



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 Pri bitúnku Košice

APRÍ 2022

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)	4
III.2.1.2 Opis technologického postupu nakladania s odpadmi.....	8
III.2.2 Opis navrhovaného stavu.....	11
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	29
VI.1 Informácia či navrhnutá činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z.	29
VI.2 Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....	29
.....	29
VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	29
VII. Dátum spracovania	29
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	30
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	30

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

Názov (meno): KOSIT a.s.

Identifikačné číslo: 36 205 214

Sídlo: Rastislavova 98, 043 46 Košice

Prevádzka: ZD Pri bitúnku 11, 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

e-mail: ims@kosit.sk

Autori:

Ing. Ľudmila Bartová – odd. Legislatívy ŽP a IMS

055/ 72 70 712

e-mail: ims@kosit.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zberný dvor Pri bitúnku, Košice

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

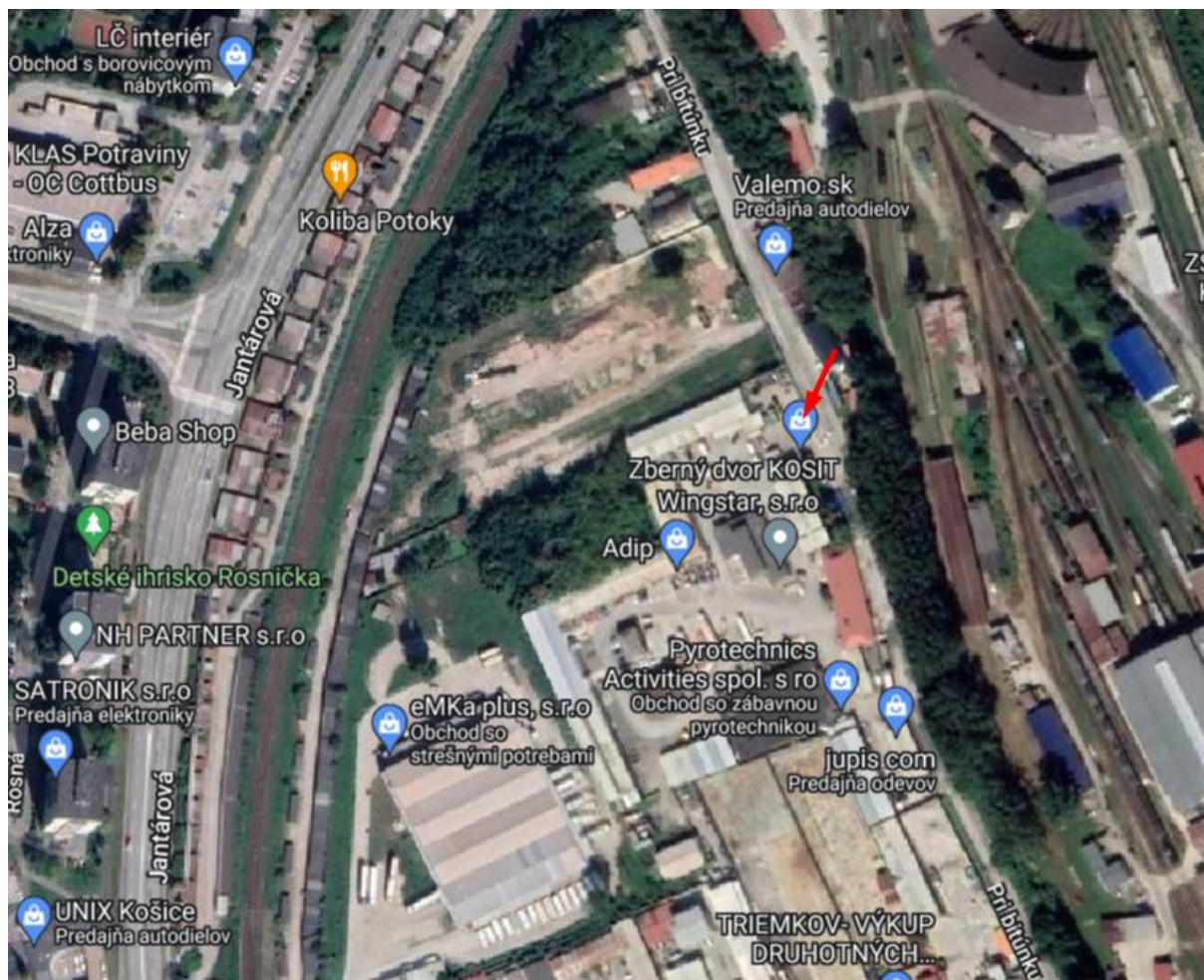
Kraj: Košický

Okres: Košice IV

Obec: Košice - Juh

Katastrálne územie: Južné mesto

Parcelné číslo: Parcela č. 3238/1, 3238/3 a 3240/2 register „C“



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

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 Pri bitúnku sa nachádza v mestskej časti Košice - Juh, pri železničnom depe, na prenajatých pozemkoch od spoločnosti CASSARUS s.r.o., Železničiarska 24, Prešov. Prevádzka svoju činnosť začala v máji 2002. Zriaďovateľom zberného dvora bola spoločnosť KOSIT a.s. spolu s účasťou Mesta Košice. Prevádzkovateľom zberného dvora je spoločnosť KOSIT a.s.

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. 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 zberného dvora 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-OSZP3-2016/014291-3, zo dňa 21.3.2016, zmenené
- č. OU-KE-OSZP3-2019/007075, zo dňa 07.01.2019, zmenené
- č. OU-KE-OSZP3-2019/017867 zo dňa 16.4.2019.

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 evidencnej 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 nezdržovali neoprávnené osoby,
- nádoby s tekutou ortuťou, teplomermi, tlakomermi, barometrami a iné odpady s obsahom ortuti (okrem žiaroviek, 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 ohraničený nepriehľadným plotom - kombinácia panelov a vlnitého plechu. Príjazd je od hlavnej cesty Pri bitúnku príjazdovou cestou cez vstupnú bránu. Vnútorňý areál je oddelený od ostatných pozemkov a nehnuteľností oplotením. Na zhromažďovanie a skladovanie sa využívajú len spevnené plochy. Plocha areálu zberného dvora a prístupovú cestu tvoria spevnené plochy – asfaltové.

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 m³ a 7 m³,
- sklodom na nebezpečné odpady (kovový typizované kontajner),
- sklodom na elektro odpady,
- kontajnerom na elektro odpady,
- 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 zberného dvora. 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	uzatvorený 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	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 o odpadoch,
- v zmysle zákona o chemických látkach,
- identifikačným listom nebezpečného odpadu podľa prílohy č. 7 k vyhláške 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 ťažobný 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. Vnútorne 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/xxx/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 vyrobený z trapézového pozinkovaného plechu hrúbky 0,75 mm. Nosné plochy sú z pozinkovaného plechu hrúbky 2 mm. Podlaha je zabezpečená asfaltovým kobercom. Kontajner je vybavený dvojkrídlovou bránou a zámkom v čelnej stene.
- v kontajnery typu ABROLL s objemom 30 m³ 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 m³ a na vyčlenených plochách areálu. Odpad (drevo, plasty, kovové časti), ktorý sa z neho vytriedia sú zhromažďované do veľkokapacitných kontajnerov o objeme 7 m³ 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 m³.

Drobný stavebný odpad – odpad sa zhromažďuje vo veľkokapacitných kontajneroch o objeme 5 m³.

Textil, šatstvo – je zhromažďovaný v 1100 litrovom kontajneri.

Sklo – je zhromažďované:

- vo veľkokapacitnom kontajneri o objeme 5 m³. 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 m³, 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 eko kontajneri.

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 m³, ktorý je označený identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Olejové filtre – sú zhromažďované v plastových vreciach, ktoré sú uložené v eko kontajneri (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 m³,
- 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 a recykláciu.

III.2.2 Opis navrhovaného stavu

Zberný dvor Pri bitúnku je frekventovaným zberným dvorom, kam obyvatelia prinášajú svoje odpady, nie len z mestskej časti Košice – Juh, 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.



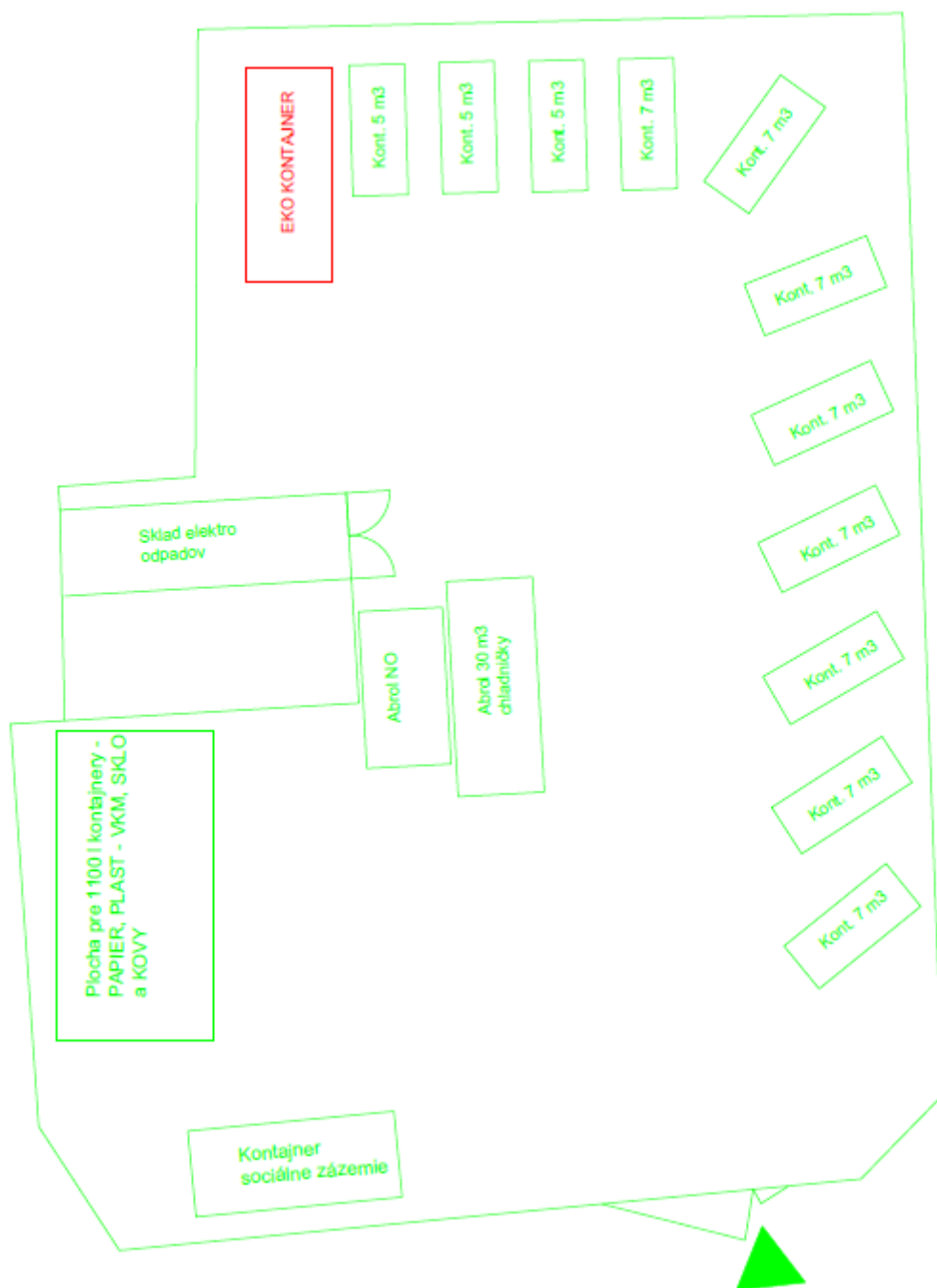
Obrázok 2: Eko-kontajner

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 m³, 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 v zadnej časti zberného dvora. Na obrázku je kontajner vyznačený červenou farbou.



Obrázok 3: 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 Pri bitúnku“ V tabuľke 3 sú uvedené nebezpečné odpady, o ktorých doplnenie navrhovateľ požiada príslušný okresný úrad.

Tabuľka 3: Zoznam nebezpečných odpadov – vstupy

Kat. odpadu	číslo	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 4: 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 5: 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 o odpadoch,
- identifikačným listom nebezpečného odpadu podľa prílohy č. 7 k vyhláške 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. Celý areál má asfaltované plochy.

Nároky na pracovné sily

Zberný dvor riadi a kontroluje dispečer zberných dvorov, ktorý každý deň kontroluje zberné dvory a komunikuje s obsluhou zberných dvorov.

Počet zamestnancov – obsluha ZD: 2-3 pracovníci.

Zmennosť: jednozmenná prevádzka.

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.

Potreba vody pre hygienické a sociálne účely

V prevádzke sa počíta s dennou spotrebou vody pre 2-3 pracovníkov.

$Q_{\text{deň}} = 2 \text{ až } 3 \times 120 \text{ l/deň} = 240 \text{ až } 360 \text{ l/deň} = 0,24 \text{ až } 0,36 \text{ m}^3/\text{deň}$

$Q_{\text{roč}} = 0,24 \text{ až } 0,36 \text{ m}^3/\text{deň} \times 240 \text{ dní} = 57,60 \text{ až } 86,40 \text{ m}^3/\text{rok}$

Energetické zdroje

Navrhované územie je napojené na existujúce inžinierske siete. Prevádzka zberného dvora využíva elektrickú energiu pre potreby užívania priestoru unimobunky. Pre dočasné zhromažďovanie odpadov nie je potrebné využívať energetické zdroje.

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 z hlavnej cesty Pri bitútku cez dve vstupné otváracie kovové brány. Cesta k zbernému dvoru je asfaltová. Šírka brán je min. 6 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. Vjazd do areálu zberného dvora je povolený iba v čase dovozu odpadu obyvateľmi mesta Košice – pri vykládke, v počte max. dve vozidlá súčasne, 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**Ovzdušie**

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.

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.

Odpadové vody

Navrhovaná zmena činnosti nemá vplyv na odpadové vody, nakoľko sa jedná o nevýrobnú prevádzku a počet zamestnancov je nemenný.

Zdroje hluku a vibrácií

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.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Na prevádzke sa nepoužívajú žiadne zdroje žiarenia. Nebezpečné odpady sú uložené v uzatvorenom typizovanom kontajnere, sú zhromažďované oddelene podľa kategórií a druhov, aby sa zamedzilo prípadnému toxikologickému účinku. V zariadení sa nenakladá s rádioaktívnymi odpadmi. Vývozy nebezpečných odpadov sa vykonávajú v pravidelných časových intervaloch 2 x mesačne, v prípade väčšieho nárastu príjmu týchto odpadov ihneď podľa potreby.

Iné očakávané vplyvy

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

Zápach a iné výstupy

V zariadení zberného dvora sa nevykonáva zber odpadov, ktoré by mohli byť zdrojom zápachu.

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Prevádzka zariadenia na zber odpadov spoločnosti KOSIT a.s. sa nachádza v mestskej časti Košice – Juh, v priemyselnej zóne v blízkosti železničného depa. Prevádzka je obkolesená inými priemyselnými

areálmi, kde sa vo väčšine prípadov jedná o skladové logistické centrá. Obytná zóna sa nachádza vzdušnou čiarou vo vzdialenosti cca 300 m.

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

Postup pre dôsledné uplatňovanie opatrení zameraných na 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 nového súhlasu na prevádzkovanie zberného dvora 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 - Juh na základe geomorfologických jednotiek patrí do oblasti Lučenecko - košickej znížiny, 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.

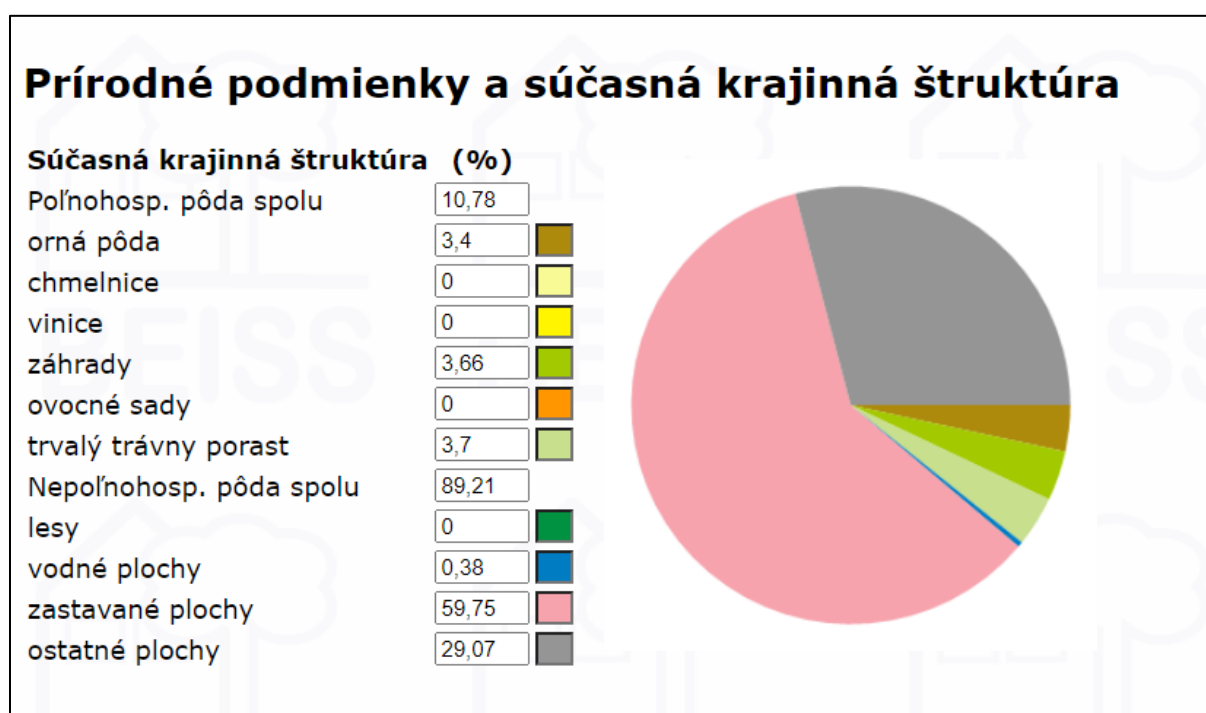
Tabuľka 4: Prehľad geomorfologického členenia územia

Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Západné Karpaty	Vnútrotné 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. Hodnotenú územie predstavuje výrazne zmenenú krajinu. V okolí sú dominantne zastúpené zastavané plochy a ostatné plochy, ktoré tvoria predovšetkým obytné komplexy.



Obrázok 6: Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra

Významnými technickými líniovými prvkami hodnoteného územia sú:

- základná cestná sieť mesta, najbližšia križovatka Pri bitúnku – Jantárová ulica. Jantárová ulica je základnou cestnou infraštruktúrou pre mestskú, prímestskú a diaľkovú cestnú štruktúru,
- železničná trasa zo smerov Čierna nad Tisou Košice – železničná stanica Košice a späť a železničné depo,
- trasy elektrovodov a produktovody vedené pod zemským povrchom, čo výrazne neovplyvní charakter súčasnej krajinej štruktúry, ale pôsobia skôr ako limitujúci faktor pri umiestňovaní výstavieb.

V MČ Košice – Juh sa nachádzajú vodné toky:

- Hornád,
- Staré koryto Hornádu.

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 Juh má zavedenú dopravnú infraštruktúru:

- Mestská hromadná doprava – autobusová,
- Mestská hromadná doprava – električková trasa, ktorá je cez centrálné územie mestskej časti a je vedené po Južnej triede.

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

Územný systém ekologickej stability

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 – Juh predstavuje ekologicky nestabilný priestor. Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne lokalizovaná, blízka obyvateľom mestskej časti Košice – Juh a zároveň obyvateľom z mestskej časti Košice – Staré mesto.

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. Pletiariska 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*: BC – R (M) Fakultná nemocnica, Rastislavova ul.

Biokoridory (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 – NR Tok Hornádu – modifikovaný.

Geologická stavba

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

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

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa schémy IG regiónov (*Hrašna, M., Klukanová, A., In: Atlas SR, 2002*) územie mesta Košice patrí prevažne do regiónu tektonických depresí, 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

Najvýznamnejším tektonickým prvkom v Košickej kotline je zlomový systém severojužného smeru prebiehajúci dolinou Hornádu (pozdĺž západného okraja chrbta Viničnej). Častá a opakovaná reaktivizácia zosuvov medzi Heringešom a Vyšným Opátskym, resp. vznik nových zosuvov v telese starého frontálneho zosuvu, svedčia o jeho recentnej aktivite.

Radónové riziko

Nový trend, požadujúci zahrnutie problematiky prírodných zdrojov žiarenia do legislatívy ochrany pred žiarením, vychádza z odporúčania Medzinárodnej komisie pre rádiologickú ochranu (ICRP č. 60) z roku 1991. V týchto odporúčaní sa uvádzajú zásahové úrovne objemovej koncentrácie radónu pre pracoviská, ktoré zodpovedajú približne rovnakej efektívnej dávke odporúčanej aj pre objemové aktivity radónu v pobytových priestoroch.

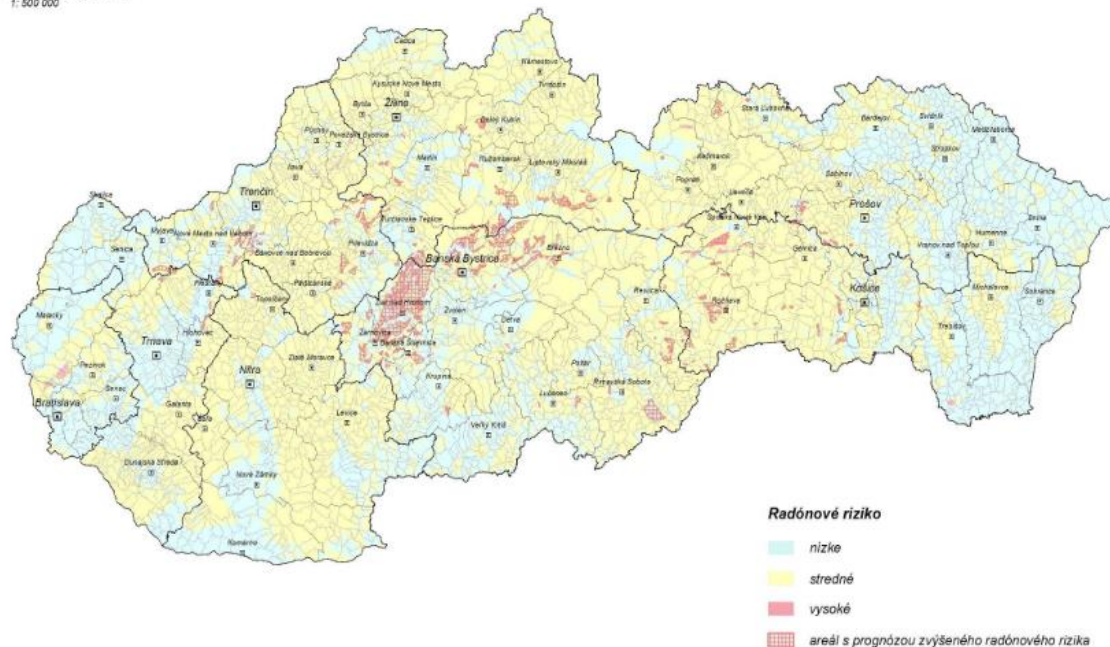
Hodnotenú územie leží podľa vykonaných meraní radónového rizika na území SR - na území s nízkym radónovým rizikom a preto nie je potrebné vykonávať žiadne mimoriadne ochranné opatrenia pred radónom. Výsledný stupeň radónového rizika je hodnotený ako nízky. Maximálna koncentrácia uránu 238 je 2,2 ppm.

Prognóza radónového rizika

Zdroj dát: ŠGÚDŠ Bratislava, 2011

Zostavil: SAŽP - CPPEZ Prešov, 2013

Základný mapový podklad:
1: 500 000



Obrázok 7: Prognóza radónového rizika

Ložiská nerastných surovín

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

Environmentálne záťaž

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) sú v okrese Košice IV evidované tri environmentálne záťaž (Register B), z toho dve v Mestskej časti Košice - Juh. Jediná environmentálna záťaž s prebiehajúcou sanáciou (Register B a C) v okrese sa nachádza v Mestskej časti Košice - Juh. Z piatich sanovaných lokalít (Register C) okresu je jedna evidovaná v riešenej Mestskej časti Košice - Juh. Pravdepodobná environmentálna záťaž (Register A) sa v okrese nenachádza.

Tabuľka 5: Zoznam lokalít zaradených so Registra environmentálnych záťaží v okrese Košice IV.

Register	Názov EZ	Identifikátor
Register A	-	-
Register B	K4 (001) / Košice - Juh - stará plynáreň	SK/EZ/K4/364
	K4 (002) / Košice - Juh - VSS Košice	SK/EZ/K4/365
	K4 (1927) / Košice - Barca - letisko - sklad LPL	SK/EZ/K4/1927
Register C	K4 (001) / Košice - Barca - ČS PHM	SK/EZ/K4/1287
	K4 (003) / Košice - Juh - Univerzálna nákladná doprava – 03	SK/EZ/K4/1289
	K4 (004) / Košice - Krásna - kalové polia č. 1 – 5	SK/EZ/K4/1290
	K4 (005) / Košice - Krásna - obaľovačka bituménových zmesí	SK/EZ/K4/1291
Register B a C	K4 (006) / Košice - Nad jazerom - ČS PHM	SK/EZ/K4/1292
	K4 (002) / Košice - Juh - rušňové depo	SK/EZ/K4/1288

Lokalita navrhovanej činnosti nie je zaradená do Registra EZ.

Chránené územia

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*), d'atľa 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*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*).

Z chránených druhov živočíchov sa tu vyskytujú aj zástupcovia obojživelníkov, no dominujú vtáacie 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, Milhost', 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 vtáacie 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 tok rieky Hornád. V blízkosti areálu sa nachádza staré koryto rieky 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

Druhovú ochranu 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

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

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

Územná ochrana prírody

Územná ochrana je spracovaná v „Regionálnom územnom systéme ekologickej stability okresu Košice – mesto z roku 2019, ktorý vymedzuje biocentrá, biokoridory, ekologicky významné segmenty, a i. prvky ÚSES. Lokalita navrhovanej činnosti v zmysle uvedených dokumentov, nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. 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 $8,4 - 8,7^{\circ}\text{C}$. Priemerný ročný úhrn zrážok je asi $600 - 650\text{ mm}$.

- **Absolútne maximum:** $38,5^{\circ}\text{C}$ (20. júl 2007).
- **Absolútne minimum:** $-30,5^{\circ}\text{C}$ (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 $48^{\circ}40'20''$ s. š., $21^{\circ}13'21''$ v. d. Údaje uvádzame za roky 2018 až 2021.

Tabuľka 6: Mesačný priebeh teplôt z meteorologickej stanice Košice – letisko za obdobie rokov 2018-2021

	ROK 2018											
Mesiac	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.
Normál v $^{\circ}\text{C}$ 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 $^{\circ}\text{C}$	-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 $^{\circ}\text{C}$	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.
Normál v $^{\circ}\text{C}$ 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 $^{\circ}\text{C}$	-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 $^{\circ}\text{C}$	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.
Normál v $^{\circ}\text{C}$ 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 $^{\circ}\text{C}$	-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 $^{\circ}\text{C}$	13,2	16,4	25,4	28,6	32	34,7	34,7	37,4	34,5	26,8	22,9	13,4
	ROK 2021											
Mesiac	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.
Normál v $^{\circ}\text{C}$ 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 $^{\circ}\text{C}$	-11,2	-16,4	-8,1	-4,7	1	5,7	13,9	8,8	4,8	4,2	-5,9	-11,1

Absolútne maximum v °C	8,4	14	21,1	22,2	27,3	34,8	34	32,2	27,8	22	13,3	7,6
------------------------	-----	----	------	------	------	------	----	------	------	----	------	-----

Na základe zaevidovaných údajov z meteorologickej stanice Košice-Letisko, ktoré sú uvedené na stránke SHMÚ, maximálne mesačné teploty sú v mesiaci júl a minimálne mesačné teploty v mesiaci január.

Zrážky

Priemerné mesačné zrážkové úhrny a maximálne mesačné denné úhrny atmosférických zrážok za obdobie rokov 2018 až 2021 na zrážkomernej stanici Košice - letisko uvádza tab. č. 6. V tomto období boli najbohatšie zrážky v júni, najmenej zrážok spadlo v januári 2018 a najviac zrážok spadlo auguste 2021. 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. Hodnotený územie patri do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí 20 - 45 dní.

Tabuľka 7: Mesačný úhrn zrážok z meteorologickej stanice Košice – letisko za obdobie 2018 – 2021

	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
	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
	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
	ROK 2021											
Mesiac	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.
Mesačný úhrn zrážok v mm	53,9	44,6	9,8	36,6	101,8	18,2	79,5	131,6	44,9	5,6	73	23,2

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 IV, ktorý patrí k najhustejšie osídleným okresom mesta, tvorí šesť mestských častí: Barca, Juh, Krásna, Nad Jazerom, Šebastovce a Vyšné Opátske. História MČ je spojená s históriou mesta Košice. Prvá písomná zmienka o južnom predmestí je z roku 1230.

Podľa údajov ŠÚ SR, k 31.12.2020 v mestskej časti žije celkom 22 572 obyvateľov, hustota obyvateľstva je 2 310,34 obyvateľa na km². Podľa národnosti žije v MČ 16 104 obyvateľov slovenskej národnosti, 901 maďarskej, 62 rómskej, 168 rusínskej, 51 ukrajinskej, 183 českej, 34 nemeckej, 18 poľskej, 3 chorvátskej, 4 srbskej, 13 ruskej, 9 židovskej, 15 moravskej, 7 bulharskej národnosti, 76 inej a 5 819 nezistenej národnosti. Náboženské vyznanie obyvateľstva MČ je nasledovné: rímskokatolícke,

gréckokatolícke, pravoslávne, evanjelické augsburské vyznanie, reformovaná kresťanská cirkev, náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia, evanjelická cirkev metodistická, kresťanské zbory, apoštolská cirkev a bratská jednota baptistov, československá husitská, cirkev adventistov siedmeho dňa, cirkev bratská a ústredný zväz židovských náboženských obcí.

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

Mestská časť disponuje kompletnou občianskou a technickou vybavenosťou. Nachádzajú sa v nej aj vzdelávacie inštitúcie: šesť predškolských zariadení, štyri základné školy, dve gymnáziá, desať stredných škôl a odborných učilíšť.

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

Z kultúrnych zariadení sa na jej území nachádza Slovenský rozhlas a televízie - štúdio Košice. Športové vyžitie umožňuje Steel aréna, kúpalisko Triton a rad ihrísk.

Priemysel

Na území okresu Košice IV je z odvetví priemyselnej výroby zastúpený energetický, textilný a strojársky a potravinársky priemysel. V mestskej časti Barca sa nachádza letisko, druhé najväčšie na Slovensku.

Poľnohospodárstvo

V okrese Košice IV podľa štatistického úradu k 31.12.2018 je celková výmera pôdy 997,12 ha. Výmera poľnohospodárskej pôdy je 120,85 ha, z toho 72,14 ha je orná pôda, 27,47 ha záhrady, 2,48 ha ovocné sady a 18,77 je trvalý trávnatý porast. Výmera nepoľnohospodárskej pôdy je 856,27 ha, z toho 18,17 ha sú vodné plochy, 684,94 ha sú zastavané plochy a 203,16 ha ostatná plocha.

V záujmovom území ani v blízkom okolí sa nevykonáva poľnohospodárska činnosť. V blízkom okolí sa nachádza záhradkárská lokalita, ktorá je využívaná podľa ročných období.

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 Pri bitúnku 11 Košice“. V predchádzajúcich kapitolách oznámenia o zmene činnosti boli identifikované očakávané vplyvy, ktoré sa môžu vyskytnúť v čase prevádzky.

Tabuľka 8: Posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti

PRVOK	VPLYV	HODNOTENIE						PRIJATÉ OPATRENIA
		V čase údržby, servisu			V čase prevádzky			
		-	0	+	-	0	+	
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								Len pri manipulácii na vozidle
	Hlučnosť		0		-1			

PRVOK	VPLYV	HODNOTENIE						PRIJATÉ OPATRENIA
		V čase údržby, servisu			V čase prevádzky			
		-	0	+	-	0	+	
	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 zachytná vaňa
	Prašnosť		0			0		-
	Vibrácie		0			0		-
								Vhodné nádoby na uskladnenie odpadov, označenie nádob
	Odpady	-1			-1			
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		-
Rastlinstvo	Výrub stromovej a krovinatej vegetácie		0			0		-
	Narušenie, zúženie územia biotopov		0			0		-
	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		-
Doprava	Zaťaženosť miestnych komunikácií		0			0		-

PRVOK	VPLYV	HODNOTENIE						PRIJATÉ OPATRENIA
		V čase údržby, servisu			V čase prevádzky			
		-	0	+	-	0	+	
	Obmedzenie dopravy vplyvom prevádzky		0			0		-
Odpady	Množstvo vznikajúcich odpadov		0			0		-
	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, dlhodobjšieho 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 Pri bitúnku 11 Košice navrhovateľ prevádzkuje od mája 2002. Zriaďovateľom Zberného dvora bola spoločnosť KOSIT a.s. spolu s mestom 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-OSZP3-2016/014291-3, zo dňa 21.3.2016, zmenené
- č. OU-KE-OSZP3-2019/007075, zo dňa 07.01.2019, zmenené
- č. OU-KE-OSZP3-2019/017867 zo dňa 16.4.2019.

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

Na základe štatistických údajov prevádzkovateľa zberného dvora spoločnosti KOSIT a.s. je druhý najvyťaženejší zberný dvor, z piatich zberných dvorov v Košiciach. Obyvatelia mesta Košice sem dovážajú odpady aj z iných mestských častí. Spoločnosť KOSIT a.s. musela ukončiť prevádzku zberného dvora na Jesenského ul. v Košiciach, a tak vzniká predpoklad, že obyvatelia z lokality „Staré mesto“, budú odpad odovzdávať na zbernom dvore Pri bitúnku, nakoľko je to najbližšie orientovaný zberný dvor pre túto mestskú časť. 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 množstvách 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 - kontajner 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



Obrázok 8: Mapa širších vzťahov

VI.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

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

VII. Dátum spracovania

11.4.2021

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

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.