

Martin CVIK INDUSTRY s. r. o. Južná trieda 82 040 01 Košice		Počet strán 1 - 43
prevádzka Zariadenie na zber, výkup a skladovanie druhotných surovín Slovenská 16 Košice	Zámer	Rok 2018

ZÁMER

POSUDZOVANIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

spracovaný pre

**zariadenie na zber, výkup a skladovanie druhotných
surovín**

v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Navrhovateľ	Martin CVIK	Dátum 28.02.2018
Spracovateľ	Ing. Marta Polačeková - Odpadservis	Dátum 28.02.2018

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi

- I.1. Názov
- I.2. Identifikačné číslo
- I.3. Sídlo
- I.4. Oprávnený zástupca
- I.5. Kontaktná osoba

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

- II.1. Názov
- II.2. Účel
- II.3. Užívateľ
- II.4. Charakter navrhovanej činnosti
- II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti
- II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
- II.7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
- II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia
- II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite
- II.10. Celkové náklady
- II.11. Dotknutá obec
- II.12. Dotknuté orgány
- II.13. Povoľujúci orgán
- II.14. Rezortný orgán
- II.15. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
- II.16. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

- III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území
 - III.1.1. Geomorfologické a orografické pomery
 - III.1.2. Horninové prostredie
 - III.1.2.2. Geologická stavba
 - III.1.2.3. Ložiská nerastných surovín
 - III.1.3. Hydrogeologické pomery
 - III.1.4. Klimatické pomery
 - III.1.5. Pôda
 - III.1.6. Rastlinstvo a živočíšstvo
 - III.1.7. Chránené územia
- III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
 - III.2.1. Krajina, krajinný obraz, stabilita
 - III.2.2. Územný systém ekologickej stability
 - III.2.3. Scenéria krajiny
- III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia
 - III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity
 - III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava
 - III.3.2.1. Zásobovanie elektrickou energiou
 - III.3.2.2. Zásobovanie plynom
 - III.3.2.3. Zásobovanie teplom
 - III.3.2.4. Zásobovanie vodou a kanalizácia
 - III.3.2.5. Doprava
 - III.3.3. Rekreácia a cestovný ruch

- III.3.4. Kultúrohistorické hodnoty územia
- III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia
 - III.4.1. Znečistenie ovzdušia
 - III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd
 - III.4.3. Kontaminácia pôdy
 - III.4.4. Znečistenie horninového prostredia
 - III.4.5. Odpady
 - III.4.6. Environmentálne záťaže
 - III.4.7. Hluk
 - III.4.8. Zdravotný stav obyvateľstva

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

- IV.1. Požiadavky na vstupy
 - IV.1.1. Záber pôdy
 - IV.1.2. Spotreba vody a zdroje vody
 - IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje
 - IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra
 - IV.1.5. Nároky na pracovné sily
- IV.2. Údaje o výstupoch
 - IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia
 - IV.2.2. Odpadové vody
 - IV.2.3. Odpadové hospodárstvo
 - IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií
 - IV.2.5. Zdroje žiarenia
 - IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu
 - IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície
- IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
 - IV.3.1. Vplyv na obyvateľstvo
 - IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie
 - IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu
 - IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu
 - IV.3.5. Vplyvy na pôdu
 - IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
 - IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia
 - IV.3.8. Iné vplyvy
 - IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu
 - IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu
 - IV.3.11. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch
 - IV.3.12. Vplyvy na kultúrne hodnoty
- IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík
- IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia
- IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
- IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
- IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území
- IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
- IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov činnosti na životné prostredie
- IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
- IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

- IV.13. a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi
Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov
- V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu**
- V.1. Porovnanie nulového a navrhovaného variantu
- VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia**
- VII. Doplnujúce informácie k zámeru**
- VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných materiálov
- VII.1.1. Zoznam použitej literatúry
- VII.1.2. Zoznam použitých dokumentov
- VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžadovaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru
- VII.3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie
- VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru**
- IX. Potvrdenie správnosti údajov**
- IX.1. Spracovateľ zámeru
- IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

I. Základné údaje o navrhovateľovi

- I.1. Názov** **Martin CVIK INDUSTRY s. r. o.**
- I.3. Identifikačné číslo** **50 641 344**
- I.2. Sídlo** **Južná trieda 82**
040 01 Košice
- I.4. Oprávnený zástupca** **Martin CVIK - konateľ**
- I.5. Kontaktná osoba** **Ing. Marta Poláčeková – Odpadservis**
Hroncova 5
040 01 Košice
tel: 0903 243634, 0910 897 666
e-mail odpadservis.polacekova@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

- II.1. Názov prevádzky** **Zariadenie na zber, výkup
a skladovanie druhotných surovín**
Slovenská 16, 040 01 Košice

II.2 Účel

Vznik odpadov pri každej ľudskej činnosti, vo výrobnnej i spotrebiteľskej sfére predstavuje výrazný problém. Správne nakladanie a hospodárenie s odpadmi sa preto stáva rovnako dôležitým problémom, ako zabezpečenie základných životných potrieb. Nezanedbateľný je fakt, že následne na skládkach a v spaľovniach mizne obrovský materiálový potenciál, ktorý možno využiť a šetriť tak primárne prírodné zdroje.

Preto stále väčší význam nadobúda využívanie odpadov ako zdroja druhotných surovín. V prípade vyššieho zhodnotenia, je zdrojom surovínovej základne. Realizáciou predmetného zámeru bude vytvorený areál na zber a skladovanie druhotných surovín - odpadov zo železných a neželezných kovov, akumulátorov a batérií, ako i odpadového papiera pred ich zhodnotením u oprávnenej osoby na základe zmluvného vzťahu. Areál bude splňať technické a ekologické požiadavky predmetnej prevádzky. V areáli sa bude dovezený odpad triediť a skladovať podľa jednotlivých druhov odpadov pred ich prepravou na finálne zhodnotenie.

- II.3. Užívateľ** **Martin CVIK INDUSTRY s. r. o.**
Južná trieda 82, 040 01 Košice

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o činnosť, ktorá podľa zákona č. 312/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je zaradená pod

Príloha č. 8

Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie do časti B, kapitoly

9. Infraštruktúra

Výňatok zo zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na ŽP

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok
10.	Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel		bez limitu

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že

**navrhovaná činnosť
podlieha zisťovaciemu konaniu.**

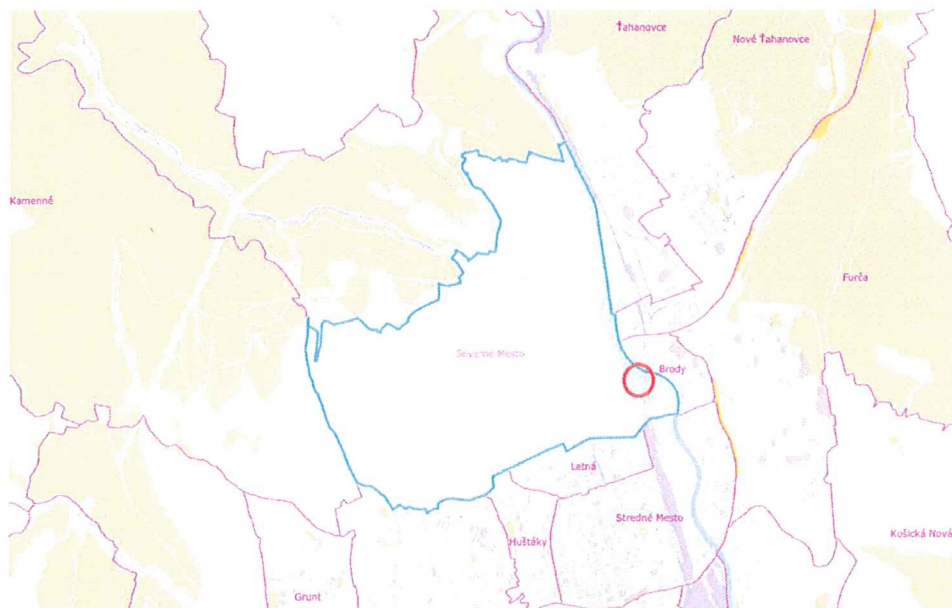
Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, listom č. VZ ŽP/2018/ /SEE z dňa 23.02.2018, upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere je navrhovaná činnosť posudzovaná v jednom variantnom riešení a je porovnaná s 0 variantom, to je stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

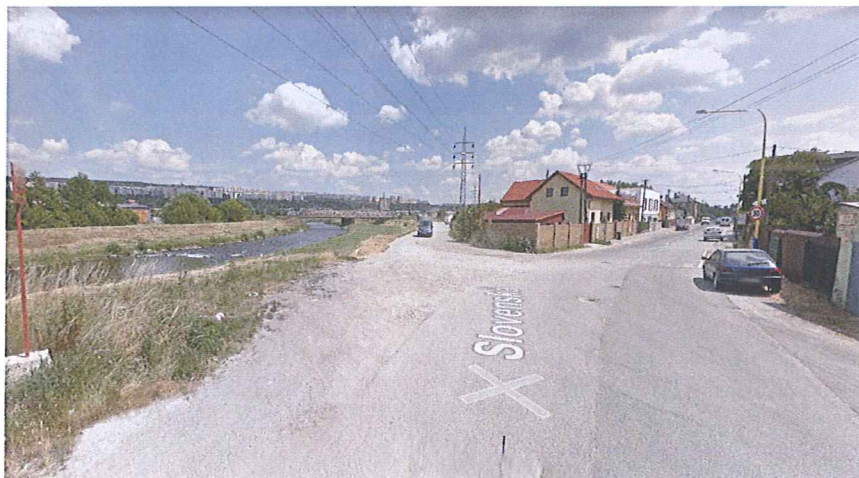
Realizácia zámeru navrhovanej činnosti je navrhnutá

Kraj: Košický
Okres: Košice
Obec: Košice – Mestská časť Sever
Katastrálne územie: Severné mesto
Adresa: Slovenska 16, Košice
Parcelné číslo: parc. č. 5032/11 o celkovej výmere 10 719 m²
– zastavané plochy a nádvoria, z toho v prenájme je plocha 1 990 m².
Vlastník / Prenajímateľ pozemku so sídlom: ALKON REAL a.s.
Slovenská 16, Košice.

Umiestnenie ○ navrhovanej činnosti je zrejmé z prílohy:



Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná na východnej oddelenej časti pozemku zastavanom a využívanom podnikateľským subjektom ALKON REAL a.s.. Vstup na prenajatú časť pozemku je mimo vstupu prenajímateľa, a to existujúcou prístupovou cestou Medzi mostami zo severovýchodnej strany, vedúcou vedľa brehu rieky Hornád (obr.).



Územie je zo severnej strany ohraničené plochami susediacich areálov a na východnej strane pred vstupom do areálu je ohraničené nízkym pieskovým valom prechádzajúcim do širšieho pásu brehového porastu. Nad tokom Hornádu prechádzajú koľaje ŽSR smerujúce okolo riešeného územia na hlavnú stanicu mesta Košice.

Budúca prevádzka s uvedenými činnosťami bude realizovaná na uzavretej ploche. Nevyžaduje záber okolitého verejného priestranstva a neobmedzí prevádzku okolitých stavieb a ani dopravu.

Pozemok sa nachádza v zastavanom území mesta – v intraviláne, ale nie je nutné zabezpečiť stanovisko pozemkového úradu k záberu pozemkov z dôvodu stavby.

Umiestnenie prevádzky nevyvolá potrebu povolenia na výrub stromov.

Prevádzka nevyvolá potrebu zriaďovania nových ochranných pásiem, ani sama nie je situovaná do ochranného pásma, mimo časti areálovej komunikácie.

Z titulu prevádzky nedôjde k narušeniu pamiatkových zón a jednotlivých zložiek životného prostredia.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného alebo európskeho významu, pričom je umiestnená v území s I. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošne a veľkoplošne chránené územia a nie sú evidované žiadne biotopy európskeho a národného významu.

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne výhradne ložiska nerastných surovín (dobývacie územia, chránene ložiskové územia, resp. ložiská s určeným osvedčením).

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo chránené územia, chránené výtvyry a pamiatky.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Samotný pozemok majiteľa so vstupom zo Slovenskej ulici o výmere 10 719 m² (parc.č. 5032/11) je zastavaný objektmi a skladmi majiteľa pozemku, okrem jeho prenajatej východnej časti.

Umiestnenie na parcele č.5032/11 je zrejmé z prílohy:



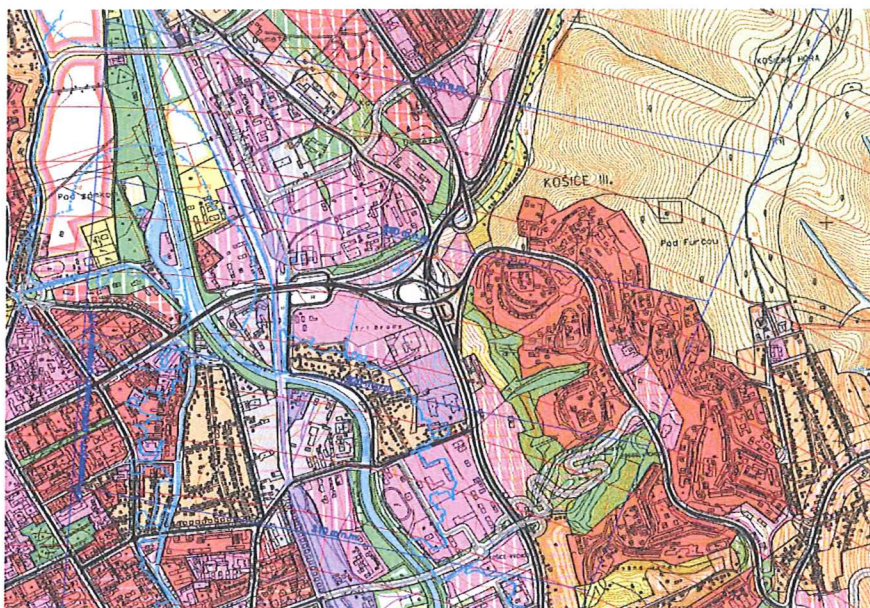
Pôvodne sa jednalo o nevyužívané a zatrávnené územie, ktoré je zo západnej a severnej strany ohraničené plochami susediacich areálov a na východnej strane je ohraničené valom a koľajou ŽSR. Vstup na túto časť pozemku je existujúcou prístupovou cestou zo severovýchodnej strany vedúcou popri pravom brehu rieky Hornád, ktorá vstupom na pozemok končí. Začiatok ulice Medzi mostami je na konci Slovenskej ulice, kde je otočka autobusu (obr.).



V období od roku 2011 do roku 2017 územie slúžilo na uvedenú činnosť - skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov.

Podľa aktuálneho UPN – HSA Košice je daná plocha vyčlenená ako výrobná a skladová plocha.

Situácia je zrejmá z obr.:



II.7. Termín začatia a ukončenia úpravy prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok stavby: Stávajúci pozemok využívala do 30.06.2017 spoločnosť
CVIK INDUSTRY s.r.o., Južná trieda 82, 040 01 Košice

Úprava stavby: Nie je nutná úprava prevádzky navrhovanej činnosti

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Podkladom vypracovania nasledovnej časti boli údaje poskytnuté navrhovateľom.

Vzhľadom k tomu, že stavba bola využívaná na rovnakú činnosť ako sa požaduje v zámere, nebude nutná úprava.

Riešene územie je v súčasnosti rovinaté s napojením na prístupovú komunikáciu na severnej strane, ktorú lemuje násyp s koľajnicami ŽSR zväčša len s trávnatým brehovým porastom, bez vyššieho stromového porastu.

V okolí sa nachádzajú všetky inžinierske siete. Riešené územie má zavedenú elektrickú prípojku.

Posudzovaná stavba pozostáva z objektov:

- ▶ unimobunka, ktorá bude slúžiť ako
 - prijímacia kancelária a šatňa
- ▶ sociálne zázemie,
- ▶ plechový objekt ako
 - sklad farebných kovov – meď, mosadz, cín, hliník, zinok, olovo
 - sklad papiera,
 - sklad akumulátorov
- ▶ spevnená asfaltová resp. betónová plocha, ktorá slúži ako
 - vymedzený priestor pre upravený a neupravený šrot,
- ▶ vymedzená - odstavná plocha pre motorové vozidlá dovážajúce a odoberajúce druhotné suroviny.

Vjazd a výjazd vozidiel do areálu bude možný cez vstupnú bránu z prístupovej komunikácie. V areáli je umožnené otáčanie vozidiel, čo uľahčí prevádzkové toky a manipuláciu s kovovými odpadmi. Cez vstupnú bránu je zabezpečený aj vývoz.

Okrem objektov bude k dispozícii

- pri hlavnom vstupe do areálu
 - váha s vážiacou plochou 30 t pre motorové vozidlá s nákladom,

- vo vnútri areálu
 - váhu s vážiacou plochou 1,00 t s nákladom,
 - váhu s vážiacou plochou 0,50 t s nákladom,
- v unimobunke
 - váhu digitálnu do 0,04 t .

V prípade potreby páliaceho zariadenia bude toto prevezené na dobu potreby z prevádzky Martin CVIK INDUSTRY s.r.o. so sídlom na Južnej triede 82 v Košiciach.

Nákladné vozidlá odvážajúce uskladnený odpad do zmluvných spoločností bude zabezpečené cez dispečing Martin CVIK INDUSTRY s.r.o. so sídlom na Južnej triede 82 v Košiciach.

Plocha stavby je spevnená makadamom okrem spevnenej plochy cestnými panelmi určenej na skladovanie železných kovov.

V rámci areálu nie sú plochy vhodné na výsadbu zelene. Pri predmetnom druhu činnosti je problematické riešenie stavby zelene, z dôvodu jej ochrany počas samotnej prevádzky zariadenia. Nakoľko hlavne v priemyselných zónach je prítomnosť drevín nutná, navrhuje sa doplniť zeleň v prenosných boxoch.

II.8.1. Kapacita zariadenia

Kapacita zariadenia

- | | |
|----------------------------|---------------|
| - železné kovy | 2 500 t / rok |
| - neželezné (farebné) kovy | 800 t / rok |

Okrem železných a neželezných kovov bude spoločnosť realizovať zber, výkup a skladovanie

- | | |
|---|----------------|
| - batérie, akumulátory rôznych veľkostí | nad 10 t / rok |
| - obaly z papiera a lepenky, papier | 100 t / rok. |

II.8.2. Organizačné a technické zabezpečenie prevádzky

Zariadenie na nakladanie s odpadmi bude v zmysle § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

➤ označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje

- názov zariadenia,
- obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia,
- prevádzkový čas zariadenia,
- zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,
- názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia,
- meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a
- kontakt na zodpovednú osobu (telefónne číslo),
- názov činnosti, ktorá sa v ňom vykonáva.

Odpady budú do zberného zariadenia sústredovať obyvatelia z okolia a jednotlivých blízkych mestských častí a pôvodcovia odpadov v čase na to určenom prevádzkovým poriadkom. Pri vstupe do areálu budú odpady vážené a následne evidované. Po odvážení budú odpady vytriedené a premiestnené podľa druhov odpadov na vopred vyznačené miesta. Po dostatočnom vyzbieraní a skladovaní, (nie dlhšom ako jeden rok), bude tento odpad prepravený vozidlom spoločnosti alebo vozidlami prepravných spoločností na zhodnotenie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

V zariadení na zber, výkup a skladovanie druhotných surovín sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola vykupovaných surovín z dôvodu zistenia, či sa v dodávanom odpade nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. Železný odpad nesmie obsahovať zvyšky škodlivín, výbušnín, uzatvorené tlakové nádoby a iné nebezpečné látky, ktoré by mohli

ohroziť životné prostredie a zdravie a bezpečnosť pri práci. V prípade použitých batérií a akumulátorov musia byť tieto pri preberaní náležite odkontrolované, či nedošlo k ich predchádzajúcemu poškodeniu.

Ak pracovník zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, ako držiteľom deklarovaný, resp. odpad nezodpovedá daným vlastnostiam, pracovník ho neprevezme a vráti ho držiteľovi resp. pôvodcovi odpadu.

Každý druh odpadu musí byť označený v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, tak aby poskytol informácie pre tých, ktorí s odpadom zaobchádzajú.

Pri ostatnom odpade bez nebezpečných vlastností „O“ je nutný

- názov odpadu,
- katalógové číslo odpadu,

pri nebezpečnom odpade „N“ je nutný identifikačný list nebezpečného odpadu

- názov odpadu,
- katalógové číslo odpadu,
- fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu,
- nebezpečné vlastnosti,
- odporúčané spôsoby zhodnocovania alebo zneškodňovania,
- opatrenia pri haváriách a požiaroch (bezpečné skladovanie odpadu, opatrenia pri rozliatí resp. rozsypaní),
- opatrenia pri prvej pomoci.

Pri vykupovaní odpadu sa postupuje podľa §16 zákona MŽP SR č. 292/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony a §9 vyhlášky MŽP SR č.246/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, pričom

⇒ prijatý odpad musí byť zaevidovaný tým, kto vykonáva zber alebo výkup kovového odpadu na tlačive, ktorého vzor je uvedený vo vyhláške a evidencia musí obsahovať

- osobné údaje fyzickej osoby, od ktorej sa odpad preberá: meno, adresu trvalého pobytu, číslo dokladu
- obchodné meno, miesto podnikania a identifikačné číslo organizácie fyzickej osoby, ktorá je zodpovedným zástupcom právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene, alebo ide o fyzickú osobu – podnikateľa, od ktorej sa odpad preberá
- druh prevzatého alebo vykúpeného odpadu
- množstvo prevzatého alebo vykúpeného odpadu.

Pri prevzatí farebných kovov alebo iného kovového odpadu vykúpeného od fyzických osôb je nutné zabezpečiť aj

- opis a
- fotodokumentáciu vykúpeného odpadu.

Pri výkupe sa vystaví potvrdenie držiteľovi odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.

Evidencia o zbere alebo výkupe kovových odpadov sa uchováva v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe po dobu päť rokov.

Evidencia o osobách a evidencia o zbere vrátane výkupu farebných kovov sa uchováva po dobu 5 rokov.

Opis a dokumentácia, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo videodokumentácia o kovovom odpade sa uchováva jeden rok.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Množstvo odpadov v priemyselných krajinách neustále narastá. Z prognóz budúceho vývoja priemyselnej výroby jednoznačne vyplýva, že uzavretý obeh látok medzi výrobou a spotrebou bude nevyhnutný. To, čo je pre niekoho odpadom, môže byť hodnotný zdroj druhej suroviny. Jeho opätovné využitie šetrí prírodné zdroje, znižuje spotrebu energie, znižuje znečistenie životného prostredia. Tento druh odpadov totiž nepredstavuje nežiaduci zdroj znečisťovania, ale pri ich efektívnom využití majú veľký význam.

Prínosom navrhovanej činnosti v predmetnom území je riešenie nakladania s odpadmi určenými pre ich ďalšie využitie ako druhej suroviny. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností obyvateľov podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň zníži zneškodňovanie odpadov skládkovaním alebo spaľovaním.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné pozitíva:

- prevádzka je navrhnutá v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny (cca 200 m)
- areál bude napojený na existujúcu komunikáciu a inžinierske siete s možnosťou otáčania vozidiel priamo v areáli,
- pozemok, na ktorom sa navrhuje pokračovať doterajšej činnosti bol majiteľom nevyužívaný, zatrávnený, a tým, že prešiel do prenájmu navrhovateľa bude účelovo zameraný,
- využívanie lokality pre navrhovanú činnosť je aj z hľadiska územného plánu vhodné a v súlade so zameraním tejto časti územia Košice - MČ Sever na skladové hospodárstvo.

II.10. Celkové náklady

Nakoľko nie je potrebná úprava areálu, náklady na realizáciu navrhovanej činnosti nie sú potrebné.

II.11. Dotknutá obec

- ✓ Mesto Košice

II.12. Dotknuté orgány

- ✓ Okresný úrad Košice – odbor starostlivosti o životné prostredie

II.13. Povoľujúci orgán

- ✓ Okresný úrad Košice – odbor starostlivosti o životné prostredie

II.14. Rezortný orgán

- ✓ Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.15. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť nepodlieha územnému a ani stavebnému rozhodnutiu v zmysle zákona č. 254/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

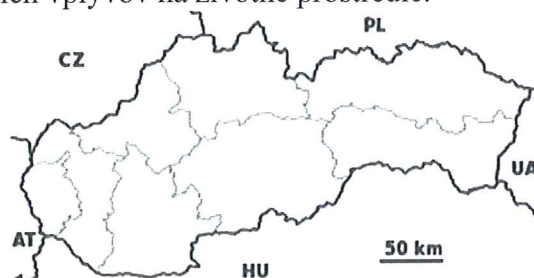
Pre navrhovanú činnosť sa bude vyžadovať súhlas s umiestnením z MÚ MČ Košice – Sever a súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov od OÚ Košice – odbor starostlivosti o životné prostredie.

II.16. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť mesta Košice od jednotlivých štátnych hraníc

- Maďarsko 22km,
- Ukrajina 80km a
- Poľsko 90km.

predmetná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice. Podľa prílohy č. 13 k zákonu č. 142/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie.



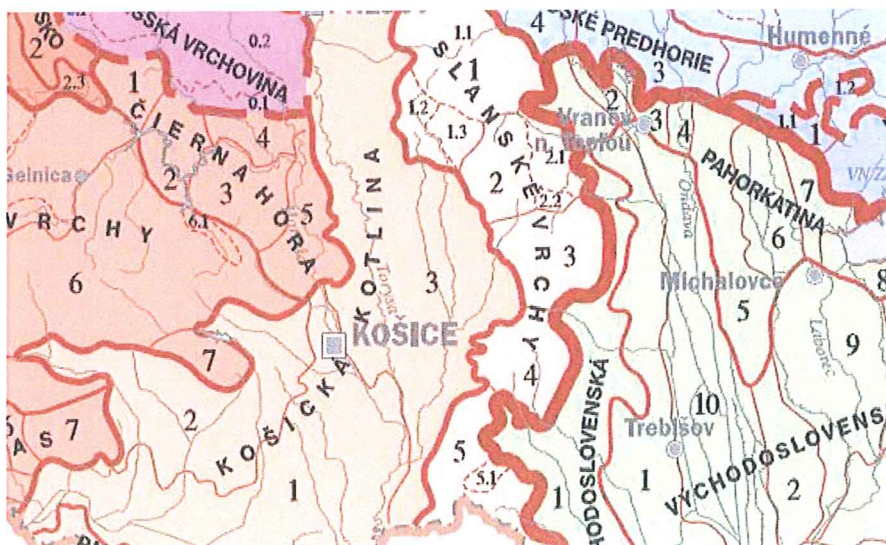
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Geomorfologické a orografické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr E., Lukniš M., 1980) prevažná časť katastrálneho územia Košíc spadá do geomorfologického celku Košickej kotliny. Do severnej a severovýchodnej časti územia zasahuje geomorfologický celok Čierna hora a severozápadný výbežok spadá do geomorfologického celku Volovské vrchy.

Geomorfologické začlenenie územia



Tabuľkový prehľad geomorfologického členenia územia aglomerácie mesta Košice

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

III.1.1.1. Geodynamické javy

V Košiciach a priľahlom okolí sa nachádza niekoľko zlomových systémov. Najvýznamnejší je hornádske zlomový systém prechádzajúci priamo Košicami. Podľa seizmotektonických máp bola pre hornádske zlom stanovená maximálne očakávaná makroseizmická intenzita 7°MSK-64 a minimálna 4,4°MSK-64.

Predmetné územie – lokalita sa nachádza v zdrojovej oblasti seizmického rizika 4. Z hľadiska seizmicity ide o menej významnú geobariéru.

Z geodynamických javov sa prezentujú v rámci mesta Košice svahové pohyby, ktorými sú zasiahnuté lokality Konopiska, Heringeš a sídlisko Dargovských hrdinov. K zosúvaniu dochádza hlavne na styku kvartér – neogén.

Lokalita predmetného územia je v rovinnom stabilnom území, kde sa neprejavujú žiadne geodynamické javy znižujúce stabilitu územia.

III.1.2. Horninové prostredie

Geologickú stavbu územia Košíc tvoria najmä kvartérne pleistocenné fluvialne sedimenty - náplavmi Hornádu zložené zo štrkov, piesčitých štrkov a pieskov. Ostatné územie vyplňajú kvartérne sedimenty zastúpené fluvialnymi a proluviálnymi uloženinami v doline Hornádu.



Geologická stavba širšieho územia

Útvar	Oddelenie	Zloženie
kvartér	holocén vcelku	fluvialne sedimenty: litofaciálne nečlenené nívne hliny alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

Na predmetnom území prevládajú štrkovité sedimenty a deluviálne (svahové) sedimenty prekryté vrstvou jemnozrnných zemín a navážkou.

III.1.2.3. Ložiská nerastných surovín

Najrozšírenejším a ekonomicky najvýznamnejším typom nerastných surovín v Košickej kotline sú štrky a štrkopiesky, granodiority, keramické íly. Evidovanými ložiskami je ložisko keramických ílov v Ťahanovciach a bližšie k záujmovému územiu posudzovanej stavby je ložisko magnezitu v lokalite Bankov a povrchové ložisko granodioritov v lokalite Hradová, ktoré zároveň sú aj chránené ložiskové územia.

Vzdialenosť uvedených ložísk od predmetného územia a terénne charakteristiky vylučujú ich vzájomné ovplyvnenie.

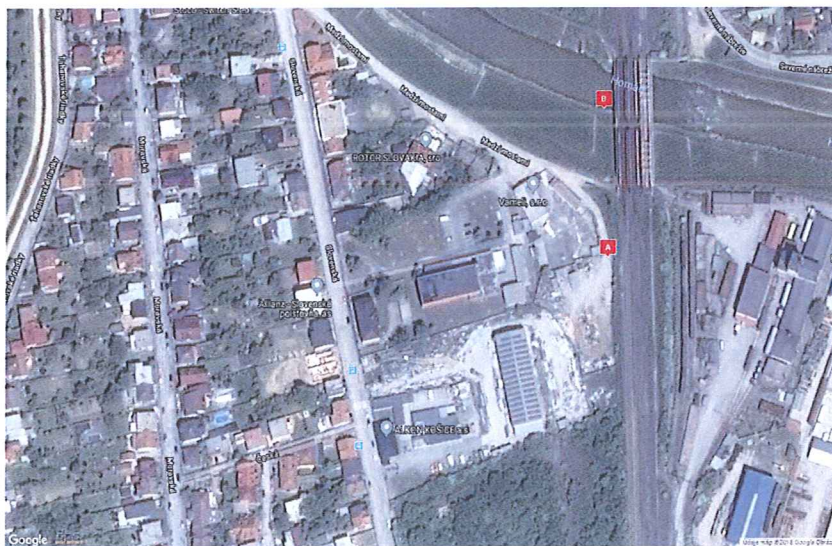
III.1.3. Hydrogeologické pomery

⇒ Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska územie mesta Košice patrí do dvoch povodí, a to do povodia Hornádu a povodia Bodvy. Podstatnú časť územia odvodňuje Hornád so svojimi pravostrannými prítokmi - Myslavský potok a potok Čermeľ a len západná časť je odvodňovaná Bodvou prostredníctvom jej ľavostranného prítoku Ida. Rozvodie medzi oboma povodiami prechádza v severojužnom smere cez areál U.S. Steel.

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytujú v apríli a máji a minimálne mesačné prietoky boli zaznamenané vo februári, decembri a auguste. Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytujú v marci, apríli, máji a v auguste.

Povrchový tok Hornádu preteká v blízkosti predmetného územia cca 100 m východne po jeho pravej strane.



⇒ Podzemné vody

Hydrogeologické pomery sú odrazom geologickej stavby predmetného územia. Kolektorom vody je súvrstvie štrkovitých zemín prakticky na celom posudzovanom území. Hladina podzemnej vody sa miestami približuje na cca 2,0 až 4,5 m p. t.

Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a len veľmi malom množstve dopĺňajú zásoby podzemných vôd.

V predmetnom území sa vplyv spodnej vody neprejavuje.

⇒ Pramene a pramenné oblasti

V povodí Hornádu podľa monitorovania prevedeného HSMÚ je evidovaných 45 prameňov. Na predmetnom území a ani v blízkosti sa pramenná oblasť a ani pramene nenachádzajú.

⇒ Termálne a minerálne pramene

Na území mesta je zaregistrovaný jeden zdroj minerálnej vody, a to na severnom okraji mesta vo vnútri mestského rekreačného areálu „Anička“

- bývalé Gajdové kúpele. V blízkosti pôvodnej studne (vrt registrovaný ako KE7 - zlikvidovaný) bol prevedený vrt registrovaný ako G 4, ktorý siaha do hĺbky 30 m. Voda je slabo mineralizovaná, studená. Na odber vody bol postavený drevený prístrešok s výtokovým stojanom s tlačidlovými ventilmi.

⇒ Vodohospodársky chránené územia

Podľa zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov uvedeného v prílohe č.1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. vyskytujú sa v Mestskej časti Košice - Sever vodohospodársky významné toky

- potok Čermeľ (vzdialený cca 1,2 km od predmetného územia) a
- rieka Hornád (vzdialená cca 100 m od miesta navrhovanej činnosti).

Vodárenské nádrže a ochranné pásma vodárenských zdrojov sa na území MČ Košice – Sever nenachádzajú.

Z citlivých a zraniteľných oblastí definovaných v nariadení vlády SR č 174/2017 Z. z. sa na území MČ nachádzajú citlivé oblasti (vodný útvar povrchových vôd).

Predmetné územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

III.1.4. Klimatické pomery

Klimatické podmienky sú ovplyvňované kontinuálnym charakterom podnebia.

Klíma v regióne je teplá a mierne vlhká. Priemerná ročná teplota v Košiciach, teda aj v MČ Košice – Sever sa pohybuje v rozpätí od 7,7 do 10,5 °C, mierne s priemernými teplotami - 3 °C v januári a 19°C v júli. Priemerný ročný atmosférických úhrn zrážok je asi 560 – 650 mm v letnom polroku 370 mm a v zimnom polroku 240 mm. Priemerný ročný počet dní so snežením je 31. Ročný slnečný svit sa pohybuje v rozsahu 1 800 až 2 300 hodín ročne.

V posledných rokoch badať mierne zvýšenie priemernej teploty, pri menšej zrážkovej činnosti a pri súčasnom nameraní väčšej sumy slnečného svitu za rok.

[Priemerné počasie pre Košice

Mesiac	Jan	Feb	Mar	Apr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Rok
Najvyššia priemerná teplota °C (°F)	0 (32)	2 (36)	8 (46)	13 (55)	18 (64)	21 (70)	23 (73)	23 (73)	19 (66)	13 (55)	5 (41)	0 (32)	12 (54)
Priemerná denná teplota °C (°F)	-2 (28)	0 (32)	4 (39)	9 (48)	14 (57)	17 (63)	18 (64)	18 (64)	15 (59)	9 (48)	2 (36)	-1 (30)	8 (46)
Najnižšia priemerná teplota °C (°F)	-5 (23)	-3 (27)	0 (32)	5 (41)	9 (48)	12 (54)	13 (55)	13 (55)	10 (50)	5 (41)	0 (32)	-3 (27)	5 (41)
<u>Zrážky</u> cm	2	3	3	3	6	8	8	7	5	3	4	3	61

Veterné pomery sú určené orografickou polohou oblasti.

Dominantné je severné a južné prúdenie v smere orientácie osi Košickej kotliny výsledkom, čoho je výrazne úzka veterná ružica s dominantným severným a vedľajším južným smerom vetra. Prevládajúce prúdenie zo severu sa vyznačuje relatívne vyššími rýchlosťami, ktoré v priemere dosahujú hodnotu 5,7 m.s⁻¹. Priemerná ročná rýchlosť vetra dosahuje 4,4 m/s, výskyt klimatického bezvetria je 10,3 %. Najvyššiu priemernú rýchlosť dosahujú severné zložky prúdenia, najveternejšími mesiacmi sú marec, apríl, najmenej veterné august a september.

III.1.5. Pôda

Hranice mestskej časti Košice - Sever sú vymedzené vonkajšou hranicou katastrálnych území Čermel, Kamenné a Severné Mesto. Mestská časť Košice - Sever je plochou najväčšia v Košiciach a má rozlohu približne 56 štvorcových kilometrov. Zahrňa obytné zóny každého charakteru – IBV a HBV. Okrem toho veľkú časť pôdy zaberajú záhrady, ovocné sady, lesné pozemky. Čiastočne poľnohospodárska pôda resp. orná pôda.

V dotknutom území podľa kódu BPEJ 0494003 sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do 1. – 4. skupiny kvality, ktorá je chránená podľa §12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy.

III.1.6. Rastlinstvo a živočíšstvo

Charakter rastlín a bohatstvo jej druhov zodpovedá prírodným podmienkam a antropickým aktivitám na území. Výrazným faktorom vplyvujúcim na charakter vegetácie v mestskej časti Košice - Sever je kontinentálny charakter podnebia. Skladba drevín v parkoch a parkových plochách MČ je pestrá, prevažuje zastúpenie domácich druhov až 90%. Najpozoruhodnejšie exempláre tvorí lipa veľkolistá (*Tilia cordata*), platan javorolistý (*Platanus hispanica*), jedľa srienistá (*Abies concolor*), borovica vejmutovka (*Pinus strobus*), a iné.

Lokalita predstavuje významné refúgium obojživelníkov v prímestskej zóne. Popísaný je výskyt ropuchy obyčajnej (*Bufo bufo*), mloka obyčajného (*Triturus vulgaris*), mloka veľkého (*Triturus cristatus*), a iné.

Okolie západne od celého areálu (400 m) - predmetné územie tvorí biotop záhrad a ovocných sádov pri rodinných domoch, čo znamená dlhšiu dobu obhospodarované územia záhrad s rôznou intenzitou, čo umožňuje sústredovanie vtáctva.

Komunikácia – Medzi mostami vedúca pozdĺž priemyselných objektov smerom na predmetné územie je čiastočne lemovaná po celej dĺžke nelesnou kríkovou zeleňou a trávnatým porastom. Ide o krovinné spoločenstvá, ktoré tvoria trnkové kroviny, a floristicky chudobné kroviny, ktoré pri vstupe na územie je v ústupe.

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

III.1.7. Chránené územia

⇒ Chránené maloplošné a veľkoplošné územia

Záujmové územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskoršej legislatívy nezasahuje

- ➡ do vyhláseného veľkoplošného chráneného územia - Národný park Slovenský kras, ktorý je vzdialený cca 29 km juhozápadným smerom
- ➡ do vyhlásených maloplošných chránených území
 - CHA Botanická záhrada, evidenčné číslo - 1114, v k.ú. Severné Mesto - 4 st. ochrany vo vzdialenosti cca 1,77 km,
 - PP Kavečanská stráň, evidenčné číslo – 1074, v k.ú. Kavečany - 4 st. ochrany vo vzdialenosti cca 8 km.

⇒ Chránené stromy

V rámci Mestskej časti - Sever sú v blízkosti riešeného územia vyhlásené

- ➡ chránené stromy
 - agát biely (*Robinia pseudoacacia*) na Alvinczyho ul. 27
 - platan javorolistý (*Platanus hispanica*) na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie,

a okrem nich v oblasti neboli pozorované iné

- ➡ vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

⇒ **Chránené vtáacie územia**

Nariadením vlády č. 636/2003 Z.z. bol vyhlásený Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území. Z chránených vtáčích území sa najbližšie k dotknutému územiu nachádzajú:

- Košická kotlina (SKCHVU009) - vzdialené od dotknutého územia – cca 13 km,
- Volovské vrchy (SKCHVU036) - vzdialené od dotknutého územia – cca 11 km.

⇒ **Územia európskeho významu**

Najbližšie položeným územím európskeho významu vyhláseným podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov je Stredné Pohornádie - SKUEV0328, vzdialené od dotknutého územia - cca 8 km .

Všetky ostatné územia európskeho významu sú od dotknutého územia vzdialené viac ako 10 km.

Zaujmové územie nie je súčasťou území NATURA 2000 (chránené vtáacie územie, územie európskeho významu).

NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie (EÚ) a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáacie územia a územia európskeho významu.

III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1. Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy.

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

Posudzovaná lokalita sa nachádza v nevelkej skladovo-obchodnej časti pretkanej službami pre obyvateľstvo oddelenej od individuálnej bytovej výstavby, ktorá vo veľkej miere prechádza prestavbou. Jedná sa o firmy ako VODOARM - kúpeľnové štúdiu s.r.o., DREVON – výroba a predaj okná, dvere, zábradlia, Autocentrum KOZEL - špecializovaná predajňa a servis výfukov a katalyzátorov, Pneuservis, ALKON KOŠICE a.s.. - výroba a montáž hliníkových a plastových okien, dverí a fasád, ROTOR SLOVAKIA - veľkoobchodný predaj alkoholických a nealkoholických nápojov a prenájom výčapných zariadení a podobne. Uvedené firmy sú umiestnené na pravej strane Slovenskej ulice s odbočením z Rampovej ulice, pričom areál každej firmy končí na ceste Medzi mostami vedúcej vedľa trávnatého nábrežia rieky Hornád.

Vplyvom predmetnej činnosti nedôjde k narušeniu scénerického vnímania krajiny.

Intenzívna zástavba, vysoká intenzita všetkých foriem dopravy, hlučnosť, znečistenie ovzdušia v tejto lokalite neprichádza do úvahy.

Urbanisticky je územie svojou polohou, orientáciou a možným komunikačným napojením vhodné pre realizáciu navrhovanej činnosti.

III.2.2. Územný systém ekologickej stability

Nosnými stavebnými prvkami územného systému ekologickej stability (ÚSES), jedného z nástrojov pre riešenie priestorovej stránky ekologickej stabilizácie územia a optimalizácie využívania krajiny sú biocentrá (Bc) a biokoridory (Bk), v podmienkach silno urbanizovaných území sú súčasťou funkčného ÚSES aj ostatné plošné prvky (napr. kategórie vnútromestskej zelene, sady, vinice). Podľa biogeografického významu týchto prvkov sa delí systém ÚSES vzostupne na: miestny - regionálny - nadregionálny - provincionálny až biosférický. Časti biokoridorov môžu pozostávať z línií a plôch stromovej, krovitej a bylinnej etáže prírodného charakteru s preferenciou domácich druhov. Môžu to byť aleje stromov s trávnatým podrastom, lúčne priestory prírodného charakteru, parkovo upravené priestory a pod.

Mesto Košice má na svojom území vymedzené

- 1 nadregionálny a 2 regionálne biokoridory a 3 mestské biokoridory regionálneho významu, z toho

na územie MČ Sever zasahujú 2 mestské biokoridory regionálneho významu

- ➔ BK-R (M) Košický les - Bankov - Botanická záhrada - Komenského park až po Fakultnú nemocnicu na Rastislavovej ul. - Verejný cintorín - Park v Barci,
- ➔ BK-R (M) Botanická záhrada viažuca sa na líniu parkových úprav na Terasa až po Všešportový areál.

Vymedzené mestské regionálne biokoridory sa viažu na existujúce významné segmenty mestskej zelene, prípadne na v mestskom systéme chýbajúce prvky, ktoré by mali byť doplnené menšími parkovými úpravami, izolačnou a ochrannou zeleňou.

Uvedené biokoridory nezasahujú záujmové územie.

III.2.3. Scenéria krajiny

Mestská časť Sever predstavuje typickú urbanizovanú krajinu. V krajinnej štruktúre dominujú plochy s rôznym funkčným využitím. Prelínajú sa tu obytné zóny tvorené sídliskovou a individuálnou bytovou výstavbou, skladové hospodárstvo sa prelína s obchodnou činnosťou. S menšou mierou je zastúpená v súčasnosti priemyselná výroba.

Záujmové územie má charakter provizórnej zástavby skladového charakteru. Plocha navrhovanej výstavby je z väčšej časti tvorená spevnenými plochami a jestvujúcimi objektmi bez architektonickej hodnoty a bez zásahu do obytnej zóny.

III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

Výškové rozpätie územia mesta je od 184 m n. m. až po 851 m n. m., pričom stred mesta je v nadmorskej výške 208 m n. m.. Plochou mesta v administratívnych hraniciach 244 km² a hustotou 985,06 obyvateľov na km² patrí medzi najhustejšie osídlené územie.

Podľa Štatistického úradu Slovenskej republiky koncom roka 2017 žilo na území Košíc 239 141 obyvateľov, z toho 124 353 žien a 114 787 mužov. Na území Mestskej časti Košice Sever žilo 20 127 obyvateľov, z toho 10 662 žien a 9 465 mužov, čo predstavuje 12 % z celkového počtu obyvateľov mesta Košice a 3,6 % z celkového počtu obyvateľov Košického samosprávneho kraja. V produktívnom veku bolo v tom čase 13 611 obyvateľov (M 6 673 a Ž 6 938) a poproduktívnom veku bolo 4 151 obyvateľov. Ekonomicky aktívnych bolo v Mestskej časti Sever 8 378 obyvateľov, pričom do zamestnania dochádzalo 7 129

obyvateľov. Od roku 2012 počet obyvateľov postupne na celom území Košíc klesá a je zaznamenaný prirodzený úbytok obyvateľstva.

Podľa výsledkov zo Sčítania obyvateľov domov a bytov (SODB) v roku 2011 sa v MČ najviac obyvateľov hlásilo k slovenskej národnosti – 68 %. Druhú najväčšiu národnostnú skupinu tvorili obyvatelia hlásiaci sa k maďarskej národnosti – 4,8 %. Z hľadiska náboženského vyznania v MČ žije v prevažnej miere obyvateľstvo rímskokatolíckeho vyznania (40,6%), v menšej miere gréckokatolíckeho (5,4 %) a evanjelického (3,9 %) vyznania.

Mestská časť Košice – Sever je súčasť okresu Košice I. a svojou plochou 54,58 km² je najväčšou mestskou časťou. Priemerná hustota osídlenia územia predstavuje 368,45 obyvateľov na km².

Podľa štatistických údajov zo SODB v roku 2011 bolo sčítaním zaznamenaný počet bytov v rodinných a bytových domoch.

Údaje zo sčítania domov a bytov r.2011

Územie	Obývané byty v rodinných domoch	Obývané byty v bytových domoch	Obývané byty iné	Obývané byty celkom
Okres Košice I.	3 296	21 715	7 123	25 528
MČ Sever	1 525	5 654	1 049	8 228

Na územíestskej časti je málo vyvinutá priemyselná výroba. Zastupuje ju hlavne firma HOWE Slovensko s.r.o. s výrobou kožených materiálov pre automobilový priemysel. Svoje sídla tu majú malé a stredné súkromné firmy. Pracovné príležitosti sú vytvorené v skladovom hospodárstve, vo verejnej správe a v súkromnom sektore obchodu a služieb.

Súkromný sektor zamestnáva viac pracovníkov ako verejný (56,6% pracovníkov).

Celomestský význam majú tu sídliaze zdravotnícke zariadenia (Poliklinika Sever a súkromné zdravotné strediská), kultúrny stánok (Amfiteáter) i duchovné stánky (kostol na Kalvárii a na Podhradovej).

Vzdelávanie detí a mládeže zabezpečuje sieť materských, základných a stredných škôl, ako aj Technická univerzita a Univerzita veterinárneho lekárstva. Ubytovanie študentom poskytujú stredoškolské internáty a ubytovne.

Na kultúrno - spoločenské a mimoškolské aktivity sú zriadené Základná umelecká škola, Základná jazyková škola, Centrum voľného času a pre občanov tretieho veku je v prevádzke klub dôchodcov – denné centrum a sieť knižníc.

Možnosť športového vyžitia ponuka Štadión Lokomotíva a Zimný štadión Crow ARÉNA.

Ďalším faktorom zvýraznenia polohy lokality sú v blízkosti aj vodne plochy. Po východnej strane za ulicou Pod šiancom preteká rieka Hornád s príľahlým Mlynským náhonom smerujúcim do centra mesta. Na severovýchodnej strane ohraničuje územie Čermeľsky potok vlievajúci sa do Hornádu cez cestu ulice Pod šiancom, kde sa rozprestiera vodná plocha jazierka pri „Rybe“.

Oddych so športovou aktivitou je možný v parku po oboch stranách ulice Komenského a v parčíkoch pri detských ihriskách v jednotlivých centrách.

Najbližšie zázemie mesta uspokojuje predovšetkým potreby poldennej a víkendovej rekreácie obyvateľov mesta. Vyhľadávanými miestami pre takúto formu rekreácie je lesopark s detskou železnicou v údolí Čermeľ, oddychovo – rekreačné areály Alpinka, Anička, Bankov a kopec Hradová.

V zázemí mesta sú početne záhradkárske a chatové lokality.

III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava

III.3.2.1. Zásobovanie elektrickou energiou

Prenos elektrickej energie pre potreby mesta Košice sa uskutočňuje prostredníctvom nadradenej prenosovej sústavy 400 kV, 220 kV a 110 kV. Zásobovanie elektrickou energiou je z nadradenej prenosovej sústavy VVN cez transformačné uzly 400/110 kV Moldava nad Bodvou a Lemešany 400/110 kV a 220/110 kV, transformovne 110 kV/22 kV.

Napájacími bodmi v Košiciach ES Košice Juh (s výkonom 2x40+25 MVA), ES Košice – Furča (2x25 MVA), ES Košice – Západ (2x40 MVA), pri väčšej spotrebe ES Haniska (3x25 MVA).

Distribučná sústava VN územie Mestskej časti Sever je v zmysle zásobovania elektrickou energiou zabezpečovaná prostredníctvom VN a NN siete distribučného charakteru. Orientovaná je na transformačnú stanicu 110/22kV Košice Sever. Vedenia 22 kV sú zrealizované v káblovom a nadzemnom prevedení, elektrické stanice VN/NN sú v prevedení voľnostojace, murované resp. ako stožiarové. Územím v súčasnosti prechádza dvojité 22 kV vedenie VN. Na Slovenskej ulici bola realizovaná kiosková trafostanica vyzbrojená transformátorom o výkone 250kVA a VN prípojka uložená v zemi realizovaná do existujúceho podperného bodu.

Predmetná prevádzka bude zásobovaná elektrickou energiou.

III.3.2.2. Zásobovanie plynom

Odber plynu pre mesto je zabezpečený z medzištátneho plynovodu DN 700 PN 64VTL prípojkou DN 300, resp. sacím alebo výtláčnym potrubím z bývalej kompresorovej stanice, ktoré sú ukončené v prevodnej stanici PS 300 000/3/1-640 s výstupným pretlakom 2,8 – 3,2 MPa. Hlavnými plynovodmi zásobujúcimi mesto Košice sú STL plynovod DN 500, PN 0,3 MPa (Haniska – Košice) a diaľkový VTL plynovod DN 500 (Haniska – Drienovská Ves), z ktorého je odbočkou zásobovaná tiež Tepláreň Košice, a.s.

Rozvody zemného plynu v meste sú prevádzkané ako stredotlakové, historická časť mesta a oblasti, ktoré nie je možné rekonštruovať na stredotlakový systém, sú zásobované nízkotlakovými plynovodmi. V súčasnej dobe je prevedená kompletná plynifikácia mesta, vrátane pridružených okolitých častí.

Predmetná prevádzka nebude využívať zásobovanie plynom.

III.3.2.3. Zásobovanie teplom

Na výrobe tepla na území mesta Košice sú prevládajúcimi palivami čierne uhlie, zemný plyn a hutnícke plyny.

Výrobcom tepla v katastrálnom území mesta je

- spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o., pričom rozhodujúca časť tepla slúži pre samotný priemyselný areál a dodávka tepla pre MČ Šaca tvorí len 0,5 % z vyrobeného tepla
- spoločnosť Tepláreň Košice, a.s., ktorá okrem výroby je aj distribútorom tepla vo forme horúcej vody a pary až v 85 % domácnostiach mesta Košice, podnikateľských subjektoch a inštitúciách v sústave centralizovaného zásobovania teplom.
- spaľovňa KOSIT, a.s. so spaľovaním komunálneho odpadu

Predmetná prevádzka nebude využívať zásobovanie teplom,

III.3.2.4. Zásobovanie vodou a kanalizácia

⇒ Zásobovanie vodou

Mesto Košice, ako aj niekoľko obcí okresu Košice - okolie sú zásobované pitnou vodou z Košického skupinového vodovodu. Podiel obyvateľov zásobovaných vodou z verejného vodovodu je približne na 99,96 %. Významným zdrojom pitnej vody pre mesto Košice je VN Bukovec a VN Starina.

Areál prevádzky nie je napojený na vodovodnú sieť príslušnej mestskej časti. V areáli je vybudovaná vlastná studňa.

⇒ **Kanalizácia**

Mesto Košice je odkanalizované jednotnou kanalizáciou s odľahčovacími komorami do mechanicko-biologickej čistiarny odpadových vôd pri Kokšov – Bakši.

Recipientom odpadových vôd je tok Hornádu. Podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu je približne na 94,00 %.

Samotné riešené územie a ako aj areál prevádzky sú napojené na kanalizačnú sieť príslušnej mestskej časti.

III.3.2.5. Doprava

Dopravné charakteristiky dokumentujú nadpriemerné ukazovatele týkajúce sa najmä rozvoja motorizácie v území. Hromadná doprava (IAD, MHD) je v mestskej časti priaznivá s dosahom na ostatné mestské časti.

⇒ **Cestná doprava**

Dopravný komunikačný systém mesta Košice je tvorený dvoma okruhmi a základnými radiálami. Vnútorňý okruh zabezpečuje vnútornú obsluhu Centrálnej mestskej zóny a vonkajší okruh zabezpečuje obsluhu centra mesta a prepojenie radiál. Hlavné radiály sú diaľničný privádzač od smeru Prešov I/68 – smer I/68 MR a I/50 smer Michalovce – I/50 smer Bratislava. Na tento nadradený komunikačný systém mesta nadväzuje základná cestná sieť, ktorá zabezpečuje dopravnú obsluhu jednotlivých funkčných zón mesta.

Prístupová komunikácia v záujmovom území sa vhodne napája na dopravnú infraštruktúru.

⇒ **Železničná doprava**

Železničná stanica Košice má 13 dopravných koľají, ktoré slúžia pre osobnú dopravu, prepravu spešných a pre nákladnú dopravu. Základné železničné ťahy sú Čierna n/T. - Košice - Žilina – Bratislava a južný ťah Košice - Zvolen – Bratislava. Tieto trate sú využívané pre medzinárodnú i vnútroštátnu, osobnú i nákladnú dopravu.

Posudzovaná lokalita nemá väzby na železničnú dopravu. Železničná trať vedie cca 15 - 20 m od hranice areálu.



⇒ **Letecká doprava**

Letisko Košice patrí do I. kategórie zabezpečuje civilnú vnútroštátnu a medzinárodnú osobnú a nákladnú (CARGO) dopravu. Jeho spádové územie pokrýva okruh 150 – 200 km.

Areál posudzovanej lokality nie je v kontakte s letiskom. Vzdialenosť letiska od areálu je cca 7 km.

⇒ **Mestská hromadná doprava**

Mestskú hromadnú dopravu v Košiciach zabezpečuje Dopravný podnik mesta Košice-DPMK, a.s., a to najmä autobusovou dopravou a električkovou dopravou.

Miesto navrhovaného územia je prístupné cez Slovenskú ulicu s odbočením na ulicu Medzi mostami, ktorá končí pri vstupe do riešeného územia. Otočka nákladných vozidiel vstupujúcich do riešenej prevádzky je zabezpečená priamo v areáli.

III.3.3. Rekreačia a cestovný ruch

Atraktivitou pre cestovný ruch je samotné centrum mesta so svojimi kultúrnohistorickými pamiatkami.

Najbližšie zázemie mesta a mestskej časti Sever, ktoré uspokojuje predovšetkým potreby poldennej a víkendovej rekreácie obyvateľov mesta je

- rekreačná zóna Anička s prírodným kúpaliskom, ktorá lemuje rieku Hornád
- lesopark s detskou železnicou v údolí Čermeľského potoka vedúcou do strediska Alpinka
- kopec Hradová s vyhliadkovou vežou,
- lyžiarske stredisko Jahodná a
- lyžiarske stredisko, bobová dráha a Zoologická záhrada v Kavečanoch.

Šport je zastúpený

- ihriskami v areáloch študentských domovov
- klubmi so športovým zameraním
- areálom golfového strediska na Alpinke.

V zázemí sú početné záhradkárske a chatové lokality.

Najbližšie k záujmovému územiu je rekreačné stredisko Anička (3 km).

III.3.4. Kultúrnohistorické hodnoty územia

Košice patria k mestám s bohatou a slávnou minulosťou. Počiatky osídlenia územia sa sledujú už od konca staršej doby kamennej. Prvá písomná zmienka o južnom predmestí je z roku 1230. Mestské výsady a právo opevniť mesto hradbami dostali Košice okolo roku 1290. V polovici 15. storočia bolo mestu udelené privilégium, ktoré ho zaradilo medzi popredné mestá Uhorska.

Územie mestskej pamiatkovej rezervácie - historická časť mesta Košíc vyhlásená v roku 1983 a príľahlé územia, ležiace v jej ochrannom pásme, sú vymedzené tak, že zaberajú plochu pôvodného stredovekého mesta a plochu jeho bývalého fortifikačného pásu.

Slávna história mesta zanechala svoje stopy v bohatých a rôznorodých stavebných pamiatkach. Na jeho území sa nachádza niekoľko sto kultúrnych pamiatok a ďalších kultúrnych objektov. Podľa Ústredného zoznamu pamiatkového fondu najviac pamiatkových objektov je v okrese Košice I.

Tabuľkový prehľad poukazuje na počet pamiatkových objektov v okresoch Košice I až IV.

Okres	Nehnutel'né kultúrne pamiatky		Hnutel'né kultúrne pamiatky	
	NKP	PO	PP	KP
Košice I	505	564	536	234
Košice II	11	11	47	23
Košice III	1	1	7	7
Košice IV	33	33	26	20

Poznámka

NKP – národná kultúrna pamiatka (môže pozostávať z jedného alebo viacerých PO)

PO – pamiatkový objekt

KP – kultúrna pamiatka

PP – pamiatkové predmety

História mestskej časti Sever sa úzko viaže k histórii mesta Košice. Severne od zastavanej časti mesta, na vrchole kopca Hradová (466 m n. m.) - týčiacim sa medzi údolím

rieky Hornád a Čermel'ského potoka - sa nachádzajú zvyšky stredovekého hradu, pravdepodobne z obdobia rokov 1303 - 1307. V súčasnosti je na kopci postavená rozhľadňa. Na kopci terajšej Kalvárie bol postavený v roku 1758 kostol, ktorý prešiel rôznymi rekonštrukciami do dnešnej podoby. História Bankova, teraz známeho výletného miesta, je známa už z roku 1703 a neskoršie z kuruckých bojov. Cez Bankov viedla na Spiš tzv. Stará spišská cesta. Svoj rozkvet v osemdesiatych rokoch 19. storočia prežívala terajšia Anička – Gajdové kúpele. V súčasnosti slúži taktiež ako výletné miesto. Začiatkom sedemdesiatych rokov tu verejnosti sprístupnili kúpalisko Ryba.

Dotknuté územie, pre ktoré je spracovaný zámer, nepredstavuje územie zvláštneho záujmu z hľadiska ochrany kultúrno – historických hodnôt vo vyššie uvedenom zmysle.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

Košicko-prešovská oblasť je zaradená medzi 10 zaťažených oblastí životného prostredia vymedzených v Slovenskej republike, v ktorých sa prelína najviac negatívnych vplyvov na územie, spôsobujúcich zhoršenie stavu životného prostredia. Znečistenie životného prostredia v Košiciach a v okolí pochádza predovšetkým z veľkých priemyselných zdrojov (US STEEL Košice, TEKO Košice, Spáľovňa odpadov KOSIT Košice), významný je i podiel stredných a malých zdrojov znečistenia, poľnohospodárstva a automobilovej dopravy.

Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (najmä CO, NO_x, VOC), sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne človeka, pri obmedzených rozptylových podmienkach v mestskej zástavbe. Lokálne imisné znečistenie ovzdušia na niektorých lokalitách sporadicky prekračuje platnou legislatívou určené limitné hodnoty niektorých znečisťujúcich látok najmä v intenzívne urbanizovaných a dopravne zaťažených územiach.

Posudzovaná lokalita je umiestnená v mimo radovú zástavbu rodinných domov, ktoré sú zväčša splynofikované.

V roku 2016 boli priemerné ročné koncentrácie na ochranu zdravia ľudí pre PM₁₀ (suspendované častice tuhých znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50% účinnosťou) na staniciach Košice - Štefánikova a Košice - Amurská pod limitnými hodnotami. Neboli prekročené ani denné limitné hodnoty pre PM₁₀, ostatné znečisťujúce látky boli tiež pod limitnými hodnotami.

Meracia stanica **Košice – Štefánikova** je umiestnená v mestskej časti s prevažne nízkou domovou zástavbou, na zelenom páse 4 prúdovej komunikácie.

Stanica **Košice – Amurská** sa nachádza na priestranstve 100 m od obytných blokov panelovej zástavby, ktoré stanicu obklopujú a zo smeru východ cca 120 m je vodná plocha jazera.

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2016

Agglomerácia		Ochrana zdravia										vp ²⁾	
Zóna	Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀			PM _{2,5}	CO	Benzén	SO ₂	NO ₂
	Doba spriemerovania												
		1 hod.	24 hod.	24 hod.	1 rok	24 hod.	1 rok	24 hod. 4)	1 rok	8 hod. 1)	1 rok	3 hod. po sebe	3 hod. po sebe
	Limitná hodnota [µg.m-3] (počet prekročení)	350 (24)	125 (3)	200 (18)	40	50 (35)	40	75 (35)	25	10000	5	500	400
Košice	Štefánikova	0	0	0	29	19	28	x	19	1332	0,6	0	0
	Amurská					12	22	x	16				

- 1) maximálna osemhodinová koncentrácia 2) limitné hodnoty pre výstražné prahy
 4) limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie (výnimka platí do 11.6.2011)
 x - výnimka nebola udelená

V roku 2016 boli priemerné ročné koncentrácie na ochranu zdravia ľudí pre PM10 na staniciach Košice - Štefánikova a Košice - Amurská pod limitnými hodnotami. Neboli prekročené ani ostatné znečisťujúce látky, ktoré boli tiež pod limitnými hodnotami.

Podľa prehľadu emisií z veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia v okresoch Košíc najväčší podiel na znečistení ovzdušia má najmä hutnícky priemysel v okrese Košice II, menšie množstvá exhalátov emitujú energetické zdroje, z ktorých sú významné mestská tepláreň TEKO Košice, lokálne kotolne a taktiež spaľovňa tuhého komunálneho odpadu KOSIT v okrese Košice IV.

Okres / 2016	TZL (t)	SO ₂ (t)	NO _x (t)	CO (t)	TOC(t)
Košice I	1,579	0,301	9,539	3,240	9,715
Košice II	2 727,675	6 659,823	6 299,579	110 372,264	579,300
Košice III	0,020	0,002	0,382	0,155	2,135
Košice IV	7,054	218,516	382,289	66,443	48,660

Cieľová hodnota koncentrácie prízemného ozónu pre ochranu ľudského zdravia je podľa vyhlášky Min. PŽP a RR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia 120 µg.m⁻³ (najväčšia denná 8-hodinová hodnota). Táto hodnota nesmie byť prekročená vo viac ako 25 dňoch v roku, a to v priemere za tri roky.

III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Oblasť Košickej kotliny je najviac poznačená samotným mestom Košice a jeho aktivitami. Vyznačuje sa zvýšenými koncentraciami znečisťujúcich látok so stupňom kontaminácie Cd= 0,50 - >10,00 (Geochemický atlas SR).

Na územie mesta Košice zasahuje vodohospodársky významná oblasť „Riečne náplavy Hornádu od Družstevnej pri Hornáde po štátnu hranicu“. K najčastejším prekročeniam limitných hodnôt dochádza dlhodobo pri Fe a Mn v dôsledku nepriaznivých kyslíkových pomerov. Namerané boli aj vysoké hodnoty síranov, dusičnanov a chloridov. Zo všeobecných organických látok bola nameraná nadlimitná koncentrácia NELUV, čo odráža predovšetkým antropogénne príčiny znečistenia.

Rieka Hornád je silne zaťažená vypúšťanými splaškovými a priemyselnými odpadovými vodami mesta a privádzaným znečistením z hornej časti samotného toku, ale aj jeho prítokov. Kvalita vody po vyhodnotení komplexným monitoringom je v rozmedzí II. – IV. triedy.

Na základe celkového hodnotenia kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2016, v odberných miestach situovaných najbližšie k lokalite, kde sa navrhuje činnosť kvalita podzemných vôd vyhovovala NV SR č. 496/2010 Z.z. z hľadiska koncentrácie celkového Fe, Mn, Cl, SO₄, NH₄, NO₂, NO₃, stopových prvkov (Ni, Pb, Sb, Hg, As, Al, Cr, Zn), pesticídov, koncentrácie uhlíkovodíkov a kvartérnych útvarov podzemných vôd.

Rieka Hornád preteká cca 100 m od dotknutého územia, ktorá ale nebude prevádzkou dotknutá a tok nebude ovplyvňovať prevádzku.

III. 4.3. Kontaminácia pôdy

Podľa mapy „Kontaminácia pôdneho fondu“ (VÚPOP Bratislava, 1996) v oblasti Košíc a v užšom riešenom území sa nenachádzajú pôdy kontaminované, teda pôdy, kde by bol v neprimeranej kvantite indikovaný niektorý z rizikových prvkov v pôdotvornej vrstve.

III.4.4. Znečistenie horninového prostredia

Znečistenie horninového prostredia je možné odvodiť sprostredkované na základe znečistenia podzemných vôd stopovými prvkami (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, V a Zn), z ktorých väčšina sú toxické a pre danú oblasť nebezpečné, ak chemické pozadie (pH,

oxidačno – redukčné pomery, zastúpenie hlavných zložiek predovšetkým SO₄, HCO a zastúpenie vedľajších zložiek najmä Fe, Mn, PO₄, obsah humínových kyselín a podobne) umožňuje ich prechod na nemobilné formy.

V riešenom území sa stupeň znečistenia riečnych sedimentov kontaminácie pohybuje na takmer najnižšej úrovni 14 stupňovej škály hodnotenia územia SR.

III.4.5. Odpady

Celkovo sa v roku 2015 na Slovensku vyprodukovalo 10,56 mil. t, z toho firmy približne 8,67 mil. t a občania 1,89 mil. t odpadov. V roku 2016 to bolo o 0,11 mil. t viac, ako vyplýva z nasledujúcej tabuľky - Vývoj vzniku odpadov

Rok	Nebezpečný odpad [tis. t]	Ostatný odpad [tis. t]	Komunálny odpad [tis. t]
2014	380	6844	1839
2015	404	8271	1888
2016	489	8229	1953

pri čom

vývoj v množstve vyprodukovaných komunálnych odpadov na obyvateľa v uvedených rokoch na Slovensku podľa tabuľky vzrastá,

Rok	Vzniknuté množstvo KO [kg/obyv.]
2014	339
2015	348
2016	359

čo si vynúti v rámci ochrany životného prostredia zlepšenie separovaného zberu, recyklácie a znovu využívania odpadov. Taktiež bude dôležité zamerať sa na spotrebiteľské návyky, čistejšiu výrobu a problematiku obalov a odpadov z obalov.

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že v Košickom kraji sa vyprodukovalo z celkového množstva 0,21 % odpadu, ktorý sa zhodnotil materiálovo, energeticky resp. iným spôsobom a zneškodnil sa skládkovaním, spaľovaním resp. iným spôsobom nakladania.

Produkcia odpadu a nakladanie s odpadom za rok 2015 (v t)

Územie	Zhodnocova nie materiálové	Zhodnocova nie energetické	Zhodnocova nie ostatné	Zneškod. skládkovani m	Zneškod. spaľovaním bez energ. využitia	Zneškod. ostatné	Iný spôsob nakladania	Spolu [t]
Košický kraj	887610,54	73180,57	53706,58	1080374,11	1860,37	64336,85	70426,15	2231495,18
Košice I	43696,77	1419,92	958,78	7117,00	262,27	32238,74	2218,17	87911,67
Košice II	623644,33	60434,68	961,33	808487,60	315,20	244,85	1310,03	1495398,01
Košice III	52,25	4,38	-	481,55	0,34	12,22	2,34	553,09
Košice IV	114460,94	2144,29	379,33	54167,67	866,86	2732,94	24469,50	199221,54

- Približne 85% komunálnych odpadov z produkcie mesta Košice a príľahlých obcí je zneškodňovaných spaľovaním v Spaľovni komunálneho odpadu Kokšov – Bakša. Prevádzkovateľom spaľovne je firma KOSIT, a.s., Košice.

- Nespáliteľný odpad, škvara a popol spaľovne je zneškodňovaný ukladaním na skládku komunálneho odpadu v k. ú. Jasov, ktorá je v správe KOSIT Jasov s.r.o.

- Výkopová zemina a stavebná sutina - inertný odpad je zneškodňovaný na skládke bane Bankov, firmou MEOPTIS, s.r.o. resp. zhodnocovaný v spoločnosti Environcentrum s.r.o.

- Na území mesta je realizovaný separovaný zber odpadov na komodity: sklo, plasty, kov a papier.
- Využitelný odpad (triedený) je sústredený v spracovateľských centrách.

Vzhľadom na existujúce spracovateľské kapacity ako aj na hustú sieť zberných a výkupní odpadov, ktoré sa zameriavajú predovšetkým na odpady zo železných a neželezných kovov, dosahuje sa dlhodobo vysoká miera zhodnotenia a recyklácie.

Predmetná prevádzka bude zapadať do existujúcej siete zberných a výkupní. V blízkosti nie je realizovaná iná prevádzka.

III.4.6. Environmentálne záťaž

Na lokalite, kde sa navrhuje činnosť a v jej bezprostrednom okolí nie je evidovaná žiadna environmentálna záťaž. Najbližšie (južne) je evidovaná environmentálna záťaž K1 (006)/ Košice - Staré Mesto - ČS PHM Hutnícka - SK/EZ/K1/1280 (Platný stav - register C, - sanovaná/rekultivovaná lokalita).

III.4.7. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Nariadenie vlády SR č. 555/2006 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}). Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, kedy začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém človeka.

Na území mesta Košice možno špecifikovať územia, kde má hluková záťaž výraznejší dopad:

- oblasť letiska Košice, kde izofóna ekvivalentnej hladiny hluku nad 65 dB(A) resp. maximálnej hladiny hluku nad 85 dB(A) zasahuje južnú časť mesta Košice,
- územie mesta a jeho nová zástavba v kontakte so železničnou traťou (osobná aj nákladná doprava, rušňové a vozňové depo),
- v zmysle celoštátneho profilového sčítania v roku 2000, je maximálna hladina hluku prekročená prakticky na celej základnej komunikačnej sieti mesta v dôsledku intenzívnej automobilovej dopravy.

Výraznejší dopad hluku na dotknutú lokalitu má železničná trať vedúca tesnej blízkosti územia. Zaznamenaný je aj kontakt železničnej trate s cestnou dopravou cca 1,21 km na prechode cez trať na ulici Rampová.

III.4.8. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľov Slovenska vrátane obyvateľov územia Košického kraja nie je veľmi priaznivý. Ovplyvňuje ho predovšetkým životný štýl, zhoršená kvalita životného prostredia v niektorých regiónoch, nezamestnanosť, sociálna situácia a nevhodné bytové podmienky časti populácie (marginalizované skupiny obyvateľstva, rómske etnikum).

Socioekonomické charakteristiky územia Košického kraja z pohľadu zdravotného stavu tvoria:

- výdavky domácností na zdravotníctvo
- štruktúra ekonomiky
- zdravotný stav obyvateľstva (štruktúra úmrtnosti)
- index chudoby (sociálne vylúčené obyvateľstvo)
- demografická regionalizácia a/populačné procesy (stredná dĺžka života, ekonomická závislosť obyvateľstva...)

Stredná dĺžka života pri narodení u mužov aj žien sa dlhodobo zvyšuje. Mesto Košice, ako aj jednotlivé okresy krajského mesta, dosahuje nadpriemerné hodnoty strednej dĺžky života pri narodení tak oproti krajskému ako aj celoslovenskému priemeru, priemer za roky 2012 – 2014

dosahoval v meste úroveň 74,62 rokov u mužov a 80,90 rokov u žien, čo je o 1,5 roka viac ako krajský priemer. V roku 2015 uvedené hodnoty poklesli.

Úroveň úmrtnosti je jedným zo základných demografických ukazovateľov poukazujúcich na vyspelosť danej spoločnosti. Premietajú sa do nej mnohé demografické, sociálne a kultúrne skutočnosti, ako sociálno-ekonomické podmienky spoločnosti, životný štýl populácie, odborná lekárska starostlivosť (dostupnosť, modernosť technológií), kvalita životného prostredia, rodinné prostredie atď.

Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb (rok 2015)

Územie	Počet obyvateľov k 1.7.		Živona rodený	Zomretí			Prirodzený prírastok (úbytok)	Celkový prírastok (úbytok)
	Muži	Ženy		spolu	z toho			
					do 1 r.	do 28dní		
SR	2644205,0	2779595,5	55 602	53826	285	181	1 776	4 903
Košický kraj	388709,5	407 398,0	8 707	7 474	94	40	1 233	1 085
Okres Košice I	32199,5	35 590,0	547	616	4	2	-69	-105

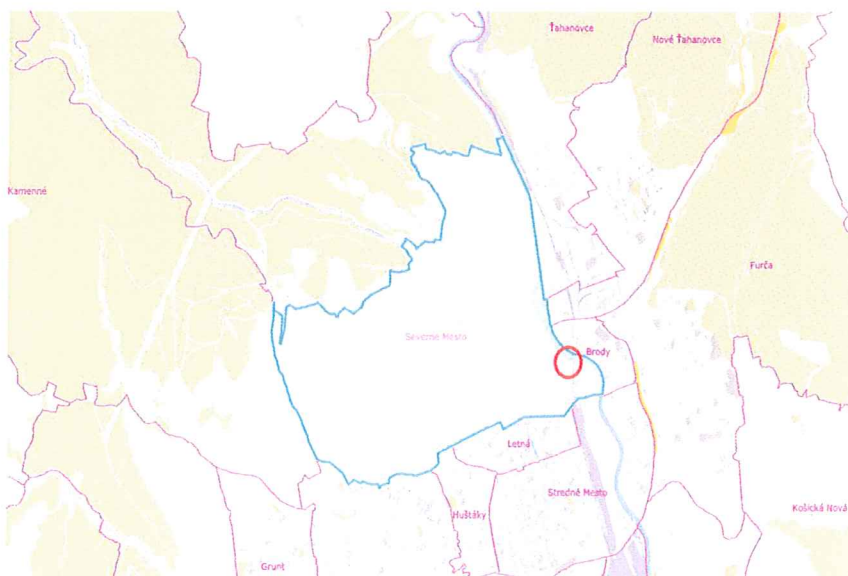
Najrozšírenejším chronickým ochorením v slovenskej populácii a tým aj ich hospitalizácia sú choroby obehovej sústavy (15,7 %), choroby tráviacej sústavy (9,7 %) a nádory (9,2 %). U žien najčastejšou príčinou úmrtí sú choroby dýchacej sústavy, na ktoré v priemere ročne v kraji zomiera okolo 230 až 300 žien. Ďalším, stále početnejším ochorením nášho obyvateľstva je diabetes mellitus. Dopravné nehody, náhodné poranenia a úmyselné sebapoškodenie sú „vonkajšie príčiny“ smrti hlavne u mužov. U žien táto skupina príčin smrti tvorí podstatne menší podiel.

Predmetná prevádzka je umiestnená mimo radovej zástavby a jej vplyv na uvedené chronické ochorenia sa nepredpokladá.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

IV.1. Požiadavky na vstupy

Umiestnenie  navrhovanej činnosti je zrejmé z prílohy:



IV.1.1. Záber pôdy

Realizáciou predmetnej činnosti nedôjde k trvalému záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Pozemky, na ktorých sa činnosť navrhuje sa nachádza v zastavanom území mesta a v katastri nehnuteľnosti je evidované ako zastavané plochy a nádvorja. Ide o pozemky, na ktorých sú postavené nebytové budovy označené súpisným číslom, pozemky, na ktorých sú postavené inžinierske stavby a pozemky s dvorom.

Lokalita je umiestnená v skladovo- obchodnej zóne.

Prenajímateľ na základe zmluvy prenajíma nájomcovi do užívania na základe zmluvy

- časť z pozemku na parcele č. 5032/11 o výmere 1 990 m².

IV.1.2. Spotreba vody a zdroje vody

⇒ Spotreba pitnej vody:

V areáli je vyvrtaná studňa s využitím len na umývanie a prípadné sprchovanie. Bude nutný pravidelný rozbor vody. Na pitie bude k dispozícii balená pitná voda s pravidelnou dodávkou zabezpečenou majiteľom prevádzky.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. predstavuje

- špecifická potreba vody

- na umývanie a sprchovanie na jedného pracovníka a zmenu 120 l/os/zmena.
 - denná potreba vody Q_d 120 l/deň (0,12 m³/d)
 - ročná spotreba vody Q_{rok} 26,4 m³/rok

⇒ Potreba požiarnej vody

Potreba vody na hasenie požiarov pre navrhovanú činnosť sa neurčuje a nepožaduje v súlade s ustanoveniami § 6 ods. 4) písm. a) vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. (SO 01 – PÚ N1.1 je bez požiarneho rizika).

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

Protipožiarny zásah pre navrhnutú stavbu bude zabezpečovaný

- hasičskou jednotkou Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Košiciach.

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Pre navrhovanú činnosť sa počíta so spotrebou elektrickej energie, ktorá bude využívaná

- ⇒ v objektoch - kancelárie a sociálneho zázemia, váh a prípadných rôznych elektrických náradí
- ⇒ v samotnom areáli na jeho osvetlenie.

Odber elektrickej energie sa realizuje pripojením trafostanice majiteľa pozemku ALKON s.r.o. na elektrický rozvod distribučným VN káblovým podzemným vedením z verejnej distribučnej siete cez vybudovanú samostatnú prípojku.

Technické údaje

Napäťová sústava 3+PEN AC, 50 Hz, 400/230 V;
TN-C, za rozvádzačom TN-S

Podľa STN 33 2000-1:2009

Ochrana pred dotykom živých častí umiestnením mimo dosahu, krytmi a izoláciou.
Ochrana pred dotykom neživých častí základná – samočinným odpojením napájania v sieti TN-C, TN-C-S

Vyhradené elektrické zariadenie B – skupina

Dodávka el. energie 3. stupňa

Celkový inštalovaný výkon $P_i = 30$ kW

Osvetlenie areálu bude zabezpečené výbojkovými svietidlami na stožiaroch.

Vzduchotechnika

Vetranie je zabezpečené prirodzeným spôsobom - oknami.

Plyn

Navrhovaná činnosť neuvažuje s využívaním plynu.

Telekomunikácie

Na riešenom území bude využívanie internetovej siete.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Hlavný dopravný komunikačný prístup do riešeného areálu s využitím motorového vozidla je odbočením z Rampovej ulice na miestnu komunikáciu Slovenská pokračovaním na jej konci na ulicu Medzi mostami, ktorá končí v riešenom areáli. V prípade využitia hromadnej dopravy je zástavka MHD pred odbočením na ulicu Medzi mostami.

Za bránou bude osadená mostová váha o nosnosti 30 t. Vzhľadom nato, že v areáli sa bude manipulovať s odpadmi – druhotnými surovinami, tak časť plochy areálu 500 m² je riešená ako betónová spevnená, na ktorej budú vyhradené priestory na dočasné skladovanie vykúpených druhotných surovín. Časť plochy o rozlohe 500 m² je určená na otáčanie motorových vozidiel.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Nový zámer si vyžiada nové samostatné pracovné sily v počte 4 pracovníkov. Prevádzka bude jednozmenná.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Emisie a prašnosť vznikajúce pri činnosti môžeme rozdeliť do troch fáz:

- emisie a prašnosť súvisiace s výstavbou
- emisie súvisiace s prevádzkou objektu
- zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu.

Súčasný stav areálu a rozmiestnenie objektov, ako i váhy nepredpokladá žiadne stavebné úpravy, čím sa eliminuje znečistenie okolia emisiami a prašnosťou. Prístupová cesta ku váhe a plocha určená na umiestnenie dovezeného šrotu je vybetónovaná. Ostatná časť areálu je spevnená makadamom. Plošným a líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia pri prevádzke areálu bude jeho plocha, ktorá bude zároveň slúžiť ako obratisko vozidiel a krátkodobé parkovanie. K znečisteniu ovzdušia bude dochádzať výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do/z zariadenia a pevnými exhalátmi (prachom). Znečistenie ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke a hodnoty imisných prírastkov zo súvisiacej dopravy budú pod stanovenými limitnými hodnotami. Metodika výpočtu očakávaného znečistenia ovzdušia zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia – Modim, ktorú v r. 1996 schválilo MŽP SR pre účely posudzovania úrovne znečisťovania ovzdušia z bodových a plošných miest deklaruje emisie jedného auta na úrovni:

CO	55 mg/s
NO _x	2,1 mg/s
VOC	7,7 mg/s.

Dopravné frekvencie počas prevádzky budú maximálne 8 - 10 nákladných áut denne a cca 15 osobných áut. Odvoz dovezeného šrotu bude podľa množstva dovezeného materiálu – druhotných surovín.

Samotná činnosť zber, manipulácia s odpadom a skladovanie nebude spadať medzi zdroje znečistenia ovzdušia a preto si nevyžaduje súhlas príslušných orgánov ochrany ovzdušia.

IV.2.2. Odpadové vody

V rámci prevádzky nebudú vznikať žiadne priemyselné odpadové vody. Prevádzka je odkanalizovaná areálovou kanalizáciou spoločnosti ALKON s.r.o. do mestskej kanalizačnej siete. Kanalizácia odvádza splaškové odpadové vody zo sociálneho zariadenia a povrchové vody z odtoku - vody zo striech a spevnených plôch v rámci prevádzky.

Produkcia splaškových odpadových vôd: $Q_{\text{rok}} = 26,4 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Pri výpočte odtoku vôd z povrchového odtoku sa uvažuje

- s intenzitou privalového dažďa $i = 145 \text{ l/s/ha}$,
- zastavanou plochou striech a
- spevnenou plochou prenajatého územia 1990 m^2 ,

Podľa výpisu z LV trávnaté plochy sa na ploche nevyskytujú.

Odtokový koeficient pre zastavané plochy a málo priepustné plochy je 0,9.

Ročné množstvo odtečených vôd z povrchového odtoku je vypočítané s uvažovaním ročného zrážkového úhrnu 612 mm/m^2 , to znamená, že produkcia dažďových vôd z povrchového odtoku:

$$Q_{\text{rok}} = 550,80 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

IV.2.3. Odpadové hospodárstvo

Nakoľko ide o prevádzku, ktorá bola prevádzkovaná do júna 2017 stávajúce objekty

- kancelária
- sociálne zariadenia,
- váhy ako i
- spevnené plochy

si nevyžaduje úpravy a preto nie je predpoklad vzniku odpadu v čase úpravy.

Počas prevádzky prevádzkovateľ bude vykonávať vo svojom areáli zber, výkup, triedenie a skladovanie druhotných surovín do doby odvozu oprávnenou osobou.

Počas prevádzky v zariadení podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov bude prevádzkovateľ vo svojom areáli nakladať s nebezpečnými a ostatnými druhmi odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 03	batérie obsahujúce ortuť	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O

19 10 01	odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Odpady – druhotné suroviny budú skladované podľa katalógových čísiel:

- Betónová plocha predelená betónovými kolmo stojácimi panelmi na plochu:
železný kov, piliny, triesky a zlomky zo železných kovov, obaly zo železných kovov a ocele
- Kontajnery - VKK: piliny a triesky železných a neželezných kovov, väčšie kusy hliníka
papier, obaly z papiera
- Kovový uzavretý prístrešok
 - kovové stohovateľné kontajnery a prepravky
neželezné kovy, meď, bronz, mosadz, hliník, olovo, zinok, cín, káble
 - plastové polyetylénové boxy na skladovanie a prepravu
akumulátorov a batérií (olovené batérie, niklovo-kadmiové batérie, batérie obsahujúce ortuť a pod.)
 - box na zber menších batérií a monočlánkov.

Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky bude potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v mestskej časti. Odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje mestská časť cez spoločnosť KOSIT a.s. Košice.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

V súčasnosti je zdrojom hluku v dotknutom území prevažne automobilová doprava na prilahlých miestnych komunikáciách, železničná doprava a hluk zo susedných prevádzok. Hluková záťaž a vznik možných vibrácií vplyvom nákladnej automobilovej dopravy sa prejaví len počas prevádzky.

Hluk počas prevádzky bude stanovený podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategoría územía	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Referenčný časový interval	Prípustné hodnoty [dB]				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava b) c)	Železničné dráhy c)	Letecká doprava		
					LAeq,p	LAeq,p	
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

- a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.
- b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

Okolie je:

- územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi príslušného jazdného pásu pozemnej komunikácie,
- územie do vzdialenosti 100 m od osi príľahlej koľaje železničnej dráhy,
- územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk,
- územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 9000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk.

Vzhľadom k dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny navrhovaná prevádzka nebude mať vplyv na obytnú zónu z hľadiska hluku.

IV.2.5. Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť nie je spojená s nadmernou produkciou tepla, zápachu a iných výstupov.

IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nové vyvolané investície sa nepredpokladajú.

IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyvy na životné prostredie sú podrobne popísané v jednotlivých kapitolách tohto zámeru.

IV.3.1. Vplyv na obyvateľstvo

⇒ Vplyvy počas úpravy

Prevádzka, ktorá už bola prevádzkovaná do júna 2017 si z toho dôvodu nevyžaduje úpravy areálu a objektov a preto nie je predpoklad nežiaduceho vplyvu na obyvateľstvo a životné prostredie

⇒ Vplyvy počas prevádzky

V etape prevádzky zámeru nepredpokladáme narušenie pohody a kvality života v dotknutom území. Areál prevádzky je situovaný v zóne skladového hospodárstva. Počet obyvateľov ovplyvnených negatívnymi účinkami z dopravy bude minimálny a akceptovateľný.

Dopravná intenzita v dotknutej lokalite bude len minimálne zvýšená, z dôvodu frekvencie na komunikácii, ktorá bola aj počas predchádzajúcej prevádzky. Je predpoklad, že dôjde k minimálnemu zvýšeniu tvorby emisií z výfukových plynov na príľahlých komunikáciách. Ide o lokálny vplyv, ktorý nepredstavuje riziko ohrozenia zdravotného stavu obyvateľov. Hluk z prevádzky a pohybu nákladných áut je síce negatívny, ale dočasný a akceptovateľný pre najbližšiu obytnú zónu z dôvodu dostatočnej vzdialenosti a vykonaní primeraných technických a organizačných opatrení.

Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovaného zámeru ovplyvnený.

Zamestnanci zariadenia nebudú vystavení vplyvom chemických faktorov.

Prevádzka je počas dňa jednozmenná, v noci je zastavená.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Prevádzka zariadenia nevyvolá v danom území

- zhoršenie existujúceho stavu prírodného prostredia
- negatívny vplyv na horninové prostredie, geologickú stavbu územia a inžiniersko-geologické vlastností hornín.

Prevádzka zariadenia neovplyvní
- ložiská nerastných surovín.

Vzhľadom na charakter územia, ako aj na činnosť v oblasti nakladania s odpadmi nie je predpoklad

- pre vznik geodynamických javov.

IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Ako trvalý zdroj znečistenia ovzdušia plynnými emisiami ostane automobilová doprava. Vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v atmosfére budú mať klimatické pomery oblasti. Koncentrácia imisíí v ovzduší bude závisieť od počasia a kumulatívnych vplyvov s inými zdrojmi znečistenia ovzdušia.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu. Spoločnosť bude využívať technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku prašných emisií. Vplyv plynných emisií a hlukovej záťaže majú len lokálny charakter.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

⇒ Vplyv na povrchovú vodu

Na prevádzke sa neprodukujú technologické odpadové vody, čo dáva predpoklad, že recipient Hornádu vzhľadom na blízkosť prevádzky nebude ohrozený.

Realizáciou zámeru sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

⇒ Vplyv na podzemnú vodu

Navrhovaná činnosť svojim rozsahom zásahu do terénu a charakterom stavby neovplyvní režim podzemných vôd v priestore situovania predmetnej stavby. Zrážkové vody zo spevnených plôch budú odvádzané do kanalizácie mesta Košice bez negatívnych vplyvov. Ku kontaminácii podzemnej vody môže výnimočne dôjsť v čase prevádzky zariadenia v prípade neštandardných situácií - havárií ako je uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlý technický stav vozidiel, nesprávnym skladovaním vzniknutých odpadov a pod.

Kvalita a kvantita podzemných vôd realizáciou činnosti nebude ovplyvnená v dôsledku dostatočného zabezpečenia spevnených vonkajších manipulačných plôch proti úniku nebezpečných látok do podlažia.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

Pozemok, na ktorom sa navrhovaná činnosť bude realizovať podľa listu vlastníctva prenajímateľa sa nachádzajú v zastavanom území a v katastri nehnuteľnosti sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Ide o pozemky, na ktorých sú postavené nebytové budovy.

Nová činnosť nebude mať vplyv na kvalitu pôdy.

Nakoľko dotknutý pozemok nepatrí do PPF nebude mať požiadavku na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V súvislosti so zámerom nepredpokladáme negatívne dopady na biotopy fauny a flóry v okolí počas prevádzky zariadenia.

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Realizáciou zámeru sa významne nezmení súčasná scenéria krajiny. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované z predchádzajúcej prevádzky. Absentujúca zeleň sa doplní zeleňou v kontajneroch.

Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu.

IV.3.8. Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické objekty neprichádzajú do úvahy a vplyvy na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú, vzhľadom už na predchádzajúcu prevádzku na území.

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Zariadenie na zber, výkup a skladovanie odpadov nebude mať vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10 Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zariadenie na zber, výkup a skladovanie odpadov – druhotných surovín bude mať pozitívny vplyv na podnikateľské prostredie, tvorbu konkurenčného prostredia a na dostupnosť služieb pre podnikateľské subjekty.

IV.3.11. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia návrhu nemá vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch.

IV.3.12. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Prevádzka zariadenia nemá vplyv na kultúrne hodnoty mesta. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Charakter zámeru nenesie so sebou žiadne zdravotné riziká na obyvateľov najbližšej obytnej zóny v mestskej časti. Mobilné zdroje hluku – prejazdy automobilov, ktoré sa očakávajú v súvislosti so zámerom budú produkovať nepravidelné hlukové emisie a imisné prírastky NO_x a CO. Keďže doprava bude prechádzať v dopravne zaťaženom území hromadnou, osobnou, ale i nákladnou dopravou, príspevok zvýšenia hluku a emisií bude mierny až nepatrný.

Negatívnym vplyvom prevádzky je nepravidelný hluk pri manipulácii t.j. nakladaní odpadu na nákladné automobily, vznik plyných a tuhých emisií z dopravy. Tieto opísané výstupy majú síce negatívny, ale lokálny charakter s dopadom len na zamestnancov prevádzky. Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce – hluk, práca s bremenami – fyzická záťaž bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzhľadom na predmetné riziko je prevádzka nakladania s odpadmi z hľadiska protipožiarnej ochrany riešená podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a súvisiacich STN.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Dotknuté územie sa nachádza v obchodno - skladovej časti mestskej časti Košice - Sever s možnosťou odpredaja materiálu. Navrhovaný zámer nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území, ako aj do žiadnych navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000. Lokalita, na ktorej má byť realizovaný posudzovaný zámer je zaradená do I. stupňa ochrany v zmysle § 11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia možno rozlíšiť len jednu etapu – etapu prevádzky zberne, nakoľko s etapou úpravy sa nepočíta a negatívne vplyvy spojené so zvýšenou prašnosťou a hlukom počas úpravy sú tým eliminované.

Medzi negatívne vplyvy prevádzky bude patriť mierne hlukové zaťaženie z dopravy, prírastok imisného zaťaženia územia vplyvom dopravy, vznik odpadových vôd a odpadov, ktoré podľa prepočtov budú minimálne. Tieto možné vplyvy možno eliminovať organizačno - technickými, prevádzkovými, bezpečnostnými a legislatívnymi opatreniami, ktoré sú popísané v jednotlivých predchádzajúcich kapitolách.

Všetky tieto negatívne vplyvy sú málo významné a len lokálneho charakteru. Najbližšia obytná zóna negatívnymi vplyvmi z prevádzky nebude dotknutá. Negatívne vplyvy budú najviac výrazné vo vzťahu k pracovnému prostrediu.

Najvýznamnejší pozitívny vplyv počas prevádzky bude vplyv na podnikateľské prostredie, tvorbu konkurenčného prostredia a na dostupnosť služieb pre podnikateľské subjekty. Zberom a skladovaním sa zabezpečí využitie odpadu v podobe druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu, čo znamená, že sa vráti odpad do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinové zdroje. Prioritou v oblasti nakladania s odpadmi bolo uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodnením odpadov, a tým naplniť cieľ POH SR – dosiahnuť materiálové zhodnocovanie pre 70 % odpadov vo vzťahu k množstvu vzniknutých odpadov v SR v roku 2010.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

S navrhovanou činnosťou - okrem už uvedených nesúvisia žiadne ďalšie vyvolané súvislosti technického charakteru.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká navrhovanej činnosti predstavujú štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru. Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri:

- zlyhaní technických opatrení - poruchy a havárie dopravných prostriedkov
- zlyhaní ľudského faktora - nedodržanie pracovnej a technologickej disciplíny
- vonkajších vplyvov, ktoré sú ľudským faktorom neovplyviteľné - neovplyviteľné udalosti

Pre prípad havárie motorového vozidla, napr. prasknutie nádrže na pohonné hmoty bude k dispozícii dostatočné množstvo sorpčných prostriedkov a hasiacich prístrojov v požadovanom rozsahu.

Odpady – železné a neželezné kovy, odpad z papiera, ako i odpad z batérií a akumulátorov budú skladované podľa príslušných predpisov z hľadiska legislatívy životného prostredia.

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov činnosti na životné prostredie

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú popísané v predchádzajúcich kapitolách zámeru a v technickom a technologickom riešení stavby. Na základe vyhodnotenia vplyvov prevádzky bude potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov na životné prostredie:

- zamedziť prašnosti pravidelným čistením prístupu napr. kropením prašných miest v letnom období,
- zabezpečiť, aby nedochádzalo k úniku olejov a pohonných hmôt z motorových vozidiel prinášajúcich a odvážajúcich odpad do a zo zberne vhodnými technickými opatreniami a dodržiavaním zákona o vodách,
- podľa potreby zabezpečiť absorbčné prostriedky pre nepredvídateľný únik škodlivých látok a nebezpečných látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),
- manipulovať s prijatými odpadmi výhradne na spevnených plochách a na vyhradených miestach,
- zabezpečiť pravidelný odvoz ostatných a nebezpečných odpadov skladovaných v areáli, ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem,
- zosúladiť prevádzku so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako i súvislými nariadeniami vlády a katalógom odpadov, t.j. plniť povinnosti držiteľa odpadu, prevádzkovateľa zariadenia na zber odpadov (evidencia, hlásenie, identifikačné listy...)
- vypracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie odpadov a opatrenia pre prípad havárie pri manipulácii s odpadmi,
- požiadať príslušný Okresný úrad o udelenie súhlasu na nakladanie s NO v súlade s ustanovením § 97 zákona o odpadoch,
- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva,
- podľa potreby musí zamestnávateľ zabezpečiť predpísané ochranné pracovné prostriedky pre svojich zamestnancov napr. chrániče sluchu, ochranné okuliare...,
- výrobné a nevýrobné priestory a zariadenia na osobnú hygienu zamestnancov riešiť podľa NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, súčasný stav v areáli by sa demontoval. Stav horninového prostredia, reliéfu a vodných pomerov by sa v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti nemenil.

Z dôvodu malej významnosti predpokladaných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti a pri rešpektovaní navrhnutých environmentálnych opatrení sa javí realizácia navrhovanej činnosti ekonomicky aj environmentálne vhodná.

Využívaním územia dochádza oproti nulovému variantu k zlepšovaniu životného prostredia v súlade s funkčným využitím, ktoré je dané koncepciou územného plánu mesta.

IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentami

Navrhované riešenie plne rešpektuje funkčné a priestorové využitie dotknutého územia s dodržaním stanovených limitov a cieľov využitia územia v návaznosti na technickú a dopravnú infraštruktúru a v súlade s platnou územno plánovacou dokumentáciou mesta Košice.

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Pri hodnotení navrhovanej činnosti boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznať predpokladať. Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie,

chránené územia a zdravie obyvateľov, na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v navrhovanom variante.

Negatívne vplyvy:

- zvýšená prašnosť a zvýšenie imisií v súvislosti s prevádzkou zariadenia.

Tieto vplyvy sú lokálneho významu a je možné ich eliminovať v jednotlivých fázach prípravy a realizácie navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť uvažuje so zeleňou v kontajneroch.

Na základe poznatkov uvedených v predkladanom zámere je možné konštatovať, že prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať žiadny významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľov.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

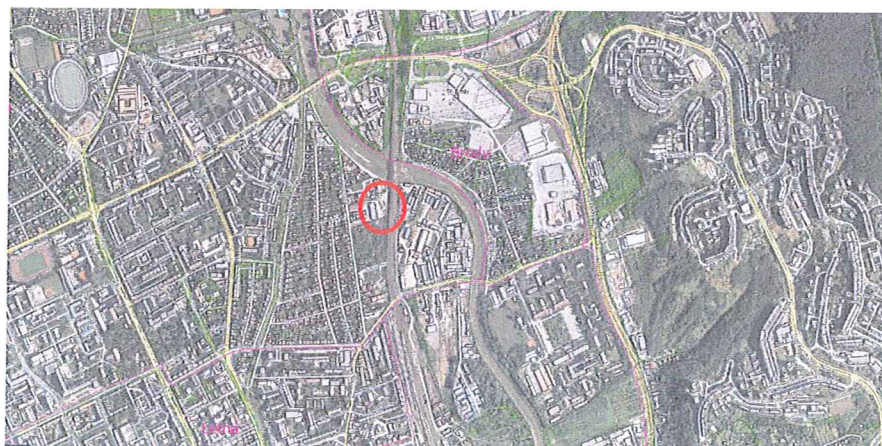
V.1. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.

Na základe súboru kritérií na výber optimálneho variantu možno konštatovať, rozdiel medzi kvalitou a kvantitou vplyvu navrhovaného variantu a nulovým variantom je minimálny, pričom je logické, že navrhovaná činnosť bude mať vplyv (pozitívny a negatívny) na určité zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov, avšak dôležité je, že nebude navrhovanou činnosťou

- narušená ekologická stabilita a
- únosnosť jednotlivých zložiek životného prostredia, resp. životného prostredia ako celku

poprepájaného vzájomnými interakciami.

V zmysle vyššie uvedeného je možné odporučiť realizáciu zámeru: “Zariadenie na zber, výkup a skladovanie druhotných surovín” podľa navrhovaného variantu.



VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

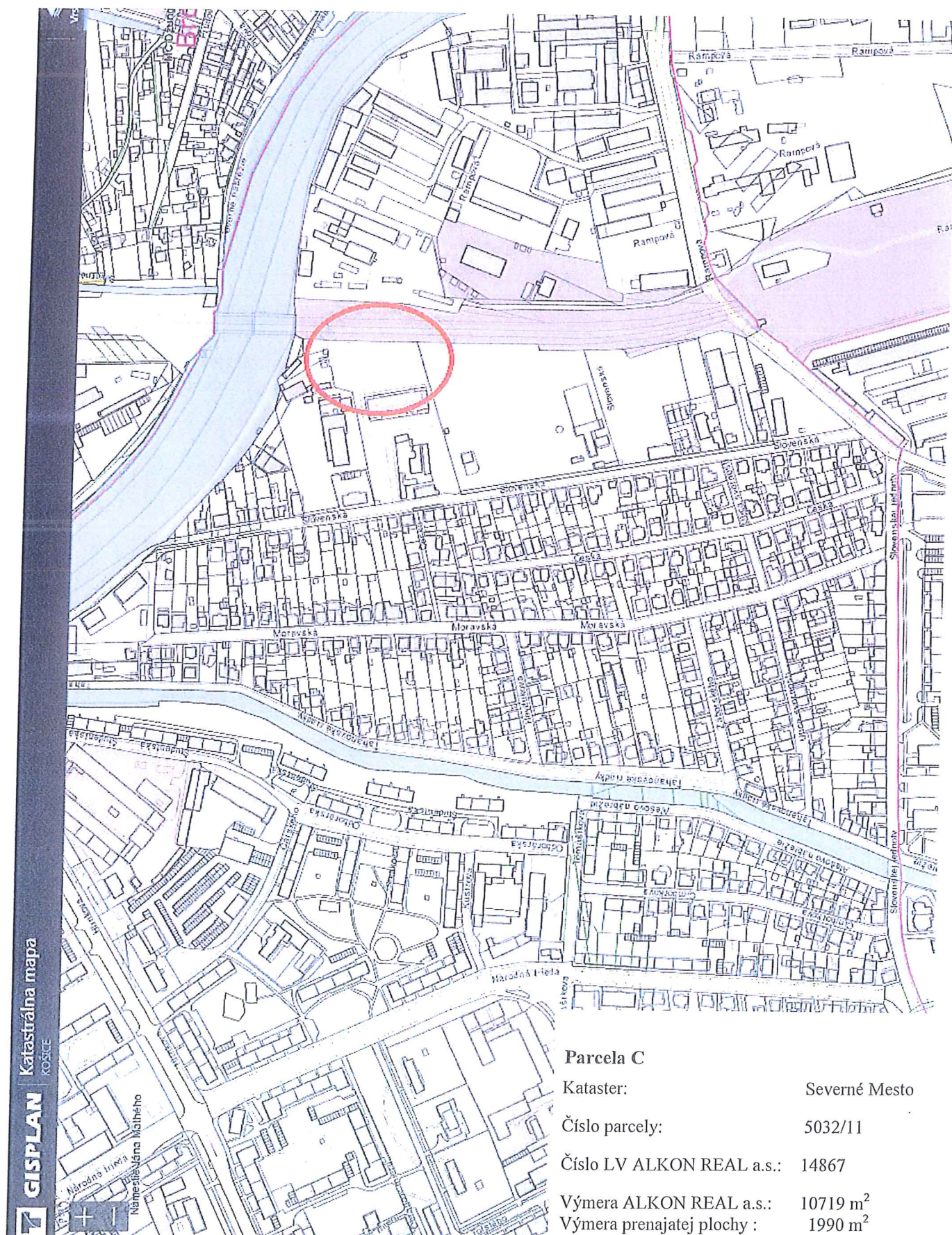
Príloha č. 1: Kópia katastrálnej mapy

Príloha č. 2: ÚPN hospodársko-sídelskej aglomerácie Košice 2017, M 1:10000
Komplexný urbanistický návrh, časť 15

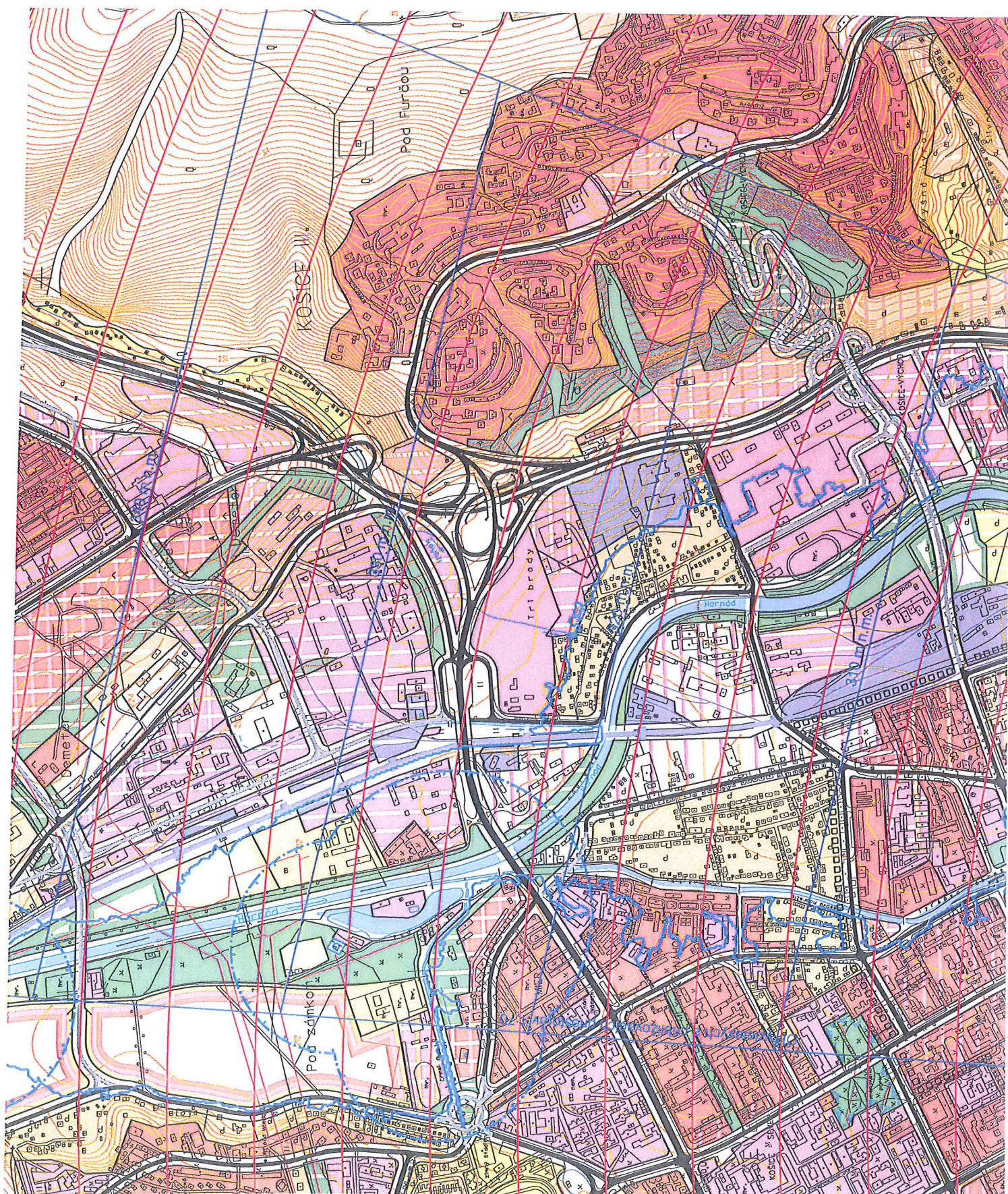
Príloha č. 3: Stav areálu do VI/2017

Prílohy a obrazová dokumentácia v texte

Katastrálna mapa Košice M 1:10000



ÚPN hospodársko-sídelskej aglomerácie Košice 2017
M 1:10000
Komplexný urbanistický návrh, časť 15



**Stav areálu Martin CVIK INDUSTRY s.r.o.
do VI/2017**



VII. Doplnujúce informácie k zámeru

VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných materiálov

VII.1.1. Zoznam použitej literatúry

- Územný plán hospodársko-sídelnej aglomerácie Košice
- Správa o stave životného prostredia Košického kraja, SAŽP
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Košice 2009 - 2015
- Atlas krajiny Slovenskej republiky.1.vyd. Bratislava MŽP SR a Banská Bystrica SAŽP, 2002
- Základné údaje zo Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, ŠÚ SR, 2013
- Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2015, Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky, Bratislava 2016
- Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia – územie mesta Košice a územie obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida, MŽP SR, KÚ ŽP v Košiciach, SHMÚ
- Hodnotenie kvality ovzdušia SR, SHMÚ, 2016
- MUSES Košice, SAŽP 2007
- Ročenka poveternostných pozorovaní pre rok 2011, SHMÚ, Bratislava
- Ročenka poveternostných pozorovaní pre rok 2012, SHMÚ, Bratislava

Zoznam použitých internetových stránok

www.enviro.gov.sk, www.enviroportal.sk, www.kosice.sk, www.shmu.sk,
www.uzis.sk, www.upsvar.sk, www.sopsr.sk, www.hbu.sk, www.podnemapy.sk,
www.maps.google.com, www.mapy.atlas.sk, www.geology.sk, www.ssc.sk,

Zoznam použitých právnych predpisov

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Zák. č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z.z.. o kvalite ovzdušia
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Vyhláška MŽP SR č. 22/2008 Z.z. ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Košická kotlina

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

Pred vypracovaním predmetného zámeru bolo k navrhovanej činnosti vyžiadané

- Žiadosť o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti od OÚ Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie

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

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

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Košice, január 2018

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru

Ing. Marta Polačeková – Odpadservis
Hroncova 5
040 01 Košice

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Oprávnený zástupca spracovateľa: **Ing. Marta Polačeková**


.....

 **Ing. Marta POLAČEKOVÁ-Odpadservis**
Hroncova 5/110
040 01 Košice
mobil: 0903 24 36 34
IČO: 37 000 209 IČ DPH: SK1024425237

Oprávnený zástupca navrhovateľa: **Martin Cvik**


.....

Martin CVIK - INDUSTRY s.r.o.
Južná trieda 82, 040 01 Košice
IČO: 50 641 344 IČ DPH: SK2120424977