KOSIT a.s.,

so sídlom Rastislavova 98, 043 46 Košice

ZÁMER

„Zberný dvor – Šaca, Košice“



Kraj **: Košický**

Okres **: Košice II.**

Katastrálne územie **: Šaca**

Druh činnosti **: Príloha č. 8 zákona 24/2006 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov, kapitola 9 „Infraštruktúra“, pol. č. 9 -** Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, **pol. č. 10 -** Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel.

september 2015

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov :

KOSIT a.s.,

2. Identifikačné číslo :

36 205 214

3. Sídlo:

Rastislavova 98, 043 46 Košice

Prevádzka : Šaca, Košice

4. Oznámenie oprávneného zástupcu

Ing. Marián Christenko — generálny riaditeľ KOSIT a.s,

5. Kontaktné osoby

JUDr. Anna Laurincová — riaditeľ pre administratívu a ľudské zdroje
055/72 70 757, 0918 696 193, laurincova@kosit-as.sk

Ing. Peter Chovan — oddelenie IMS
055/72 70 766, 0918 696 184, chovan@kosit-as.sk

Autori „ZÁMERU“

Ing. Gabriel Krištof — oddelenie IMS
055/72 70 789, 0918 696 194, kristof@kosit-as.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

Spracovanie zámeru „Vybudovanie zberného dvora KOSIT a.s., - Šaca, Košice“ vzniklo s cieľom zriadiť zariadenie na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením. Zámer popisuje predmetnú lokalitu z pohľadu charakteristiky životného prostredia a z pohľadu predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia. Zámer obsahuje aj popis technického vybavenia zberného dvora a spôsob nakladania s odpadmi.

1.Názov : „KOSIT a.s., - Zberný dvor – Šaca, Košice“

2. Účel :

Zberný dvor bude slúžiť na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice-Šaca od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením.

3. Užívateľ :

Spoločnosť KOSIT a.s.

4. Chrakteristika navrhovanej činnosti :

Situovanie zberného dvora je navrhnuté v priemyselnej zóne mesta Košice v MČ Šaca. Využité budú pozemky ktoré sa v súčasnosti nepoužívajú a predstavujú po potrebnej úprave a technickom vybavení vhodné zariadenia pre nakladanie s odpadmi.

Na zbernom dvore sa budú dočasne zhromažďovať ostatné a nebezpečné odpady vo vhodných nádobách, kontajneroch a pod., ktoré spĺňajú všetky technické kritériá na skladovanie odpadov a sú chránené pred odcudzením a pred klimatickými podmienkami. Horľavé látky a kvapalné nebezpečné odpady budú umiestnené v nádobách, ktoré budú uložené v špeciálnych certifikovaných ekoskladoch.

Ostatné odpady, ktoré nie sú nebezpečné, budú umiestnené na voľnej ploche pred budovou skladu vo veľkokapacitných kontajneroch. Po nazhromaždení transportného množstva odpadov sa budú následne odvážať na konečné zneškodnenie alebo zhodnotenie zmluvným prepravcom, alebo vlastnými nákladnými dopravnými prostriedkami.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti :

Kraj : Košický

Okres : Košice II

Obec : Košice – Šaca

Katastrálne územie : Šaca

Parcelné čísla : 895/1, 895/2 druh pozemku – zastavané plochy a nádvoria

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti : M 1 : 50 000



Obr. č. 1a Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Obr. č. 1b Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti :

Začiatok činnosti : Február – Marec 2016

Ukončenie prevádzky : doba neurčitá

Začatie a ukončenie výstavby : Január – Február 2016

8. Stručný popis technického a technologického riešenia

Zberný dvor bude slúžiť na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením. Zoznam druhov jednotlivých ostatných odpadov je uvedený v tabuľke č. 1 a jednotlivých druhov nebezpečných odpadov v tabuľke č. 2

Tabuľka č.1 Zoznam ostatných odpadov

Kat. číslo	**Názov odpadu**	**kategória**	**Nádoba/ kont.**
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	VKK
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	VKK
20 01 01	Papier a lepenka	O	VKK
20 01 02	Sklo	O	VKK
20 01 10	Šatstvo	O	1100 l kont.
20 01 11	Textílie	O	1100 l kont.
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	IBC kont. 1000 l
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	120 l alebo 240 l kont.
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Sklad elektroodpadu
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	VKK
20 01 39	Plasty	O	VKK
20 01 40	Kovy	O	VKK

20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	VKK
20 03 07	Objemný odpad	O	VKK

Tabuľka č. 2 Zoznam nebezpečných odpadov

Kat. číslo	**Názov odpadu**	**kategória**	**Nádoba/kont.**
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok (NL) alebo kontaminované NL	N	Sklad NO
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	Sklad NO/sudy
16 01 07	Olejové filtre	N	Sklad NO/sudy
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	N	Sklad NO/sudy
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Kont. UN 1H2/X120/S
20 01 23	Vyradené elektrické zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N	Sklad elektroodpadu
20 01 26	Oleje a tuky	N	IBC kont. 1000 l
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	N	Sklad NO/sudy
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	120 l alebo 240 l kont
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	Sklad elektroodpadu

Jednotlivé kontajnéry budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu (ILNO). Zberný dvor bude vybavený havarijnou sadou.

Prevádzka bude v oplotenom areály so samostatným vchodom. Pre obsluhu zberného dvora bude k dispozícii typizovaná unimobunka umiestnená blízko vstupu do areálu. Unimobunka bude slúžiť ako kancelária obsluhy, aj ako sociálne zázemie pre zamestnanca zberného dvora a pre strážnu službu. Bunka bude vykurovaná, osvetlená, a vetraná. V zbernom dvore budú umiestnené prenosné veľkokapacitné kontajnery, menšie nádoby na odpad a plochy voľných skládok, kde sa bude odpad uskladňovať a podľa potreby vyvážať na určené miesto.

Stavebné úpravy ZD

Pozemok je rovinatý. Navrhovaná stavba Zberného dvora je navrhnutá na mieste spevnených plôch. Vjazd do areálu zberného dvora je realizovaný verejnými komunikáciami a odbočkou z ulice Železiarenská cez vrátnicu do areálu spoločnosti STD DONIVO a.s., následne vnútro-areálovými asfaltovými a betónovými komunikáciami. Stavba je situovaná tak aby rešpektovala ochranné pásma existujúcich inžinierskych sieti. Stavebnými prácami nedôjde k zabratiu lesnej ani poľnohospodárskej pôdy. Nebudú dotknuté majetkové práva vlastníkov susedných parciel. Nedôjde k obmedzeniu automobilovej dopravy. Navrhovaný objekt bude napojený na vodovodnú, kanalizačnú a elektrickú sieť.

Stavba pozostáva z nasledujúcich stavebných objektov:

SO 01 Prevádzková Bunka

SO 02 Cesty a spevnené plochy

SO 03 Oplotenie

SO 04 Prípojka vody

SO 05 Prípojka kanalizácie

SO 06 Elektroinštalácia

Technické vybavenie ZD

Ako prevádzková budova a sociálne zázemie pre zamestnancov zberného dvora bude slúžiť typová prenosná bunka tvorená samonosnou oceľovou rámovou konštrukciou, do ktorej sú vsadené podlahové, stenové a strešné panely. Prevádzková bunka bude osadená na betónovej základovej doske z betónu C 16/20 vystuženého zváranou sieťou.

Oplotenie areálu je navrhnuté z trapézového plechu výšky 2,2m.

Plocha areálu zberného dvora a prístupovú cestu budú tvoriť spevnené plochy – asfaltobetónové.

Zásobovanie vodou

Studená voda je do areálu privedená (do priestoru objektu SO 01) privedená pomocou areálovej vodovodnej prípojky. Meranie spotreby vody bude zabezpečené vodomerom v novovybudovanej vodomernej šachte. Vo vodomernej šachte bude osadená aj uzatváracia armatúra, filter a spätný ventil.

Teplá úžitková voda bude zabezpečená prietokovým ohrievačom situovaným v kuchynskej časti unimobunky.

Špecifická spotreba vody:	Q	= 180 l/deň
Denná spotreba vody:	$Q_{d\ priem.}$	= 180 l/deň
	$Q_{d\ max.}$	= 324 l/deň
Hodinová spotreba vody:	$Q_{d\ priem.}$	= 7,50 l/hod.
	$Q_{d\ max.}$	= 16,20 l/hod.
Sekundová spotreba vody:	$Q_{d\ priem.}$	= 0,002 l/s
	$Q_{d\ max.}$	= 0,005 l/s
Ročná spotreba vody:	Q_r	= 650 m^3/rok

Kanalizácia

Odvedenie splaškových vôd z unimobunky a dažďových vôd je zabezpečené kanalizačnou prípojkou zaústenou do jestvujúcej kanalizácie. Dažďová voda z terénu vyspádovaná mimo hranice terénu bude zvedená do uličných/areálových vpustí pomocou betónových odvodňovacích žľabov.

Odvodnenie spevnenej plochy je riešené vyspádovaním do uličných vpustí.

Pred napojením na existujúcu kanalizáciu budú na potrubí prípojky vybudované kanalizačné revízne šachty. Kanalizačné šachtu sú navrhnuté typové, betónové prefabrikované, uzavreté poklopom.

Množstvo dažďových odpadových vôd:	$Q_{dažď.}$ = 11,77 l/s
Množstvo splaškových odpadových vôd:	$Q_{splaš.}$ = 0,02 l/s
Množstvo odpadových vôd spolu:	Q = 11,79 l/s

Špecifikácia navrhovaných nádob a kontajnérov

1) Kontajner 7m^3 otvorený – 6 ks



2) Kontajner 5m^3 otvorený – 4 ks



3) Skladový EKO kontajner – 1 ks



4) Mobilná zberňa NO – 1 ks



5) 1100 L kontajner – 3 ks



6) Plastové sudy 220 L – 2 ks



7) Kontajner na žiarivky – 1 ks 	8) Kontajner 120 L plastový – 1 ks 
9) Box 500 L plastový – 2 ks 	10) kontajner 30 m^3 krytý – 1 ks 

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti

Zriaďovanie dočasných zberných dvorov, ktoré sú zamerané na zhromažďovanie menších množstiev odpadov, je hlavne z dôvodu efektívneho nakladania s týmito odpadmi a s cieľom znížiť prepravné náklady na transport odpadov na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie a umožniť občanom bezplatný odber odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením. V konečnom dôsledku sa šetria okrem priamych finančných zdrojov aj ostatné obnoviteľné a neobnoviteľné zdroje tým aj životné prostredie ako celok.

Spoločnosť KOSIT a.s., plánuje zriadiť zberný dvor odpadov v existujúcej priemyselnej zóne mesta Košice, tak aby dočasné skladovanie najmä nebezpečných odpadov neovplyvňovalo obyvateľstvo mesta. V minulosti sa predmetné stavby využívali na rôzne výrobné a skladovacie účely a v súčasnosti sa nepoužívajú.

POZITÍVA

Zriadenie zberného dvora odpadov predstavuje možnosť environmentálne vhodným spôsobom nakladať s ostatnými a nebezpečnými odpadmi a zabezpečiť ich konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie. Dočasné zhromažďovanie odpadov najmä v malých množstvá od jednotlivých obyvateľov mesta je efektívny systém nakladania s výsledným znížením finančných nákladov a environmentálnych dopadov najmä vo vzťahu k preprave malých množstiev odpadov priamo od pôvodcu na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie .

Zriadením zberného dvora sa podporí aj zhodnocovanie ostatných odpadov – najmä papier, plasty, sklo, čo predstavuje pozitívny vplyv zámeru. Tento zberný dvor bude zahrnutý do systému separovaného zberu mesta Košice, od obyvateľov mesta.

NEGATÍVA

Negatíva vybudovania zberného dvora odpadov predstavujú najmä možné havarijné aspekty pri skladovaní nebezpečných odpadov. Najmä únik kvapalných látok, prípadne požiar horľavých látok. Pri dodržiavaní právnych predpisov a prevádzkových poriadkov sa výskyt takýchto situácií považuje za málo pravdepodobné.

10. Celkové náklady

Predpokladané investičné náklady na zriadenia zberného dvora s vybavenosťou je cca 35 000 Eur

11. Dotknutá obec

- Košice

12. Dotknutý samosprávny kraj

- Košický kraj

13. Dotknuté orgány

- Mesto Košice
- Košický samosprávny kraj

- Miestny úrad mestskej časti Košice – Šaca
- RÚVZ Košice
- Okresný úrad Košice, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek
- Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Košice

14. Povoľujúci orgán

- Okresný úrad Košice, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek

15. Rezortný orgán

- MŽP SR

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobytných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sa vyžaduje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a súhlas na zber elektroodpadov

– podľa § 7 ods. 1 písm. r) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť – prevádzkovanie zberného dvora nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

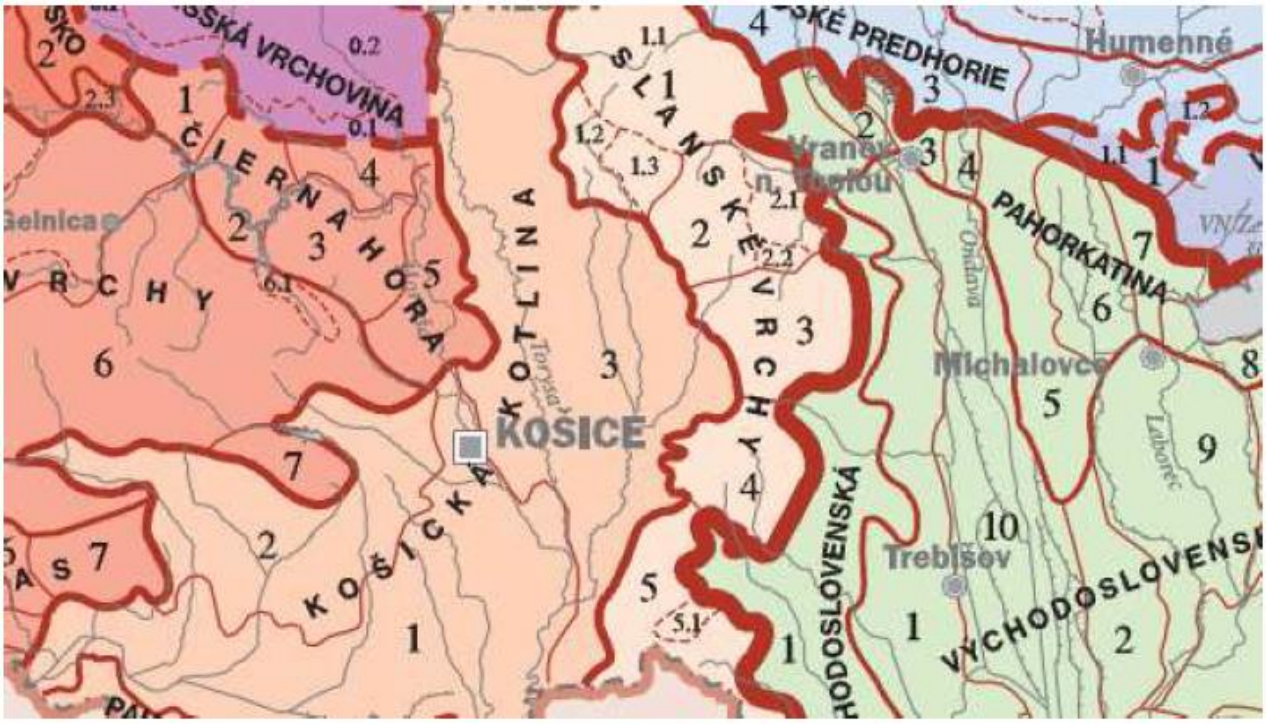
1.1 Ortografické pomery a geomorfologické začlenenie

Ortograficky spadá záujmové územie do Košickej kotliny. Košická kotlina predstavuje v rámci geomorfologického členenia Slovenska (D. Kočický et B. Ivanič, 2011) samostatný geomorfologický celok, a teda geomorfologicky explicitne vymedzené územie. Rozprestiera sa v juhovýchodnej časti Slovenska. Na západe susedí so Slovenským krasom a Volovskými vrchmi, na severe s Čiernou horou, Šarišskou vrchovinou a Beskydským predhorím, a na východe má spoločnú hranicu so Slanskými vrchmi. Južná hranica je totožná so štátnou hranicou s Maďarskom.

Košická oblasť s extrémne narušeným životným prostredím je lokalizovaná v krajinnej štruktúre Košickej kotliny, ktorá je charakterizovaná vysokou členitosťou reliéfu, početnými inverznými situáciami, vysokou hustotou obyvateľstva, nedostatkom pitnej vody, vysokým stupňom urbanizácie a rozvinutou infraštruktúrou. Delí sa na Košickú rovinu, Toryskú a Medzevskú pahorkatinu. Sklonitosť územia kolíše v intervaloch 0° - 2° (hlavne Košická rovina), 2° - 6° (prevažne pahorkatiny), čo v podstate charakterizuje reliéf s nízkou energiou. Najnižším bodom územia je koryto Hornádu na hranici s Maďarskom (160 m n.m.).

Hodnotene územie je súčasťou podcelku Košická rovina, ktorú tvorí široká riečna niva vytvorená riekou Hornád, v ktorej možno vyčleniť dva výškovo odlišne stupne s rovinným povrchom s nepatrnou výškovou deniveláciou. Košická rovina ma typicky plochy reliéf so zvyškami riečnych terás, opustených korýt a meándrov Hornádu. Mesto Košice sa rozprestiera prevažne v údolí rieky Hornád a na terasách, ktoré ho lemujú.

Obr. č. 2 Geomorgologické začlenenie územia



1.2 Geologické pomery územia

Z hľadiska regionálneho geologického členenia Západných Karpát predstavuje záujmové územie súčasť juhozápadnej časti východoslovenskej neogénnej panvy, ktorá je súčasťou rozsiahlej Transkarpatskej medzihorskej panvy. Na geologickej stavbe záujmového územia a jeho okolia sa podieľajú molasové sedimenty neogénu s nesúvislým pokryvom kvartérnych sedimentov. Sedimenty ležia na predneogénnom podloží. Podložie tvoria horninové komplexy viacerých tektonických jednotiek – veporika, gemerika, obalové jednotky Čiernej hory. Prevažnú časť územia južnej časti Košickej kotliny tvoria sedimenty neogénu so stratigrafickým rozpätím od karpatu po panón. Najvýznamnejšiou skupinou pokryvných kvartérnych sedimentov sú pleistocénne fluviálne a proluviálne sedimenty. Nivnú výplň potokov a riek tvoria holocénne fluviálne sedimenty.

1.3 Ložiská nerastných surovín

Najrozšírenejším a ekonomicky najvýznamnejším typom nerastných surovín v Košickej kotline sú štrky a štrkopiesky, granodiority, keramické íly. Na území Košických okresov sa ťaží granodiorit, keramické íly a magnezit.

V severnej časti zastavaného územia mesta Košice je významné ložisko magnezitu, celoslovenského významu. V Košiciach časti Ťahanovce sa nachádza dobývací priestor keramických ílov. Na úemí mesta sa nachádza aj dobývací priestor Košice IV – Hradová s ťažbou granodioritu. V západnej časti mesta (Košice II) sa nachádza ložisko uránových rúd. Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté ochranné pásma dobývacieho priestoru, ani chránené ložiskové územia.

1.4 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska územie mesta Košice patrí do povodia riek Hornád a Bodva. Hlavným vodným tokom na území mesta je rieka Hornád, ktorá preteká mestom v smere sever – juh. Z pravej strany priberá v meste dva prítoky - rieku Čermeľ a Myslavský potok. Vodné nádrže na riekach Hornád a Ida slúžia priamo pre zásobovanie mesta pitnou a úžitkovou vodou. Vodná plocha Jazero, ktorá vznikla po vyťažení štrkov (v južnej časti mesta) sa využíva pre rekreačné účely.

Priemerné ročné prietoky sa v povodí Hornádu pohybovali v rozpätí 35% -55% Qa (priemerný dlhodobý ročný prietok). Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytujú v apríli a máji a minimálne mesačné prietoky boli zaznamenané vo februári, decembri a auguste.

Podzemné vody

Najvýznamnejšie zásoby podzemných vôd sa nachádzajú v južnej časti územia v kvartérnych sedimentoch (2,00 – 9,99 l.s-1.km^{-1}). Hladina podzemnej vody sa pohybuje prevažne v hĺbke menšej ako 2 m pod terénom. V oblasti nižších terás Hornádu je hladina podzemnej vody v hĺbke 2 – 5 m a vysokej terasy v hĺbke 5 – 10 m pod terénom. Na území mesta sa nachádza jeden zdroj minerálnej vody na severnom okraji mesta – bývalé Gajdové kúpele a v lokalite Šebastovce je evidovaný zdroj geotermálnych vôd s výdatnosťou vrtu 10 l.s^{-1}.

1.5 Klimatické pomery

Mesto Košice patrí podľa klimatickej rajonizácie do teplej klimatickej oblasti, okrsku T5 – teplého, mierne suchého, s chladnou zimou s priemerným počtom letných dní za rok 57 a viac.

Priemerné teploty vzduchu v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom dosahujú 18,7 až 19,2 °C. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -3,4 až

– 4,2 °C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február.

Čo sa týka vlhkosti vzduchu Košická kotlina s ročným priemerom relatívnej vlhkosti vzduchu 75% patrí k oblastiam s najnižšou hodnotou tejto charakteristiky v regióne. V roku sa v priemere vyskytuje 58 jasných a 126 zamračených dní, priemerné trvanie slnečného svitu je 2035 hodín do roka.

Teplotne patrí oblasť Košíc do mierneho pásma so znakmi kontinentálneho podnebia. Priemerné ročné teploty sa tu pohybujú v dlhodobom priemere od 9,0°C do 10,0°C, pričom v posledných rokoch badať mierne zvýšenie priemernej teploty.

Priemerný ročný úhrn zrážok v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. V hodnotenom území padne priemerne 610 mm zrážok ročne, z toho najväčšie množstvo pripadá na júl a minimálne množstvo na február.

Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom krajiny. Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú severné s vedľajším južným vetrom.

1.6 Pôda

Hodnotené územie sa nachádza na území geografického celku Hornádska kotlina s aluviálnou rovinou, ktorú po okraji lemujú väčšinou mierne svahy. Z geologického hľadiska tu prevládajú sedimentárne horniny - vápenaté aluviálne sedimenty rieky Hornád a polygenetické hliny. Toto územie patrí do agroklimatického regiónu 05, charakterizovaného ako pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny, s priemernou teplotou vo vegetačnom období 14,5°C a priemerným úhrnom zrážok vo vegetačnom období na úrovni 400 mm.

Hydrologické podmienky sú tu typické pre aluviálne roviny, ktoré majú tendenciu akumulovať podzemnú vodu, ktorá spôsobuje vznik glejových procesov v pôdnych profiloch.
Výskyt pôdnych jednotiek v hodnotenom území. Pôdne pomery záujmového územia sú jednoduché, čo je zapríčinené hlavne geologickým podložím a hydrologickými podmienkami.

Tabuľka č. 3 Výmera druhov pozemkov [ha] v okrese Košice II. k 1.1.2015:

Poľnohosp. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celková výmera
3 856	**1 142**	**59**	**1 946**	**1 052**	**8 054**

Zdroj: Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, podľa údajov katastra nehnuteľnosti k 1. januáru 2015, s.120

Tabuľka č. 4 Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy [ha] v okrese Košice II. k 1.1.2015:

Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	záhrady	Ovocné sady	Tr. trávne porasty
2 845	0	0	358	30	624

Zdroj: Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, podľa údajov katastra nehnuteľnosti k 1. januáru 2015, s.120

1.7 Biota v dotknutom území

Vegetácia dotknutého územia

Predmetné územie patrí podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák,1980) do panónskej oblasti, obvodu europanónskej xerotermnej flóry, okrsku Košická kotlina.

Súčasný stav vegetačnej pokrývky na území mesta je výrazne odlišný od prirodzeného, rekonštruovaného stavu. Vplyvom človeka sa pôvodný vegetačný kryt veľmi zmenil a v súčasnosti sa v posudzovanom území vyskytujú predovšetkým spoločenstvá ornej pôdy, lúčne a pasienkové spoločenstvá, spoločenstvá krovín, spoločenstvá vodných a močiarnych rastlín, spoločenstvá štrkovísk, spoločenstvá remízok a vetrolamov v okolí Košíc.

V okolí Košíc majú najmä dôležitú pôdoochrannú, biologickú a estetickú funkciu zelene v odlesnenej, intenzívne využívanej krajine a sú významnými refúgiami fauny. Košické biotopy je možné rozdeliť do nasledovných kategórií: lesné biotopy, lúčne a pasienkové biotopy, biotop brehových porastov a biotop vôd a mokradí.

Vo flóre dotknutého územia a jeho zázemia prevládajú teplomilné nížinné druhy. Sú tu zastúpené najmä druhy trávnatých okrajov ciest a záhrad, druhy brehových porastov a iných plôch, kde sa môžu udržať druhy pôvodnej vegetácie. V dôsledku častého výskytu rôznych skládok, navážok, zastavaných plôch, prídomových záhrad a pod., sú tu vytvorené podmienky pre šírenie ruderálnych aj segetálnych druhov.

Vegetácia je dôležitým pôdotvorným faktorom, avšak predmetné územie, ktoré je v prevažnej miere zastavané len zriedkavo obsahuje prirodzený rastlinný kryt.

Fauna dotknutého územia

Fauna dotknutého územia patrí podľa zoogeografického členenia Slovenska do panónskej oblasti, obvodu juhoslovenského, okrsku košického. Podobne ako u vegetácie je výskyt pôvodných živočíšnych spoločenstiev výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou.

Pre dotknuté územie je charakteristická fauna intravilánu, okrajov ciest, skládok s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdnych organizmov a vtákov, ďalej sa tu vyskytuje

charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad a zastavaného územia.

Ochrana flóry a fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie uvažovanej výstavby.

1.8 Chránené územia prírody

Zámerom dotknuté územie patrí v zmysle zákona NR SRč. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s 1. stupňom ochrany, t.j. k územiam, ktorým sa neposkytuje osobitná ochrana.

Priamo do dotknutého územia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona.

Do územia mesta Košice v rámci NATURA 2000 zasahujú chránené vtáčie územia SKCHVU009 Košická kotlina a SKCHVU036 Volovské vrchy a územie európského významu (ÚEV) zaradené do Národného zoznamu ÚEV SKUEV0328 Stredné pohornádie. Navrhovaná činnosť nazasahuje do žiadného z týchto chránených území. Hodnotené územie nieje súčasťou ramsarského dohovoru o mokradiach. V dotknutej lokalite sa nenachádza žiadny chránený strom.

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

2.1 Krajina a jej štruktúra, krajinný obraz, scenéria

Región Košíc predstavuje bohatú mozaiku typov druhotnej (človekom ovplyvnenej) krajinnej štruktúry. Vyskytujú sa tu územia s vysokou kultúrno-historickou resp. vizuálnou hodnotou (mestská pamiatková rezervácia tvorená historickým jadrom Košíc) i krajinnoekologicky hodnotné územia (napr. enklávy územia pri vodných tokoch alebo v prostredí mestských lesov Košice). Vzhľadom na prudký nárast počtu obyvateľov približne v období rokov 1960 – 1990 tvoria významný a mnohokrát určujúci prvok štruktúry krajiny sídliská panelových domov 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 území, ktoré podlieha dlhodobej urbanizácii so všetkými sprievodnými znakmi intenzívneho využitia veľkomestského prostredia, ako sú intenzívna zástavba, vysoká intenzita všetkých foriem dopravy, hlučnosť, znečistenie ovzdušia.

Výstavbou nedôjde k likvidácii žiadnych krajinotvorných štruktúr a biotopov. V priestore záberu nie je evidovaný žiadny trvalý výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov.

2.2 Stabilita krajiny

Za územný systém ekologickej stability (ÚSES) sa považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok, foriem života v krajine a dáva predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. (§ 2 ods. 2 písm. a) zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny). Pre Košice bol vypracovaný miestny územný systém ekologickej stability (M-ÚSES) (SAŽP, 2007) v zmysle platnej legislatívy.

Na území mesta Košice je vymedzený 1 nadregionálny, 2 regionálne biokoridory a 3 mestské biokoridory regionálneho významu, ktoré medzi sebou spájajú regionálne biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov.

V najbližšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú nasledovné biokoridory. Severne od záujmového územia sa tiahne biokoridor miestneho významu (BK-M 17) (16,36 ha) – voľná plocha, čiastočne s NDV(nelesná drevinná vegetácia), využiteľná aj na tvorbu mestskej zelene s izolačnou funkciou medzi priemyselnou zónou a sídliskom (16,36 ha) a juhozápadne pozdĺž toku rieky Hornád sa nachádza biokoridor nadregionálneho významu (41-45 BK –NR) a biokoridor miestneho významu (BK-M 74) Železnica sever (2,72 ha), kde sa navrhuje realizovať ochrannú zeleň železničnej trate a odstraňovať inváznе rastliny. Východne sa nachádza BK –R II Vysoký vrch – Čermeľské údolie – Košický les – Grófov les. Hlavná os biokoridoru prepája nadregionálne biocentrum Vysoký vrch s regionálnymi biocentrami Čermeľské údolie, Košický les a Grófov les. Je najvýznamnejším terestrickým (suchozemským) biokoridorom riešeného územia.

2.3 Ochrana krajiny

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov. V mieste navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadny chránený strom. Lokalita je situovaná v priemyselnej časti mesta Košice, v existujúcich stavbách v dôsledku čoho výstavbou nedôjde k likvidácii žiadnych krajinotvorných štruktúr a biotopov. V priestore záberu nie je evidovaný žiadny trvalý výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov viazaných priamo na plochu výstavby. Výskyt chránených druhov je viazaný na širšie územie, najmä na ekologicky významné krajinné prvky a segmenty. Z tohto dôvodu prieskum druhov v ďalšej etape prác je irelevantný. Priamo v posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne biocentrá ani biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu.

2.4 Scenéria krajiny

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf prestavuje limitu vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorá určuje do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom (tzv. vizuálne prepojenie reliéfu). Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú.

Košická kotlina a nižšie časti pohorí sú značne odlesnené. Výraz krajiny je veľmi rozmanitý. V obraze krajiny dominuje mesto Košice a areál hutníckeho kombinátu U.S.Steel Košice so sprievodnými výrobno-administratívnymi plochami, líniami technickej infraštruktúry a haldovým hospodárstvom. V posudzovanom území ide o silne antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o dopravné štruktúry, obklopenú priemyselnou výrobou a dopravnými komunikáciami.

3 Obyvateľstvo jeho aktivity. Infraštruktúra, kulturnohistorické hodnoty územia

3.1 Charakteristika mesta Košice a kultúrnohistorická charakteristika

Mesto Košice, druhé najväčšie mesto SR sa nachádza vo východnej časti Slovenska, neďaleko hraníc s Maďarskom (20 km), Ukrajinou (80 km) a Poľskom (90 km). Výhodná poloha urobila v minulosti z Košíc dôležitý bod na obchodných cestách, dnes je kľúčovou hospodárskou aglomeráciou, ale aj križovatkou dopravných trás, k čomu prispieva železničný uzol a medzinárodné letisko.

Vo svojich administratívnych hraniciach má mesto rozlohu 244 km^2, žije v ňom 234 237 obyvateľov (r. 2007). Hustota obyvateľov dosahuje 964 osôb/km^2. Je sídlom Ústavného súdu Slovenskej republiky a sídlom Košického samosprávneho kraja. Mesto Košice je členené na 4 okresy a 22 mestských častí a tvorí ho 29 katastrálnych území.

Okres Košice II. má rozlohu 73,87 km^2, žije tu 82 479 obyvateľov a priemerná hustota zaľudnenia je 1 116,54 obyvateľov na km² (údaje k 31. 12. 2014), je rozdelený na 8 mestských časti (Lorinčík, Luník IX, Myslava, Pereš, Poľov, Sídlisko KVP, Šaca, Západ).



Obr. 3 Grafické znázornenie mestských častí mesta Košice

Mesto Košice patrí medzi najpriemyselnejšie lokality nielen Košického kraja, ale aj celej SR. Najväčšie zastúpenie tu má hutnícky priemysel, reprezentovaný firmou U.S. Steel Košice, s.r.o., rozvinuté je aj odvetvie stavebníctva, dopravy a telekomunikácií.

MČ Šaca

Táto mestská časť je známa najmä tým, že v jej katastri sídli najväčší výrobca ocele na Slovensku – **U. S. Steel Košice, s.r.o.** – bývalé Východoslovenské železiarne (VSŽ Košice).

Šaca leží **v** Košickej kotline v nadmorskej výške 256 m n. m. Rozloha 41,21 km ^{2} , počet obyvateľov 5 704 a hustota zaľudnenia je 138,41 obyv./km^2 (údaje z 31.12.2014). Je vzdialená 15 km juhozápadne od centra Košíc na medzinárodnej ceste I/50 vedúcej z Košíc do Rožňavy**.** Časti obce Šaca sú Šaca, Ľudvíkov Dvor , Počkaj , Vstupný areál U. S. Steel (má samostatnú poštu PSČ 040 15).

Cez obec preteká riečka Ida**,** ktorá pramení pod Bielym kameňom (1 134,5 m) v blízkosti Kojšovskej hole. Na území obce sa nenachádza žiadna prírodná vodná plocha. Najbližšia vodná plocha je 8 km severne Bukovecká vodná nádrž pri obci Bukovec, ktorú je možné v lete využiť na rekreačné účely a vodné športy.

V mestskej časti sa nachádza Verejná knižnica Jána Bocatia pobočka Šaca (v budove kultúrneho strediska na Železiarenskej ulici).

V obci účinkuje ochotnícky spevácky súbor ľudových piesní „Šačanka“, a spevácky súbor "Crédo".

V obci sú tieto pamiatky: klasicistický kaštieľ Buzinka, rokokový kaštieľ rodiny Semsey, kostol Nanebovzatia Panny Márie, Slávikov mlyn.

V Šaci sa nachádza park s detským ihriskom s názvom Medúlik a park pri klasicistickom kaštieli v časti Buzinka. Kedysi anglický park s gaštanovou alejou, altánkom, tenisovými kurtami a umelým jazierkom, dnes z neho ostalo len torzo

Mestská časť ponúka 25 m krytý bazén a saunu v areáli SOU hutníckeho, prevádzkované celoročne. Futbalové ihrisko klubu FK Šaca a malé futbalové ihrisko v areáli základnej školy s umelým trávnikom, tenisové kurty. Zimná ľadová plocha, pri vhodných klimatických podmienkach v zimných mesiacoch prevádzkovaná ako klzisko aj s večerným korčuľovaním, v lete slúži na turnaje v pozemnom hokeji. MČ má 2 telocvične v areáli základnej školy, 1 telocvičňa v areáli SOU hutníckeho. V Šaci je možnosť aj pre jazdectvo na Kvetnej ulici.

Podnikatelia a živnostníci v mestskej časti poskytujú občanom aj drobné služby: zasklievanie, rámovanie, výrobu kľúčov, šitie a opravy odevov, opravu obuvi, kadernícke a holičské služby, pedikúru, kozmetiku.

Nachádza sa tu jedna materská škola, 1 základná škola a stredné odborné učilište hutnícke,

3.2 Štruktúra hospodárstva v dotknutom území – aktivity

Občianske vybavenie Košíc zodpovedá postaveniu mesta v hierarchii sídelnej štruktúry SR, v ktorej mesto plní funkciu sídla celoštátneho a medzinárodného významu. Je tu sústredená vyššia aj špecifická vybavenosť. V Košiciach je 63 materských škôl, ďalej tu pôsobí 34 základných škôl, 14 centier voľného času, 35 školských klubov 5 základných umeleckých škôl a 3 jazykové školy. Sieť stredných škôl tvoria štátne i neštátne gymnázia a stredné školy s technickým, dopravným, ekonomickým, zdravotníckym a umeleckým zameraním. Súčasťou výchovného systému sú aj zamerania na výuku svetových jazykov.

Košice sú sídlom troch univerzít (Univerzita veterinárneho lekárstva, Technická univerzita, Univerzita P.J. Šafárika). Zastúpené sú tu i fakulty niektorých ďalších škôl so sídlom mimo Košíc ako sú Ekonomická univerzita v Bratislave, Univerzita J.A. Komenského, a Teologická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku.

V meste sú vybudované rôznorodé športoviská pri školách, podnikoch či v súkromnom vlastníctve ako: golfové ihrisko, paintball, bobová dráha, motokárový okruh, kolkové dráhy, kúpaliská, vodná plocha Jazero, tenisové kurty, fitness, Sqash, areál zimných a letných športov a krytá plaváreň. Je tu bohato vybudovaná sieť bánk, poisťovní, marketingových organizácií a servisných služieb pre komerčnú sféru. Mesto je vybavené základnou aj vyššou zdravotníckou vybavenosťou.

Najvýznamnejším priemyselným subjektom na území mesta je spoločnosť U.S.Steel Košice, s.r.o., ktorá vznikla po prevzatí hutníckej časti podniku VSŽ, a.s. americkou firmou U.S.Steel (od 1. 7. 2001 United States Steel LLC) koncom roku 2000. U.S.Steel Košice, s.r.o. je najväčším výrobcom plochých valcovaných výrobkov na Slovensku a patrí do skupiny najväčších producentov ocele v strednej a východnej Európe. Táto spoločnosť zamestnáva 14 453 zamestnancov.

Rekreácia a oddych atraktivitou pre cestovný ruch je samotné centrum mesta so svojimi kultúrnohistorickými pamiatkami. Vyhľadávanými miestami je lesopark s detskou železnicou v údolí Čermeľa, bobová dráha. Osobitné postavenie zaujíma Zoologická záhrada v Kavečanoch. Tradičným miestom rekreácie a oddychu je rekreačná zóna Anička, ktorá sa nachádza pri rieke Hornád. V zázemí mesta sú početné záhradkárske a chatové lokality. V blízkom okolí mesta sú lyžiarske strediská v Kavečanoch, na Jahodnej a Zlatej Idke.

3.3 Technická infraštruktúra a doprava

V meste je dobre rozvinutá zásobovacia sieť základných druhov energií. Mesto Košice má mimoriadne priaznivú polohu. Je dopravným uzlom so spojeniami cestnými, železničnými i leteckou dopravou.

Cestná doprava

Z hľadiska siete ciest európskeho významu, Košice ležia na dvoch hlavných prieťahoch ciest nadnárodného charakteru. Je to v prvom rade prieťah v smere západ - východ t.j. z Čiech a Rakúska v smere na východ na Ukrajinu a druhý dôležitý prieťah je v smere sever- juh t.j. z Poľska a pobaltských štátov v smere na Maďarsko a ďalej na Balkán. Košice ležia na križovatke významných európskych ciest E 50 (Žilina - hranica s Ukrajinou) a E 71 (Košice – Maďarsko). Obidva tieto cestné ťahy sú súčasťou severojužného rýchlostného ťahu s pripojením na E 371 (Prešov - Poľská republika). Diaľnica je vybudovaná iba v úseku Prešov - Košice.

Železničná doprava

Železničná stanica Košice má 13 dopravných koľají, ktoré slúžia pre osobnú dopravu, prepravu spešnín a pre nákladnú dopravu. Základné železničné ťahy : hlavný ťah Čierna n/T. - Košice - Žilina - Bratislava je zaradený do európskej železničnej siete, trať je elektrifikovaná. Na južnom ťahu Košice - Zvolen – Bratislava je trať čiastočne elektrifikovaná. Tieto trate sú využívané pre medzinárodnú i vnútroštátnu, osobnú i nákladnú dopravu.

Letecká doprava

Letisko Košice je vzdialené od centra mesta cca 6 km a má štatút medzinárodného letiska. Jeho využitie sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu. Ďalšie linky najmä medzinárodné sú nepravidelné a lietajú do všetkých častí sveta (turistické, podnikateľské, preprava tovaru a pod.)

Mestská hromadná doprava

Mestskú hromadnú dopravu v Košiciach zabezpečuje Dopravný podnik mesta Košice – DPMK, a.s. a to najmä autobusovou cestnou dopravou, električkovou koľajovou dopravou a z časti aj trolejbusovou cestnou dopravou.

3.4 Kanalizácia a vodovod

Zásobovanie pitnou vodou

Okresy Košice I – IV, so zásobovanosťou vody takmer 100%, je zásobované hlavne zo zdrojov podzemných vôd, ktoré sa nachádzajú západne od mesta : vody krasových prameňov Drienovec, Turňa nad Bodvou a podzemných zdrojov Péder a Hosťovce a náplavov Bodvy. Významným zdrojom pitnej vody pre Košice je VN Bukovec a VN Starina. Mesto Košice zásobuje pitnou vodou Košický skupinový vodovod. Prevádzkovateľom vodovodnej siete je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice.

Kanalizácia

V Košiciach je 94,9 % - má napojenosť obyvateľstva na verejnú kanalizáciu. V územnej pôsobnosti VVS, a.s., sa prevádzkuje 67 verejných kanalizácií. Na verejnú kanalizáciu s čistením splaškových vôd v ČOV v prevádzke VVS, a.s., je napojených 603 825 obyvateľov, čo predstavuje 98,7%-nú napojenosť z celkového počtu 611 697 odkanalizovaných obyvateľov.

3.5 Produktovody, elektrická sieť a zásobovanie teplom

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie elektrickou energiou v Košickom kraji je z vlastných zdrojov – elektrárne na území kraja a nadradenej prenosovej sústavy 400 a 220 kV. Hlavným zdrojom sú elektrárne Vojany I a II, Tepláreň Košice, a.s., Tepláreň U. S. Steel Košice, s.r.o. a Vodná elektráreň Ružín. Prenos elektrickej energie pre potreby mesta Košice sa uskutočňuje prostredníctvom nadradenej prenosovej sústavy 400 kV, 220 kV a 110 kV. Zásobovanie elektrickou energiou je z nadradenej prenosovej sústavy cez transformačné uzly Moldava nad Bodvou a Lemešany. Lokalita navrhovanej činnosti bude napojená na existujúci rozvod elektrickej siete.

Zásobovanie teplom

Na výrobe tepla na území mesta Košice sú prevládajúcimi palivami čierne uhlie, zemný plyn a hutnícke plyny. Rozhodujúcim výrobcom tepla v katastrálnom území mesta je spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o., pričom rozhodujúca časť tepla slúži pre samotný priemyselný areál.

Druhým najväčším výrobcom tepla v meste je spoločnosť Tepláreň Košice, a.s., ktorá patrí k najväčším výrobcom a distributérom tepla vo forme horúcej vody a pary v sústave centralizovaného zásobovania teplom na Slovensku. Teplom na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody spoločnosť zásobuje až 85 % domácností mesta Košice, podnikateľské subjekty a ďalšie inštitúcie.

Tretím najväčším zdrojom je teplo vznikajúce spaľovaním komunálneho odpadu v spaľovni KOSIT a.s..

Zásobovanie plynom

Košice sú zásobované zemným plynom z medzištátneho, veľmi vysokotlakového plynovodu DN 700, PN 6,3 MPa, ktorý je vedený južne od mesta.

Rozvody zemného plynu v meste, najmä v okrajovej časti panelových sídlisk, sú prevádzané ako stredotlak, historická časť mesta a oblasti, ktoré nie je možné rekonštruovať na stredotlakový systém, sú zásobované nízkotlakovými plynovodmi. V súčasnej dobe je prevedená kompletná plynofikácia mesta, vrátane pridružených okolitých častí. Nízkotlakový systém bol v rámci obnovy historického jadra zrekonštruovaný a vyhovuje súčasným prevádzkovým predpisom.

Najväčším odberateľom zemného plynu v meste je spoločnosť TEKO, a.s., ktorá v roku 2005 odobrala 107 000 tis m^3 zemného plynu, čo predstavuje cca 35% z celkovej spotreby. Domácnosti v roku 2006 odobrali 36 120 tis. m^3, t.j. cca 11 % z celkovej spotreby.

4 Súčasný stav kvality životného prostredia

4.1 Kvalita ovzdušia

V oblasti mesta Košice sa v rámci SR dlhodobo produkuje najviac emisií základných znečisťujúcich látok, ako aj skupiny plynných anorganických znečisťujúcich látok. Lokálne emisné znečistenie ovzdušia v niektorých lokalitách prekračuje platnou legislatívou určené limitné

hodnoty pre tuhé znečisťujúce látky PM10. Emisie pochádzajú predovšetkým z veľkých stacionárnych priemyselných zdrojov znečistenia ovzdušia lokalizovaných na území Košíc.

Najväčší podiel na znečistení ovzdušia majú U.S. Steel Košice a mestská tepláreň TEKO Košice. V posledných rokoch došlo k výraznému zníženiu emisií tuhých látok u najväčšieho znečisťovateľa v oblasti Košíc – U.S. Steel Košice, i napriek tomu však patrí v rámci všetkých veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia v SR naďalej k najväčším znečisťovateľom ovzdušia. Prevádzky U.S. Steel Košice emitujú okrem základných znečisťujúcich látok aj ďalšie látky, ako sulfán (sírovodík), benzén, amoniak, kyanovodík, chlór, fenol, toluén, VOC a ďalšie špecifické látky. Takmer celé množstvo emisií ťažkých kovov vyprodukovaných zo stacionárnych zdrojov v oblasti Košíc pochádza z výroby železa a ocele v U.S. Steel Košice.

Mestská tepláreň TEKO je najvýraznejším bodovým zdrojom znečistenia ovzdušia lokalizovaným v samotnom meste Košice. Exhalátmi (najmä SO2, NOx) zaťažuje predovšetkým ovzdušie v južnej časti mesta. V meste výrazne prevažuje centrálne zásobovanie bytov a podnikov teplom z TEKO cez sústavu centrálneho zásobovania teplom. Zostávajúce lokálne kotly a domové kúreniska v meste Košice sú väčšinou plynofikované. Podiel malých zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom znečistení ovzdušia v oblasti Košíc je daný predovšetkým stupňom plynofikácie obcí v okolí mesta Košice.

Výrazným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území mesta bola aj mestská spaľovňa tuhého komunálneho odpadu KOSIT a.s.. Po realizácií rekonštrukcie a modernizácie spaľovne – I. etapa sa výrazne zmiernil jej doterajší negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, najmä v južných obytných oblastiach Košíc a v okolitých obciach.

K zdrojom znečistenia ovzdušia v Košiciach stále viac patrí automobilová doprava a to predovšetkým na hlavných dopravných koridoroch mesta a v obslužných komunikáciách centra mesta. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (najmä COx, NOx , VOC), sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne človeka, pri obmedzených rozptylových podmienkach v dôsledku mestskej zástavby.

Z hľadiska životného prostredia kvalita ovzdušia je ovplyvnená emisnými záťažami a rozptylovými podmienkami, ktoré sú zas podmienené orografickými a meteorologickými pomermi, ktoré v Košickom kraji vykazujúce značné rozdiely.

Rozptylové podmienky sú dobré v južnej a juhovýchodnej časti kraja vzhľadom na rovinatý charakter. V severnej a severozápadnej časti sú rozptylové podmienky v ovzduší

zložitejšie, vzhľadom na morfológiu terénu. Podobne nie vhodné podmienky pre rozptyl škodlivých látok v ovzduší má aj územie údolia rieky Hornád. Kvalita ovzdušia v oblasti Košíc je ovplyvnená najmä činnosťou veľkých priemyselných zdrojov, ktoré sú tu lokalizované.

Tabuľka č. 5 Produkcia znečisťujúcich látok v /t/ za rok 2012:

Okres	Tuhé emisie	Oxid siričitý	Oxid dusíka	Oxid uhoľnatý
Košice I	2,692	1,394	10,842	4,620
Košice II	3 292,082	8 694,162	6 827,941	99 289,917
Košice III	0,017	0,002	0,316	0,124
Košice IV	101,414	1 219,213	1 395,541	84,012
Okres Košice - okolie	107,779	30,562	565,688	182,739

Zdroj: Informácie o kvalite ovzdušia a o podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Košickom kraji za rok 2012

4.2 Kvalita vôd

Najbližšou riekou k hodnotenému územiu je rieka Hornád pretekajúca Košicami. Zhoršenie kvality vôd je zapríčinené znečistením pochádzajúcim z troch hlavných zdrojov: z poľnohospodárskej výroby, z priemyslu a z domácností.

Hornád je v oblasti Košíc zaťažený splaškovými a priemyselnými odpadovými vodami. Nepriaznivá situácia pretrváva v Sokoliarskom potoku, ktorý je recipientom priemyselných odpadových vôd zo závodu U.S. Steel, s.r.o. Košice. Sokoliarsky potok patrí dlhodobo k najviac znečisteným tokom v SR.

Oblasť Košickej kotliny je najviac poznačená samotným mestom Košice a jeho aktivitami. Vyznačuje sa zvýšenými koncentráciami znečisťujúcich látok v podzemných vodách so stupňom

kontaminácie Cd = 0,50 - >10,00, čo môžeme hodnotiť ako nízku až veľmi vysokú úroveň znečistenia (podľa Geochemického atlasu SR).

4.3 Kvalita pôd a horninového prostredia

Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu.

Najväžnejším problémom v regióne Košíc sú procesy fyzikálnej a chemickej degradácie pôd, najmä kontaminácie cudzorodými látkami a acidifikácia. Na pôdach v imisnom areáli U.S. Steel sa prejavuje acidifikácia pôdneho fondu - pretrváva vysoká depozícia síry a zaťaženie pôdy ťažkými kovmi, z ktorých dominantné sú Fe, Mn, Mg, Cr, Al, As a Pb. Podobná situácia nastala aj na Bankove po ťažbe magnezitu.

Znečistenie horninového prostredia

Znečistenie horninového prostredia nie je sledované štátnou sieťou. Znečistenie je závislé od prítomnosti lokálnych a regionálnych zdrojov znečistenia. Antropogénne vplyvy sa prejavujú znečistením štrkov dnovej výplne nivy Hornádu zvýšenou koncentráciou dusičnanov, síranov, ropných látok, fenolov a ďalších anorganických i organických polutantov. Medzi zdroje znečistenia pôd a horninového prostredia sa vo všeobecnosti zaraduje aj plošná aplikácia hnojív, ktorá však pre riešené územie nie je charakteristická.

Podľa mapy „Kontaminácia pôdneho fondu“ (VÚPOP Bratislava, 1996) sa v riešenom území nenachádzajú pôdy kontaminované, teda pôdy ktoré by charakterizovali indikáciu niektorého z rizikových prvkov.

4.4 Odpadové hospodárstvo

Mesto Košice zabezpečuje zber, odvoz a zneškodnenie komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu od fyzických a právnických osôb pomocou zberných nádob a to 100 l vriec , 110 a 120 litrových kuka nádob a 1100 litrových kontajnerov na území mesta Košice podľa časového harmonogramu. Mimo uvedeného zberu vykonávame zber a odvoz odpadu v PVC vreciach z centrálnej mestskej zóny, zber objemného odpadu, zber a odvoz komunálneho odpadu veľkokapacitnými kontajnermi zo záhradkárskych organizácií a minimálne 2x ročne sa realizuje zber a odvoz nadrozmerného odpadu podľa harmonogramu vypracovaného Mestskými časťami mesta Košice.

Tabuľka č. 6 Vývoj vzniku odpadov v rokoch 2005 – 2010 v Košickom kraji v tis. t

ROKY	2005	2006	2007	2008	2009	2010
OSTATNÝ	2 403	3 555	1 687	2 800	1 581	1 944
NEBEZPAČNÝ	146	145	171	171	177	118
CELKOM	2 549	3 700	1 858	2 971	1 758	2 062

(Zdroj: Programové odpadové hospodárstvo Košického kraja na roky 2011 –2015)

Vznik nebezpečných (N) a ostatných (O) odpadov v Košickom kraji v okresoch Košice I - IV a Košice - okolie je uvedený v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7 Vznik odpadov podľa kategórii v jednotlivých okresoch za rok 2010

Názov okresu	Spolu (t)	N (t)	O (t)
Košice I	25 922	17 131	8 791
Košice II	1 353 859	49 839	1 304 020
Košice III	112	62	50
Košice IV	150 889	3 572	147 317
Košice – okolie	115 921	6 455	109 466

Komunálne odpady (KO) z mesta Košice a priľahlých obcí sú zneškodňované v spaľovni KOSIT v Mestskej časti Košice – Barca. Vysoká produkcia odpadov kategórie N a O súvisí s rozsahom aktivít priemyselného charakteru na území mesta. Najvýraznejším producentom priemyselných odpadov je U.S. Steel Košice. Nebezpečný odpad a ostatný odpad produkovaný činnosťou U.S. Steel je zneškodňovaný skládkovaním odpadov v areáli závodu. Niektoré technologické odpady vznikajúce v U.S. Steel Košice sú ukladané na odkalisko Mokrá halda (troskopolčeková zmes) a na odkaliská oceliarskych kalov (jemný oceliarsky konvertorový kal), po odsedimentovaní sa ťažia a následne zhodnocujú, odpredávajú sa resp. sa zneškodňujú spolu s ďalšími technologickými odpadmi na skládke odpadov v areáli U.S. Steel Košice. Spoločnosť sa podieľa aj na zhodnocovaní odpadov – predovšetkým železného šrotu, ako druhotnej suroviny, a ďalej odpadov z hutníckeho priemyslu (vysokopecná troska a oceliarenská troska).

Koncepcia odpadového hospodárstva a spôsob nakladania s odpadmi sú spracované v programe odpadového hospodárstva mesta Košice. Množstvo vzniknutých odpadov sa neustále zvyšuje vo všetkých okresoch Košíc a teda aj na území okresu Košice II.

4.5 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výslednicou zložitej súhry genetického vybavenia ekonomickej a psychosociálnej situácie, výživy a životného štýlu, ako aj kvality životného prostredia. Zdôrazňuje sa najmä význam sociálneho kapitálu, ktorý v sebe zahŕňa ekonomickú situáciu a sociálne nerovnováhy. Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov Košíc je pomerne zložité, pretože zdravie sa nepovažuje iba za neprítomnosť choroby. Zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Životný štýl je najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim zdravie (až 50%), životné prostredie 20%, genetické faktory 20% a úroveň zdravotnej starostlivosti len v 10 - 20%. Z rizikových faktorov, ktoré vyplývajú zo životného štýlu sú najvýznamnejšie fajčenie, nesprávna výživa, nedostatočná fyzická aktivita, alkohol, reakcia na stres.

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Najvyššia úmrtnosť obyvateľov Košíc je dlhodobo na choroby obehovej sústavy. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva sú nádory so stúpajúcou tendenciou. Kým tretie miesto zaujímali choroby dýchacej sústavy, v roku 2005 to boli následky otráv, poranení a iných vonkajších príčin. Na štvrtom mieste v roku 2004 sa umiestnili choroby tráviacej sústavy, kým v roku 2003 to boli choroby dýchacej sústavy.

4.6 Zaťaženie hlukom

Environmentálny hluk je prirodzenou súčasťou životných aktivít každého človeka. Jeho prítomnosť v životnom prostredí je neodmysliteľne spojená s rôznymi formami dopravy, ale aj s mnohými pracovnými či mimopracovnými aktivitami.

Zvyšujúca sa intenzita dopravy na pozemných komunikáciách spojená s rastúcou mierou urbanizácie miest v posledných desaťročiach mení aj vnímanie a postoj človeka k hluku, ktorý čoraz viac ovplyvňuje kvalitu života a úroveň zdravia exponovaných obyvateľov.

Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí stanovené vyššie uvedenou vyhláškou pre účely ochrany zdravia obyvateľov zohľadňujú charakter územia, charakter zdroja hluku, ale aj časové obdobie dňa, v ktorom zdroj hluku pôsobí. Pre vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území,

pod oknami obytných miestností, školských a zdravotníckych zariadení a pod. v súčasnosti platí prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny hluku pre pozemnú dopravu a rôznych stacionárnych zdrojov (LAeq) 50 dB. V území situovanom v okolí diaľnic, rýchlostných ciest, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železníc a letísk sú prípustné hodnoty hluku z dopravy o 5 – 10 dB vyššie. Dodržanie prísnejších prípustných hodnôt je, naopak, vyžadované v území s osobitnou ochranou pred hlukom, akým sú napríklad kúpeľné a liečebné areály, ale aj v prípade hluku vznikajúceho v nočných hodinách (22.00 – 06.00 hod.). Osobitné ustanovenia vyhlášky upravujú aj prípustné hodnoty pre hluk zo stavebnej činnosti, pre zdroje hluku prevádzkované výnimočne a pod.

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

1 Požiadavky na vstupy

1.1 Záber pôdy

Vplyvom výstavby zberného dvora v priemyselnej oblasti mesta Košice, nedôjde k trvalému záberu pôdy, nakoľko sa využijú jestvujúce plochy a stavby.

1.2 Požiadavky na odber vody

Objekt zberného dvora bude napojený vodovodnou prípojkou na siete v blízkosti pozemku.

1.3 Požiadavky na odber energií

Objekt zberného dvora bude napojený na prípojku do siete v blízkosti pozemku.

1.4 Požiadavky na dopravu a infraštruktúru

Objekt zberného dvora bude napojený na existujúce cestné komunikácie mesta Košice MČ Šaca.

1.5 Telekomunikačné napojenie

Objekt zberného dvora bude napojený na sieť Slovak telekom.

1.6 Zastavané územie

Zberný dvor bude realizovaný v zastavanom území – premyslená oblasť mesta Košice, kde budú využite okolité a spevnené plochy.

1.7 Požiadavky na pracovné sily

Prevádzku zberného dvora budú zabezpečovať 3 zamestnanci v letnom režime a 1 zamestnanec v zimnom režime pracovníci, ktorý budú zodpovedať za :

- prevzatie odpadu v zbernom dvore;

- prijímať len druhy odpadov, ktoré sú vymenované v prevádzkovom poriadku, schválené v rozhodnutí orgánu štátnej správy a ktoré sú vymenované na vstupnej tabuli;

- prijímať odpady len od občanov mesta Košice; ak má pochybnosti, že odpad pochádza od právnických subjektov, podnikateľov – odpad neprevezme, resp. konzultuje túto skutočnosť s nadriadeným pracovníkom. V prípade, ak nie je možné jednoznačne posúdiť pôvod odpadu, opíše si do evidencie nasledujúce údaje: meno a priezvisko osoby, adresu bydliska a dôvod pochybnosti;

- usmerňuje občana pri ukladaní privezeného odpadu do určených kontajnerov a nádob a zároveň je priamo prítomný pri tejto činnosti;

- pri kontakte s občanmi jedná slušne, je ústretový: v prípade potreby poskytne občanovi kontakt na dispečera spoločnosti alebo obchodné oddelenie, ktorí ich usmernia a poradia, ako a kde je možné umiestniť odpad, ktorý nebol prevzatý na ZD;

- zodpovedá, aby sa na ZD nezdržiavali neoprávnené osoby;

- nádoby s tekutou ortuťou, teplomermi, tlakomermi, barometrami a iné odpady s obsahom ortute (okrem žiariviek, žiaroviek) uloží do suda spôsobom stohovania, a to tak, aby nedošlo k ich rozbitiu;

- pri naplnení suda s tekutou ortuťou do 2/3, oznámi dispečerovi, aby bolo zabezpečené jej zneškodnenie;

- zabezpečí, aby EKO – kontajner, v ktorom je uložený sud s tekutou ortuťou, bude počas pracovnej doby neustále odvetrávaný;

- viesť evidenciu privezeného odpadu: do prevádzkového zošita a jeho odhadnuté množstvo (váhu), príp. počet kusov. Do prevádzkového zošita zapisuje: meno občana a bydlisko, evidenčné číslo vozidla;

- viesť evidenciu vyvezeného odpadu: evidenčné číslo vozidla, druh vyvezeného odpadu, deň a čas vývozu;

- spracovávať podklady pre evidenčný list o nakladaní s odpadmi: týždenne odovzdávať sumár odpadov;

- pri príchode a odchode z práce zapíše čas príchodu a odchodu do knihy dochádzky a súčasne s podpisom potvrdí prevzatie a odovzdanie kľúčov;
- sú zodpovední za čistotu a poriadok na pracovisku počas zmeny;
- hlásia v dostatočnom predstihu potrebu vývozu naplnených kontajnerov, skladov a nádob;
- dodržiavajú pokyny z bezpečnostných a požiarnych predpisov;

Prevádzková doba bude jednosmenná a stanovená prevádzkovateľom.

Do zberného dvora bude povolené odovzdať nasledovné druhy odpadov (tab. č.8) v stanovených (limitných) množstvách:

Tabuľka č. 8 Povolené druhy odpadov

Stavebná suť	Ktorá vzniká pri realizácii drobných stavebných prác (napr. výmena dlažby v byte, obitá omietka zo stien a pod.), ktoré nepodliehajú ohlasovacej povinnosti stavebnému úradu, resp. vydaniu stavebného povolenia.	1 – max. 2 prívesné vozíky cca 1 m3
Akumulátory	Z osobných vozidiel - Nie z nákladných áut	2 – 3 ks
Motorové oleje	V množstve maximálne z jedného vozidla	Do 5 litrov
Pneumatiky	Z osobných vozidiel - Nie z nákladných áut	Max. 4 – 5 ks
Elektronický odpad	Vŕtačky, rádiá, mixéry ...	Max. 5 – 10 ks
	TV a chladničky	Max. 2 – 3 ks
	Žiarivky, neónové trubice, žiarovky	Max. 4 – 5 ks
Farby, riedidlá	-	Farby max. do 10 kg Riedidlá max. do 5 litrov
Obaly	Od použitých farieb, riedidiel, olejov	Max. do 5 ks
Zrkadlá	Veľké rozmery	Max. 3 ks
Drôtené sklo	-	Max. 1 – 2 tabule
Porcelán	-	Max. do 10 kg
Drevené dvere	-	Max. 5 ks
Drevené okná	-	Max. v počte z 1 bytu

Plastové okná		(max. 20 ks okien)
Auto okno	Z osobných vozidiel - Nie z nákladných áut	Max. 2 ks
Biologicky rozložiteľný odpad	Tráva, lístie, konáre, pne stromov a pod. Hrubšie konáre, pne stromov je potrebné, aby občan pred ich odovzdaním do ZD „MINIMALIZOVAL !“	-
Starý nábytok	Do veľkosti cca 1 obývacej steny Občan je povinný nábytok „DEMONTOVAŤ a MINIMALIZOVAŤ !“, pred jeho odovzdaním do ZD.	5 – 8 ks
Rozobraté auto diely	Napr. tapacírung, plasty a pod. Z osobných vozidiel - Nie z nákladných áut	-
Tekutá ortuť	Prinesená v uzatvorenej nádobe.	Max. 3,5 dcl.

Do zberného dvora je zakázané preberať nasledovné druhy odpadov (tab. č.9):

Tabuľka č. 9 Zakázané druhy odpadov

Odpady zo škvary	Výmety z vykurovacích zariadení ako sú rôzne piecky, petríky, krby a pod.
Odpady z azbestu a azbestocementu	Strešná krytina – eternit sivý, modrý; eternitová vlnitá krytina; eternitové zvody zo stúpačiek a pod.
Bitúmenový odpad	Krytina z bitúmenového papiera (t.j. asfaltový papier, resp. lepenka);
Nebezpečné odpady	Kyseliny, hydroxidy, zbytky chemikálií vrátane neoznačených chemikálií, herbicídy, pesticídy, insekticídy, jedy rôznych druhov, vrátane otravy pre potkany a myši;
Lieky a liečivá	Zo zdravotnej, príp. veterinárnej starostlivosti;
Autodiely	Z nákladných a dodávkových vozidiel;
Pneumatiky	Z nákladných a dodávkových vozidiel;
Akumulátory	Z nákladných a dodávkových vozidiel;
ODPADY väčšieho množstva, resp. objemu, ako je uvedené v bode 4.5.1.	
ODPADY od občanov bez preukázania sa občianskym preukazom.	

Výnimkou zo zákazu budú odpady:

1. sklenená vata,
2. zbytky škvary v stavebnom odpade (súčasť rekonštrukcie starých striech),
3. zbytky bitúmenového papiera, ktoré sú súčasťou dreva zo stavieb (povaly, strechy a pod.),
4. zbytky asfaltu pri rekonštrukcii chodníkov, cestičiek pri rodinných domoch.

Obsluha ZD ich preberie len v malých, reálnych množstvách, ktoré môžu vzniknúť občanovi pri svojpomocnej rekonštrukcii nehnuteľností.

Občan mesta Košice pri dovezení odpadu bude povinný:

- preukázať sa občianskym preukazom: ak ho nemá, príp. ak ho odmietne predložiť, obsluha ZD – robotník neprevezme odpad do zariadenia;
- pri vykladaní a uložení odpadov do kontajnerov, príp. nádob, dbá na pokyny obsluhy zberného dvora – robotníka, ktorá je pri tejto činnosti prítomná.

2. Údaje o výstupoch

2.1 Ovzdušie

Navrhovaná činnosť nie je v zmysle legislatívy ochrany ovzdušia stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia. Mobilným zdrojom emisií budú motorové vozidlá prepravujúce odpady do a zo zberného dvora.

2.2 Odpadové vody

Objekt zberného dvora bude napojený už na existujúcu kanalizačnú prípojku.

2.3 Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s odpadmi počas výstavby zberného dvora a v priebehu činnosti zberného dvora bude realizované v zmysle zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

2.4 Zdroje hluku a vibrácií

Vplyv prevádzky na okolie bude z hľadiska hlukovej záťaže rovnaké ako doposiaľ, nakoľko ide o premiestnenie prevádzky zberne v rámci jedného priemyselného areálu. Prevádzka

zberne bude zdrojom hluku vznikajúceho pri nakládke odpadov pred ich odvozom do určených miest.

Zberný dvor bude situovaný v území bez obytnej funkcie, v priemyselnom areáli.

Nepredpokladá sa, že v záujmovom území dôjde k nárastu ekvivalentných hladín hluku oproti súčasnému stavu. V zmysle vyhlášky MŽP 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 v platnom znení navrhovanou činnosťou dotknuté územie by sme podľa tabuľky č.1

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí zaradili do kategórie IV. – Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.

Pre túto kategóriu sú určené najvyššie prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí pre hluk z dopravy a iných zdrojov pre deň a večer 70 dB. Predpokladáme, že stanovené prípustné hodnoty hluku nebudú prekročené. V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií.

2.5 Zdroje žiarenia

Pri prevádzke navrhovanej činnosti nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

2.6 Zdroje tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť vzhľadom na druh skladovaných odpadov nie je spojená s nadmernou produkciou tepla, zápachu a iných škodlivých výstupov.

2.7 Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície

Realizáciou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné vplyvy a zriadenie prevádzky zberne si nevyžiada žiadne vyvolané investície.

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

Pri súčasnom režime prevádzkovania zariadenia na zber odpadov nedôjde k zmenám negatívne ovplyvňujúcim jednotlivé zložky životného prostredia nad súčasnú úroveň posudzovanej lokality.

3.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky – v existujúcom priemyselnom areáli - je predpoklad, že obyvateľstvo v širšom okolí nebude navrhovanou činnosťou obťažované nad mieru predpísaných limitov. V zmysle 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 v platnom znení navrhovanou činnosťou dotknuté územie by sme podľa tabuľky č.1

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí zaradili do kategórie IV. – Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.

3.2 Vplyvy na prírodné prostredie

Realizáciou zberného dvora nedôjde k jej negatívnemu zásahu do prírodného prostredia.

3.3 Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby zberného dvora, najmä pri realizácii stavebných prác a pohybe stavebných mechanizmov môže byť areál staveniska dočasných plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia – prašnosť. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok. Nakoľko sa jedná malá rozsah stavebných prác a o plošne malé stavenisko zberného dvora sa nepredpokladá výrazne zvýšená prašnosť počas výstavby.

Pri prevádzkovaní zberného dvora nevznikne bodový ani plošný zdroj znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovanie zberného dvora nemá priamy negatívny dopad na znečisťovanie ovzdušia na území mesta Košice ani v širšom okolí.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude doprava a vývoz odpadov do a zo zberného dvora, t.j. vznik emisií z výfukových plynov. Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude aj doprava stavebných materiálov počas výstavby zberného dvora.

Vzhľadom k dobrým rozptylovým podmienkam a množstvu produkovaných emisií z dopravy sa nepredpokladá zvýšenie emisií najmä výfukových plynov a tuhých znečisťujúcich látok (prachové častice) v okolí zberného dvora ani v širšom okolí na prístupových komunikáciách. Vplyv dopravy počas prevádzkovania zberného dvora predstavuje nepriamy vplyv na kvalitu ovzdušia.

Za pozitívny dopad zberu a zhromažďovania odpadov môžeme považovať zefektívnenie nakladania s malými množstvami ostatných alebo nebezpečných odpadov s cieľom znižovania nákladov na ich dopravu na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie a následne aj znižovanie environmentálnych dopadov z dopravy v oblasti ochrany ovzdušia a šetrenia prírodných zdrojov .

3.4 Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude produkované znečistenie, ktoré by mohlo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Pri dodržaní pracovnej a prevádzkovej disciplíny nehrozí znečistenie podzemných a povrchových vôd.

3.5 Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Vzhľadom k umiestneniu navrhovanej činnosti – v existujúcom priemyselnom areáli – jej realizáciou nedôjde k žiadnym zásahom do existujúcich biotopov živočíchov a rastlín. Táto činnosť nebude mať žiadny vplyv na chránené územia ochrany prírody. Počas výstavby zberného dvora nedôjde k výrubu stromov a krovín ani k inému negatívnemu vplyvu na biotu, nakoľko sa plánuje využiť existujúce stavby v priemyselnej zóne mesta Košice. Zhromažďovanie ostatných a nebezpečných odpadov nebude mať priamy negatívny vplyv na biologickú zložku životného prostredia. V okolí plánovaného zberného dvora sa nenachádza ekologicky významný a chránený biotop. Taktiež v jeho blízkosti sa nenachádzajú žiadne chránené lokality.

3.6 Vplyv na štruktúru a estetiku krajiny

Realizáciou zámeru výstavby zberného dvora nedôjde k narušeniu štruktúry krajiny, jej estetiky ani krajinnej scenérie, nakoľko bude vykonávaná v existujúcom území určenom pre priemysel.

3.7 Vplyv na pôdu a horninové prostredie

Počas výstavby a prevádzkovania zberného dvora sa neočakáva negatívne ovplyvnenie kvality a kvantity okolitých pôd a horninového prostredia. Kontaminácia pôdy prípadne horninového prostredia by mohla nastať len pri havarijných únikoch. Na odstránenie havarijných únikov bude na zbernom dvore mobilná havarijná súprava. Zámer zhromažďovať ostatné a nebezpečné odpady je navrhnutý tak, aby bola v maximálne možnej miere eliminovaná možnosť kontaminácie pôd, horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd.

Vybudovanie zberného dvora nepredstavuje negatívny vplyv na pôdu a horninové prostredie v širšom území.

3.8 Vplyv na dopravnú a technickú infraštruktúru

Zámer výstavby zberného dvora si nevyžiada výstavbu novej dopravnej a technickej infraštruktúry a ani nebude mať vplyv na existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Výstavba zberného dvora a jeho prevádzkovanie neovplyvní zdravotný stav obyvateľov dotknutých obcí. Prevádzka zberného dvora nebude produkovať emisie nad rámec planých emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Emisie hluku z dopravy neprekročia stanovené limity podľa platných predpisov (vykonávacia vyhláška č. 549/2007 Z.z.).

Počas prevádzky zberného dvora nebudú vznikať iné toxické a škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého územia. Zariadenie na zber odpadov plne rešpektuje ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Dodržiavaním

prevádzkového poriadku a predpisov BOZP budú minimalizované vplyvy na pracovníkov zberného dvora.

Vzhľadom na predmetné riziko bude zberný dvor z hľadiska protipožiarnej ochrany riešený v zmysle vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. a súvisiacich STN.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Budúci plánovaný zberný dvor sa nenachádza v blízkosti chránených krajinných oblastí, v rôznych ochranných pásmach, národných parkoch ani nezasahuje do územia európskeho významu ani do chráneného vtáčieho územia. t.j. prevádzkovanie zberného dvora nebude mať negatívne dopady na chránené územia.

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

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia existuje v tomto prípade iba jedna etapa a to etapa prevádzky navrhovanej činnosti. Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti – očakáva sa, že oproti súčasnému stavu zložiek životného prostredia vzhľadom k už doposiaľ popísaným potenciálnym vplyvom nedôjde k výraznejším zmenám.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Navrhovaná činnosť výstavby zberného dvora nebude mať vplyv na štátne hranice.

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

Na základe dostupných podkladov v čase vypracovania zámeru pre navrhovanú činnosť spracovateľovi neboli známe, okrem už uvedených, žiadne ďalšie vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Počas prevádzky navrhovaného zariadenia nepredpokladáme vznik ďalších rizík spojených s realizáciou navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov, či zložky životného prostredia. Potenciálne riziko predstavuje štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru. Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri požiari, haváriách na strojných a dopravných zariadeniach, zlyhaní ľudského faktora, náhlych zmenách počasia a podobne. Zariadenie na zber odpadov bude mať vypracovaný prevádzkový poriadok, vrátane opatrení na elimináciu havarijných situácií.

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

Opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov hluku a vibrácií

Počas výstavby a prevádzky zberného dvora zabezpečiť bezporuchový stav strojov a mechanizmov

Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd

Zabezpečiť dobrý technický stav a zvýšenú kontrolu pracovných mechanizmov a dopravných prostriedkov, aby nedošlo k únikom ropných látok, čo môže mať za následok znečistenie pôd, horninového prostredia a vôd.

V prípade zaobchádzania s nebezpečnými látkami dodržiavať opatrenia uvedené v § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, záujmové územie v priemyselnej časti mesta Košice by sa využívalo tak ako doteraz. V dôsledku nerealizovania zámeru nebudú mať občania mesta možnosť environmentálne vhodným a moderným spôsobom nakladať so zhodnotiteľnými odpadmi, poprípade by to mohlo viesť k vzniku čiernych skládok.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.

Mesto Košice má vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu, kde túto oblasť plánuje využívať ako priemyselnú.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzáväznejších okruhov problémov.

Spoločnosť KOSIT a.s., plánuje zriadiť zberný dvor na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením ostatných aj nebezpečných odpadov. O území, kde sa plánuje s jeho výstavbou existuje v súčasnosti veľa dostupných informácií, na základe ktorých je možné konštatovať, že boli identifikované a popísané najdôležitejšie okruhy možných problémov. Ako ukazujú výsledky environmentálneho posúdenia navrhovanej činnosti, realizácia navrhovanej činnosti v danej lokalite mesta Košice nebude mať také negatívne dopady na kvalitu zložiek životného prostredia, ktoré by vyžadovali ďalšie podrobnejšie skúmanie. Vzhľadom k uvedenému spracovateľ zámeru odporúča v prípade kladných stanovísk vydať rozhodnutie, že sa činnosť navrhovateľa KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 49 Košice - **„Šaca - Zberný dvor“** nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Požiadavky a pripomienky zo zisťovacieho konania budú zohľadnené a zapracované do žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovateľ v zmysle § 22, ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie predložil Odboru starostlivosti o ŽP v Košiciach žiadosť o upustenie od variantného riešenia zámeru. Zámer je predložený na posudzovanie v jednej variante a preto je porovnaný len variant nulový (ak by sa činnosť nerealizovala) a jeden variant navrhovanej činnosti.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovanie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Optimálny variant zámeru predstavuje vybudovanie zberného dvora, ktorý by mal slúžiť na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov zámeru je možné konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k výrazných zmenám súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia. Tiež na základe hodnotenia vplyvov zámeru má navrhovaná činnosť vybudovať a prevádzkovať zberný dvor na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením pozitívny vplyv pre životné prostredie okolia.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

1. Výpis z listu vlastníctva č. 2856 – príloha č. 1
2. Kópia z katastrálnej mapy – príloha č. 2
3. Situácia umiestnenia zberného dvora – príloha č. 3
4. Fotodokumentácia plánovanej plochy zberného dvora – príloha č. 4
5. Výpis z obchodného registra – príloha č.5

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie

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

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

4. Použitá literatúra

- ✓ FRANKOVIČ, J., 1969: Povodie Hornádu – limnigraficke sondy. Manuskript – archív ŠGUDŠ,
- ✓ JANOČKO, J., 1991: Sedimentačne prostredie hrubých detritov vrchného bádenu v severnej časti Košickej kotliny. Mineralia Slováka 22, Bratislava, 539 – 546.
- ✓ KALIČIAK, M., et al., 1996: Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – južná časť, 1 : 50 000. Geologická služba Slovenskej republiky Bratislava.
- ✓ MATULA, M. et al.,1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR 1: 200 000, Slovenska kartografia n.p. Bratislava
- ✓ MAZUR, E., LUKNIŠ, M., 1986: Geomorfologické jednotky. In: MIKLOS, L., ed., 2002:
- ✓ Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- ✓ ŠUBA, J., et al., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. 2. vyd., SHMU Bratislava
- ✓ TURBEK, P., 1980: Hydrologické pomery. In: MIKLOS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava

- ✓ VASS, D., 1981: Rozdelenie molas Západných Karpat v čase a priestore. In: „Geologická stavba a nerastné suroviny hraničnej zóny Východných a západných Karpat“, Košice 79 – 83.
- ✓ Atlas krajiny Slovenskej republiky.1.vyd. Bratislava MŽP SR a Banská Bystrica SAŽP, 2002
- ✓ Čepelak, A., 1980: Zoogeografické členenie. In: Mazur, E., a kol. 1980. Atlas SSR. Veda Bratislava
- ✓ Futak, J., 1980: Fytogeograficke členenie Slovenska. Slovensky úrad geodézie a kartografie,
- ✓ Stanova, V., Valachovič, M.(eds.), 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

Zoznam použitých dokumentov :

- ✓ „PROGRAM NA ZLEPŠENIE KVALITY OVZDUŠIA V OBLASTI RIADENIA KVALITY OVZDUŠIA - UZEMIE MESTA KOŠICE A UZEMIE OBCI BOČIAR, HANISKA, SOKOĽANY, VEĽKA IDA“ , KUŽP Košice, október 2004
- ✓ Sprava o stave životného prostredia v Košickom kraji, SAŽP 2002
- ✓ Hydroekologicky plán povodia Hornádu, SVP, PBaH, Košice 2002
- ✓ Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja, KSK 2002
- ✓ Plán manažmentu povodia rieky Hornád, 2006
- ✓ Územný plán veľkého územného celku Košického kraja – Zmeny a doplnky, KSK 2004
- ✓ Informatívna sprava o ekonomickom vývoji v Košickom kraji za 1.štvrťrok 2011 (portal.statistics.sk)
- ✓ Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia , KUŽP Košice
- ✓ Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Košice 2008-2010
- ✓ Zdravotnícka ročenka SR
- ✓ Program odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2011 – 2015
- ✓ Informácie o kvalite ovzdušia a o podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Košickom kraji za rok 2012
- ✓ Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR podľa údajov z katastra nehnuteľnosti k 1. januáru 2015

Použité web stránky :

- ✓ www.shmu.sk
- ✓ www.enviro.gov.sk
- ✓ www.sazp.sk

- ✓ www.enviroportal.sk
- ✓ www.mapy.atlas.sk
- ✓ www.minv.sk
- ✓ www.kosice.sk
- ✓ www.saca.sk

Právne predpisy :

- ✓ Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších právnych predpisov (stavebný zákon),
- ✓ Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- ✓ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životne prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- ✓ Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov
- ✓ Vyhl. MŽP SR č.100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s NL a o náležitostiach havarijného plánu a o postupe a riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- ✓ Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v
- ✓ Znení neskorších predpisov a vykonávacie predpisy,
- ✓ Zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii záväzných priemyselných havárii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- ✓ Zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- ✓ Zákon č. 15/2005 Z. z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- ✓ Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a vykonávacie predpisy,
- ✓ Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluorovanych skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- ✓ Zákon č. 76/1998 Z.z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostensky zákon) v znení neskorších predpisov v znení nasledujúcich zákonov,
- ✓ Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- ✓ Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

- ✓ Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí,
- ✓ Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov,
- ✓ NV SR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd,
- ✓ NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľne oblasti,
- ✓ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 270/2010 Z.z., o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky,
- ✓ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Košiciach, 16.9.2015

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru

Ing. Gabriel Krištof

KOSIT a.s., odd. IMS .....

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

Ing. Marián Christenko

Generálny riaditeľ

KOSIT a.s., ...

Príloha č. 1: Výpis z katastra nehnuteľnosti

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: Košice II

Obec: **KOŠICE - ŠACA** Dátum vyhotovenia **29.07.2015**

Katastrálne územie: **Šaca** Čas vyhotovenia: 15:44:18

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 2856

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
895/ 1	4791	Zastavané plochy a nádvoria	18	1	4	
895/ 2	33893	Zastavané plochy a nádvoria	18	1		
895/ 4	280	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 5	351	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 6	473	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 7	272	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 8	73	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 9	1588	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 10	94	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 11	277	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 12	141	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 13	306	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 14	288	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 15	228	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 16	194	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 17	282	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 18	279	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 19	169	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 20	39	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 21	12	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
895 /22	16	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 23	27	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 24	155	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 25	421	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	
895/ 26	480	Zastavané plochy a nádvoria	16	1	4	

Legenda:
Spôsob využívania pozemku:
18 – Pozemok, na ktorom je dvor
16 – Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
Umiestnenie pozemku:
1 – Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
Právny vzťah:
1 - Vlastník pozemku je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku

Stavby

Súpisné číslo	na parcele čislo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest.stavby
565	895/ 4	20	budova		1
565	895/ 5	20	budova		1
565	895/ 6	20	budova		1
565	895/ 7	20	budova		1
565	895/ 8	20	budova		1
565	895/ 9	20	budova		1
565	895/ 10	20	budova		1
565	895/ 11	20	budova		1
565	895/ 12	20	budova		1
565	895/ 13	20	budova		1
565	895/ 14	20	budova		1
565	895/ 15	20	budova		1
565	895/ 16	20	budova		1
565	895/ 17	20	budova		1
565	895/ 18	20	budova		1
565	895/ 19	20	budova		1
565	895/ 20	20	budova		1
565	895/ 21	20	budova		1
565	895/ 22	20	budova		1
565	895/ 23	20	budova		1
565	895/ 24	20	budova		1
565	895/ 25	1	sklad st. materiálu		1
565	895/ 26	1	sklad		1

Legenda:
Druh stavby:
20 – Iná budova
1 – Priemyselná budova
Kód umiestnenia stavby:
1 – Stavba postavaná na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluvlastnícky podiel miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

Účastník právneho vzťahu: Vlastník

1 STD DONIVO a.s., Mlynská 1346, Vranov nad Topľou, PSČ 093 01, SR 1/1

IČO:

Titul nadobudnutia Rozhodnutie o povolení vkladu Kúpnej zmluvy V-13037/2014 zo dňa 16.12.2014 v.z. 792/14

ČASŤ C: ŤARCHY

Por.č.:

1 Oprávnený z vecného bremena zapísaný v LV č. 1680, V-1484/07, v.z. 161/2007

1 Záložné právo v prospech UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4 – Michle, Česká republika, IČ: 649 48 242, organizačná zložka: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky, Šancová 1/A, 813 33 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 47 251 336, V-13463/2014 zo dňa 19.1.2015 – 44/2015

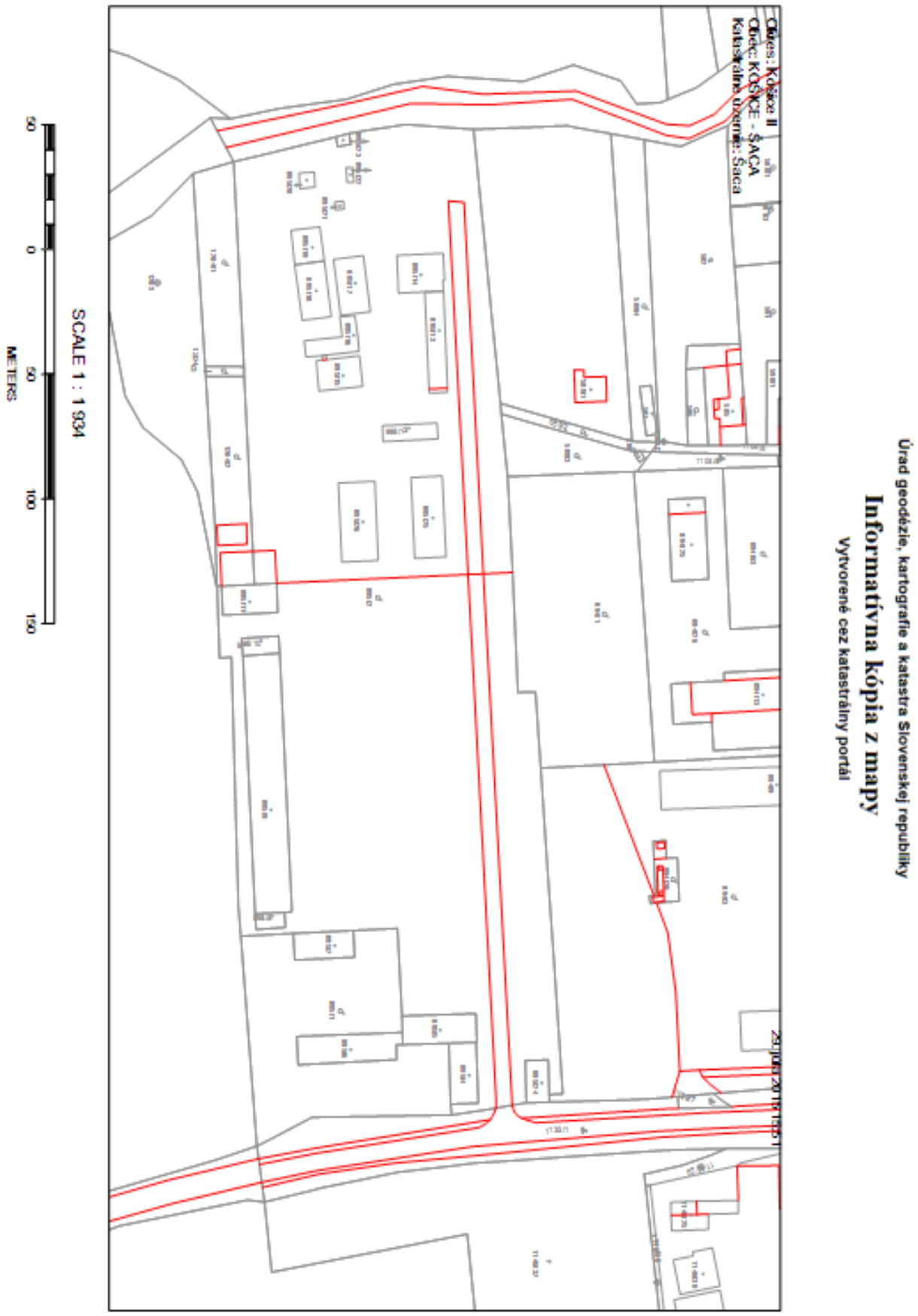
Iné údaje:

Bez zápisu.

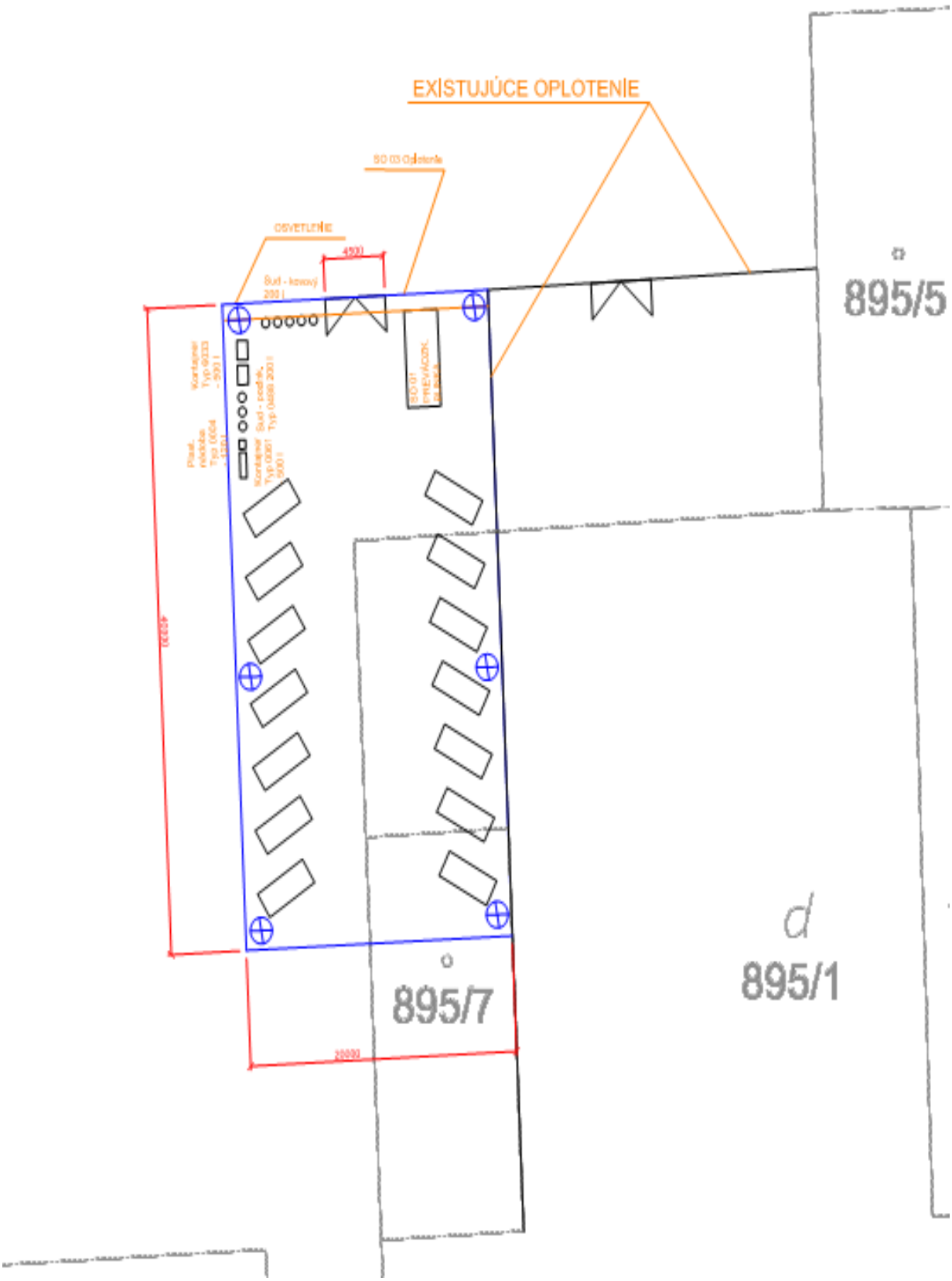
Poznámka:

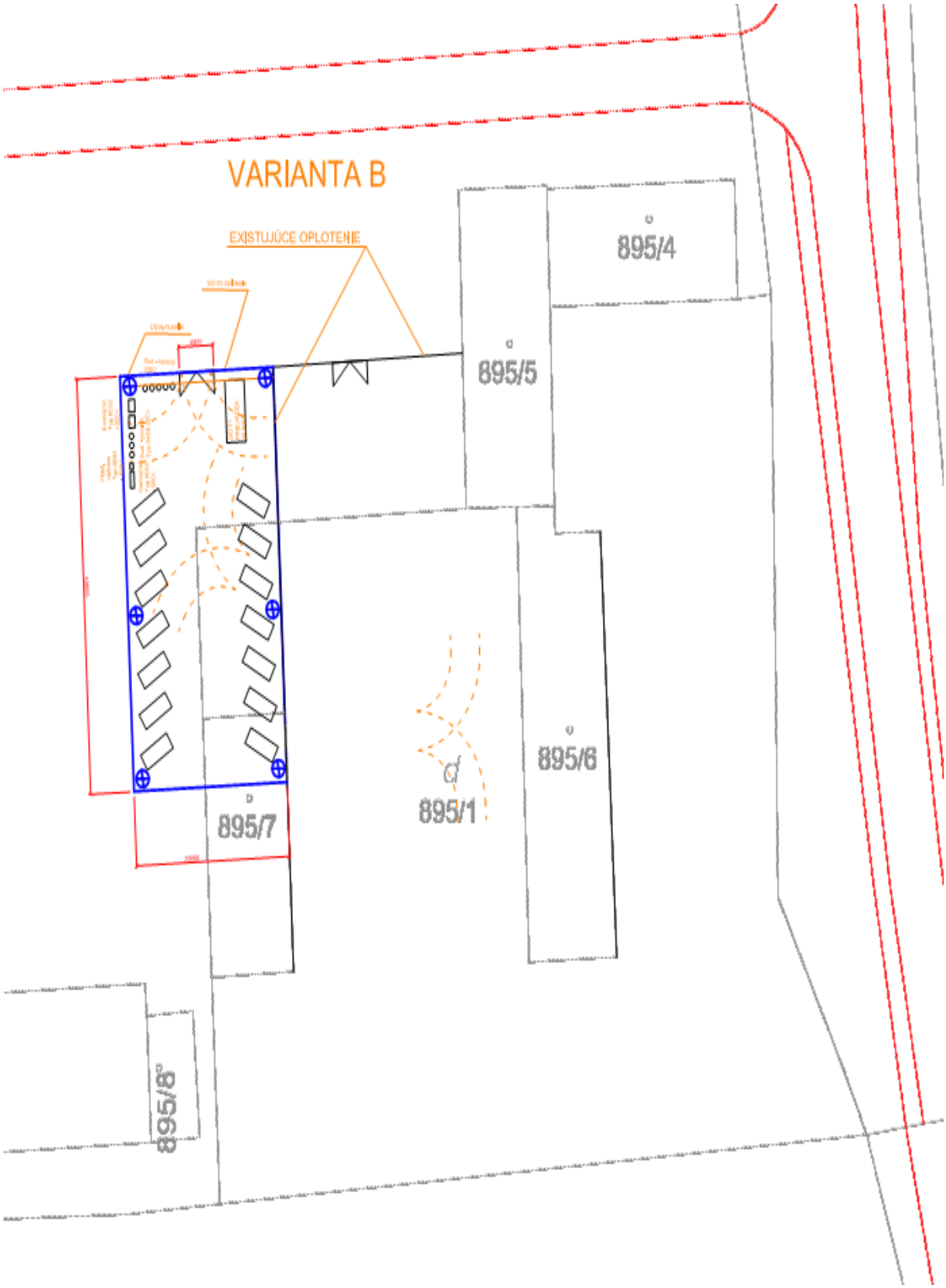
Bez zápisu.

Príloha č. 2: Kópia z katastrálnej mapy



Príloha č. 3: Situácia umiestnenia zberného dvora




VARIANTA B
EXISTUJÚCE OPLOTENIE
895/4
895/5
895/6
895/7
895/1
895/8

Príloha č. 4: Fotodokumentácia plánovanej plochy zberného dvora








S0-07

Príloha č.5

Zoznam výpisov č.: V - 302/15

VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA
Okresného súdu Košice I

Oddiel: Sa
Vložka číslo: 1169/V

I. Obchodné meno

KOSIT a.s.

II. Sídlo

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Rastislavova 98
Názov obce: Košice
PSČ: 043 46
Štát: Slovenská republika

III. IČO: 36 205 214

IV. Deň zápisu: 21.03.2001

V. Právna forma: Akciová spoločnosť

VI. Predmet podnikania (činnosti)

1. čistenie verejných komunikácií a verejných priestranstiev vrátane zimnej a letnej údržby
2. čistenie budov
3. upratovacie práce
4. čistiaci servis interiérov a exteriérov
5. veľkoobchod a maloobchod v sortimente čistiacich potrieb (okrem jedov a žieravín) a zariadení
6. čistenie kanalizačných vpustí
7. dopravné značenie-vodorovné, zvislé
8. búracie práce a vyrezávky na komunikáciách
9. vykášanie priekop a prícestných plôch, kosenie prícestných plôch a mestských komunikácií
10. podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom
11. podnikanie v oblasti naklada ia s odpadmi
12. sprostredkovateľská činnosť v oblasti nakladania s odpadmi
13. nákladná cestná doprava
14. vykonávanie označovania ulíc mesta
15. nákup a predaj úžitkovej vody
16. údržba hygienických zariadení mesta
17. výroba a oprava zberných nádob

Strana 1

18. prenájom priemyselného tovaru
19. prenájom motorových vozidiel
20. prenájom chemických WC
21. predaj na priamu konzumáciu nealkoholických a priemyselne vyrábaných mliečnych nápojov
22. predaj na priamu konzumáciu tepelne rýchlo upravovaných mäsových výrobkov a obvyklých príloh ako aj bezmäsitých jedál
23. výdaj a predaj desiatových polievok dovážaných z výroby
24. záhradnícke práce: kosenie, výsadba zelene, orezávanie, sadové úpravy
25. čistenie kanalizačných vpustí
26. oprava výtlkov obaľovacou drvou
27. kladenie liatych asfaltov, asfaltérske práce
28. výroba tepla, rozvod tepla
29. vedenie účtovníctva
30. činnosť organizačných, ekonomických a účtovných poradcov
31. prevádzkovanie autoumyvárky
32. opravy pneumatík vrátane nastavenia a vyváženia kolies
33. lakovnícke práce
34. sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu, výroby a dopravy v rozsahu voľných živností
35. podnikateľské poradenstvo v predmete podnikania
36. kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) v rozsahu voľných živností
37. kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľných živností
38. sanácie a rekultivácie znečistených a kontaminovaných území
39. výroba elektriny, dodávka elektriny

VII. Štatutárny orgán: predstavenstvo

Funkcia: predseda
Meno a priezvisko: Ľubomír Šoltýs
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Keltská 1094/94
Názov obce: Bratislava - Rusovce
PSČ: 851 10
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 19.11.2014

Funkcia: podpredseda
Meno a priezvisko: Martin Šmigura
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Klenová 12206/15
Názov obce: Bratislava - Nové mesto
PSČ: 831 01

Strana 2

Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 19.11.2014

Funkcia: člen
Meno a priezvisko: Boris Kostík
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Kristy Bendovej 3476/6
Názov obce: Bratislava - Dúbravka
PSČ: 841 02
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 19.11.2014

Funkcia: člen
Meno a priezvisko: Jozef Streženec
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Bodona 70
Názov obce: Piešťany
PSČ: 921 01
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 19.11.2014

Funkcia: podpredseda
Meno a priezvisko: Ing. Juraj Slafkovský
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Jakobyho 6
Názov obce: Košice
PSČ: 040 01
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 24.03.2015

Funkcia: člen
Meno a priezvisko: Ing. Marián Christenko
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Šustekova 3697/49
Názov obce: Bratislava-Petržalka

Strana 3

PSČ: 851 04
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 24.03.2015

Funkcia: člen
Meno a priezvisko: JUDr. Martin Petruško
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Trieda SNP 11
Názov obce: Košice
PSČ: 040 11
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 24.03.2015

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene akciovej spoločnosti:
Písomnosti zakladajúce práva a povinnosti spoločnosti podpisuje predseda predstavenstva samostatne alebo predseda spolu s členom predstavenstva a to tak, že k obchodnému menu spoločnosti pripoja svoje vlastnoručné podpisy.

VIII. Dozorná rada

Meno a priezvisko: Ing. Ján Jakubov
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Kremnická 59
Názov obce: Košice
PSČ: 040 11
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 04.05.2012

Meno a priezvisko: Ing. Kristína Priesterová
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Hlavná 81/B
Názov obce: Košice
PSČ: 040 01
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 05.04.2013

Meno a priezvisko: JUDr. Martin Saloka
Bydlisko:
Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Alžbetina 677/16
Názov obce: Košice - Staré mesto
PSČ: 040 01
Štát: Slovenská republika

Vznik funkcie: 19.11.2014

IX. Výška základného imania

16 799 200,000000 EUR

X. Rozsah splatenia základného imania

16 799 200,000000 EUR

XI. Akcie

Počet: 100
Forma: Akcia na meno
Podoba: Listinné
Menovitá hodnota: 167 992,000000 EUR

Ďalšie právne skutočnosti

XII. Iné ďalšie právne skutočnosti

1. Akciová spoločnosť bola založená rozhodnutím zakladateľov zo dňa 21.2.2001 podľa zák.č. 513/91 Zb. vo forme notársk j zápisnice číslo N 87/2001, Nz 87/2001 zo dňa 21.2.2001.
2. Zmena stanov zo dňa 19. 4. 2001.
3. Zmena stanov zo dňa 26.9.2001.
4. Zmena stanov zo dňa 12. 3. 2002.
5. Zápisnica z valného zhromaždenia a.s. zo dňa 6.5.2003.

Strana 5

Košice I , 16.07.2015

Správnosť výpisu sa potvrdzuje

Za správnosť výpisu: Dana Figmiková

OKRESNÝ SÚD KOŠICE I 56 KOŠICE

.....
(podpis oprávnenej osoby)

.....
(odtlačok úradnej pečiatky)



Strana 6

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Komenského 52, 041 26 Košice

KOSIT a.s.
Dátum: 24. 09. 2015
Odoslané číslo: 4308
Číslo spisu:
Prílohy:
Vybavuje: Ing. Kaščák

Kosit a.s.
Rastislavova 98
043 46 Košice

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
/22.09.2015	OU-KE-OSZP3-2015/035852-2	Ing. P. Sedláková/ 055/6713086 kl. 348	23.09.2015

Vec
„ Zberný dvor Šaca, Košice “
- upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

Dňa 22.09.2015 bola Okresnému úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie doručená Vaša žiadosť, o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti **„Zberný dvor Šaca, Košice“**, podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“).

Účelom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadenia zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov v rámci triedeného zberu mesta Košice od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením. Predmetná činnosť bude bude realizovaná v priemyselnej zóne mesta Košice v MČ Košice - Šaca na pozemku parc. č. 895/1 a 895/2 v kat. úz. Šaca v MČ Košice – Šaca, okres Košice II.

Navrhovaná činnosť je podľa Prílohy č. 8 zákona zaradená do kapitoly 9 Infraštruktúra,

- pol. č. 9 – Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, časť B – zisťovacie konanie od 10 t/rok.
- Pol. č. 10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel, časť B – zisťovacie konanie bez limitu

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti, Vám oznamujeme, že podľa § 22 ods. 7 zákona **upúšťame od požiadavky variantného riešenia zámeru.** Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant – variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona .

S pozdravom

Okresný úrad Košice
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody
a vybraných zložiek ŽP
Komenského 52, 041 26 Košice

Mgr. Peter Petrivalský
vedúci oddelenia

Telefón 055/6713 086 0915726756 | Fax 055/6713108 | E-mail oszp@ke.vs.sk | Internet http://www.minv.sk/?okresny-urad-kosice | IČO 00151866