 hod. – 18,00 hod.

Obedňajšia prestávka: od 12,30 hod. do 13,00 hod.

Obsluha zberného dvora dodržiavajú pokyny pre prijímanie odpadov do zariadenia, ktoré sú uvedené v prevádzkovom poriadku zariadenia:

- zodpovedá za prevzatie odpadu v zbernom dvore,

- prijíma len tie druhy odpadov, ktoré sú vymenované v prevádzkovom poriadku zariadenia, schválené v rozhodnutí orgánu štátnej správy a ktoré sú vymenované na vstupnej tabuli,
- nepreberá do zariadenia odpady vymenované v prevádzkovom poriadku (okrem uvedených výnimiek),
- prijíma odpady len od občanov mesta Košice; ak má pochybnosti, že odpad pochádza od právnických subjektov, podnikateľov – telefonicky sa spojí so svojim nadriadeným a prekonzultuje túto skutočnosť s ním. V prípade, ak nie je možné jednoznačne posúdiť pôvod odpadu, opíše si do evidencie nasledujúce údaje: meno a priezvisko osoby, adresu bydliska a dôvod pochybnosti,
- usmerňuje občana pri ukladaní privezeného odpadu do určených kontajnerov a nádob a zároveň je priamo prítomný pri tejto činnosti,
- pri kontakte s občanmi jedná slušne, je ústretový: v prípade potreby poskytne občanom kontakt na dispečera spoločnosti alebo obchodné oddelenie, ktorí ich usmernia a poradia, ako a kde je možné umiestniť odpad, ktorý nebol prevzatý na ZD,
- zodpovedá, aby sa na ZD nezdržiavali neoprávnené osoby,
- nádoby s tekutou ortuťou, teplomermi, tlakomermi, barometrami a iné odpady s obsahom ortuti (okrem žiariviek, žiaroviek) uloží do určeného suda spôsobom stohovania, a to tak, aby nedošlo k ich rozbitiu, a oznámi dispečerovi, že na zberný dvor prevzal odpad a je potrebné zabezpečiť jeho vývoz na zneškodnenie,
- zabezpečí, aby EKO – kontajner, v ktorom je uložený sud s tekutou ortuťou, bol počas pracovnej doby neustále odvetrávaný,
- vedie evidenciu privezeného odpadu: do prevádzkového zošita a jeho množstvo (váhu), príp. počet kusov. Do prevádzkového zošita zapisuje: meno občana a bydlisko, evidenčné číslo vozidla,
- zodpovedá za váženie drobného stavebného odpadu a jeho zaevidovanie, vystavenie dokladu pre občana, ak si to občan vyžiada,
- vedie evidenciu vyvezeného odpadu: evidenčné číslo vozidla, druh vyvezeného odpadu, deň a čas vývozu;
- vypracúva podklady pre evidenčný list o nakladaní s odpadmi: týždenne odovzdáva sumár odpadov.

III.2.1.1 Technické a technologické zabezpečenie prevádzky

Ako prevádzková budova a sociálne zázemie pre zamestnancov zberného dvora slúži typová prenosná bunka tvorená samonosnou oceľovou rámovou konštrukciou, do ktorej sú vsadené podlahové, stenové a strešné panely. Prevádzková bunka je osadená na betónovej základovej doske z betónu C 16/20 vystuženého zváranou sieťou. Zberný dvor je oplotený z troch strán nepriehľadným plotom z vlnitého plechu a z jednej strany, ako oplotenie slúži betónový oporný múr cestného privádzača. Zberný dvor má vybudované dve brány pre vstup, príp. výstup zo zberného dvora na Popradskú ulicu. Na zhromažďovanie a skladovanie sa využívajú len spevnené plochy. Plocha areálu zberného dvora a prístupovú cestu tvoria spevnené plochy – asfaltobetónové.

Zberný dvor je technicky vybavený:

- prevádzkovou bunkou- kancelársky kontajner so zádverím a so sanitárnym zariadením, ktorá slúži na administratívne a sociálne účely,
- zbernými nádobami – plastové nádoby, sudy, IBC nádoby,
- kontajnermi s objemom 5 m^3 a 7 m^3,
- skladom na nebezpečné odpady,
- skladom na elektro odpady,

- kontajnerom na elektro odpady,
- nájazdovou váhou výrobcu Utilcell, typ meradla FT-EON46, rozsah váženia je od 200 – 10 000 kg, na ktorej sa vážil drobný stavebný odpad,
- malou váhou, určenej k váženiu odpadov v malých nádobách, kovového odpadu, je výrobca Pentimex s.r.o. Tužina, typ meradla PREMOVA S1, rozsah váhy od 2 – 300 kg.

Vstupnými surovinovými zdrojmi sú odpady, ktoré sa dočasne zhromažďujú v zariadení na zber odpadov – zberný dvor. Zoznam druhov jednotlivých ostatných odpadov je uvedený v tabuľke č. 1 a jednotlivých druhov nebezpečných odpadov v tabuľke č.2.

Tabuľka 1: Zoznam ostatných odpadov

Kat. číslo	**Názov odpadu**	**kategória**	**Nádoba/ kont.**
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	VKK / plocha
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O	VKK
20 01 01	Papier a lepenka	O	VKK
20 01 02	Sklo	O	VKK
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	1100 l kontajner
20 01 04	Obaly z kovu	O	1100 l kontajner
20 01 10	Šatstvo	O	1100 l kont.
20 01 11	Textílie	O	1100 l kont.
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	IBC kont. 1000 l
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O	Sud v sklade NO
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	120 l alebo 240 l kont.
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Sklad elektroodpadu
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	VKK
20 01 39	Plasty	O	VKK
20 01 40	Kovy	O	VKK
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O	VKK
20 01 40 02	Hliník	O	VKK
20 01 40 03	Olovo	O	VKK
20 01 40 04	Zinok	O	VKK
20 01 40 05	Železo a oceľ	O	VKK
20 01 40 06	Cín	O	VKK / sud
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O	VKK
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	VKK
20 03 07	Objemný odpad	O	VKK
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	VKK

Odpad 16 01 03 odpadové pneumatiky kat. „O“ – sa do zberného dvora prijímajú v rámci **spätného zberu v zmysle VZN mesta Košice**. Pneumatiky sa ukladajú na vyčlenenú plochu v rámci areálu ZD.

Tabuľka 2: Zoznam nebezpečných odpadov

Kat. číslo	**Názov odpadu**	**kategória**	**Nádoba/kont.**
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	Sklad NO/sudy
16 01 07	Olejové filtre	N	Sklad NO/sudy
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok (NL) alebo kontaminované NL vrátane prázdnych tlakových nádob	N	Nádoby v sklade NO

20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Kont. UN 1H2/X120/S
20 01 23	Vyradené elektrické zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N	Sklad elektroodpadu
20 01 26	Oleje a tuky	N	IBC kont. 1000 l
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	N	Sklad NO/sudy
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	120 l alebo 240 l kont
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	Sklad elektroodpadu

Miesta uloženia odpadov, kontajnery, nádoby a sklady sú označené:

- v zmysle predpisov odpadového hospodárstva – podľa § 6 a § 8 vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona odpadoch,
- v zmysle zákona o chemických látkach,
- identifikačným listom nebezpečného odpadu podľa prílohy č. 7 k vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

III.2.1.2 Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Sklad nebezpečných odpadov – je mobilný naťahovací kontajner EKO – SKLAD, typu 6180. Po celej ploche podlahy je vytvorená záchytná vaňa s roštovou podlahou. Po celom obvode kontajnera sú umiestnené úchyty, ku ktorým sa pomocou popruhov uchytávajú nádoby. Vonkajšie rozmery kontajnera: 4300 mm x 2406 x 2300 mm. Vnútorné rozmery kontajnera: 4000 x 2300 x 2000 mm. Výška háku je 1000 mm. V sklade sa nachádza havarijná súprava pre prípad rozliatia nebezpečných tekutín.

Akumulátorové batérie – sú skladované a zhromažďované v plastových kontajneroch, typ 6033 – objem 500 litrov. Tieto nádoby vyhovujú predpisom ADR: 50H/X/0107/USA/M4990/4500/750. Nádoba je opatrená zhora voľne odnímateľným vekom. Polyetylénový materiál, z ktorého je nádoba vyrobená, je odolný proti kyselinám a teplotám od – 40 °C až + 60 °C.

Žiarivky, žiarovky – na skladovanie a zhromažďovanie odpadových žiaroviek, žiarivkových trubíc a výbojok s obsahom ortuti sa používa kovový kontajner s povrchovou úpravou – lakovaním. V zmysle predpisov ADR má značenie: UN11A/Y/xxxx/CZ/MV-IMET. Kontajner je otvárateľný zhora, veko je vybavené vzperou.
Elektrický a elektronický odpad – zhromažďovanie je zabezpečené:

- v samostatnom sklade elektro odpadu. Sklad je kontajner vyrobený z trapézového pozinkovaného plechu hrúbky 0,75 mm. Nosné plochy sú z pozinkovaného plechu hrúbky 2 mm. Podlaha je z dreva hrúbky 35 mm (pero-drážka). Kontajner je vybavený dvojkrídlovými dverami s kľučkou a zámkom v čelnej stene, so vstuoným profilom 1930 mm x 1930 mm. Vonkajšie rozmery skladu sú 4000 x 2200 x 2200 mm.
- v kontajnery typu ABROLL s objemom 30 m^3 a na vymedzenej ploche.

Elektro odpady sa oddelene zhromažďujú vo vyčlenených priestoroch prevádzky, podľa § 10 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z.z.:

- § 10 ods. 1 písm. b):
  - *sklad elektroodpadov*: malé domáce spotrebiče, ako napr. TV, PC, drobné elektroodpady, merače krvného tlaku, merače hladiny cukru, inhalačné prístroje a pod.
- § 10 ods. 1 písm. d):

- *plocha pre uloženie veľkých domácich spotrebičov:* chladničky, sporáky, sušičky, umývačky riadu a ďalšie väčšie kusy elektroodpadu.
- *sklad elektroodpadov:* chladničky, sporáky, sušičky, umývačky riadu a ďalšie väčšie kusy elektroodpadu.
- *kontajner ABROLL*: chladničky.

§ 10 ods. 1 písm. c):

- *sklad nebezpečných odpadov*: žiarivky, žiarovky, výbojky a pod.

Monočlánky – na skladovanie a zhromažďovanie alkalických batérií a monočlánkov slúžia plastové kontajnery o objeme 120 l alebo 240 l. Polyetylénový kontajner je odolný voči UV žiareniu, voči nízkym a vysokým teplotám. Plast je rezistentný voči chemickým a biologickým vplyvom. Materiál, z ktorého sú vyrobené kontajnery je recyklovateľný, neobsahuje kadmium.

Odpadové motorové oleje – zhromažďovanie a skladovanie opotrebovaných odpadových olejov je zabezpečené v plastových 220 l sudoch (HDPE). Obsluha ZD – robotník, prevezme od občana nádobu, v ktorej priniesol olej a ten preleje do týchto sudov. Tieto nádoby sú vhodné ako na skladovanie tak aj na prepravu všetkých druhov kvapalných látok, v zmysle vyhlášky o medzinárodnej cestnej preprave (ADR).

Odpadové rastlinné oleje – zhromažďovanie a skladovanie týchto olejov je v 1000 litrovej IBC - PM 10 nádobe na vyhradenom mieste v zberných dvoroch. Tieto nádoby sú vhodné ako na skladovanie tak aj na prepravu všetkých druhov kvapalných látok, v zmysle vyhlášky o medzinárodnej cestnej preprave (ADR).

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL vrátane tlakových nádob – plastové alebo kovové obaly so zvyškovým obsahom farieb, olejov a iných škodlivín. Väčšie obaly sú zhromažďované voľne na kovovom rošte kontajnera (zhromažďovacie miesto NO) a malé obaly sa vkladajú do červených plastových vriec, ktoré sú tiež uložené v kontajneri na kovovom rošte.

Objemný odpad a drevo – sú dočasne zhromažďované je vo veľkokapacitných kontajneroch o objeme 5 m^3 a na vyčlenených plochách areálu. Odpad (drevo, plasty, kovové časti), ktorý sa z neho vytriedia sú zhromažďované do veľkokapacitných kontajnerov o objeme 7 m^3 na to určených. Zneškodnenie je zabezpečené drvením v zariadení na mechanické zhodnocovanie odpadov drvením a následným energetickým zhodnotením v Zariadení na energetické využitie odpadov, ktoré prevádzkuje firma KOSIT a.s.

Biologicky rozložiteľný odpad – „Zelený odpad (konáre, lístie)“ – je zhromažďovaný vo veľkokapacitnom kontajneri o objeme 7 m^3 .

Drobný stavebný odpad –odpad sa zhromažďuje vo veľkokapacitných kontajneroch o objeme 5 m^3.

Textil, šatstvo – je zhromažďovaný v 1100 litrovom kontajneri.

Sklo – je zhromažďované:

- vo veľkokapacitnom kontajneri o objeme 5 m^3. Sem sa uloží veľké tabuľové sklo, príp. sklo z rozbitých okien,

- v dvoch kusoch 1100 litrových kovových kontajneroch – jeden kontajner je určený na farebné sklo, druhý kontajner je určený na biele sklo. Sem sa ukladajú komodity, ako fľaše, poháre od zaváranín a pod.

Plasty – sú zhromažďované:
- v 1100 litrovom kontajneri, sem sa vkladajú plastové fľaše, kelímky od jogurtov a pod.

Papier a lepenka – je zhromažďovaný:
- v uzatvárateľnom veľkokapacitnom kontajneri o objeme 7 m^3, po nazhromaždení je prevezený na triediacu linku na divízii zhodnocovania odpadov, kde po vytriedení sú uskladnené až do vyexpedovania k odberateľom,
- v 1100 litrovom kontajneri.

Časti inak nešpecifikované – sú zhromažďované v 200 l kovovom sude, ktorý je uložený v ekokontajneri.

Viacvrstvové kombinované materiály (TETRA-PACK obaly) – sú uložené v 1100 litrovej plastovom kontajneri.
Farby – zhromažďovanie a skladovanie farieb, lakov, riedidiel a pod. je zabezpečené v niekoľkých plastových alebo kovových kontajneroch. Tieto kontajnery sú vhodné ako na skladovanie tak aj na prepravu všetkých druhov kvapalných látok, v zmysle vyhlášky o medzinárodnej cestnej preprave (ADR).

Absorbenty – sú to odpadové absorbenty, nasiakavé látky ako perlit, vapex, ropex, znečistené napr. ropnými látkami. Odpad je zhromažďovaný v PE vreciach a skladovaný v uzatváracom kontajneri o objeme 5 m^3, ktorý je označený identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Olejové filtre – sú zhromažďované v plastových vreciach, ktoré sú uložené v ekokontajneri (zhromažďovacie miesto NO). Zneškodnenie je zmluvne zabezpečené s odberateľmi - zmluvnými partnermi.

Odpady z ortuti –sú uložené v pôvodných obaloch (v nádobách, v ktorých tieto odpady občan priniesol) do špeciálneho kontajnera označeného podľa predpisov ADR: **UN 1H2/X120/S.**

Kovy a železný šrot – je zhromažďovaný:
- vo veľkokapacitnom kontajneri 7 m^3,
- väčšie kusy sú zhromažďované voľne na vyčlenenej ploche.

Pri preberaní a dočasnom zhromažďovaní kovového odpadu do zberného dvora sú dodržiavané povinnosti podľa § 16 ods. 8 zákona o odpadoch:
- pri preberaní odpadu sa vyžaduje preukazovanie totožnosti v rozsahu: meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti,
- vedie a uchováva sa evidencia o osobách, od ktorých odpad sa zbiera v rozsahu, ako je uvedené v prvej odrážke, a o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých,
- vedie a uchováva sa opis a dokumentácia, ktorú tvorí video dokumentácia o kovovom odpade,
- pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu sa využíva oprávnené určené meradlo (certifikované váhy),
- monitoruje sa priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, záznam sa

uchováva po dobu 14 dní od jeho zhotovenia.

Odpady sa dočasne zhromažďujú, najdlhšie 1. rok, do doby ich vývozu k oprávneným spoločnostiam v oblasti odpadového hospodárstva, na zhodnotenie príp. na zneškodnenie.

III.2.2 Opis navrhovaného stavu

Zberný dvor Popradská je frekventovaným zberným dvorom, kam obyvatelia prinášajú svoje odpady, nie len z mestskej časti Košice – Západ, ale aj z iných mestských častí. Na základe týchto prevádzkových zistení, rastúceho množstva privážaných odpadov obyvateľmi mesta Košice, navrhovateľ uvažuje o zakúpení ďalšieho kontajnera na dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov.
Ďalším dôvodom je skutočnosť, že Mesto Košice má uvedené v § 5 ods. 4 vo Všeobecne záväznom nariadení č. 168 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Košice (nariadenie o nakladaní s komunálnymi odpadmi), že na zberných dvoroch môžu obyvatelia mesta odovzdať všetky nebezpečné odpady kategórie 20.

Navrhovaná zmena činnosti v zariadení zberného dvora je:

- v zakúpení nového EKO-Kontajnera na dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov,
- zakúpenie nových nádob pre dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov,
- doplnenie súhlasu o nové druhy nebezpečných odpadov.

III.2.2.1 Mobilný Eko - kontajner

Navrhovateľ má záujem o zakúpenie mobilného eko-kontajnera. Tieto typy kontajnerov sa osvedčili, hlavne v prípade ich presunu k údržbe alebo v prípade presunu v rámci areálu.



Obrázok 3: Eko-kontajner

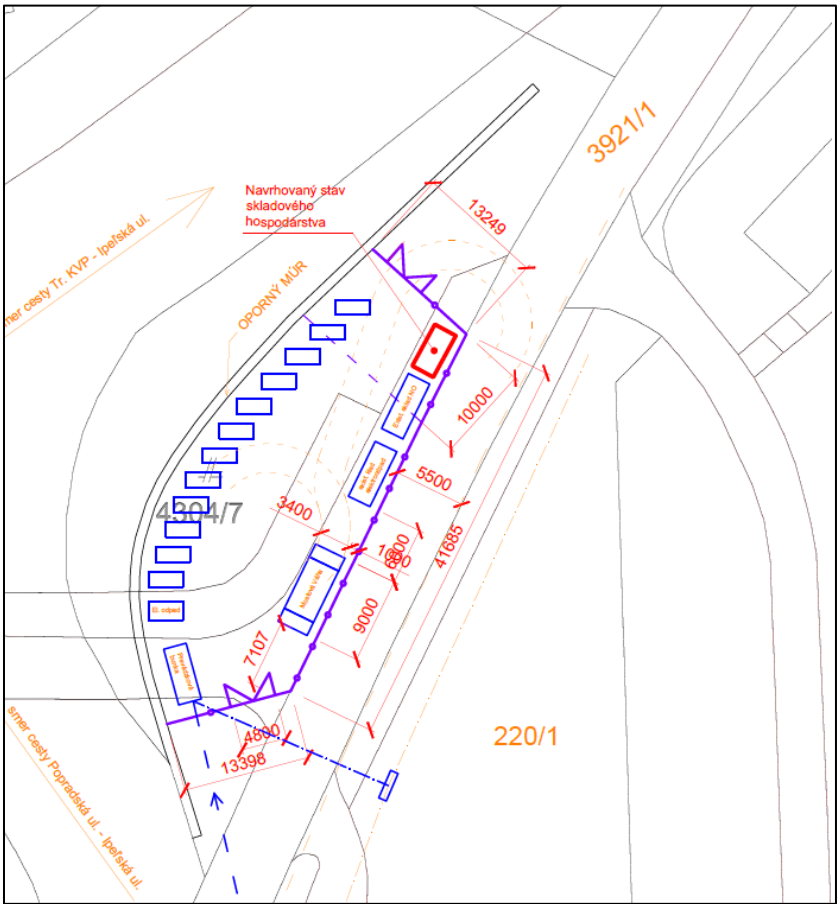
Na slovenskom trhu je možné si vybrať z viacerých typov eko – kontajnerov. Na obrázku č.1 je vzorový typ kontajnera. Základom bude, aby eko-kontajner spĺňal nasledovné technické parametre:

- mobilný eko-kontajner na dočasné zhromažďovanie nebezpečných látok a chemikálií, certifikovaný kontajner,
- po obvode možnosť upevnenia úchytov pre zabezpečenie nádob,

- pevná kovová konštrukcia kontajnera, s dvojkrídlovými dverami,
- zabezpečené vetranie kontajnera,
- podlaha so zabudovanou záchytnou vaňou po celej podlahe s objemom min. 1 m^3, s kovovými roštami,
- s rozmermi od 4000 mm do 6200 mm.

Eko-kontajner bude viditeľne označený názvom „SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADOV“, ako ustanovuje vykonávacia vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z. v § 7 technické požiadavky na prevádzku zberného dvora. Nebezpečné odpady v sklade nebezpečných odpadov sa budú dočasne zhromažďovať na vopred určených miestach a v nádobách na to určených.

Mobilný kontajner bude umiestnený paralelne za existujúcim eko-kontajnerom, v zadnej časti zberného dvora. Na obrázku je kontajner vyznačený červenou farbou.



Obrázok 4: Situačná schéma uloženia eko-kontajnera

III.2.2.2 Surovinové zdroje - VSTUPY

Navrhovateľ na základe VZN č. 168 mesta Košice by mal odoberať od obyvateľov mesta Košice do svojich zberných dvorov všetky nebezpečné odpady uvedené v skupine 20 Katalógu odpadov. Vzhľadom na prevádzkové možnosti, navrhovateľ chce zosúladiť túto povinnosť práve na „Zbernom

dvore Popradská ul.“ V tabuľke 3 sú uvedené nebezpečné odpady, o ktorých doplnenie navrhovateľ požiada príslušný okresný úrad.

Tabuľka 3: Zoznam nebezpečných odpadov – vstupy

Kat. číslo odpadu	**Názov odpadu**	**Kategória odpadu**
20 01 13	Rozpúšťadlá	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemické látky	N
20 01 29	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N

Nebezpečné odpady budú uložené v novom eko-kontajnery, ktorý bude slúžiť ako sklad nebezpečných odpadov. Do zariadenia sa budú odoberať len odpady, ktoré budú v pôvodných obaloch, viditeľne označené, alebo v náhradných obaloch, ktoré musia obsahovať názov nebezpečnej látky, aby pri dočasnom uložení nedošlo k zámene a nesprávnemu umiestneniu odpadu.
Odpady sa budú ukladať do sudov, alebo nádob, ktoré sú určené pre skladovanie takýchto druhov odpadov:

- obaly s kyselinami a zásadami, sa budú ukladať, napr. do antistatického plastového suda Curtec s objemom 75 litrov so skrutkovacím vekom, ktorý je vyrobený z materiálov eliminujúcich elektrostatický výboj, sú vhodné do prostredia v zónach s nebezpečenstvom výbuchu 1 a 2. Podľa predpisov ADR je nádoba označená UN kódom: UN1H2/X95/Y142/Z213/S/,



Obrázok 5: Antistatický sud Curtec

- obaly s rozpúšťadlami, fotochemickými látkami a detergenty sa budú ukladať, napr. do plastového boxu s objemom 400 litrov. Tento obal je vysokopevný, odolný proti väčšine kyselín, stohovateľný, odolný voči UV žiareniu. Podľa predpisov ADR je nádoba označená UN kódom: 50H/X/XXXX/USA/M4990/4500/310.



Obrázok 6: Plastový box

Nádoby a miesta uloženia odpadov budú označené:

- v zmysle predpisov odpadového hospodárstva – podľa § 6 a § 8 vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona odpadoch,
- identifikačným listom nebezpečného odpadu podľa prílohy č. 7 k vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- v zmysle zákona o chemických látkach.

Navrhovateľ spracuje pre tieto druhy odpadov logistiku vývozov v pravidelných intervaloch, hlavne v letnom období, zabezpečí pravidelné vetranie skladu nebezpečných odpadov, manipuláciu s týmito odpadmi podľa spracovaného požiarneho posudku a obsluha zberného dvora bude postupovať presne podľa vypracovaného prevádzkového poriadku, ktorý navrhovateľ spracuje a zaškolí všetkých pracovníkov zberného dvora.

III.2.2.3 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Jedná sa o existujúcu prevádzku zberného dvora s vymedzenými hranicami. K činnosti nie je potrebný ďalší záber pôdy. Prevádzka má vyasfaltované a spevnené betónové plochy.

Spotreba vody

Navrhovaná činnosť – zber a dočasné zhromažďovanie odpadov, nevyžaduje k činnosti napojenie na rozvody vody. Jedná sa o tzv. suchú prevádzku. Pre administratívne a sociálne účely je zberný dvor vybavený unimobunkou, ktorá je napojená na infraštruktúru: mestský vodovod, kanalizácia, energetická sieť mesta Košice. V zmysle platných regulatív, zamestnanci majú zabezpečený v prípade vyšších teplôt osobitný pitný režim. Odpadová voda zo sociálnych zariadení je napojená na kanalizáciu VVS a.s.
Počet zamestnancov: 2-3.
Zmennosť: jednozmenná prevádzka.
Prevádzka si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody.

Potreba vody pre hygienické a sociálne účely

V prevádzke sa počíta s dennou spotrebou vody pre 2-3 pracovníkov.
$Q_{deň}$ = 2 až 3 x 120 l/deň = 240 až 360 l/deň = 0,24 až 0,36 m3/ deň
$Q_{roč}$ = 0,24 až 0,36 m3/ deň x 240 dní = 57,60 až 86,40 m3/ rok
Prevádzka si nevyžaduje navýšenie spotreby vody pre hygienické a sociálne účely, nakoľko sa počet zamestnancov nemení.

Energetické zdroje

Navrhované územie je napojené na existujúce inžinierske siete.
Zmena činnosti nemá nároky na vyššiu spotrebu elektrickej energie na osvetľovanie.

Potreba požiarnej vody

Zberný dvor je zabezpečený hasiacimi prístrojmi s náplňou 6 kg ABC-E prášku, ktoré sú uložené v priestoroch unimobunky. V blízkosti zberného dvora sú jestvujúce rozvody vody, na ktorých sú umiestnené jestvujúce podzemné požiarne hydranty.

Dopravná infraštruktúra

Prístup do zberného dvora je po odbočením z cestnej komunikácie Popradská ul. Cesta k zbernému dvoru je asfaltová, zberný dvor má dve brány, ktoré sa využívajú ako vstup a výjazd z neho. Šírka brán

je min. 4,5 m a je postačujúca pre vstup nákladných vozidiel, osobných vozidiel a v prípade potreby aj pre záchranné zložky, vrátane hasičského zboru. Parkovanie osobných vozidiel je na vyčlenenej ploche pred zberným dvorom. Parkovanie v areáli zberného dvora je povolené iba v čase dovozu odpadu obyvateľmi mesta Košice – pri vykládke, inak v areáli nie je povolené trvalé parkovanie, nakoľko celá plocha areálu slúži ako manipulačná plocha pri manipulácii s kontajnermi v čase ich vývozu.
Spoločnosť disponuje vozidlami, na prepravu nebezpečných odpadov, typovo schválenými v zmysle prepravy nebezpečných vecí ADR. Vodiči sú školení v zmysle predpisov ADR, vozidlá sú vybavené základnou povinnou výbavou ADR. Spoločnosť má vlastného interného „Bezpečnostného poradcu ADR".

III.2.2.4 Údaje o výstupoch

Predmetná činnosť nie je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia sú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách.
Zmenou činnosti sa nemenia zdroje znečisťovania ovzdušia oproti súčasnému stavu.

Hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia
Hlavný líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je prístupová cesta v hodnotenom území. Tieto emisie významne nezvýšia záťaž ovzdušia v danom území.
Zmenou činnosti sa nemenia hlavné líniové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody
Navrhovaná zmena činnosti nemá vplyv na odpadové vody, počet zamestnancov bude nezmenený. Dotknuté územie nie je v zozname zraniteľných oblastí v zmysle ustanovení vodného zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov. Kvalita a kvantita povrchových vôd vo vodných tokoch a podzemných vôd realizáciou zmeny činnosti nebude ovplyvnená. V lokalite sa nevyskytujú chránené vodohospodárske oblasti ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Zdroje hluku a vibrácii
Počas prevádzky zariadenia sa môžu očakávať nárazové emisie hluku a to hlavne pri nakládke a vykládke vozidiel. Tieto hlukové emisie budú časovo obmedzené len na dennú dobu.
Zmenou činnosti nedochádza k zmene ekvivalentných hladín hluku a vibrácií oproti súčasnému stavu.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy
Na prevádzke sa nepoužívajú žiadne zdroje žiarenia.

Iné očakávané vplyvy
Iné očakávané vplyvy navrhovanej činnosti sú finančné, ktoré z hľadiska zmeny činnosti predpokladajú investičné investície približne 5000 až 8000 Eur.

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva
Prevádzka zariadenia na zber odpadov spoločnosti KOSIT a.s. sa nachádza v mestskej časti Košice – Západ, v blízkosti obytnej zóny, zástavby garáží vo vlastníctve obyvateľov mestskej časti. Vzhľadom na charakter vykonávanej činnosti a dostatočnú vzdialenosť od obytnej zóny nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo v okolitej obytnej zóne a nepredstavuje toxikologické, rádioaktívne či iné reálne nebezpečenstvo.
Zamestnanci spoločnosti sú podľa pracovného zaradenia vystavení jednotlivým rizikám, ktoré riešia pracovnoprávne a bezpečnostné predpisy.

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 a existujúce technologické, technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky v maximálnej miere eliminujú riziko vzniku prevádzkových nehôd súvisiacich priamo s prevádzkou ako i havárií príp. mimoriadnych udalostí s možným negatívnym vplyvom na zdravie človeka a 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 opísaný v dokumente „Opatrenia pre prípad havárie“, s ktorým pracovníci zberného dvora bola oboznámení.

III.3.1 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vyžaduje:

- vydanie súhlasu podľa § 27 ods. 1 písm. c) zákona o vodách,
- vypracovanie havarijného plánu podľa vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- vydanie nového súhlasu na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.

III.4 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

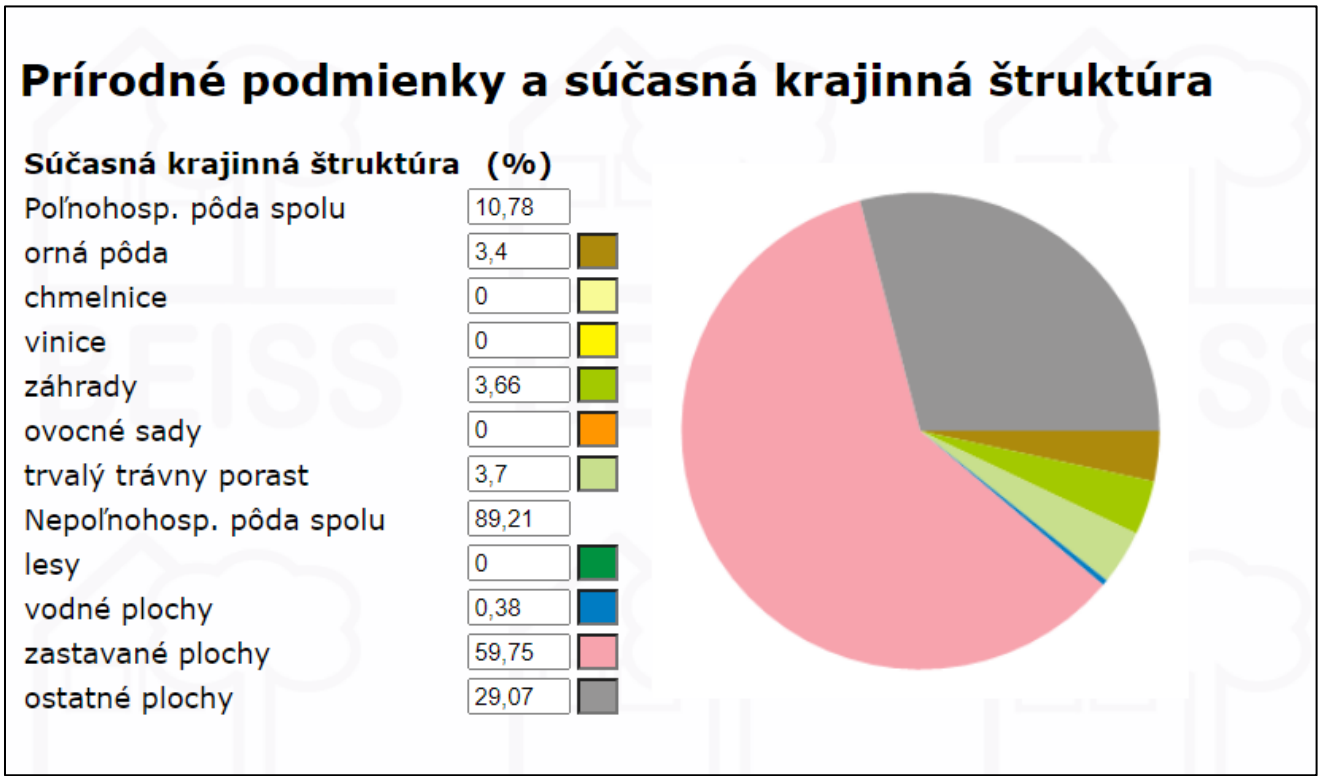
III.5 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Katastrálne územie obce Košice - Západ na základe geomorfologických jednotiek patrí do oblasti Lučenecko - košickej zníženiny, oblasti Košická kotlina, oddielu Košická rovina. Do severnej a severovýchodnej časti územia zasahuje geomorfologický celok Čierna hora a severozápadný výbežok spadá do geomorfologického celku Volovské vrchy.

Tabuľka 4: Prehľad geomorfologického členenia územia

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

Mesto Košice sa rozprestiera prevažne v údolí rieky Hornád a na terasách, ktoré ho lemujú. Košická kotlina na západe susedí so Šarišskou vrchovinou, Čiernou horou a Volovskými vrchmi, na severe Slovenské Rudohorie. Z východu je obklopená Toryskou vrchovinou a Slanskými vrchmi, na juhozápade susedí s najvýznamnejšou krasovou oblasťou Slovenska – Slovenským krasom.
Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme. Hodnotené územie predstavuje výrazne zmenenú krajinu. V okolí sú dominantne zastúpené zastavané plochy a ostatné plochy, ktoré tvoria predovšetkým obytné komplexy.



Obrázok 7: Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra

Významnými technickými líniovými prvkami hodnoteného územia sú:

- základná cestná sieť mesta, najbližšia križovatka Popradská ulica – Trieda KVP - Ipeľská ul.,
- trasy elektrovodov a produktovody vedené pod zemským povrchom, čo výrazne neovplyvní charakter súčasnej krajinnej štruktúry, ale pôsobia skôr ako limitujúci faktor pri umiestňovaní výstavieb.

V MČ Košice – Západ sa nachádzajú vodné toky:

- Čičkovský potok,
- Račí potok, ktorý lemuje časť Popradskej ulice.

Technická infraštruktúra a doprava
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. Lokalita navrhovanej činnosti je napojená na rozvod elektrickej energie.

Telekomunikácie z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí mesto Košice do primárnej oblasti Košice (055). Z hľadiska telekomunikačného trhu na tomto území pôsobí niekoľko operátorov. Územie mesta je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov, ktorí okrem hlasových služieb ponúkajú aj služby dátové.

Zásobovanie plynom - územím južnej časti Košického kraja prechádza medzištátny plynovod (MŠP) Bratstvo a sústava tranzitných plynovodov. Zdrojom plynu je medzištátny plynovod, na ktorý sú napojené vysokotlakové plynovody zásobujúce mesto. Lokalita navrhovanej činnosti je napojená na rozvod plynu.

Zásobovanie teplom - 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. Lokalita navrhovanej činnosti je napojená na rozvodnú tepelnú sieť

Mestská časť Západ má zavedenú dopravnú infraštruktúru:

- Mestská hromadná doprava – autobusová,
- Mestská hromadná doprava – električková trasa, ktorá je cez celé územie mestskej časti a je vedené po Triede SNP do centra mesta.

Autobusová aj električková doprava spája mestskú časť Košice- Západ s ostatnými mestskými časťami mesta Košice a ústi na Hlavnú železničnú stanicu a Hlavnú autobusovú stanicu prímestskej, štátnej a medzinárodnej dopravy.

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. Podľa MÚSES hodnota stupňa ekologickej stability (SES) mesta je v súčasnosti 2,49. Ide o stredne vysoký stupeň.
Najvyššiu ekologickú stabilitu majú MČ severozápadu a severovýchodu, pričom zastavané a intenzívne poľnohospodársky a priemyselne využívané územie centrálnej a južnej časti územia má nízku ekologickú stabilitu. MČ Košice – Západ predstavuje ekologicky nestabilný priestor.
Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne lokalizovaná, blízka obyvateľom mestskej časti Košice – Západ a zároveň obyvateľom z mestskej časti Košice - KVP.

Územný systém ekologickej stability
Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje 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.
Pre mesto Košice bol vypracovaný regionálny územný systém ekologickej stability okresu Košice – mesto v roku 2019 (spracovateľ ESPIRIT, s.r.o. Pletiarska 2, Banská Štiavnica).
Biocentrá (BC) – na území mesta Košice vyčlenené 1 biocentrum nadregionálneho významu, 20 biocentier regionálneho významu. Z uvedených biocentier sa najbližšie k riešenému územiu nachádza *biocentrum miestneho významu*: je vyčlenené *biocentrum regionálneho významu (mestské): RBc20/BC-R(M) 11 Borovicový lesík nad Popradskou ul. (11,87 ha).*

*Biokoridor*y (BK) prírodné a mestské spájajú medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Na území mesta Košice je vymedzený 1 biokoridor nadregionálneho významu, 9 biokoridorov regionálneho významu, 3

mestské biokoridory. V najbližšom okolí hodnoteného územia sa z uvedených biokoridorov nachádza BK-R(M) Botanická záhrada – parkové úpravy na Terase – Všešportový areál, RBk 11 Čičkovský potok – Borovicový lesík

Geologická stavba

Geologická stavba posudzovaného územia a jeho okolia je tvorená prevažne súvrstvím neogénu Východoslovenskej panvy. Na povrchu sú neogénne sedimenty prekryté súvislou vrstvou sedimentov kvartérneho veku. Neogén v riešenom území je reprezentovaný predovšetkým klčovským súvrstvím (vrchný báden až spodný sarmat). Ide o sedimenty, ktoré vznikli v brakickom, sladkovodnom a suchozemskom prostredí.

Kvartérny pokryv posudzovaného územia a jeho okolia reprezentujú fluviálne sedimenty (štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky akumulácií mladších terás s pokryvom spraší a deluviálnych splachov), proluviálne sedimenty (hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kužeľoch bez pokryvu a s pokryvom spraší, sprašových hlín, alebo svahovín), eolické sedimenty (spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny) a deluviálne sedimenty (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité svahoviny a sutiny) (Maglay, J., Pristaš, J., In: Atlas krajiny SR, 2002). Predpokladaná mocnosť kvartéru je 5 – 8 m. Z hľadiska genézy sa na skúmanej lokalite nachádzajú hlavne deluviálne sedimenty a sedimenty, ktoré vznikli ľudskou činnosťou (antropogénne).

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa schémy IG regiónov *(Hrašna, M., Klukanová, A., In: Atlas SR, 2002)* územie mesta Košice patrí prevažne do regiónu tektonických depresií, do subregiónov s neogénnym podkladom. Podľa IG rajonizácie prevažná časť územia mesta, tiež územie navrhovanej činnosti, spadá v rámci rajónov kvartérnych sedimentov do rajónu údolných riečnych náplavov (F) a rajónu náplavov terasových stupňov (T).

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 (pozdĺž západného okraja chrbta Viničnej). 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. Najrozšírenejším geodynamickým javom na území mesta sú svahové pohyby. Svahové pohyby, v podobe zosuvov sú evidované vo východnej časti mesta, v pásme Dargovských hrdinov, Heringeš a Konopiská. Riešené územie MČ Košice – Západ, z hľadiska stability horninového prostredia patrí do rajónu stabilných území, kde nejestvujú priaznivé podmienky pre vznik svahových pohybov. Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (Schenk, V., Schenková, Z., Kottnauer, P., Guterch, B., Labák, P., In: Atlas krajiny SR, 2002) prevažná časť územia mesta Košice, vrátane územia MČ Košice – Západ, patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 5 – 6° MSK-64. Ide o seizmicky mierne aktívnu oblasť.

Radónové riziko

Pre územie mesta Košice v rámci projektu „Košice – Biotická a abiotická zložka životného prostredia. Výsledky a ich využitie“ bolo zmapované radónové riziko (objemová aktivita ^{222}Rn v pôdnom vzduchu). Z výsledkov priamych meraní radónu v pôdnom vzduchu, z analýz a ich následného štatistického spracovania bola zostavená odvodená mapa radónového rizika, podľa ktorej radónové riziko v mieste plánovanej výstavby a v jeho okolí možno hodnotiť ako nízke.

Ložiská nerastných surovín
Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.
Na území mesta Košice je evidovaných niekoľko ložísk nerudných nerastných surovín a to magnezitu, keramických surovín a stavebného kameňa. Z rúd je evidovaný výskyt uránovej rudy. V hodnotenom území sa nenachádza a nevykonáva ťažba nerastných surovín.
Územie zariadenia na zber odpadov sa nenachádza v oblasti environmentálnej záťaže.

Posudzované územie je súčasťou **Chráneného vtáčieho územia - Košická kotlina,** Identifikačný kód CHVÚ: SKCHVU009, výmera: 18 338,44 ha. 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).* Sokol rároh je zároveň kritériovým druhom pre CHVÚ.

Košická kotlina je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie sokola rároha (Falco cherrug) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov sova dlhochvostá (Strix uralensis), ďateľ hnedkavý (Dendrocopos syriacus), bocian biely (Ciconia ciconia), prepelica poľná (Coturnix coturnix).

Z chránených druhov živočíchov sa tu vyskytujú aj zástupcovia obojživelníkov, no dominujú vtáčie druhy, ktorých výskyt na území má dočasný i trvalý charakter v závislosti od ročného obdobia. Prevažná väčšina vtáčích druhov patrí medzi chránené, resp. vzácne a ohrozené druhy.

Zoznam katastrálnych území, v ktorých sa CHVÚ Košická kotlina nachádza:
CHVÚ sa nachádza v okrese Košice - okolie v katastrálnych územiach Belža, Bočiar, Buzica, Byster, Cestice, Čaňa, Geča, Gyňov, Haniska, Chym, Kechnec**,** Komárovce, Košická Polianka, Milhosť, Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Nižný Čaj, Nižný Lánec, Olšovany, Perín, Seňa, Skároš, Sokoľany, Trstené pri Hornáde, Veľká Ida, Vyšný Čaj, Vyšný Lánec, Ždaňa a v okrese Košice II. v katastrálnom území Železiarne.
Navrhované chránené vtáčie územie Košická kotlina nezasahuje do hodnoteného územia.

Chránené vodohospodárske oblasti - V hodnotenom území a jeho okolí sa vyskytujú vodohospodársky významné toky podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských tokov. Ide o toky: Sartoš, Sokoliansky potok, Belžiansky potok a rieka Hornád.
Vodárenské nádrže, chránené vodohospodárske oblasti sa v hodnotenom území a jeho okolí nevyskytujú.

Podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie Slovenskej republiky. Potreba ustanoviť celé územie Slovenskej republiky za citlivú oblasť vyplynula zo súčasného stavu kvality povrchových vôd dokumentovaného výsledkami monitorovania a zo zhodnotenia aktuálneho stavu ich eutrofizácie.
V dotknutom území sa nenachádzajú využívané zdroje podzemnej vody.

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín
Druhová ochrana živočíchov podľa regionálnych červených zoznamov a programy záchrany druhov živočíchov v posudzovanom území nie sú zaznamenané.

Osobitne chránené druhy rastlín v posudzovanom území nie sú evidované.

Chránené stromy

Chránené stromy sa na dotknutej lokalite, ani v jej blízkom okolí nenachádzajú. Najbližšími chránenými stromami je cca 7 km juhozápadne vzdialená Lipa malolistá v Hutníkoch (vek stromu 350 rokov) a v severnej časti mesta Košíc (vzdialené cca 9 km od umiestnenia predmetnej činnosti): Univerzitná sofora, Topoľ biely v Mestskom parku, Ginko na Masarykovej ulici, Alvinczyho agát, Jaseň pri Angeline a Platany na Veterine (s nezisteným vekom).

Priamo do záujmovej lokality zasahujú výhradne ochranné pásma technickej a dopravnej infraštruktúry (vrátane izolínie ochranného pásma vodorovnej roviny Letiska Košice s výškou 320 m n.m.). Samotná záujmová plocha neleží v žiadnom legislatívne vymedzenom ochrannom pásme vyhlásenom za účelom ochrany prírodných zdrojov.

Územná ochrana prírody

Priamo v záujmovom území nezasahuje žiadne chránené územie, alebo jeho ochranné pásmo. V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, na mieste navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany.

Klimatické pomery

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

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

Pre oblasť mesta Košice a okolitých obcí môžeme použiť meteorologické údaje z meteorologickej stanice Košice - letisko, ktorá sa nachádza v južnej časti mesta a leží v nadmorskej výške 230 m. Presná poloha stanice je určená zemepisnými súradnicami 48°40'20" s. š., 21°13'21" v. d. Údaje uvádzame za rok 2018, rok 2019 a rok 2020.

Tabuľka 5:Mesačný priebeh teplôt z meteorologickej stanice Košice – letisko za obdobie rokov 2018-2020

	ROK 2018											
Mesiac	**01.**	**02.**	**03.**	**04.**	**05.**	**06.**	**07.**	**08.**	**09.**	**10.**	**11.**	**12.**
Priemerná mesačná teplota v °C	1,4	-1,1	2,3	14,9	18,9	20,2	-	-	-	-	-	-
Max. mesačná teplota v °C	9,6	6	17,4	26,1	30	31	32	32,9	31,1	25,4	22,9	6,5
Min. mesačná teplota v °C o 7,00 h.	-11,2	-11,9	-15,2	0	6,1	9,6	6,5	11,2	1,1	0,9	-8,8	-12,5
Normál v °C za roky 1961 - 1990	-3,6	-1,1	3,8	9,8	14,8	18	19,7	18,9	14,9	9,3	3,4	-1,6
Absolútne minimum v °C	-26,9	-22,3	-17,1	-7,3	-2,6	-0,4	4,2	2,7	-3,4	-8,6	-14	-21,3
Absolútne maximum v °C	13,2	16,4	25,4	28,6	32	34,3	38,5	37,4	32,4	26,5	21,4	13,4
	ROK 2019											
Mesiac	**01.**	**02.**	**03.**	**04.**	**05.**	**06.**	**07.**	**08.**	**09.**	**10.**	**11.**	**12.**
Priemerná mesačná teplota v °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. mesačná teplota v °C	5	13,9	20,8	27,3	25,3	33,5	31,4	33,1	31,4	23,8	16,2	10,5
Min. mesačná teplota v °C o 7,00 h.	-12,5	-3,8	-5,5	2,85	4,4	11	7,8	9,8	2,4	-3,2	-3,6	-9,7
Normál v °C za roky 1961 - 1990	-3,6	-1,1	3,8	9,8	14,8	18	19,7	18,9	14,9	9,3	3,4	-1,6
Absolútne minimum v °C	-26,9	-22,3	-17,1	-7,3	-2,6	-0,4	4,2	2,7	-3,4	-8,6	-14	-21,3

Absolútne maximum v °C	13,2	16,4	25,4	28,6	32,6	34,3	38,5	37,4	34,5	26,8	22,9	13,4
	ROK 2020											
Mesiac	**01.**	**02.**	**03.**	**04.**	**05.**	**06.**	**07.**	**08.**	**09.**	**10.**	**11.**	**12.**
Priemerná mesačná teplota v °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. mesačná teplota v °C	7,2	13	20,2	22,9	26,9	31,3	30,4	32,3	30,5	23	18	14,1
Min. mesačná teplota v °C o 7,00 h.	-10,1	-6,5	-7	-5,6	1,8	4,8	8,8	11,4	6,3	1,7	-6,5	-8,1
Normál v °C za roky 1961 - 1990	-3,6	-1,1	3,8	9,8	14,8	18	19,7	18,9	14,9	9,3	3,4	-1,6
Absolútne minimum v °C	-26,9	-22,3	-17,1	-7,3	-2,6	-0,4	4,2	2,7	-3,4	-8,6	-14	-21,3
Absolútne maximum v °C	13,2	16,4	25,4	28,6	32	34,7	34,7	37,4	34,5	26,8	22,9	13,4

Na základe zaevidovaných údajov z meteorologickej stanice Košice-Letisko, ktoré sú uvedené na stránke SHMÚ, maximálne mesačné teploty sú v mesiac augustov a minimálne mesačné teploty zaevidované o 7,00 hod. v roku 2018 je mesiac marec a v rokoch 2019 a 2020 v mesiaci január.

Zrážky

Priemerné mesačné zrážkové úhrny a maximálne mesačné denné úhrny atmosférických zrážok za obdobie rokov 2018 až 2020 na zrážkomernej stanici Košice - letisko uvádza tab. č. 3. V tomto období boli najbohatšie zrážky v júni, najmenej zrážok spadlo v januári 2018, marci 2019 a apríli 2020. Potenciálny výpar sa pohybuje od hodnôt okolo 650 mm na S po hodnoty vyššie ako 730 mm na J okraji územia. Výpar z povrchu pôdy dosahuje hodnoty okolo 480 - 530 mm. Hodnotené územie patri do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí 20 - 45 dní.

Tabuľka 6: Mesačný úhrn zrážok z meteorologickej stanice Košice – letisko za obdobie 2018 – 2020

	ROK 2018											
Mesiac	**01.**	**02.**	**03.**	**04.**	**05.**	**06.**	**07.**	**08.**	**09.**	**10.**	**11.**	**12.**
Mesačný úhrn zrážok v mm	13	34	47	20	52	101,5	62	71	27	21	28	23
Normál zrážok v mm	28	27	32	42	72	84	84	74	53	43	48	35
Počet dní s úhrnom ≥ 0,0 mm	16	19	19	11	11	18	12	11	8	10	13	21
Mesačná suma sln.svitu v h.	50	69	78	120	295	188,4	262	287	228	183	98	28
Normál sln.svitu v h.	49	76	131	170	215	216	236	224	179	138	62	39
Mesačná suma výšky snehu v cm	39	7	14	0	0	0	0	0	0	0	3	13
	ROK 2019											
Mesiac	**01.**	**02.**	**03.**	**04.**	**05.**	**06.**	**07.**	**08.**	**09.**	**10.**	**11.**	**12.**
Mesačný úhrn zrážok v mm	20	13	5	54	97	123	67	74	44	36	110	52
Normál zrážok v mm	28	27	32	42	72	84	84	774	53	43	48	35
Počet dní s úhrnom ≥ 0,0 mm	20	9	12	17	20	14	17	17	13	8	22	20
Mesačná suma sln.svitu v h.	52	107	172	187	132	310	238	256	192	188	45	31
Normál sln.svitu v h.	52	74	134	177	212	222	236	224	179	138	62	39
Mesačná suma výšky snehu v cm	103	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	ROK 2020											
Mesiac	**01.**	**02.**	**03.**	**04.**	**05.**	**06.**	**07.**	**08.**	**09.**	**10.**	**11.**	**12.**
Mesačný úhrn zrážok v mm	20	24	28	13	40	132	92	71	58	104	20	44
Normál zrážok v mm	28	27	32	42	72	84	84	74	53	43	48	35
Počet dní s úhrnom ≥ 0,0 mm	15	18	12	5	19	24	16	13	11	21	16	19

	ROK 2018											
Mesiac	**01.**	**02.**	**03.**	**04.**	**05.**	**06.**	**07.**	**08.**	**09.**	**10.**	**11.**	**12.**
Mesačná suma sln.svitu v h.	46	104	173	294	199	184	257	275	207	90	65	35
Normál sln.svitu v h.	52	74	134	177	212	222	236	224	179	138	62	39
Mesačná suma výšky snehu v cm	166	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Veternosť

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

Obyvateľstvo, jeho aktivity

Územie mesta Košice sa na základe územno-správneho členenia administratívne delí na štyri okresy (Košice I – IV), má spolu 22 samostatných mestských častí (ďalej MČ). Okres Košice II tvorí osem mestských častí: MČ Košice - Lorinčík, MČ Košice - Luník IX, MČ Košice - Myslava, MČ Košice - Pereš, MČ Košice - Poľov, MČ Košice - Sídlisko KVP, MČ Košice - Šaca a MČ Košice - Západ. Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v MČ Košice – Západ, ktorá sa nachádza západne od centrálnej mestskej zóny.
V MČ mestskej časti sa nachádza približné pätnásť tisíc bytových jednotiek. Rozvinutá cestná sieť zabezpečuje dopravnú dostupnosť všetkými smermi v rámci územia mesta a jeho okolia. Sídlisko Terasa má svoje oddychové zóny a parky. V MČ sa nachádza OC Galéria na Toryskej ulici, OC Kaufland na Popradskej ulici a na Luníku II miestne trhovisko.
Na území MČ sa nenachádza priemyselná výroba. Svoje sídla tu majú malé a stredné súkromné firmy. Pracovné príležitosti zabezpečuje hlavne sféra služieb a školské, kultúrne a zdravotnícke inštitúcie. Vzdelávanie detí a mládeže zabezpečuje sieť 13 materských škôl, 9 základných škôl, 5 stredných škôl, ako aj Fakulta verejnej správy a Lekárska fakulta UPJŠ. Ubytovanie študentom poskytujú stredoškolské internáty na Medickej ulici a vysokoškolské internáty na Jedlíkovej ulici. Stánkami kultúrne - spoločenských aktivít sú Dom detí a mládeže DOMINO, Centrum voľného času Technik na Orgovánovej ulici, Átrium klub Zuzkin park, Základná umelecká škola a pre občanov tretieho veku sú v prevádzke dva kluby dôchodcov.
Významnou administratívnou budovou MČ je Magistrát mesta Košice.
V MČ je situované pracovisko Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice, taktiež sídlo Lekárskej fakulty UPJŠ, Rímsko-katolícky kostol sv. Gorazda a spoločníkov, Grécko-katolícky kostol sv. Petra a Pavla.

Podľa štatistického úradu v r. 2020 v MČ žije celkom 39 658 obyvateľov. V produktívnom veku je 64,5 % a v poproduktívnom veku je 22,31 % obyvateľstva. Podľa národnosti žije v MČ 29 363 obyvateľov slovenskej národnosti, 1 135 maďarskej, 99 rómskej, 363 rusínskej, 108 ukrajinskej, 412 českej, 64 nemeckej, 22 poľskej, 3 chorvátskej, 4 srbskej, 43 ruskej, 5 židovskej, 53 moravskej, 12 bulharskej národnosti, 114 inej a 8 799 nezistenej národnosti. Náboženské vyznanie obyvateľstva MČ je nasledovné: rímskokatolícka 16 629, gréckokatolícka 3 093, pravoslávna 540, evanjelická augsburského vyznania 1 397, reformovaná kresťanská cirkev 848, náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia 122, evanjelická cirkev metodistická 74, kresťanské zbory 30, apoštolská cirkev 116 a bratská jednota baptistov 43, československá husitská 24, cirkev adventistov siedmeho dňa 43, cirkev bratská 28, ústredný zväz židovských náboženských obcí 21, starokatolícka cirkev 5, novoapoštolská cirkev 1, bahájske spoločenstvo 15 a cirkev Ježiša Krista Svätých neskorších dní 9. Bez vyznania je 7 500 obyvateľov, iné vyznanie má 214 obyvateľov a nezistených bolo 9 847.

Ročný pohyb obyvateľstva na počet obyvateľstva reprezentujú demografické údaje, a to v počte 385 pôrodov, 416 úmrtí, prirodzený prírastok/úbytok – 31, prisťahovalí 859, vysťahovalí 1019, migračný prírastok/úbytok – 160 a cwelkový úrírastok / úbytok – 191.

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

Hodnotenie predpokladaných vplyvov na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti „ Zberný dvor Popradská Košice“. V predchádzajúcich kapitolách oznámenia o zmene činnosti boli identifikované očakávané vplyvy, ktoré sa môžu vyskytnúť v čase prevádzky.

Tabuľka 7: Posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti

PRVOK	VPLYV	HODNOTENIE V čase údržby, servisu -	0	+	V čase prevádzky -	0	+	PRIJATÉ OPATRENIA
Vplyvy na obyvateľstvo								
Pohoda života	Hluk, Ruch na okolité obyvateľstvo		0			0		-
	Hluk, Ruch na pracovníkov obsluhujúcich zberný dvor		0			0		-
	Vznik pracovných činností v dotknutej lokalite		0			0		-
Zdravotné riziká	Hlučnosť		0		-1			Len pri manipulácii na vozidle
	Emisie do ovzdušia		0		-1			Len pri manipulácii na vozidle – výfukové plyny
	Emisie do vôd		0			0		Sklad vytvorený podľa STN pre skladovanie NL – podlaha tvarovaná ako záchytná vaňa
	Prašnosť		0			0		-
	Vibrácie		0			0		-
	Odpady	-1			-1			Vhodné nádoby na uskladnenie odpadov, označenie nádob
Vplyvy na prírodné prostredie								
Horninové prostredie	Narušenie ložísk NS*, stability svahov, geologického podložia		0			0		-
	Znečistenie horninového prostredia		0			0		-
Ovzdušie	Zmeny prúdenia, vlhkosti, teploty vzduchu		0			0		-
	Emisie do voľného priestoru		0		-1			Vozidlá prepravujúce odpady na zariadenia
Povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd		0			0		-
Podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd		0			0		-
Pôdy	Záber, kontaminácia, erózia pôd		0			0		-

PRVOK	VPLYV	HODNOTENIE V čase údržby, servisu -	0	+	V čase prevádzky -	0	+	PRIJATÉ OPATRENIA
	Výrub stromovej a krovinatej vegetácie		0			0		-
	Narušenie, zúženie územia biotopov		0			0		-
Rastlinstvo	Vplyv emisií		0			0		-
	Narušenie migračných ciest		0			0		-
Živočíšstvo	Poškodenie území biotopov		0			0		-
Vplyvy na krajinu								
Štruktúra krajiny	Zmena členenia krajiny		0			0		-
Scenéria krajiny	Krajinný obraz		0			0		-
Chránené územia	Vplyv na chránené územia prírody		0			0		-
ÚSES	Zmeny dotýkajúce sa prvkov ÚSES		0			0		-
Ekologická stabilita	Vplyv na ekologickú stabilitu územia		0			0		-
Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny								
Sídla	Vplyvy na architektúru, kultúrne pamiatky, archeologické náleziská		0			0		-
Poľnohospodárstvo	Záber, či kontaminácia poľnohospodárskej pôdy		0			0		-
Lesné hospodárstvo	Záber lesnej pôdy		0			0		-
Priemysel a služby	Rozvoj priemyselných aktivít		0			0		-
	Zaťaženosť miestnych komunikácií		0			0		-
Doprava	Obmedzenie dopravy vplyvom prevádzky		0			0		-
	Množstvo vznikajúcich odpadov		0			0		-
Odpady	Spôsob nakladania s odpadmi		0				+4	-
Rekreácia a cestovný ruch	Vplyvy na poskytovanie služieb v dôsledku prevádzky		0			0		-
Infraštruktúra	Vplyv činnosti na inžinierske siete		0			0		-

Skratky:
NS – nerastné suroviny

Legenda:

0 Prakticky bezvýznamný, irelevantný vplyv.

- 1 Málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.

- 2 Málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami.

- 3 Významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.

- 4 Významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami.

- 5 Veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho, územného alebo časového významu alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.

+ 1 Málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.

+ 2 Málo významný priaznivý vplyv, kvantitatívne väčšieho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území.

+ 3 Významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu.

+ 4 Významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu.

+ 5 Veľmi významný priaznivý vplyv v kvantitatívnom, územnom alebo časovom ponímaní.

Synergické a kumulatívne vplyvy
Na základe zhodnotenia vplyvov, ktoré by mohla zmena navrhovanej činnosti spôsobiť, nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy s dopadom na životné prostredie ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva oproti súčasnému stavu. Predpokladáme skôr pozitívny vplyv na životné prostredie, pretože dôjde k možnosti odovzdania nebezpečných odpadov obyvateľmi mesta Košice do kontrolovaného zariadenia, ktoré tieto odpady na zbernom dvore odoberá bezodplatne. Prevádzkovateľ zberného dvora zabezpečí ich ekologické spracovanie u oprávnených spoločnostiach v odpadovom hospodárstve. Týmto sa zníži výskyt nezákonne umiestnených odpadov mimo registrované zariadenie.

V. Všeobecné zrozumiteľné zhrnutie

Zberný dvor Popradská Košice navrhovateľ prevádzkuje od októbra 2007. Zriaďovateľom Zberného dvora Popradská Košice bolo mesto Košice.

Zberný dvor slúži na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením. Pre svoju činnosť má vydané súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch, od Okresného úradu Košice, odboru ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

- č. OU-KE-OSZP3-2016/012883-3, zo dňa 24.3.2016, zmenené,
- č. OU-KE-OSZP3-2019/007080, zo dňa 07.01.2019, zmenené,
- č. OU-KE-OSZP3-2019/017988, zo dňa 25.4.2019.

Platnosť súhlasov pre prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je do 31. januára 2023.

Na základe štatiských údajov prevádzkovateľa zberného dvora spoločnosti KOSIT a.s. je to najvyťaženejší zberný dvor, zo šiestich zberných dvorov v Košiciach. Obyvatelia mesta Košice sem dovážajú odpady aj z iných mestských častí. Na základe týchto prevádzkových zistení, rastúceho množstva privážaných odpadov obyvateľmi mesta Košice, navrhovateľ uvažuje o zakúpení ďalšieho kontajnera na dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov.
Ďalším dôvodom je skutočnosť, že Mesto Košice má uvedené v § 5 ods. 4 vo Všeobecne záväznom nariadení č. 168 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Košice (nariadenie o nakladaní s komunálnymi odpadmi), že na zberných dvoroch môžu obyvatelia mesta odovzdať všetky nebezpečné odpady kategórie 20.

Navrhovaná zmena činnosti v zariadení zberného dvora je:

- v zakúpení nového EKO-kontajnera na dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov,
- zakúpenie nových nádob pre dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov,
- doplnenie súhlasu o nové druhy nebezpečných odpadov.

Zberný dvor predstavuje možnosť environmentálne vhodným spôsobom nakladať s ostatnými a nebezpečnými odpadmi a zabezpečiť ich konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie. Dočasné zhromažďovanie odpadov najmä v malých množstvá od jednotlivých obyvateľov mesta je efektívny systém nakladania s výsledným znížením finančných nákladov a environmentálnych dopadov najmä vo

vzťahu k preprave malých množstiev odpadov priamo od pôvodcu na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie.
V neposlednom rade z hľadiska environmentálneho pohľadu je pozitívom, v čo najväčšej možnej miere znížiť tvorbu budovania čiernych skládok v meste Košice a jeho okolí.

Zakúpením kontajnera na nebezpečné odpady do zariadenia zberného dvora sa podporí:

- zber týchto odpadov, nakoľko v súčasnej dobe v Košickom a Prešovskom kraji je nedostatok koncových zariadení pre zhodnocovanie, príp. zneškodňovanie nebezpečných odpadov,
- naplní sa ustanovenie VZN č. 168 mesta Košice o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobným stavebným odpadom.

Zamedzenie negatívnych vplyvov súvisiacich s navrhovanou zmenou činnosti je primárne zabezpečenie vykonávania činnosti zberu a dočasného zhromažďovania v uzatvorenom Eko - kontajnery v súlade s prevádzkovými postupmi a pomocou kvalitného, moderného technického vybavenia, ktoré spĺňajú zákonom stanovené limity, požiadavky z pohľadu priamych a nepriamych vplyvov. Eko-kontajner a spôsob manipulácie a nakladanie s odpadmi bude prevádzkované v súlade s platnými predpismi a s ohľadom na možné vplyvy na prírodné prostredie a krajinu, vplyvu na ovzdušie a klímu, vplyvu na povrchové a podzemné vody, vplyvu na obyvateľstvo, vplyvu na územný systém ekologickej stability a vplyvu na štruktúru a scenériu krajiny, na ochranné pásma a územia.

VI. Prílohy

VI.1 Informácia či navrhnutá činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

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



VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti je zapracovaná v tomto „Oznámení o zmene činnosti – Zberný dvor Popradská Košice“.

VII. Dátum spracovania

05.10.2021

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa zámeru

Ing. Ľudmila Bartová
KOSIT a.s.
Rastislavova 98
043 46 Košice

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Marián Christenko
Generálny riaditeľ
Spoločnosti KOSIT a.s.