

**URBAN TRADE, projektová kancelária, Ing. arch. Dušan Hudec,
Letná 45, 040 01 Košice**

**ZMENY A DOPLNKY
ÚZEMNÉHO PLÁNU HSA KOŠICE
LOKALITA ŠACA – USSteel
NÁVRH
Sprievodná správa**

**Obstarávateľ:
Mesto Košice zastúpené Útvarem hlavného architekta
mesta Košíc**

Október 2009

Objednávateľ: Mesto Košice v zastúpení Útvárom
hlavného architekta mesta Košíc

Zhotoviteľ: URBAN TRADE,
projektová kancelária
Ing. arch. Dušan Hudec
Letná 45, 040 01 Košice

Osoba s odbornou spôsobilosťou
pre obstarávanie ÚPD a ÚPP: Ing. arch. A. Hoppanová, reg. č.

Odborní projektanti:

- Urbanizmus: Ing. Martin Hudec
- Energetika: Ing. Drotárová
- Životné prostredie: Ing. D. Hudec, ml.
- Záber PP: Bc. L. Záraská
- Grafické práce: ARCHIGRAPH štúdio, Košice
- Pisárske práce: Ing. Kamila Kožušková

Obsah elaborátu ZaD ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel

A) Textová časť

- Sprievodná správa
- Vyhodnotenie stavebných návrhov a iných zámerov na PP
- Návrh ZaD regulatívov územného rozvoja HSA Košice

B) Grafická časť

Výkres č. 3/1	Komplexný urbanistický návrh	M 1 : 10 000
Výkres č. 5,6/1	Energetika	M 1 : 10 000
Výkres č. 8/a	Vyhodnotenie záberu PP	M 1 : 10 000

OBSAH SPRIEVODNEJ SPRÁVY

A.) ZÁKLADNÉ ÚDAJE	1
1.) Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré zmeny a doplnky ÚPN HSA Košice riešia	1
2.) Vyhodnotenie doterajšieho ÚPN HSA Košice	2
B.) NÁVRH RIEŠENIA ZMIEN A DOPLNKOV ÚPN HSA KOŠICE, LOKALITA ŠACA – USSteel	2
1.) Vymedzenie riešeného územia	2
2.) Návrh zmien a doplnkov funkčného využitia územia	2
3.) Návrh riešenia výroby a technického vybavenia územia	3
4.) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	4
5.) Návrh verejného technického vybavenia	5
5.1) Energetika	5
a.) Návrh zásobovania elektrickou energiou	5
b.) Návrh zásobovania zemným plynom	6
c.) Návrh zásobovania teplom, nové energetické zdroje	6
6.) Konceptcia starostlivosti o životné prostredie	7
7.) Návrh plôch na verejnoprospešné stavby a zoznam verejnoprospešných stavieb	13
C.) PÍSOMNOSTI, DOKLADOVÁ ČASŤ	13

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Návrh Zmien a doplnkov ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel je spracovaná na základe objednávky mesta Košice a prípravných prác objednávateľa v zmysle zákona č. 50/76 Zb. v znení neskorších predpisov. Pri prácach na ZaD ÚPN HSA Košice boli použité nasledovné východiskové podklady:

- Rozhodnutie mesta Košice o chránenej časti krajiny o ochrannom pásme v okolí priemyselného podniku USSteel Košice s. r. o.,
- PD, plynovod pre Industrial Park Košice – Šaca (2009),
- Rozvojové zámery VSD a. s. (VDS a. s., 03/2009),
- Požiadavky na riešenie ZaD ÚPN HSA Košice, mestská časť Šaca (09/2009),
- Letecký úrad Slovenskej republiky vyhlásené ochranné pásma letiska (06/2009),
- Nová skládka nebezpečného odpadu v areály USSteel s.r.o., sprievodná správa, súhrnná technická správa,
- CHÉMIA – SERVIS s. r. o., Nová skládka NO v areály USSteel Košice (05/2009). Údaje o priamych vplyvoch navrhovanej činnosti na ŽP vrátane zdravia,
- Investičný zámer, výstavba kogeneračného tepelného zdroja na spaľovanie biomasy Košice Šaca (TENERGO Brno s.r.o.),
- Slovenská elektrizačná prenosová sústava a.s., podklady a stanovisko 07/2009,
- ROEP mesta Košice, k. ú. VSŽ včítane BPEJ.

1) Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré zmeny a doplnky ÚPN HSA Košice riešia

Hlavným cieľom riešenia je formou ZaD ÚPN HSA Košice je riešiť:

- ďalší územný rozvoj, rozšírenie odpadového hospodárstva USSteel Košice s.r.o.. Riešenie rozvoja (rozšírenie) jestvujúcej skládky priemyselného odpadu (haldy USSteel Košice) a novú skládku nebezpečného odpadu (ďalej len NO) v areály USSteel s.r.o. Košice

- novú tepláreň mestskej časti Košice Šaca, umiestnenie nového kogeneračného zdroja tepla
- rozvojové zámery Východoslovenskej distribučnej a.s., Košice
- rozvojové zámery Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy a. s. Bratislava

2) Vyhodnotenie doterajšieho ÚPN HSA Košice

Spracovaný a schválený ÚPN HSA Košice včítane Zmien a doplnkov ÚPN HSA Košice, časť Šaca (r. 2002) schválený MsZ v Košiciach, uznesením č. 78 zo IV. rokovania dňa 24. IV. 2003 rieši rozvoj obytného, zmiešaného, výrobného a rekreačného územia včítane verejného dopravného a technického vybavenia územia mestskej časti. Menované ZaD ÚPN mesta Košice, časť Šaca neriešili výrobné územie USSteel Košice s.r.o. na k. ú. VSŽ.

B) NÁVRH RIEŠENIA ZMIEN A DOPLNKOV ÚPN HSA KOŠICE, LOKALITA ŠACA – USSteel

1) Vymedzenie riešeného územia

Riešené územie, lokalita Šaca – USSteel sa nachádza na k. ú. Šaca a k. ú. VSŽ. Jedná sa o výrobné územie areálu hutníckeho kombinátu USSteel s.r.o., nezastavané územie k. ú. VSŽ a zastavané územie MČ Šaca, jeho východná časť.

2) Návrh zmien a doplnkov funkčného využitia územia

ZaD ÚPN HSA Košice na lokalite Šaca – USSteel navrhujú:

- rozšírenie výrobného územia, rozšírenie plochy skládky priemyselného odpadu (haldy) USSteel Košice
- novú skládku nebezpečného odpadu (NO) v areáli USSteel s.r.o. Košice.

Na navrhovanom rozšírení výrobného územia, plôch pre skládky a odkaliská realizovať rozšírenie jestvujúcej skládky priemyselného odpadu (haldy) a štrkovne (priemyselnej prevádzky) pre spracovanie vysokopečnej trosky za účelom získania umelého hutného kameniva.

- nové technické vybavenie územia, novú elektrickú rozvodňu ES 400 kV pri jestvujúcej ES USSteel
- výrobné územie, novú tepláreň, nový kogeneračný tepelný zdroj na spaľovanie biomasy pre MČ Košice – Šaca. Menovaný tepelný zdroj realizovať vo východnej časti zastavaného územia v areály jestvujúceho športového areálu. Navrhuje sa zmena rekreačného územia na výrobné územie.

3) Návrh riešenia výroby a technického vybavenia územia

Nové výrobné územia a plochy technického vybavenia územia ZaD ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel navrhujú nasledovné:

- Nová tepláreň, kogeneračný tepelný zdroj na spaľovanie biomasy Košice – Šaca

V lokalite Košice – Šaca na zastavanom území MČ na pozemkoch mestskej časti pri jestvujúcom športovom areály sa navrhuje výstavba teplárne na výrobu elektrickej energie a tepla na báze spaľovania biomasy (drevnej štiepky). Nová moderná technológia zabezpečí pre MČ elektrickú energiu o výkone 5 MW/h, t. z. 40 000 MW/rok a 100 000 GJ tepla/rok. Jedná sa o nový stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Súčasťou teplárne bude skládka biomasy. Vyrobená elektrická energia bude distribuovaná do VN vonkajších elektrických vedení sietí VDS a vyrobené teplo bude dodávané do jestvujúcej sústavy CZT Košice – Šaca.

- Technické vybavenie územia, nová 400 kV elektrická rozvodňa pri areáli US Steel s.r.o. Košice
- Nová skládka nebezpečného odpadu (NO) v areáli USSteel s.r.o. Košice

Navrhuje sa vybudovanie novej skládky nebezpečného odpadu v areáli USSteel s.r.o. Košice. Nová skládka nebezpečného odpadu sa navrhuje realizovať vo II. etapách s celkovou plochou cca 48 605 m² o celkovej kapacite 680 000 m³ (t. z. 1 360 000 ton). Životnosť novej skládky pri množstve uloženého odpadu 55 000 ton/rok sa predpokladá 25 rokov.

Lokalita skládky NO sa navrhuje na východnom okraji oploteného areálu odpadového hospodárstva USSteel Košice medzi existujúcim oplotením suchej haldy

(skládky priemyselného odpadu) a existujúcou účelovou spevnenou komunikáciou. Navrhované teleso skládky NO je vzdialené 1 500 m od obce V. Ida, 2 600 m od obce Bočiar a cca 12 – 15 km juhozápadne od mesta Košice. Výstavba I. etapy sa predpokladá v roku 2010, II. etapy po roku 2024 .

- Rozšírenie jestvujúceho haldového hospodárstva, skládky priemyselného odpadu USSteel s.r.o. Košice

ZaD ÚPN HSA Košice navrhujú rozšírenie jestvujúceho haldového hospodárstva, priemyselnej skládky (suchej haldy a odkáľsk) v rozsahu návrhu ZaD ÚPD podľa požiadaviek USSteelu s.r.o. Košice. V návrhovom období sa navrhuje aj realizácia novej priemyselnej prevádzky (štrkovne) pre spracovanie vysokopečnej trosky z haldy pre účely získania umelého hutného kameniva.

4) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Na riešenom území ZaD ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel vymedzujú nasledovné ochranné pásma a chránené územia podľa osobitných predpisov:

- ochranné pásmo pre elektroenergetické vzdušné vedenia v zmysle zákona č. 656/2004 Z. z.
 - vonkajšie nadzemné 110 kV a 220 kV elektrické vedenia 1 x 15 m na každú stranu vedenia vo vodorovnej vzdialenosti kolmo od krajného vodiča
 - vonkajšie nadzemné 400 kV elektrické vedenia 1 x 25,0 m na každú stranu vedenia vo vodorovnej vzdialenosti kolmo od krajného vodiča
 - ochranné pásmo ES stanice 30 m kolmo od oplotenia rozvodne (stanice)
- ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení v zmysle zákona č. 656/2004 Z. z.
 - VTL plynovod 2 x 4 m od osi plynovodu kolmo na obidve strany, bezpečnostné pásmo 2 x 20 m od osi plynovodu kolmo na obidve strany
 - RS VTL/STL plynovodu 8 m od pôdorysu plynárenského zariadenia
- ochranné pásmo letiska

Riešené územie, mestská časť Šaca, lokalita novej teplárne sa nachádza v ochranných pásmach letiska Košice stanovených leteckým úradom SR rozhodnutím zn. 313-477-OP/2001-2116 zo dňa 9.11.2001. Pre riešené územie,

lokalitu Šaca je stanovené obmedzujúca výška určená ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 280 m n. m..

Terén v časti riešeného územia dosahujú výšku 244,0 m n. m., výška komína novej teplárne nie je v súčasnosti stanovená.

5) Návrh verejného technického vybavenia

5.1.) Energetika

a.) Návrh zásobovania elektrickou energiou

Na riešenom území v mestskej časti Šaca je vo výstavbe nové vedenie 2 x 400 kV Moldava – VSS Košice so zaústením do novej 400 kV rozvodne pri areáli US Steel Košice. Stavebné povolenie č. 62/08 – 127/08 na výstavbu tohto vedenia bolo vydané dňa 3.9.2008 ObÚ Čečejevce – Spoločný stavebný úrad Moldava nad Bodvou. Navrhuje sa rekonštrukcia existujúceho 2 x 220 kV vedenia Lemešany – US Steel Košice na vedenie 2 x 400 kV. Ukončenie výstavby sa predpokladá v roku 2011.

V zmysle zákona o energetike č. 656/2004 Z. z. §36, ods. 1 je potrebné rešpektovať ochranné pásma, priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktoré je určené na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku. Podľa §36, ods. 2 citovaného zákona je ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča, a to:

- 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane
- 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane.

Menované VVN elektrické vedenia sú v majetku SEPS a. s. Bratislava. Koridor nového 2 x 400 kV vedenia Moldava – USS Košice a plánovaného 2 x 400 kV vedenia Lemešany – USS Košice je zakreslený v grafickej časti ÚPD.

Do ZaD ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel sú zapracované rozvojové zámery Východoslovenskej distribučnej a. s. Košice na území MČ Šaca. Jedná sa o nasledovné plánované zmeny v sústave 110 kV elektrických vedení:

- nové 110 kV elektrické vonkajšie vedenie do ES 110/22 kV Košice IV v lokalite Pereš. Táto trasa bude využitá aj pre posilnenie ES Košice – Západ
- výstavba ES Košice IV sa predpokladá v roku 2010. Napojenie ES Košice IV sa zrealizuje zaslučkovaním vedenia ES Lemešany – ES Haniska
- nové vedenie ES Haniska – ES Košice IV – ES Lemešany
- rekonštrukcia VN vedenia č. 6799 a 6874. Jednoduché VN vedenie sa rekonštruje od zaústenia Košice IV po ES Haniska na 2 x 110 kV.

Navrhovanou prestavbou 110 kV elektrických vedení sa optimalizujú podmienky pre funkčnosť sústavy 22 kV vedení.

b.) Návrh zásobovania zemným plynom

Pre posilnenie distribučnej siete MČ Šaca, pre napojenie nových obytných zón a pre nové výrobné územie v priestore Industrial Parku sa navrhuje nový VTL plynovod DN 200 Haniska – Šaca Industrial park včítane novej RS VTL/STL.

c.) Návrh zásobovania teplom, nové energetické zdroje

Na lokalite Košice – Šaca vo východnej časti vo väzbe na športový areál sa navrhuje výstavba teplárne, kogeneračného tepelného zdroja na spaľovanie biomasy (drevnej štiepky). Tepláreň sa navrhuje na výrobu tepla a elektrickej energie o výkone 5 MW/h t. z. 40 000 MW/rok a 100 000 GJ tepla. Areál teplárne bude pozostávať z nového objektu (kotolňa, trafostanica, VN rozvodňa, chladiace hospodárstvo) a skládka paliva. Tepláreň sa navrhuje napojiť na jestvujúci rozvod CZT Šaca a na existujúce miestne komunikácie. Popolček bude skladovaný v prenosných kontajneroch. Jedná sa o nový tepelný zdroj pre palivovo energetický priemysel ako stredný zdroj znečistenia ovzdušia 1.2.1. Predpokladá sa realizácia komína pre odvedenie spalín o výške cca 30 m.

6) Konceptcia starostlivosti o životné prostredie

- Čistota ovzdušia

ZaD ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel navrhujú v zastavanom území MČ v jeho východnej časti vo väzbe na jestvujúci športový areál nový stredný zdroj znečisťovania ovzdušia číslo 1.2.1, tepelný zdroj pre palivovo energetický priemysel, novú tepláreň na biomasu (drevnú štiepku). Inštalovaný tepelný výkon bude do 30 MW. Hlavné palivo sa navrhuje drevná štiepka, zemný plyn ako rezervné a doplnkové palivo. Spaliny budú odvedené cez odlučovač popolčeka do nového komína o výške cca 30 m za účelom zabezpečenia rozptylových podmienok.

Emisie splodín horenia pri výstupe z komína pri obsahu kyslíka 11% sa predpokladajú nasledovne:

- TZL max. 150 mg/Nm³
- NOX max. 400 mg/Nm³ pri maximálnom obsahu N v palive 0,2%
- CO maximálne 250 mg/Nm³

V súvislosti s navrhovanou skládkou NO a územným rozšírením priemyselnej skládky nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Ostáva jestvujúci malý zdroj znečisťovania ovzdušia (suchá halda).

Podľa zákona NR SR č. 478/2002 Z. z. o ovzduší sú skládky odpadov považované za ostatné technologické celky a považujú sa za malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Na skládke NO nebude tvorba skládkového plynu ani zapáchajúcich látok.

- Odpadové hospodárstvo

ZaD ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel navrhujú novú skládku nebezpečného odpadu (ďalej len NO) v areály USSteel Košice s.r.o. v priestore jestvujúceho odpadového hospodárstva. Nová skládka NO sa navrhuje realizovať vo dvoch etapách s celkovou utesnenou plochou cca 48 600 m² s celkovou kapacitou 680 000 m³ (1 360 000 ton). Životnosť skládky sa predpokladá pri množstve uloženého odpadu 55 000 ton/rok na 25 rokov. Zvozový región bude celé územie areál USSteel s.r.o.. Nepredpokladá sa zvoz NO z iných závodov mimo areálu US Steel s.r.o.. V tretej etape po naplnení skládky sa skládka uzavrie a zrekultivuje. Na

navrhovanú skládku NO bol spracovaný zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP (Chémia Servis s.r.o. Bratislava12/2008), Správa o hodnotení podľa zákona č. 24/2006 Z. z. (Chémia – Servis, s.r.o. Bratislava 05/2009) a posudok na správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Nová skládka NO“ v areáli USSteel s.r.o. (Ing. A. Krištínová, Bratislava, 08/2009).

Hlavné údaje o novej skládke nebezpečného odpadu:

- najnižšia kóta dna telesa skládky (tesniacej fólie)	205,50 m n. m.
- maximálna kóta skládky po jej uzavretí a rekultivácii	237,00 m n. m.
- maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	235,35 m n. m.
- maximálna hrúbka uloženého odpadu (235,35 – 206,90 m n. m.) =	28,45 m

Utesnené plochy novej skládky nebezpečného odpadu v jednotlivých etapách výstavby budú nasledovné:

- utesnená plocha I. etapy výstavby telesa skládky	32 715 m ²
- <u>utesnená plocha II. etapy výstavby telesa skládky</u>	<u>15 890 m²</u>
celková utesnená plocha skládky	48 605 m²

Kubatúry uloženého odpadu novej skládky nebezpečného odpadu v jednotlivých etapách výstavby budú nasledovné:

- kubatúry odpadu v I. etape výstavby telesa skládky	401 000 m ³
- <u>kubatúra odpadu v II. etape výstavby telesa skládky</u>	<u>279 000 m³</u>
celková kubatúra uloženého odpadu na skládke	680 000 m³

Existujúce zariadenia, vybudované na haldovom hospodárstve USSteel, ako sú prístupové účelové cesty v priestore haldového hospodárstva, oplotenie ostatnej časti areálu haldového hospodárstva, prevádzková budova, budú využívané aj pre prevádzku novej skládky nebezpečného odpadu v areáli USSteel.

Zrážková voda, ktorá presiakne cez odpad, t.j. priesaková kvapalina, bude zachytená na fóliovom tesnení skládky a bude drenážnym systémom odvádzaná a následne prečerpávaná do vodotesnej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1 800 m³. Z akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín bude následne čerpacou stanicou postreku priesaková kvapalina prečerpávaná späť na povrch odpadu, uloženého na skládke. Týmto zvlhčovaním uloženého odpadu priesakovou kvapalinou sa bude v suchom období zabraňovať prášeniu z telesa novej skládky.

Za účelom zabezpečenia odvedenia zrážkových vôd z povrchu utesnenej a zrekultivovanej skládky sa v rámci III. etapy výstavby sa vybuduje po celom obvode skládky vodotesný obvodový rigol, ktorý bude zaústený do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín, čím sa zmení účel jej využívania na nádrž zrážkových vôd. Takto akumulované zrážkové vody budú môcť byť využívané aj po ukončení prevádzky skládky na postrekovanie okolia skládky proti prašnosti (najmä prístupových ciest na odpadovom hospodárstve) a polievanie zatrávnovaných zrekultivovaných plôch jednotlivých skládok.

Areál odpadového hospodárstva USSteel je dopravne napojený na účelovú komunikáciu USSteel, ktorá sa využíva a bude využívať aj pre dopravu nebezpečného odpadu do telesa novej skládky nebezpečného odpadu. Doprava odpadov sa v súčasnosti vykonáva vozidlami USSteel, resp. vozidlami zmluvne dohodnutých firiem. Vybudovaním novej skládky sa spôsob dopravy nezmení.

Samotná realizácia novej skládky nebezpečného odpadu v areáli USSteel nebude negatívne vplyvať na životné prostredie. Počas výstavby telesa skládky bude len mierne zvýšenie hluku od dopravných prostriedkov a mechanizmov, resp. prašnosti. Prašnosť sa bude eliminovať pravidelným postrekovaním prístupových komunikácií.

Na novú skládku nebezpečného odpadu v areáli USSteel nebudú ukladané biologicky rozložiteľné odpady, ktoré by mohli byť zdrojom skládkového plynu a tiež nebudú na skládku ukladané odpady, ktoré by bolo potrebné pred ich uložením na skládku stabilizovať.

Zoznam skládkovaných nebezpečných odpadov podľa katalógu odpadov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

**NOVÁ SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU
V AREÁLI USSteel KOŠICE, s. r. o.**

Tab. 1 Zoznam skládkovaných odpadov

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
06 13 02	Použitie aktívne uhlie (okrem 06 07 02)	N
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 13	Kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 17	Odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
10 02 07	Tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
10 02 13	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 11 03	Iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N

17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
19 01 11	Popol a škvára obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 05	Kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	Ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N
19 02 11	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadov vôd	N
19 12 11	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N

Prípadná kontaminácia podzemných vôd okolitého územia priesakovými kvapalinami z novej skládky nebezpečného odpadu bude vylúčená inštaláciou dvoch tesniacich bariér a osadením elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému tesnosti fólie.

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť lokality skládky od zastavaného územia obce Veľká Ida t. j. cca 1 500 m vzdušnou čiarou od okrajových domov obce, resp. od zastavaného územia obce Bočiar, t. j. cca 2 600 m vzdušnou čiarou od okrajových domov obce, nepredpokladáme významnejšie negatívne dopady novej skládky nebezpečného odpadu na obyvateľstvo týchto dvoch obcí. Zo strany od obce Bočiar budú realizované sadové úpravy (výsadba kombinácie listnatých a ihličnatých drevín s krovinami), ktoré zabezpečia oddelenie areálu novej skládky nebezpečného odpadu od tejto obce.

Realizácia novej skládky NO si nevyžaduje nové nároky na odkanalizovanie územia a zásobovanie vodou.

Zmeny a doplnky ÚPN HSA Košice lokalita Šaca – USSteel navrhujú územné rozšírenie jestvujúcej skládky priemyselného odpadu, suchej haldy v rozsahu návrhu ZaD ÚPD. Vo väzbe na skládku priemyselného odpadu sa navrhuje vybudovanie novej priemyselnej prevádzky (štrkovne) pre spracovanie vysokopečnej trosky s cieľom získať (realizovať) umelý hutný kameň.

Zmeny a doplnky ÚPN HSA Košice lokalita Šaca – USSteel navrhujú novú výstavbu teplárne, kogeneračného tepelného zdroja na spaľovanie biomasy. Rozsah odpadového hospodárstva počas prevádzky sa predpokladá v nasledovnom rozsahu:

Porad. číslo	Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo	Kategória odpadu
1	10 01 03	Popolček z dreva	Nestanovené	0

Popolček sa navrhuje uskladňovať do prenosných kontajnerov, po naplnení budú kontajnery odvezené a popolček bude skladovaný na skládke odpadov, ktorý nie je nebezpečný.

- Hluk

Areál teplárne, jeho stavebná časť a technológia budú navrhované v MČ Šaca tak, aby vonkajšie maximálne hodnoty z hľadiska zaťaženia hluku vonkajších priestorov v okolitej zástavbe obytného územia dosiahli:

- 50 dB v dennom čase
- 45 dB v nočnom čase

Požaduje sa spracovať samostatnú hlukovú štúdiu v rámci DÚR stavby. Cestná nákladná doprava drevnej štiepky biomasy po miestnych komunikáciách MČ Šaca bude mať dopad na zvýšenie hlukovej hladiny z nákladnej automobilovej dopravy.

Pri prevádzke skládky NO sa negatívne účinky hluku na obytné územie okolitých obcí nepredpokladajú.

7) Návrh plôch na verejnoprospešné stavby a zoznam verejnoprospešných stavieb

Zmeny a doplnky ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel navrhujú nasledovné plochy na verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou záväzných častí pre:

- energetiku

Rešpektujú sa verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou záväzných častí ZaD ÚPN VÚC Košického kraja (r. 2009):

5.7.) Stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou

5.7.7.) 2 x 400 kV vedenie Moldava – USS Košice – Lemešany

5.7.9.) 2 x 110 kV vedenie ES Haniska – ES Košice IV – ES Lemešany

5.7.11.) 2 x 110 kV vedenie, odbočenie od viacsystémového vedenia
2 x 400 kV a 2 x 110 kV po ES Košice Západ

ZaD ÚPN HSA Košice, lokalita Šaca – USSteel navrhujú nasledovné verejnoprospešné stavby:

- VTL plynovod Haniska – Industrial Park Šaca včítane RS VTL/STL

C.) PÍ SOMNOSTI, DOKLADOVÁ ČASŤ