

Mirek s.r.o., Južná trieda 82, 040 01 Košice

SKLAD NÁBYTKU – Mirek s.r.o.

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení zákonov v znení
neskorších predpisov**

Navrhovateľ: **Mirek s.r.o.**
Južná trieda 82, 040 01 Košice

Zhotoviteľ: **ENVEX GROUP s.r.o.**
Bardejovská 1, 040 11 Košice

Február, 2023

Navrhovateľ, spoločnosť **Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01 Košice**, predkladá podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti** pre navrhovanú činnosť: „**SKLAD NÁBYTKU – Mirek s.r.o.**“.

Zmenou majiteľa pozemku parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida, – investora stavby spoločnosť Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01 Košice, **dochádza aj k zmene účelu využitia predmetnej stavby** z výrobné - skladovej na **skladovú**. Ako primárna funkcia bude skladovanie a distribúcia nábytku.

Rozhodnutím č. OUKS-OSZP-2016/008243 zo dňa 11.08.2016 Okresný úrad Košice okolie rozhodol, že navrhovaná činnosť „Výrobné-skladový areál AD 01“ umiestnená na pozemku parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida sa **nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.**

Územné konanie č. 72/2017-002 zo dňa 26.09.2017, právoplatné dňa 27.10.2017 a následne rozhodnutie č. 199/2021-002 zo dňa 16.12.2021 riešilo umiestnenie stavby „Výrobné – skladového areálu AD01“ firmy Aqua Distribution, s.r.o..

OBSAH

strana

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	
1.	Názov (meno)	5
2.	Identifikačné číslo	5
3.	Sídlo	5
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II.	NÁZOV ZMENY NAVHROVANEJ ČINNOSTI	5
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
2.	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	8
2.1	Pôvodný investičný zámer / Proces posudzovania	8
2.2	Zmena navrhovanej činnosti, jej predmet, umiestnenie a opis technického a technologického riešenia	9
2.3	Požiadavky na vstupy	12
2.3.1	<i>Záber pôdy</i>	12
2.3.2	<i>Spotreba vody</i>	12
2.3.3	<i>Ostatné surovinové a energetické zdroje</i>	13
2.3.4	<i>Nároky na pracovné sily</i>	13
2.3.5	<i>Zásobovanie plynom a potreba tepla</i>	14
2.3.6	<i>Elektrická energia</i>	15
2.3.7	<i>Doprava a infraštruktúra – nároky na dopravu</i>	16
2.3.8	<i>Ochranné pásma</i>	17
2.4	Údaje o výstupoch	19
2.4.1	<i>Zdroje znečisťovania ovzdušia</i>	19
2.4.2	<i>Žiarenie a iné fyzikálne polia</i>	20
2.4.3	<i>Vibrácie, teplo, zápach</i>	20
2.4.4	<i>Hluk</i>	21
2.4.5	<i>Odpadové vody</i>	22
2.4.6	<i>Odpady</i>	23
2.4.7	<i>Iné výstupy</i>	26
2.4.8	<i>Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva</i>	26
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	26
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	27
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	28
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	28
6.1	Geomorfologické pomery	28
6.2	Hydrogeologické pomery	29
6.3	Klimatické pomery	30
6.4	Geologické a hydrogeologické pomery	31

6.5	Ložiská nerastných surovín	34
6.6	Pôda	34
6.7	Fauna a flóra biotopov širšieho okolia záujmového územia	35
6.8	Chránené územia	36
6.9	Chránené vtáacie územia	37
6.10	Územia európskeho významu	37
6.11	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	37
6.12	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	39
6.13	Súčasný stav kvality životného prostredia	45
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	56
1.	Vplyvy na obyvateľstvo	56
2.	Vplyvy na prírodné prostredie	57
2.1	Vplyvy na horninové prostredie	57
2.2	Vplyvy na povrchové a podzemné vody	58
2.2.1	<i>Vplyvy na povrchové vody</i>	58
2.2.2	<i>Vplyvy na podzemné vody</i>	59
2.3	Vplyvy na ovzdušie	59
2.4	Vplyvy na pôdu	60
2.5	Vplyvy na biotu	60
2.6	Vplyvy na krajinu a štruktúru krajiny	61
2.7	Vplyvy na scenériu krajiny	61
2.8	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	62
2.9	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	63
2.9.1	<i>Vplyvy na kultúrne hodnoty</i>	63
2.9.2	<i>Vplyvy na poľnohospodársku výrobu</i>	63
2.9.3	<i>Vplyvy na priemyselnú výrobu</i>	63
2.9.4	<i>Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch</i>	63
2.9.5	<i>Vplyvy na dopravu a infraštruktúru</i>	63
3.	Hodnotenie zdravotných rizík	64
4.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	65
5.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	65
6.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	67
V.	VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	67
VI.	PRÍLOHY	69
1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	69
2.	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	69
3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	69
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	70
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA	71
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	71

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Mirek s.r.o.

2. Identifikačné číslo

48 286 320

3. Sídlo

Južná trieda 82, 040 01 Košice

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Na základe plnej moci:

Ing. Ladislav Hanuliak
HALA projekt s.r.o.
Palmová 8, 040 01 Košice – mestská časť Sever
+421 905 331 271

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

Na základe plnej moci:

Ing. Ladislav Hanuliak
HALA projekt s.r.o.
Palmová 8, 040 01 Košice – mestská časť Sever
+421 905 331 271

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Sklad nábytku – Mirek s.r.o.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V pôvodnom zámere bola Navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradená pod:

Tab. č. 1 Pôvodné parametre pre posudzovanie vplyvov navrh. činn. podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z.

7. Strojársky a elektrotechnický priemysel				
Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty		Pôvodne navrhovaná činnosť
		Činnosť A (povinné hodnotenie)	Činnosť B (zistovacie konanie)	
7	Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou		od 3 000 m ²	4 446 m ² (podlieha zisťovaciemu konaniu)
9. Infraštruktúra				
16	Projekty rozvoja obcí vrátane b) statickej dopravy	od 500 stojísk	od 100 do 500 stojísk	54 stojísk (nepodlieha zisťovaciemu konaniu)

Predmet zmeny navrhovanej činnosti sa týka zmeny účelu využitia **predmetnej stavby** z pôvodnej výrobné – skladovej na „**skladovú**“ vzhľadom na to, že došlo k zmene majiteľa pozemku umiestneného na parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida, – investora stavby na spoločnosť Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01. Halový objekt – centrálného skladu nábytku firmy Mirek s.r.o. bude slúžiť **na skladovanie a distribúcia nábytku**.

Tab. č. 2 Nové parametre pre posudzovanie vplyvov navrh. činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z.

9. Infraštruktúra				
Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty		Pôvodne navrhovaná činnosť
		Činnosť A (povinné hodnotenie)	Činnosť B (zistovacie konanie)	
16	Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy b) statickej dopravy		v zastavanom území od 10 000 m ² podlahovej plochy mimo zastavaného územia od 1000 m² podlahovej plochy od 100 do 500 stojísk	4 446 m ² (podlieha zisťovaciemu konaniu) 17 + 8 stojísk (nepodlieha zisťovaciemu konaniu)

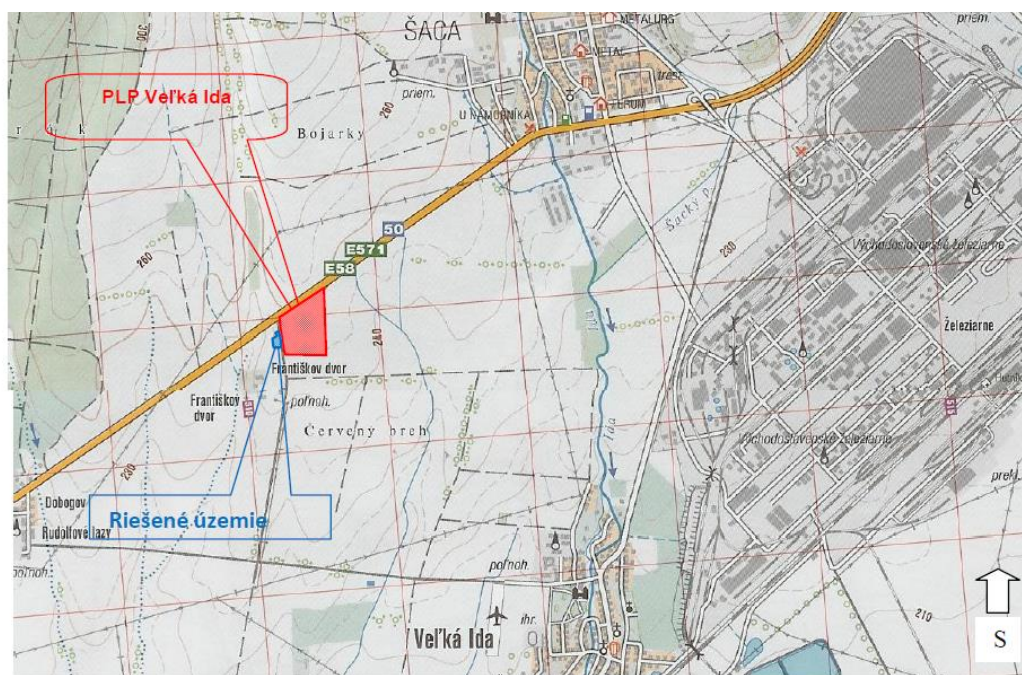
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Umiestnenie navrhovanej činnosti ostáva bez zmeny oproti pôvodnému zámeru:

Kraj:	Košický
Okres:	Košice – okolie
Obec:	Veľká Ida
Katastrálne územie:	Veľká Ida
Parcelné číslo:	3244/8

Predmetné územie je situované v Košickom samosprávnom kraji, v katastrálnom území obce Veľká Ida (extravilán) v okrese Košice - okolie, severo – západne od obce Veľká Ida, cca 16 km od mesta Košice. Zaujmová lokalita sa nachádza na západnej hranici s existujúcim Priemyselným a logistickým parkom Veľká Ida, s ktorým bude po vybudovaní tvoriť jeden funkčný celok.

Vyššie uvedené parcely sú zapísané na listoch vlastníctva LV č. 7862 a sú vo vlastníctve spoločnosti Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01 Košice, ktorá je súčasne aj investorom predmetnej stavby. V rámci navrhovanej zmeny činnosti v dotknutom území nie sú požiadavky na asanáciu, demoláciu stavieb alebo výrub drevín. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do ochranných pásiem. K záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu nedôjde, nakoľko parcely sú už klasifikované ako Ostatné plochy umiestnené mimo zastavaného územia obce.



Priemyselný a logistický park Veľká Ida

zaujmové územie

Obr. č. 1
Situčná mapa širšieho okolia

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

2.1 Pôvodný investičný zámer / Proces posudzovania

Účelom pôvodnej investičnej činnosti bolo vybudovanie Výrobno – skladového areálu AD01 avšak vzhľadom na zmenu investora a vlastníctva predmetnej parcely dochádza k **zmene navrhovanej činnosti**, ktorá sa týka účelu využitia **predmetnej stavby** z pôvodnej výrobné – skladovej na „**skladovú**“. **Ako primárna funkcia nového investičného zámeru bude skladovanie a distribúcia nábytku.**

Pôvodná investičná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

- Rozhodnutím č. OUKS-OSZP-2016/008243 zo dňa 11.08.2016 Okresný úrad Košice okolie rozhodol, že navrhovaná činnosť „Výrobno-skladový areál AD 01“ pre pôvodného navrhovateľa Aqua Distribution, s.r.o. umiestnená na pozemku parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida sa **nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.**
- Územné konanie č. 72/2017-002 zo dňa 26.09.2017, právoplatné dňa 27.10.2017 a následne rozhodnutie č. 199/2021-002 zo dňa 16.12.2021 riešilo umiestnenie stavby „Výrobno – skladového areálu AD01“ firmy Aqua Distribution, s.r.o..

Z uvedeného je zrejmé, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti z vybudovania pôvodného „Výrobno – skladového areálu“ iba na „Skladový“ (Sklad nábytku), ktorého primárna funkcia bude skladovanie a distribúcia nábytku, dôjde k **zníženiu požiadaviek na vstupy, resp. výstupy a potrebného technického a technologického riešenia vrátane samotných predpokladaných vplyvov na životné prostredie.**



Obr. č. 2
Situačná mapa posudzovaného územia
(Zdroj: Google Earth)
Mierka grafická

2.2 Zmena navrhovanej činnosti, jej predmet, umiestnenie a opis technického a technologického riešenia

Účelom pôvodnej investičnej činnosti bolo vybudovanie Výrobn – skladového areálu AD01 avšak vzhľadom na zmenu investora a vlastníctva predmetnej parcely dochádza k **zmene navrhovanej činnosti**, ktorá sa týka účelu využitia **predmetnej stavby** z pôvodnej výrobn – skladovej na „**skladovú**“. **Ako primárna funkcia nového investičného zámeru bude skladovanie a distribúcia nábytku.**

Umiestnenie navrhovanej činnosti ostáva **bez zmeny** oproti pôvodnému zámeru. Riešené územie zmeny je situované v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Chránené územia sa v bližšom okolí umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000, ani do žiadneho chráneného územia, ani jeho ochranného pásma. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny nenachádzajú biotopy európskeho, ani národného významu. V areáli zmeny sa nachádzajú antropogénne biotopy.

Prevádzkovo – dispozičné riešenie

V rámci pôvodného zámeru dochádza k zmene v tom, že pôvodný účel „Výrobn – skladový“ areál a teda „výrobný proces“ bude nahradený iba „**skladovaním**“. **Ako primárna funkcia nového investičného zámeru bude skladovanie a distribúcia nábytku.**

Plošné, dispozičné a objemové charakteristiky stavby budú bez výrazných zmien oproti pôvodnému zámeru, resp. vydanému územnému rozhodnutiu. Zmeny sú len v objektovej skladbe stavby. Prípojky na inžinierske siete sú zrealizované na pozemku investora.

Architektúra objektu je jednoduchá, podriadená účelu a funkcii budovy, podľa požiadavky investora tzv. viacúčelová skladová hala s administratívnym a technickým vstavkom. Riešený objekt pozostáva z dvoch hlavných, funkčno – prevádzkových častí a to z hlavnej časti – skladovej haly a administratívneho vstavku. Ďalej funkciu dopĺňa objekt vrátnice osadený pri hlavnom vjazde do areálu severnej strane riešeného pozemku.

Hlavný objekt, skladová hala je prioritne jednopodlažná budova, riešená ako veľkorusponový skelet pozostávajúci zo železobetónových nosníkov so spodnou hranou vo výške 8,0 m nad podlahou.

V severnej časti haly je vytvorený samostatný dvojpodlažný vstavok, ktorý súži ako administratívno sociálne a pomocné technické zázemie skladovej časti. Vstavok tvorí samostatný požiarny úsek, oddelený požiarno odolnou stenou a stropom. Sú tu situované administratívne priestory, priestory určené ako šatne a hygienické zázemie pre zamestnancov ako WC a sprchy a doplnkové skladové priestory. Hlavný vstup do objektu je situovaný na západnej fasáde, ostatné vstupy (dvere a vráta) budú riešené na základe funkčnej požiadavky investora, alebo technickej požiadavky požiarnej ochrany a technického vybavenia objektu.

Kapacitné údaje

Celková plocha záujmového územia	12 283 m ² (100,0 %)
Zastavaná plocha pod objektmi	4 921 m ² (40,0 %)
- z toho administratívno – skladový objekt	4 891 m ²
- z toho objekt vrátnice	30 m ²
Cesty a spevnené plochy	3 000 m ² (24,4 %)
Zeleň	4 244 m ² (34,6 %)
Retenčná nádrž	118 m ² (1,0 %); 150 m ³
Počet parkovacích stojísk	17 + 8
Celková podlahová plocha	5 336,0 m ²
Z toho administratívna časť	890,0 m ²
Z toho – skladová časť	4 446,0 m ²

Stavebné a inžinierske objekty

- SO 001 Skladová hala nábytku
- SO 002 Vrátnica
- SO 003.1 Vnútroareálový rozvod pitnej vody
- SO 003.2 Vnútroareálový rozvod požiarnej vody
- SO 004.1 Vnútroareálový rozvod splaškovej kanalizácie
- SO 004.3 Vnútroareálový rozvod dažďovej kanalizácie
- SO 005 Vnútroareálový rozvod STL plynu
- SO 006 VN prípojka
- SO 006.1 Trafostanica VN/NN TS1
- SO 007 Vonkajšie osvetlenie a vnútroareálové rozvody NN
- SO 008 Prípojka slaboprúdu a vnútroareálové rozvody slaboprúdu
- SO 009 Vnútroareálové cesty a spevnené plochy
- SO 010 Sadové a terénne úpravy
- SO 011 Oplotenie
- SO 012 Hrubé terénne úpravy

Stavebné riešenie

Administratívna budova je v konvenčnom vyhotovení z monolitického betónu so sendvičovou fasádou z betónu. Administratívna časť bude od skladovej prevádzky oddelená protipožiarnou stenou. Požadované vyhotovenie soklov okrem hornej hrany okenných prekladov na prízemí je s riešením ako sendvičová fasáda z betónu (šírka prvkov 1000 mm, vlnitý povrch). Prekrytie sa plánuje kovovou sendvičovou fasádou, alebo prípadne kazetovou stenou s fasádou z vlnitého oceľového plechu (profil 78/18). Spoje prvkov so systémovými profilmi každých 5,00 m s ľahko štruktúrovaným povrchom. Konštrukčné prvky sendvičovej fasády z betónu budú v dvojfarebnom vyhotovení. V časti s profilovou fasádou bude treba zo strechy viesť patričné oplášťovanie kovovými plechmi na napojenie strešnej konštrukcie a tesnení až po hornú hranu atiky. Zakrytie okraja strechy bude hliníkovým plechom s hrúbkou aspoň 1,0 mm. Zošíkmená sedlová strecha z nosného trapézového plechu s parozábranou, tepelnou izoláciou (z minerálnych vlákien) a s fóliovým utesnením (hrúbka aspoň 1,8 mm), s normovanou bezporuchovou životnosťou aspoň 25 rokov. Poloha vyhrievateľných strešných zvodov: medzera od atiky s protisklonom so šírkou aspoň 1,00 m.

Vonkajšie plochy: Plánovanie ciest, priestorov pre pohyb vozidiel a polomerov otáčania bude v súlade s predpismi pre trojnápravové nákladné vozidlá. Kritériá pre zaťaženie

[illegible]

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „SKLAD NÁBYTKU – Mirek s.r.o.“
Spracovateľ: ENVEX GROUP s.r.o., Bardejovská 1, 040 11 Košice

2.3 Požiadavky na vstupy

Požiadavky na vstupy a výstupy zmeny navrhovanej činnosti v danom území nadväzujú na vstupy a výstupy pôvodne posudzovanej investičnej činnosti. V dôsledku optimalizácie funkčného riešenia pôvodnej investičnej činnosti budú požiadavky na vstupy a výstupy zmeny navrhovanej činnosti **predstavovať menšie nároky oproti pôvodnému investičnému zámeru.**

2.3.1 Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nové zábery pôdy. Predmetné územie je situované v Košickom samosprávnom kraji, v katastrálnom území obce Veľká Ida (extravilán) v okrese Košice - okolie, severo – západne od obce Veľká Ida, cca 16 km od mesta Košice. Záujmová lokalita sa nachádza na západnej hranici s PLP, na parcele č. 3244/8, ktorá je definovaná v zmysle katastra nehnuteľností ako ostatná plocha.

Tab. č. 3 Základné informácie o predmetnej parcele

č. parcely	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využitia	Umiestnenie pozemku
3244/8	12 283	Ostatná plocha	37	2

Legenda

Spôsob využívania pozemku: 37 – Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

Spoločná nehnuteľnosť: 1 – Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku: 2 – Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Celková plocha záujmového územia	12 283 m ² (100,0 %)
Zastavaná plocha objektmi	4 921 m ² (40,0 %)
Cesty a spevnené plochy	3 000 m ² (24,4 %)
Zeleň	4 244 m ² (34,6 %)
Retenčná nádrž	118 m ² (1,0 %)

2.3.2 Spotreba vody

Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať zvýšené nároky na spotrebu vody. Práve naopak z dôvodu zmeny účelu z pôvodne navrhovanej činnosti a to z Výrobné – skladovej haly na „skladovú“ **dôjde k zníženiu nárokov hlavne počas samotnej prevádzky.**

Počas realizácie navrhovanej činnosti bude dimenzované sociálne zabezpečenie s napojením na vodovod logisticko-priemyselného centra s vlastným meraním spotreby. Prívod vody bude z vodovodnej prípojky areálu PLP.

Počas prevádzky bude zásobovanie navrhovaného areálu pitnou vodou pomocou vodovodnej prípojky HDPE D63 (DN50), ktorá bude napojená na areálový pitný vodovod v rámci priemyselného a logistického parku. V bode napojenia bude osadený zemný uzáver. Od bodu napojenia bude vedený navrhovaný vodovod HDPE D63 (DN50) k navrhovanej vodomernej šachte, kde bude osadená vodomerná zostava s fakturačným vodomerom. Od vodomernej šachty bude vedené vodovodné potrubie HDPE D63 k objektu SO 01. V rámci vnútro areálového rozvodu bude vysadená odbočka PE D63 pre navrhovaný objekt SO 02.

Vnútorňý vodovod – Rozvod studenej vody v objekte bude vyhotovený z plasthliníkových rúr. Hlavný ležatý rozvod studenej vody bude vedený pod stropom 1.NP.

Príprava teplej vody bude realizovaná v kotolni. Ohrev v zásobníkoch bude nepriamy pomocou tepelného čerpadla vzduch - voda. Zariadenie predmety ktoré sa nebudú nachádzať v blízkosti kotolne budú vybavené lokálnymi elektrickými ohrievačmi.

Vnútroareálový rozvod požiarnej vody – Potreba požiarnej vody bude zabezpečená nadzemnými požiarňami hydrantmi DN150 umiestnenými na novom rozvode požiarnej vody dimenzie DN 150 (vo vzájomnej vzdialenosti najviac 160 m), ktorý bude zokruhován. Najnepriaznivejšie umiestnený hydrant musí mať hydrostatický pretlak najmenej 0,25 MPa pri prietoku 25 l/s. Tento rozvod bude napojený na existujúci areálový požiarňový vodovod v rámci priemyselného parku. Na trase požiarneho vodovodu bude osadená vodovodná šachta s vodomernou zostavou Z hľadiska spotreby vody bol areálový vodovod navrhnutý o dimenzii PE D160 SDR17 (DN150). Navrhovaný požiarňový vodovod bude v rámci areálu zokruhován. Z požiarneho vodovodu budú vysadené odbočky pre nadzemné hydranty DN150. Vodovodný rad bude vyhotovený z tlakových rúr ktoré budú spájané elektrotvarovkami. Lomy trasy sú tvorené oblúkmi, ktoré budú zabezpečované betónovými blokmi. Po ukončení montáže sa prevedie tlaková skúška a dezinfekcia vodovodného potrubia podľa STN EN 805.

Spotreba pitnej vody (Spotreba vody podľa vyhlášky č. 684/2006 Z. z.):

Počet zamestnancov:	35 osôb
Smena:	1 smenná prevádzka 8hod/deň

Bilancie potreby vody

Hala	n (počet osôb)	q (los deň)	kd (-)	kh (-)
Novostavba	35	50	1,6	1,8

Spotreba vody

priemerná denná potreba vody:	$Q_p = 1\,750 \text{ l/deň}$	0,0203 l/s
maximálna denná potreba vody:	$Q_m = 2\,800 \text{ l/deň}$	0,0324 l/s
maximálna hodinová potreba vody:	$Q_h = 210 \text{ l/hod}$	0,0583 l/s

Ročná potreba vody: $Q_{rok} = 638,75 \text{ m}^3/\text{rok}$

2.3.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Pri výstavbe posudzovaného zámeru sa predpokladá, že časť odstránenej povrchovej zeminy bude použitá pri úprave okolia areálu. Okrem stavebných materiálov budú pri výstavbe potrebné ďalšie suroviny, ako sú napr. materiály na výrobu betónu, materiály na vybudovanie oplatenia stavby. Bližšia špecifikácia potreby surovín počas výstavby pre navrhovaný zámer bude spresnená v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Počas prevádzky sa nepredpokladajú žiadne surovinové ani energetické zdroje vzhľadom na to, že sa jedná o sklad nábytku.

2.3.4 Nároky na pracovné sily

Nároky na pracovné sily oproti pôvodnému zámeru budú zmenou navrhovanej činnosti výrazne nižšie a to z dôvodu plánovanej iba jednosmennej prevádzky **o počte max. 35**

zamestnancov oproti pôvodnému zámeru, kde sa uvažovalo s trojismennou prevádzkou (Administratíva 20 osôb, I. smena 40 osôb, II. smena 30 osôb, III. smena 30 osôb).

Počas výstavby – Nároky na potrebu pracovných síl pre obdobie výstavby nie je možné kvalifikovane odhadnúť. Objem a odborná skladba pracovných síl počas výstavby je v značnej miere závislá na tempe výstavby a strojnomechanizačnej vybavenosti stavby.

Počas prevádzky – Po zabehnutí navrhovanej činnosti bude v novom skladovom areáli nábytku zavedená jednosmenná pracovná prevádzka počas 8 hodín, 5 dní v týždni, 240 pracovných dní za rok, s celkovým predpokladaným počtom max. 35 zamestnancov.

2.3.5 Zásobovanie plynom a potreba tepla

Počas výstavby – Zabezpečenie zemným plynom počas výstavby areálu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Počas prevádzky – V rámci areálového plynovodu bude k objektu privedený STL plynovod. Na fasáde objektu bude osadená skrinka merania a regulácie plynu.

Ako technické riešenie v prípade nerealizovania prípojky na existujúci STL plynovod vo vlastníctve SPP z kapacitných dôvodov, bude potreba zdroja pre vykurovanie vyriešená dodávkou skvapalneného plynu - propánu a príslušnej technológie. Technické riešenie v prípade zásobovania navrhovaného areálu formou propánu bude spracované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Navrhovaný STL a NTL rozvod plynu je riešený podľa STN EN 1775 Zemný plyn 2 kPa.

Spotreba zemného plynu na vykurovanie jednotlivých objektov navrhovaného zámeru

1 ks plynového infražiariča = 2,35 m³/h, počet ks = 12

Tab. č. 4 Potreba zemného plynu na vykurovanie

Max _{hod} (m ³ /hod)	Min _{hod} (m ³ /hod)	Predpokladaná ročná potreba (m ³ /rok)
28,2	14,1	5 000 m ³ /rok

Systém vykurovania

Administratívna časť - Vstavok

Potrebu tepla na vykurovanie, pri teplote vzduchu v miestnosti $t_i = 20,0$ °C, ohrev teplej vody a ohrev vetracieho vzduchu zabezpečí teplovodná kotolňa na spaľovanie zemného plynu. V samostatnej miestnosti bude umiestnené tepelné čerpadlo s menovitým výkonom $Q = 35,0$ kW. Odvedenie spalín bude dymovodom, ktorého vyústenie bude presahovať atiku strechy o 1,0 m. Príkon inštalovanej kotolne je $Q_P = 35,4$ kW.

V kotolni sa budú pripravovať nasledovné média:

- voda 75/60 °C - ekvitermicky regulovaná – vykurovanie radiátory,
- voda 55 °C - TV

Teplá voda sa celoročne bude pripravovať v zásobníkovom rýchloohrievači s objemom $300,0 \text{ dm}^3$, s príkonom vykurovacej vložky $Q = 35,0 \text{ kW}$.

Cirkulácia média v jednotlivých okruhoch bude zabezpečená teplovodnými čerpadlami do potrubia. Veľkosť čerpadiel bude určená z prietochného množstva média a tlakovej strate potrubia.

Skladová hala

Potrebu tepla skladovej haly na vykurovanie zabezpečia jednotkové sálavé plynové tmavé žiariče, ktoré budú umiestnené pod stropom vykurovaného priestoru, rešpektujúc rozmiestnenie regálov a uloženého materiálu. V návrhu sa uvažuje s osadením dvanásť žiaričov v dĺžke $12,0 \text{ m}$, s menovitým výkonom jedného $Q = 20,0 \text{ kW}$. Tlak plynu $2,0 \text{ kPa}$. Celkový menovitý výkon je $Q = 240,0 \text{ kW}$. Nástavce agregátu, prívod vzduchu na horenie a dymovod, budú doplnené potrubím ukončeným v exteriéry. Vyústenie dymovodu bude presahovať atiku strechy o $1,0 \text{ m}$. Agregáty budú v prevedení nezávislom na vzduchu v miestnosti, vzduch na horenie si prisávajú potrubím a spaliny odvádzajú dymovým potrubím. Príkon agregátu 1 ks je $Q_P = 22,0 \text{ kW}$.

2.3.6 Elektrická energia

Nároky na elektrickú energiu

Počas výstavby - Ako prívod elektrickej energie pre potreby výstavby a montáže technológií bude slúžiť stavebný prívod elektrickej energie. Rozvod bude vybavený rozvádzačom a vlastným meraním. Spotrebu nie je možné spoľahlivo predikovať.

Počas prevádzky – Dotknutý areál bude zásobovaný elektrickou energiou z distribučnej siete VSE a.s.. Z nej bude napojená vstupná VN rozvodňa s meraním v areáli závodu. Napojenie skladovej haly na elektrickú energiu bude riešené z novovybudovanej trafostanice. Trafostanica bude osadená 2 transformátormi, každý o výkone 630 kVA . Pripojenie na strane 22 kV bude kábelovými prípojkami, realizovanými v plošnom rámci areálu.

Základné technické údaje

Elektrická sieť

a, $3 \sim 50 \text{ Hz}$ 22000 V IT – prívod z lokálnej rozvodnej siete a VN rozvádzač
b, $3\text{PEN} \sim 50 \text{ Hz}$ $420/242 \text{ V TC-C}$ – distribučný rozvádzač NN a vlastná spotreba

Inštalovaný výkon:	$P_i = 140 \text{ kW}$
Súčasný príkon:	$P_p = 105 \text{ kW}$
Celková súčasnosť:	$\beta = 0,75$
Časový koef. využitia maxima:	$0,7$
Čas ročného využitia maxima:	$T_t = \text{hodín}$

Ročná spotreba elektrickej energie: $A = P_p \times T_t \times 0,7 = 146 \text{ MWh/rok}$ –
jednosmenná prevádzka – 8 hod. /deň

2.3.7 Doprava a infraštruktúra – nároky na dopravu

Novovybudované komunikácie a spevnené plochy budú slúžiť pre dopravnú obsluhu a pre potreby statickej dopravy v navrhovanom areáli. Prístupová komunikácia bude napojená na komunikačný systém priemyselného a logistického parku Veľká Ida, ktorý je napojený na existujúcu komunikáciu I/50 Košice Šaca – Moldava nad Bodvou.

Ochranné pásmo cesty I/50 v šírke 50 m bude rešpektované. Účelová komunikácia PLP, na ktorú budú napojené navrhované komunikácie areálu, je existujúca asfaltová komunikácia kategórie MO 9,0/30. Komunikácia je s jednostranným priečnym sklonom, odvodnená do kanalizácie. Doplnená je jednostranným chodníkom a nikou autobusovej zastávky na jednej strane komunikácie. Po naplnení kapacity PLP bude v zmysle pripravenej projektovej dokumentácie dobudovaný chodník pre peších a autobusová zastávka na druhej strane komunikácie.

Súčasťou navrhovaného areálu je dopravné napojenie na účelovú komunikáciu priemyselného parku, vybudovanie vstupného kontrolného bodu s automatickými závorami a uzatvárateľnou bránou a parkoviskami pre osobné vozidlá zamestnancov.

Hlavným zdrojom dopravy navrhovaného zámeru bude nákladná automobilová doprava a osobná motorová doprava zamestnancov.

Osobná doprava

Navrhovaná výstavba je navrhnutá s funkciou skladového areálu nábytku. Pre účely odstavovania a parkovania vozidiel zamestnancov budú vybudované odstavné a parkovacie miesta na parkovacích plochách na teréne.

Podkladom pre výpočet statickej dopravy sú základné údaje o kapacitách objektu. V objekte sa bude vykonávať skladovacia činnosť. Výpočet potrebného počtu parkovacích miest uvažuje s pokrytím potreby pre jednu smenu.

Výpočet základného počtu parkovacích miest podľa STN 73 6110/Z2

Vybudovaných bude 17 + 8 p.m. Návrh vyhovuje požiadavkám normy STN 73 6110/Z2.

Počet vybudovaných parkovacích miest v plnej miere pokrýva vypočítanú potrebu parkovacích miest. Nadbytočný počet parkovacích miest bude využitý návštevníkmi prevádzky, prípadne na ďalší rozvoj automobilovej dopravy.

Z celkového počtu bude 1 parkovacie státie vyhradené pre ZŤP. Parkovacie miesta budú s kolmým radením v parkovacích pásoch popri komunikáciách. Šírka parkovacích miest je 2,55 m. Dĺžka parkovacích miest je 4,5 m, s možnosťou previsu do zelene. Pre ZŤP budú mať parkovacie státi rozmery 3,5 x 4,5 m.

Parkovacie plochy budú s povrchom zo zámkovej dlažby, odvodnené samostatnou dažďovou kanalizáciou doplnenou o odlučovač ropných látok.

Nákladná doprava

Obsluha skladového objektu bude vykonávaná nákladnými zásobovacími vozidlami skupiny N2 a NS. Skladová hala obsahuje 2 zásobovacie otvory pri zásobovacej rampe a jeden vjazd do haly na úrovni podlahy (Drive In). Prevýšenie zásobovacej rampy je – 1,20 m od úrovne podlahy. Zásobovanie bude vykonávané po spevnených plochách areálu. Manipulačné

plochy sú navrhnuté v dostatočnej šírke na manévrovanie zásobovacích vozidiel. Manipulácia s materiálom bude vykonávaná pomocou vysokozdvížných akumulátorových vozíkov:

- s nosnosťou 1600 kg pre vykládku materiálu a zakladanie do výškového regálového skladu
- s nosnosťou 1200 kg pre dopravu medzi skladmi
- s nosnosťou 1200 kg pre nakládku v sklade expedície

Na krátkodobé odstavovanie nákladných vozidiel je možné využiť spevnené plochy v areáli. Budovanie samostatných odstavných plôch nie je súčasťou tejto stavby. Pojazdné plochy vozoviek komunikácií a spevnených plôch budú s povrchom z cementobetónového krytu. Priemerný denný počet zásobovacích vozidiel je 5.

Počet nákladných automobilov s materiálom pre sklad 4 NA/deň

Pešia doprava

Pohyb chodcov v areáli je riešený po spevnených plochách. Napojenie na verejné chodníky a autobusovú zastávku, ktorá je súčasťou priemyselného parku, je zabezpečený po samostatných peších komunikáciách. Kategória navrhovaných komunikácií je D3. Šírka chodníkov je min. 2,0 m.

Cyklistická doprava

V území nie je rozvinutá sieť cyklochodníkov a v tomto území nie je ani plánovaná sieť cyklotrás. Cyklisti preto budú využívať spoločné komunikácie s motorovou dopravou. V priestore parkoviska bude na odkladanie bicyklov vyhradená spevnená plocha s prístreškom rozmerov 6,0 x 5,0 m.

Hromadná autobusová doprava

Najväčší podiel na preprave zamestnancov bude mať autobusová preprava. K tomuto účelu budú využívané najmä verejné linky (SAD). Pre zastavovanie autobusov je pri účelovej komunikácii pred priemyselnou zónou vybudovaná autobusová zastávka. Zastávka je navrhnutá ako nástupná i výstupná, nakoľko na konci účelovej komunikácie sa budú autobusy otáčať.

Prístup požiarnych vozidiel

Pre prístup požiarnych vozidiel budú slúžiť existujúce komunikácie priemyselného parku a navrhované komunikácie areálu. Komunikácie a spevnené plochy sú navrhnuté i na občasný prístup požiarnych vozidiel. Minimálna prejazdová šírka komunikácií je 3,5 m, minimálna prejazdová výška je 4,5 m. Únosnosť vozoviek je min. 80 kN na jednu nápravu.

Prejazdové parametre uvedených komunikácií a plôch zodpovedajú požiadavkám na prejazd požiarnych vozidiel.

2.3.8 Ochranné pásma

Areál posudzovaného objektu bude napojený na všetky inžinierske siete, ktoré sa nachádzajú v blízkom ako aj širšom okolí.

Pri rozvoji riešeného územia podľa návrhu ZaD č. 3 ÚPN obce Veľká Ida, časť Františkov dvor je potrebné rešpektovať nasledovné ochranné pásma:

- ochranné pásmo cesty I/50 v extravilánových úsekoch 2 x 50 m
- ochranné pásmo rýchlostnej komunikácie R 2 v extravilánových úsekoch 2 x 100 m
- ochranné pásmo vonkajších elektrických vedení pri rozpätí od 220 kV do 400 kV vrátane 2 x 25,0 m
- ochranné pásmo vonkajších elektrických vedení pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane 2 x 20,0 m
- ochranné pásmo vonkajších elektrických vedení pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane 2 x 15,0 m
- ochranné pásmo transformovne (TS) 10 m od jej konštrukcie
- ochranné pásmo ES 110/22kV 30,0 m od vonkajšieho oplatenia (platí pre nadzemné stavebné objekty); v navrhovanom ochrannom pásme je možné realizovať spevnené plochy a oplatenie areálov
- ochranné pásmo VTL a STL plynovodu 2 x 4,0 m s menovitou svetlosťou do 200 mm
- bezpečnostné pásmo VTL plynovodu s menovitou svetlosťou do 350 mm 2 x 50,0 m
- bezpečnostné pásmo STL plynovodu v nezastavanom území 2 x 10,0 m
- ochranné pásmo regulačnej stanice RS VTL/STL 8,0 m
- pobrežné územie toku Ida 10,0 m od brehovej čiary toku. Pobrežné územie miestnych malých tokov 5,0 m od brehovej čiary toku
- ochranné pásmo hydromelioračných kanálov 5,0 m od brehovej čiary kanálu
- ochranné pásmo vodovodu 2 x 1,5 m na každú stranu od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia do 500 mm a 2 x 2,5 m na každú stranu od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia nad 500 mm,
- ochranné pásmo kanalizácie 2 x 1,5 m kolmo na každú stranu od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia do profilu DN 500 mm a 2 x 2,5 m nad 500 mm od vonkajšieho okraja potrubia.
- Ochranné pásma letiska Košice
- Ochranné pásma letiska Veľká Ida
- Ochranné pásma letiska Seleška – Čečejevce

Zo zariadení a stavieb MO SR v okolí riešeného územia vyplývajú na riešené územie nasledovné obmedzenia:

- rešpektovať maximálnu nadmorskú výšku zástavby logistických skladových hál 259,0 m n. m.
- rešpektovať maximálnu nadmorskú výšku servisno-prevádzkovej zástavby 250,6 m n. m.
- vybudovať na čelnej hranici areálu navrhovaného výrobného územia zemný val o výške 4,5 m pre minimalizáciu vplyvov odrazov elektromagnetickej energie od pozemných predmetov

V dôsledku situovania a realizácie samotných stavebných objektov navrhovanej činnosti a líniových trás inžinierskych sietí vzniknú nároky na dodržanie priestorového usporiadania týchto zariadení technického vybavenia navzájom, ako aj existujúcich inžinierskych sietí pri súbehu, resp. pri ich križovaní. Vo všetkých prípadoch je nutné dodržať požiadavky STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technickej infraštruktúry.

2.4 Údaje o výstupoch

Požiadavky na výstupy zmeny navrhovanej činnosti v danom území nadväzujú na výstupy pôvodne posudzovanej investičnej činnosti. **V dôsledku optimalizácie funkčného riešenia pôvodnej investičnej činnosti budú požiadavky na výstupy zmeny navrhovanej činnosti predstavovať menšie nároky oproti pôvodnej investičnej činnosti.**

Navrhovaný zámer predstavuje v krajinnom priestore nový prvok infraštruktúry - skladového areálu, s charakteristickou produkciou emisií, hluku, vibrácií, odpadových vôd a odpadov pri výstavbe a produkciou emisií, hluku, odpadových vôd a odpadov počas prevádzky. Jednotlivým záťažiam sa venujeme pri hodnotení ich vplyvu na obyvateľstvo a prírodné prostredie.

2.4.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Celkovo možno konštatovať, že medzi najvýznamnejšie zdroje znečistenia ovzdušia v širšej oblasti riešeného územia už v súčasnosti patria:

- frekventovaná komunikácia I/ 50 – Rožňava – Košice
- Priemyselný a logistický park Veľká Ida s existujúcimi prevádzkami
- priemyselná zóna s prevádzkou U.S. Steel Košice

Kvalita ovzdušia v okrese Košice – okolie je ovplyvňovaná predovšetkým činnosťou hutníckeho kombinátu USS s.r.o., ktorý je lokalizovaný v bezprostrednej blízkosti intravilánu obce Veľká Ida.

Obec Veľká Ida sa nachádza v jednej z 18 zaťažených oblastí na území SR, ktoré si vyžadujú osobitnú ochranu ovzdušia. Preto sa v obci monitoruje znečistenie ovzdušia. Na kvalitu ovzdušia v okolí USS s.r.o. a v obci má výrazný vplyv konfigurácia terénu Košickej kotliny a prevládajúce prúdenie vzduchu. Prevládajúci smer vetra je severovýchodný, resp. juhozápadný. Priemerná rýchlosť za rok je 2,5 m.s⁻¹. V uvedenej oblasti je kvalita ovzdušia sledovaná na monitorovacej stanici Veľká Ida – Letná.

Stanica je umiestnená na juhovýchodnom okraji obce Veľká Ida v blízkosti areálu US Steel Košice na otvorenom priestranstve (prevádzkovateľ SHMU). Taktiež sa tu nachádza monitorovacia stanica Veľká Ida (prevádzkovateľ) spoločnosť U.S. Steel Košice. Monitorovacia stanica je umiestnená v predmestskej oblasti. Typ monitorovacej stanice je priemyselná.

V súvislosti s realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti v záujmovom území sú nové zdroje znečisťovania ovzdušia uvedené v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 5 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Zdroje znečisťovania ovzdušia	umiestnenie	Počet (ks)	Príkon 1 ks (kW)	Príkon spolu (kW)
Sálavé tmavé plynové žiariče	Skladová hala	12	22	264
Spolu		12	-	264 kW

Spotreba zemného plynu na vykurovanie jednotlivých objektov navrhovaného zámeru

Tab. č. 6 Potreba zemného plynu na vykurovanie

Max _{hod} (m ³ /hod)	Min _{hod} (m ³ /hod)	Predpokladaná ročná potreba (m ³ /rok)
28,2	14,1	5 000 m ³ /rok

Kategorizácia zdrojov znečistenia ovzdušia podľa vyhlášky č. 270/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 7 Kategorizácia zdrojov znečistenia v zmysle vyhlášky

Číslo	Názov kategórie	Prahová kapacita	
kategórie		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
1.	PALIVO-ENRGETICKÝ PRIEMYSEL		
1.1	Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW	≥ 50	≥ 0,3

Vzhľadom na uvažovaný príkon 264 kW a teda Prahovú kapacitu ktorá je menšia ako ≥ 0,3 sa jedná o malý zdroj znečisťovania.

V zmysle § 16 Zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší sú Povinnosti prevádzkovateľov malých zdrojov:

- uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stacionárne zdroje v súlade s dokumentáciou a s podmienkami určenými obcou podľa § 17,
- umožniť prístup zamestnancom inšpekcie a obce alebo týmito orgánmi povereným osobám ku stacionárnym zdrojom na účel zistenia množstva znečisťujúcich látok a kontroly stacionárneho zdroja a jeho prevádzky a predkladať im potrebné podklady,
- vykonať opatrenia na nápravu uložené obcou alebo inšpekciou,
- viest' prevádzkovú evidenciu o stacionárnych zdrojoch a poskytovať okresnému úradu ustanovené údaje a na požiadanie poskytovať tieto aj ďalšie údaje potrebné na zistenie stavu ovzdušia orgánom ochrany ovzdušia alebo týmito orgánmi povereným právnickým osobám,
- neprekročiť ustanovenú tmavosť dymu,
- dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov,
- podrobiť sa preskúmaniu podmienok a požiadaviek určených na prevádzku stacionárneho zdroja podľa § 31 ods. 2 a predkladať obci potrebné podklady.

2.4.2 Žiarenie a iné fyzikálne polia

V plánovanej výstavbe nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, alebo rádioaktívneho žiarenia. O žiarení môžeme hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením budúceho areálu.

2.4.3 Vibrácie, teplo, zápach

Vibrácie sa budú produkovať hlavne v období výstavby pri práci ťažkých zemných strojov (bagre, nakladače, buldozéry, nákladné vozidlá). Veľkosť otrasov je úmerná hmotnosti,

rýchlosti pohybu hmoty, resp. výške nerovnosti jazdnej dráhy.

Počas prevádzky sa nepredpokladá šírenie tepla a zápachu v takom rozsahu, aby nimi boli negatívne ovplyvnený najbližšie žijúci obyvatelia, resp. zamestnanci blízkych výrobných prevádzok.

2.4.4 Hluk

Medzi najvýznamnejšie zdroje hluku v záujmovej oblasti už v súčasnosti patrí frekventovaná komunikácia I/50 – Rožňava – Košice.

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hlukových hladín, spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv je však obmedzený predovšetkým na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Zároveň do toho vstupuje aj poloha vykonávanej stavebnej činnosti v riešenom území. Presné určenie nárastu hlukovej hladiny je tak možné po spracovaní harmonogramu organizácie práce.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

• nákladné automobily typu Tatra	87 - 89 dB(A)
• zhutňovacie stroje	83 - 86 dB(A)
• nakladače zeminy	86 - 89 dB(A)
• kompresor	75 - 80 dB(A)
• elektro centrála	70 - 75 dB(A)

Na základe platnej legislatívy Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je nutné dodržať najvyššie prípustné limity hluku v pracovných dňoch od 07:00 do 21:00 hod. a v sobotu od 08:00 do 13:00 hod.

V zmysle uvedenej Vyhlášky predmetné vonkajšie prostredie zaradíme do IV. kategórie – územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.

Prípustná hodnota hluku $L_{Aeq,p}$ je v danom území z pozemnej dopravy 70 dB cez deň, večer a noc. Prípustná hodnota hluku z prevádzkových zdrojov (t.j. iných, ako z dopravy) je stanovená taktiež na 70 dB cez deň, večer a noc.

Počas prevádzky – v súvislosti s prevádzkou areálu, treba počítať s ďalšími zdrojmi hluku:

- a) mobilného charakteru: **z dopravy** zamestnancov, návštevníkov a predovšetkým transportných vozidiel zásobovania a expedície
- b) statického charakteru: **z technologických zdrojov** hluku (vzduchotechnika, vykurovanie)

Hluk v pracovnom prostredí – Vplyv hluku na zamestnancov vo vnútornom prostredí musí byť v súlade s požiadavkami nariadenia vlády č. 115/2006 Z. z. o minimálnych

zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Vzhľadom na skladový účel zámeru sa nepredpokladá zvýšený hluk.

Hluk vo vonkajšom prostredí – Areál sa nachádza v blízkosti priemyselného a logistického parku s objektmi výrobných hál. V Blízkom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú objekty s trvalo žijúcim obyvateľstvom.

Narastajúci trend hospodárskeho rozvoja v PLP v blízkej budúcnosti však ovplyvní aj akustické pomery okolia záujmovej lokality. Predovšetkým zvýšenou intenzitou dopravy.

Najbližšia obytná zóna sa nachádza JV smerom v obci Veľká Ida (rodinné domy) v dostatočnej vzdialenosti (cca 2,5 km), preto nepredpokladáme výrazné vplyvy výstavby a prevádzky hodnoteného areálu na najbližšiu obytnú zástavbu. Vzhľadom na uvedenú vzdialenosť, frekventovanú komunikáciu I/50, ktorá najviac ovplyvňuje hlukové pomery okolia záujmovej lokality a skutočnosť, že v čase spracovania zámeru neboli k dispozícii konečné technické údaje a situovanie jednotlivých technologických zariadení, hluková štúdia v danej etape spracovania realizovaná nebola.

2.4.5 Odpadové vody

Zmena navrhovanej činnosti nemení základný systém napojenia areálu stavby.

Počas výstavby – budú vznikať odpadové vody:

- z betonážnych a asfalterských prác

V danej etape projektovej dokumentácie nie je známy spôsob odkanalizovania zariadení staveniska. Kvantitatívne a kvalitatívne parametre týchto odpadových vôd nie je možné v súčasnosti odhadnúť.

Počas prevádzky

V období prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá, že odpadové vody budú vznikať:

- z objektov sociálnych zariadení (splaškové odpadové vody)
- pri splachu zrážkových vôd z povrchu vozovky a strechy objektu (vody z povrchového odtoku)

A. SPLAŠKOVÉ ODPADOVÉ VODY

Z navrhovaných objektov SO 01 a SO 02 budú splaškové vody odvádzané cez areálovú splaškovú kanalizáciu gravitačne do areálovej splaškovej kanalizácie DN 300 vybudovanej v rámci priemyselného a logistického parku, ktorý odvádzá odpadové splaškové vody do najbližšej ČOV v Šaci. Areálová splašková kanalizácia je navrhnutá o dimenzii DN300 PPSN8. Na trase areálovej kanalizácie budú osadené revízne kanalizačné šachty.

B. VODY Z POVRCHOVÉHO ODTOKU ZO STRECHY OBJEKTU

Areálová dažďová kanalizácia bude odvádzat' vody z povrchového odtoku zo strechy

navrhovaných objektov SO 01 a SO 02 a taktiež vody z povrchového odtoku z navrhovaných spevnených plôch prislúchajúcich areálu skladovej haly.

Systém odvedenia dažďových vôd je navrhnutý pomocou areálovej dažďovej kanalizácie, ktorá je zaústená do retenčnej nádrže o objeme 150 m³. Z retenčnej nádrže budú dažďové vody prečerpávané pomocou čerpacej stanice do gravitačnej časti dažďovej kanalizácie priemyselného a logistického parku s následným zaústením do povrchového toku – Lúčny kanál. Odtok dažďových vôd z areálu bude obmedzený prietokom 15 l/s. Súčasťou čerpacej stanice bude strojnotechnologická časť pozostávajúca z armatúr a dvojice čerpadiel s výkonom jedného do 15 l/s, druhé čerpadlo bude navrhnuté ako 100 % rezerva.

Vnútroareálový rozvod dažďovej kanalizácie

Do areálovej dažďovej kanalizácie budú zaústené aj prečistené vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch. Dažďová kanalizácia zo spevnených plôch a parkovísk siahla od jednotlivých dažďových uličných vpustí a ústi do retenčnej nádrže. Všetky dažďové vody zo spevnených plôch (aj areálových komunikácií) a parkovísk budú pred zaústením do retenčnej nádrže prečistené v odlučovači ropných látok s výstupnou hodnotou max. 0,5 mg/l NEL.

HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY ODPADOVÝCH VÔD:

*Bilancia **splaškových** odpadových vôd je odvodená zo spotreby vody:*

Počet zamestnancov: 35 osôb
Smena: 1 smenná prevádzka 8hod/deň

Hala	n (počet osôb)	q (los deň)	kd (-)	kh (-)
Novostavba	35	50	1,6	1,8

Spotreba vody

priemerná denná potreba vody: $Q_p = 1\,750 \text{ l/deň}$ 0,0203 l/s
maximálna denná potreba vody: $Q_m = 2\,800 \text{ l/deň}$ 0,0324 l/s
maximálna hodinová potreba vody: $Q_h = 210 \text{ l/hod}$ 0,0583 l/s

Ročná potreba vody: $Q_{\text{rok}} = 638,75 \text{ m}^3/\text{rok}$

<i>Bilancia vôd z povrchového odtoku</i>	<u>zo striech objektov</u>	<u>zo spevnených plôch</u>
S – odvodňovaná plocha	4921	3000
Φ – odtokový súčiniteľ (m ²)	0,9	0,9
I – intenzita prívalového dažďa i_{15}	200 l.s ⁻¹ .ha ⁻¹	200 l.s ⁻¹ .ha ⁻¹
periodicita	0,2 (5 ročný dážď)	0,2 (5 ročný dážď)
Výpočet	$Q = S \times i \times \Phi = 88,58 \text{ l.s}^{-1}$	$Q = S \times i \times \Phi = 54,00 \text{ l.s}^{-1}$
Spolu	142,58 l.s⁻¹	

2.4.6 Odpady

Riešenie nakladania s odpadmi v súvislosti s realizáciou a samotnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa bude riadiť zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch účinným od 1.1.2016,

ktorý za osobu zodpovednú za nakladanie s odpadom a teda pôvodcu odpadu, ustanovuje toho, pre koho sa práce realizujú a teda investora.

Po ukončení výstavby, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby, predložia ako pôvodcovia odpadu zo stavebnej činnosti ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o nakladaní s nimi, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu.

Pri nakladaní s odpadmi z výstavby objektov bude potrebné:

- Dodržať ustanovenie §77 (zákona 79/2015 Z. z.) o stavebných odpadoch a po dokončení stavby doložiť doklad o jeho zhodnotení na povolených zariadeniach.
- Nevyužitelný odpad zo stavebných prác je potrebné uložiť na skládku a po ukončení stavebných prác doložiť doklad o odovzdaní na povolenú skládku odpadov.
- Kovový odpad, ktorý vznikne pri výstavbe, odovzdať do zberne druhotných surovín a po ukončení stavby doložiť doklad o odovzdaní do zberne.
- Drevený odpad je potrebné prednostne materiálovo zhodnotiť, popri prípade energeticky využiť. Nepovoľuje sa odovzdať drevený odpad na skládku odpadov.
- Je možné odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti. Na tento postup je potrebný súhlas podľa §97 ods. 1, písm. n) zákona č. 79/2015 Z. z.

Bude vedená evidencia o skutočnom vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky odpady, ktoré vzniknú počas výstavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii. Po ukončení stavebných prác bude potrebné orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve predložiť doklad o spôsobe zhodnocovania, resp. zneškodňovania odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby od prevádzkovateľa, ktorý je oprávnený, resp. má udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie, resp. na zneškodňovanie odpadov. S odpadmi vznikajúcimi počas prípravy, ale aj realizácie stavby, sa musí nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a to predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie a až následne zneškodňovanie odpadu. Nebezpečné odpady (v prípade ich vzniku) – ich zneškodnenie vykoná oprávnená organizácia, ktorá bude vybraná na základe výberového konania. Táto predloží rozhodnutia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve platné v čase realizácie stavby a doklad o spôsobe zneškodnenia a mieste uloženia nebezpečného odpadu. Pre mimoriadne situácie musí mať dodávateľ stavby samostatne riešené v havarijnom pláne a zabezpečené zneškodnenie prípadných nebezpečných odpadov vznikajúcich pri havarijných situáciách.

Bilancie odpadov

Realizáciou stavby a prevádzkou objektu budú vznikať odpady, ktoré sú zaradené podľa platného katalógu odpadov – vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Odpady počas výstavby

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov zo stavebnej činnosti. Bilancie odpadov budú aktualizované na základe podrobnejších vstupných údajov v ďalšom stupni PD. Jedná sa o nasledovné odpady:

Tab. č. 8 Prehľad tvorby odpadov pri výstavbe skladovej haly

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpady počas prevádzky

Počas prevádzky predkladanej zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá nasledovná skladba a množstvo odpadov:

Tab. č. 9 Prehľad tvorby odpadov pri prevádzke skladovej haly

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Ročné množstvo (t/rok)	Spôsob nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	20,00	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	3,60	R3
15 01 03	Obaly z dreva	O	35,00	R3
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	10,36	D1/R1
Odpady celkom		O	68,96	-

Spôsob nakladania s odpadmi

Odpady vznikajúce v administratívnej a skladovej časti budú zbierané separovane. V každej časti objektu v miestach vzniku odpadov budú umiestnené zariadenia – nádoby na separovaný zber odpadov.

V areály bude vyhradené miesto pre dočasné uloženie nádob a kontajnera na zber ostatných odpadov.

Separované zberané odpady budú dočasne uložené:

- v priestore skladu expedície budú na vyhradenej uložene nádoby pre uloženie ostatných odpadov.

Odvoz odpadu bude zabezpečený odberateľom odpadu podľa potreby.

Legislatívne zabezpečenie odpadového hospodárstva

Investor uzatvorí ZMLUVY O ZBERE A ZNEŠKODNENÍ/ZHODNOTENÍ ODPADOV s odberateľmi odpadov, ktorí majú oprávnenie na zber a manipuláciu s danými druhmi odpadov. Komunálny odpad bude odoberaný organizáciou, ktorá má oprávnenie na zber komunálneho odpadu v danej lokalite. Investor bude mať vypracovanú potrebnú dokumentáciu

pre nakladanie s odpadmi.

Hospodárenie s odpadmi bude podliehať platných vyhláškam o vykonaní niektorých ustanoveniach zákona o odpadoch a v znení jej noviel. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu množstva a druhov vzniknutých odpadov a zasielať hlásenia na príslušný okresný úrad. Odpad, ktorý je možno druhotne využiť bude odberateľom odpadov odvezený na druhotné spracovanie. Nakladanie s odpadmi – ich prípadné druhotné využitie bude zabezpečené odberateľmi odpadov. Odpady z prevádzky, ich vznik a spôsob nakladania s nimi bude podrobne popísaný v programe odpadového hospodárstva (POH) v úplnom súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a so všeobecne záväzným nariadením obce Veľká Ida o nakladaní s komunálnymi odpadmi.

2.4.7 Iné výstupy

Neboli identifikované iné výstupy.

2.4.8 Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Zmena navrhovanej činnosti po realizácii nebude pre obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká. Nakoľko najbližšia obytná zástavba v obci Veľká Ida sa nachádza cca 2,5 km JV smerom od záujmovej lokality, obyvateľstvo tu žijúce nebude výstavbou ani samotnou prevádzkou navrhovaného areálu ohrozené rizikovými faktormi (riziko nehôd na stavenisku pri neoprávnenom vstupe, znečistením ovzdušia, hlukom).

Vplyvy výstavby budú len dočasného charakteru. Negatívny vplyv počas bežnej prevádzky na zdravotný stav obyvateľstva najbližšej obytnej zóny nepredpokladáme.

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

Zmena navrhovanej činnosti vychádza z koncepcie pôvodného návrhu investičnej činnosti posudzovaného podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Predmetné územie je situované v Košickom samosprávnom kraji, v katastrálnom území obce Veľká Ida (extravilán) v okrese Košice - okolie, severo-západne od obce Veľká Ida, cca 16 km od mesta Košice. Záujmová lokalita sa nachádza na západnej hranici s existujúcim Priemyselným a logistickým parkom Veľká Ida, s ktorým bude po vybudovaní tvoriť jeden funkčný celok.

Hodnotenie rizík

Riziká počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Počas výstavby môžu vzniknúť v minimálnom rozsahu málo pravdepodobné riziká a bežné riziká, súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vplyvy na životné prostredie súvisiace s výstavbou možno zhrnúť do dočasne zvýšenej prašnosti a hlučnosti a šírenie vibrácií na stavenisku najmä počas zemných a výkopových prác a realizácie podkladového lôžka.

Riziká technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných predpisov, noriem, manipulačných a havarijných plánov inštaláciou certifikovaných technických zariadení iba oprávnenou organizáciou. Pri výstavbe ide predovšetkým o zvýšené nebezpečenstvo dopravných kolízií z dôvodu vyššej frekvencie dopravy, predovšetkým stavebných mechanizmov a dopravných kolízií na trasách zásobovania stavby. Počas výstavby by malo byť stavenisko oplotené čím sa minimalizuje vniknutie neoprávnených osôb do priestoru stavby a predíde prípadným úrazom.

Zvyšné riziká sa dajú eliminovať vypracovaním príslušných havarijných plánov a ich dôsledným dodržiavaním.

V procese výstavby môže dôjsť k haváriám dopravných a stavebných mechanizmov a následnej kontaminácii horninového prostredia ropnými látkami, ktoré môžu kontaminovať podlažie.

Zdokumentované geologické pomery z prieskumov realizovaných v blízkom okolí však poukazujú na obmedzenú zraniteľnosť horninového prostredia i podzemných vôd, avšak nevylučujú nutnosť vykonania nevyhnutných opatrení proti prípadným únikom znečisťujúcich látok do horninového prostredia a podzemnej vody.

Riziká počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Počas prevádzky môžu vzniknúť málo pravdepodobné riziká spojené predovšetkým s haváriou porušenia tesnosti vodovodného, resp. kanalizačného, plynového potrubia s následným únikom do prostredia. Tieto riziká počas prevádzky sú spojené s každou obdobnou ľudskou činnosťou. Uvedené riziká sú eliminovateľné pravidelnou revíziou zariadení a sietí.

Za najvýznamnejšie riziko počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti hodnotíme vznik výnimočnej udalosti – požiaru, resp. výbuchu a následného požiaru. Tieto riziká sú veľmi málo pravdepodobné, avšak nedá sa im vyhnúť v žiadnej oblasti ľudskej spoločnosti. Preto je potrebné, aby bol počas prevádzky zavedený plán preventívnych opatrení proti vzniku výnimočnej udalosti, o ktorom budú poučení všetci zamestnanci prevádzky a ktorý bude dôsledne dodržiavaný. Určitým rizikom počas prevádzky navrhovanej činnosti je únik znečisťujúcich látok na spevnené plochy odvodňovaných do retenčnej nádrže. Tento scenár je však minimalizovaný inštaláciou odlučovačov ropných látok na dažďovom potrubí. Uvedeným rizikám sa dá predísť pravidelnou kontrolou účinnosti čistenia ORL.

Zvyšné riziká sa dajú eliminovať vypracovaním príslušných prevádzkových poriadkov a ich dôsledným dodržiavaním.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Navrhovateľ, spoločnosť **Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01 Košice**, predkladá podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti** pre navrhovanú činnosť: „**SKLAD NÁBYTKU – Mirek s.r.o.**“.

Zmenou majiteľa pozemku parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida, – investora stavby spoločnosť Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01 Košice, **dochádza aj k zmene účelu využitia predmetnej stavby** z výrobné - skladovej na **skladovú**. Ako primárna funkcia bude skladovanie a distribúcia nábytku.

Rozhodnutím č. OUKS-OSZP-2016/008243 zo dňa 11.08.2016 Okresný úrad Košice okolie rozhodol, že navrhovaná činnosť „Výrobnno-skladový areál AD 01“ umiestnená na pozemku parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida sa **nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.**

Pôvodné Územné konanie č. 72/2017-002 zo dňa 26.09.2017, právoplatné dňa 27.10.2017 a následne rozhodnutie č. 199/2021-002 zo dňa 16.12.2021 riešilo umiestnenie stavby „ Výrobnno – skladového areálu AD01 “ firmy Aqua Distribution, s.r.o..

Zmena navrhovanej činnosti sa pripravuje s cieľom vydania stavebného povolenia.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice SR.

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

Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí vychádzajú z pôvodného zámeru pre navrhovanú činnosť „Výrobnno – skladový areál AD01, pričom predložením tejto Zmeny navrhovanej činnosti sú nasledovné kapitoly prispôbené k samotnej Zmene navrhovanej činnosti, ktorá rieši zmenu účelu stavby z pôvodnej výrobnno-skladovej na skladovú.

Dotknuté územie

Záujmové územie je situované v Košickom samosprávnom kraji, v okrese Košice – okolie, cca 16 km od mesta Košice a cca 2,5 km severo-západne od obce Veľká Ida. Nachádza sa v katastrálnom území obce Veľká Ida (mimo zastavaného územia obce). Riešené územie sa nachádza na západnej hranici Priemyselného a logistického parku Veľká Ida (ďalej len PLP).

Zo západnej a južnej strany riešené územie ohraničujú okolité voľné plochy. Východnú hranicu tvorí prístupová komunikácia k PLP, na ktorú bude navrhovaný zámer dopravne napojený. Zo severnej strany je riešené územie ohraničené navrhovanou výstavbou Elektrickej stanice, ktorá má zásobovať PLP elektrickou energiou. JZ smerom sa nachádza hospodárska usadlosť Františkov dvor.

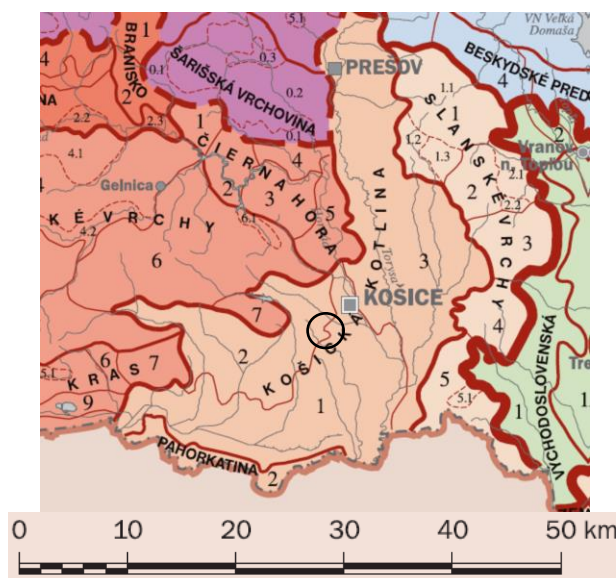
Z hľadiska životného prostredia sa budeme zaoberať riešeným územím vymedzeným dotknutou parcelou, ale aj jeho širšími vzťahmi s okolím pri niektorých charakteristikách dôležitých z hľadiska vzájomných väzieb jednotlivých zložiek životného prostredia.

6.1 Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia SR (Mazúr, Lukniš 1986 in Atlas krajiny SR 2002) patrí záujmové územie do podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, do oblasti Lučensko – košickej zníženej, celku Košická kotlina a podcelku Košická rovina. Po morfolologickej stránke ide o poriečnu nivu a náplavy rieky Hornád a potoka Ida.

Geomorfologický celok Košickej kotliny vyplňa priestor medzi Šarišskou vrchovinou, Čiernou horou, Volovskými vrchmi a Slovenským krasom na západe a Slanskými vrchmi na

východe. Košická kotlina je erózne-tektonického pôvodu. Je rozsegmentovaná na podcelky Košická rovina, Medzevská pahorkatina, Toryská pahorkatina. Hodnotené územie má typický reliéf okraja proluviálneho kužeľa, ktorý tu vytvorila rieka Ida a jej prítoky. Sklonitosť územia kolíše v intervaloch 2°-7°, čo v podstate charakterizuje reliéf s nízkou energiou a nepredpokladá sa vznik povrchovej erózie a zosuvov. Hodnotené územie vo vzťahu k rovinatému povrchu patrí k stabilným územiám. Nadmorská výška v záujmovom území sa pohybuje vo výške cca 242,0 m n. m. až 245,0 m n. m. Riešené územie sa zvažuje juhozápadným až západným smerom. V čase spracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bolo záujmové územie voľné, nezastavané.



Obr. č. 4
Geomorfologické jednotky hodnotenej oblasti
 (zdroj: Atlas krajiny SR)

○ skúmané územie

6.2 Hydrogeologické pomery

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík širšie dotknuté územie patrí k úmoriu Čierneho mora do povodia rieky Bodva. Hydrologickou osou tohto územia je tok Ida. Je to ľavostranný prítok Bodvy a má dĺžku 56,6 km, plochu povodia 376 km² a priemerný prietok v ústí 1,82 m.s⁻¹. Pramení vo Volovských vrchoch, pod Bielym kameňom (1 134,5 m) v hlavnom hrebeni pohoria, v nadmorskej výške cca 940 m n. m. Tečie na juhovýchod a priberá niekoľko kratších prítokov zľava spod Kojšovskej hole (1 245,7 m n. m.), preteká okrajom obce Zlatá Idka a pri osade Rieka priberá ľavostrannú Rieku (543,3 m n. m.) a koryto rieky sa viac rozširuje. Neskôr sa tok rieky stáča na východ, priberá zľava Hlboký potok, následne aj ľavostranný Horský potok a vteká do vodnej nádrže Bukovec. Ďalej tečie na rozhraní Volovských vrchov (podcelok Holička) na pravom brehu a Košickej kotliny na ľavom brehu. Na krátkom úseku tečie opäť na juhovýchod, preteká okrajom obce Bukovec a napája vodnú nádrž Pod Bukovcom. Pod priehradným múrom tečie južným smerom, zľava priberá menší prítok (303,3 m n. m.) a tečie cez obec Malá Ida. Ďalej preteká Košickou kotlinou cez Šacu a ako bolo už spomenuté aj cez Veľkú Idku. V katastri obce Peder sa vlieva do Bodvy. Vzdialenosť toku Ida od riešeného územia je cca 2,3 km východným smerom. V širšom okolí sa nachádzajú toky Lúčny kanál, ktorý je od riešeného územia vzdialený cca 900 m východne a najbližšie k riešenému územiu sa nachádza Ortovský potok, ktorý preteká v smere S-J cca 260 m západne od riešeného územia.

Chránené vodohospodárske územia a vodárenské zdroje

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Do záujmového územia nezasahujú taktiež ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Pramene a pramenné oblasti

V blízkom okolí riešeného územia sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti.

Termálne a minerálne vody

V dotknutom území a jeho blízkom okolí sa nenachádzajú zdroje termálnych, ani minerálnych vôd, ktoré by mohli byť navrhovaným zámerom ohrozené.

Vodné plochy

V dotknutom území sa vodné plochy nevyskytujú. Najväčšou vodnou plochou v okolí dotknutej lokality sú Perínske rybníky a niekoľko málo významných umelých rybníkov vybudovaných na tokoch v okolí. Rybníky majú rozlohu 103,2 ha a sú napájané z potoka Ida (prítok rieky Bodva) a odtok z nich je do Perínskeho potoka. Kvalita vody v rybníkoch je pre chov rýb vyhovujúca.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Citlivé a zraniteľné oblasti boli ustanovené NV SR 617/2004 Z. z., podľa § 81 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z..

Citlivé oblasti sú vodné útvary povrchových vôd:

- v ktorých dochádza, alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd,
- ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje, alebo sú využiteľné, ako vodárenské zdroje,
- ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd.

Za citlivé oblasti boli v zmysle uvedeného nariadenia vlády ustanovené vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR, alebo týmto územím pretekajú.

Zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd, alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

V zmysle uvedeného nariadenia vlády poľnohospodárske pôdy v k.ú. Veľká Ida sú zaradené medzi zraniteľné oblasti.

6.3 Klimatické pomery

Katastrálne územie obce Veľká Ida 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. Priemerná teplota vo vykurovacom období je 3,3°C. Priemerný počet vykurovacích dní v roku je 215.

Zrážky

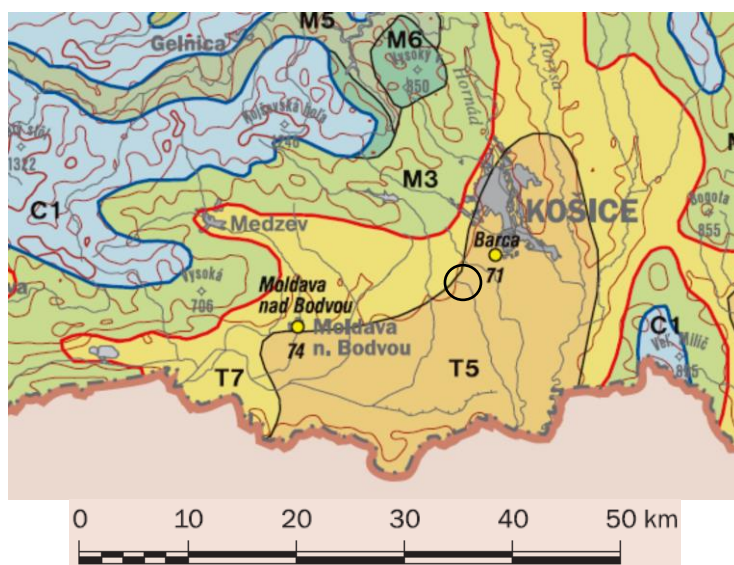
Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 600 – 650 mm, pričom maximum je 969 mm a minimum 412 mm. Obdobie najbohatšie na zrážky je mesiac jún, alebo júl. Minimum zrážok padne v mesiacoch január až marec. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je cca 80 dní.

Vlhkosť

S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. Priemerná denná relatívna vlhkosť vzduchu riešeného územia je cca 40 %, pričom v zime je najväčšia, kedy prevláda západné alebo severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša vlhký morský (oceánsky) vzduch. Riešené územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel, ktoré je v rozmedzí 20 až 40 dní v roku.

Veterné pomery

Vietor je najdynamickejším klimatickým prvkom, je veľmi závislý na miestnych podmienkach. Kotlinová poloha mesta Košice so severojužnou orientáciou osi kotliny a SJ orientácia stredného toku Hornádu je najdôležitejším faktorom pre formovanie smeru prúdenia. Výsledkom je výrazne úzka veterná ružica s dominantným severným a vedľajším južným smerom vetra. Prevládajúci smer vetra je severovýchodný, resp. juhozápadný. Priemerná rýchlosť za rok je $2,5 \text{ m.s}^{-1}$.



Obr. č. 5
Klimatické jednotky hodnotenej oblasti
(zdroj: Atlas krajiny SR)
Mierka grafická

○ skúmané územie

6.4 Geologické a hydrogeologické pomery

Na základe regionálneho geologického členenia Západných Karpát spadá záujmové územie do Východoslovenskej panvy. Panva je neogénna sedimentárna a jej litologickú náplň tvoria sedimenty zastúpené pestrými ílmi, pieskami, štrkmi, aj s ojedinelými slojmi lignitu, ojedinele aj ryolitovými a andezitovými tufmi a tufítmí. Prevažná časť územia je na povrchu

tvorená molasovými neogénnymi sedimentmi so súvislým pokryvom kvartérnych sedimentov.

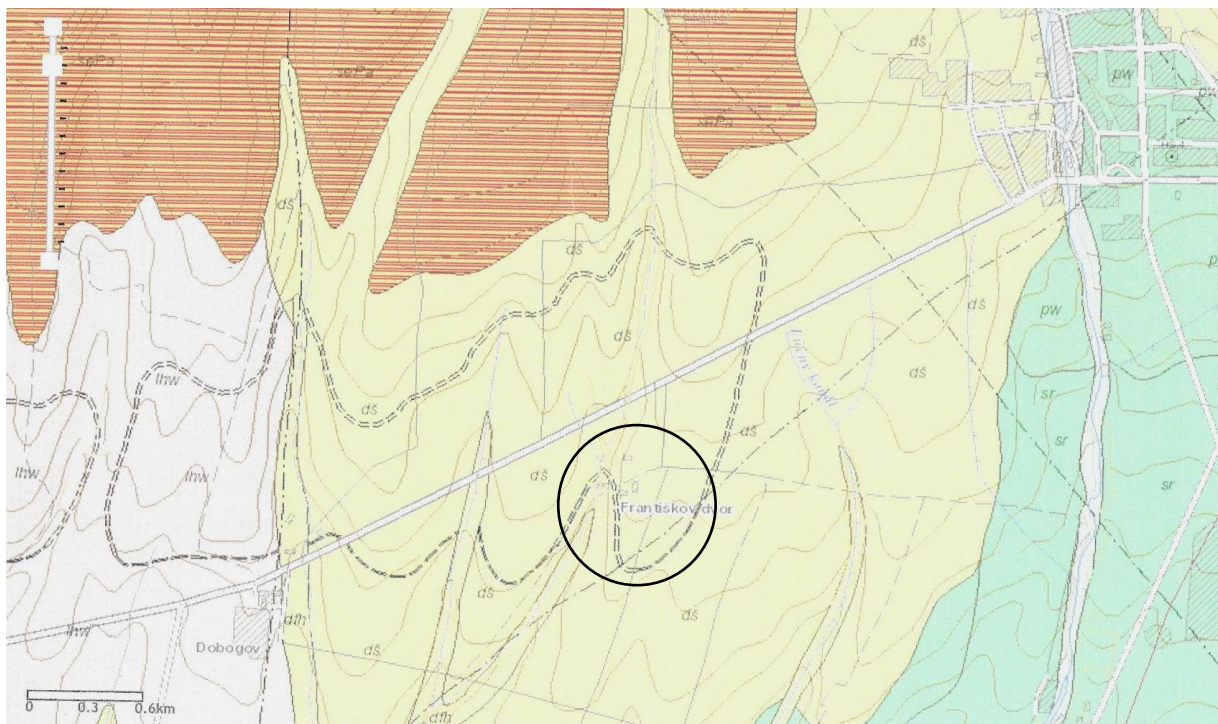
Geologická stavba Košickej kotliny má zložitý, heterogénny charakter. Západná časť Košickej kotliny je budovaná predovšetkým neogénnymi sedimentmi. Vo výplni neogénnej panvy sú zastúpené sedimenty karpátu – panónu v morskom, braktickom aj sladkovodnom vývoji. Sedimenty karpátu – spodného bádenu sú len v podloží. Stretavské súvrstvie (spodný a stredný sarmat) je charakteristické pelitickodetritickým vývojom a vyskytuje sa v prevažnej časti hodnoteného územia. Spodnú časť súvrstvia tvorí výrazný až 100 m hrubý horizont ílov, ílovcov, prachovcov s polohami tufov, štrkov a pieskov. Kochanovské súvrstvie (vrchný sarmat) je tvorené jemno až strednozrnnými pieskami, drobnozrnnými štrkami a sporadicky aj vložkami lignitu a uhoľných ílov. Sečovské súvrstvie (panón) má sladkovodný vývoj, čo je prejavom postupného výzdvihu územia v tomto období. Charakteristické je faciami ílov a siltov s polohami pieskov a štrkov vyskytujúcich sa v širšom okolí Milhosti. Íly a silty s polohami pieskov i štrkov – v moldavskej depresii, kde sú na povrchu vyvinuté, predstavujú bezprostredné podložie predchádzajúcej litofácie. Íly a silty sú prevažne pestré. Základným faktorom ovplyvňujúcim vývoj sedimentov v kvartéri bola oscilácia klímy v pleistocéne. Na zmenu klímy a pohybovú tendenciu územia najcitlivejšie reagovala riečna sieť, a to buď ukladaním naneseného materiálu alebo eróziou. Od vývoja riečnej siete závisel do značnej miery aj vývoj ostatných genetických typov kvartérnych sedimentov. Nečlenený kvartér je zastúpený deluviálnymi sedimentami. Rozšírený je najmä severne od obce Cestice. Predstavujú produkty zvetrávania neogénnych, ale aj niektorých typov kvartérnych sedimentov, ktoré boli neskôr premiestnené splachom a ronóm. Petrograficky sú tvorené štrkovito-hlinitými a kamenito-hlinitými sedimentmi, resp. ílmi a ílovitými hlinami.

Údaje o prieskumných prácach priamo zo záujmového územia neboli k dispozícii, preto uvádzame základné informácie z realizovaných geologických prác pre susedný areál Oerlikon (Kminiak – Kminiaková, 2014). Tieto prieskumné práce v blízkom okolí záujmového územia dokumentovali, že horninové prostredie je tvorené slabo-priepustnými ílmi (prakticky v celom hĺbkovom profile sond až do úrovne 6,0- 6,5 m p.t.) charakteru ílov s prevažne strednou plasticitou, lokálne boli zaznamenané polohy ílov s vysokou a s nízkou plasticitou.

Ílovité sedimenty sú prevažne svetlohnedej, hnedej, okrovohnedej, svetlosivej až sivohnedej farby, ojedinele boli zaznamenané i polohy pestrého žltohnedookrového sfarbenia so svetlosivými a okrovými šmuhami. Takmer celoplošne bola do úrovne cca 5-6 m p.t. zistená prítomnosť Mn konkrécií, lokálne i Mn zátekov.

V ílovitom súvrství boli lokálne zaznamenané i šošovky ílov piesčitých (tr. F4), s obsahom val. štrku Ø 1-3 cm. V zložení týchto zemín majú výraznejšie zastúpenie i piesčité frakcie, dôsledkom čoho vykazujú miestami charakter pieskov ílovitých.

V spodnej časti súvrstvia, od úrovne cca 6,2-6,5 m p.t. do 10 m p.t. boli overené i polohy nesúdržných sedimentov, ktoré sa nepravidelne striedali s ílovitými zeminami. V zmysle STN 72 1001 boli na základe vykonaných laboratórnych rozborov charakterizované, ako piesky ílovité, s obsahom štrku, s valúnami Ø 0,5-1-2 cm do 40-50 % (tr. S5) a štrky ílovité s valúnami štrku Ø 1-3-5 cm (tr. G5). Ich mocnosť však dosahovala prevažne len 0,3-0,8 m. Štrkovité polohy vykazovali značnú ílovitú prímes, dôsledkom ktorej vykazovali tieto zeminy miestami i charakter ílov štrkovitých (tr. F2 CG), pevnej až tvrdej konzistencie.



Obr. č. 6
Podrobná geologická mapa skúmanej oblasti
 (<http://mapserver.geology.sk/gm50js/>)
 Mierka grafická

○ skúmané územie

Legenda

KVARTÉR
Holocén vcelku
fh; fluválne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov
Stredný pleistocén (staršia časť)
šhm; fluválne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky akumulácií mladších terás s pokryvom spraší a deluviálnych splachov
Mladší pleistocén - holocén
dth; deluviálno-fluválne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší
Stredný pleistocén (staršia časť)
pm; proluviálne sedimenty: hlinité až piesčito-hlinité štrky s úlomkami homín v stredných náplavových kužeľoch
Stredný pleistocén (mladšia časť)
sr; proluviálne sedimenty: hlinité až piesčito-hlinité štrky s úlomkami homín v stredných náplavových kužeľoch
Mladší pleistocén
pw; proluviálne sedimenty: hlinité a piesčité štrky s úlomkami homín v nízkych náplavových kužeľoch
Pleistocén / holocén
dš; deluviálne sedimenty: gravitačne resedimentované piesčité a piesčito-hlinité štrky svahovín
Mladší pleistocén
lhw; eolicko-deluviálne sedimenty: nevápnité sprašové hliny a sprašiam podobné zeminy
STARŠIE PALEOZOIKUM
KLÁTOVSKÁ SKUPINA
Devón? - starší karbón?
adc1; amfibolity
NEOGEN
MIOCÉN
Panón
sePa; sečovské súvrstvie: pestré a sivé vápnité íly, uhoľné íly, lignity, medzivrstvy tufov a tuftov
Sarmat
stS1; strelavské súvrstvie: íly, piesky, tufy
koS23; kochanovské súvrstvie: íly, uhoľné íly, lignity, bentonity

Hydrogeologické podmienky

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska, je záujmové územie súčasťou rajónu NQ 138 Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy. Na východe bezprostredne susedí s rajónom Q 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline a na severe s G 137 Paleozoikum Volovských vrchov v povodí Bodvy. V týchto riečnych náplavoch sa nachádzajú najväčšie využiteľné zásoby podzemných vôd. Charakter podzemnej vody je puklinový, resp. medzizrnový a puklinovo - medzizrnový. Hlavným faktorom, ktorý zásadne ovplyvňuje výdatnosť prameňov sú atmosférické zrážky. Podzemná voda sa v podložínych vrstvách viaže predovšetkým na priepustné piesčité až štrkovité sedimenty kvartéru a neogénu. Jedná sa o podzemnú vodu pórovú.

Zrinitosť štrkovitých sedimentov je prevažne stredná s výplňou škár jemnozrnnou zeminou. Piesčité polohy sú prevažne stredné až hrubozrnné (u neogénnych sedimentov) a jemno až strednozrnné (u kvartérnych sedimentov). Relatívne sú tieto sedimenty málo priepustné až priepustné s koeficientom filtrácie $k = 1.10^{-5}$ až $1.10^{-6} \text{ m.s}^{-1}$. Ílovité sedimenty kvartéru môžeme z hľadiska priepustnosti hodnotiť ako málo priepustné až nepriepustné s koeficientom filtrácie $k = 1.10^{-7}$ až $1.10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$.

Výskyt podzemnej vody počas uvedených archívnych prieskumných prác pre susedný areál Oerlikon (Kminiak, Kminiaková, 2014) do hĺbky 10,0 m p.t. zaznamenaný nebol. Naopak, overený bol výskyt prevažne slabo priepustných ílov (prakticky v celom hĺbkovom profile sond do úrovne 6,0-6,5 m p.t. V spodnej časti 6,6-10,0 m p.t. síce boli zistené rôzne mocné polohy nesúdržných sedimentov, charakteru pieskov a štrkov ílovitých, avšak ani v týchto prítomnosť podzemnej vody zaznamenaná nebola).

V širšom okolí ju na základe starších archívnych prieskumných prác možno predpokladať v úrovni cca 18-20 m p.t., kde je viazaná na piesčitejšie, resp. štrkovité polohy neogénu (Adamčík, 1966). Podzemná voda podľa výsledkov chemického rozboru archívnych prieskumných prác je veľmi tvrdá, obsahujúca agresívny oxid uhličitý a zvýšené množstvo síranov (Timko 1998.)

6.5 Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí hodnotenej lokality sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. V širšom okolí je však známy výskyt nerudných surovín (štrkopiesky a tehliarske a keramické íly.

6.6 Pôda

Na charakter pôdy vplyvajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma, hydrologické pomery i rastlinstvo.

Záujmové územie sa v súčasnom období nachádza na poľnohospodárskom pôdnom fonde definovanom ako ostatná plocha. Záber poľnohospodárskej pôdy riešeného územia bol predmetom vyhodnocovania v rámci spracovaných ZaD č.3 ÚP obce Veľká Ida. Na základe spracovaného rozboru záberu poľnohospodárskej pôdy v rámci ZaD č.3 sa zmysle klasifikácie bonitovaných pôdno ekologických jednotiek – BPEJ v riešenom území nachádzajú nasledovné kódy BPEJ:

- 0557202
- 0557002

6.7 Fauna a flóra biotopov širšieho okolia záujmového územia

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí záujmové územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum) a fytogeografického okresu Košická kotlina.

Skladba vegetačného krytu záujmového územia je značne odlišná od prirodzeného. V dôsledku pôsobenia dlhodobých selektívnych procesov spojených s poľnohospodárskou výrobou a antropogénnych činiteľov je druhové a priestorové zloženie vegetácie silne pozmenené. Pôvodná vegetácia sa skoro vôbec nezachovala. Priamo v záujmovej lokalite a jej blízkom okolí sa vyskytujú spoločenstvá poľnohospodárskych monokultúr a medzné zelené pásy. Okrajovo je zastúpená aj burinná vegetácia na nevyužívaných plochách.

Priamo v území navrhovanej činnosti sa nachádzal monokultúrny porast poľnohospodárskych plodín. Zeleň v širšom okolí je tvorená hlavne agátom bielym – *Robinia pseudoacacia*, ojedinile náletovými krovitými drevinami – *Prunus* sp., *Sambucus* sp., *Rosa* sp., *Crataegus* sp., *Cornus* sp., *Tilia* sp., *Negundo* sp.. Pozdĺž melioračných kanálov a potokov v širšom okolí sa nachádzajú brehové porasty.

Brehové porasty predstavujú súvislé nelesné porasty, alebo skupiny a rady stromov, krov a bylinnej vegetácie rastúce na brehoch tokov, vodných plôch a v ich blízkom okolí. Z najvýznamnejších môžeme uvádzať brehové porasty Lúčneho, Ortovského kanála, potoka Ida a ich prítokov. Sú tvorené predovšetkým vrbou bielou (*Salix alba*) a vrbou krehkou (*Salix fragilis*), príp. inými drevinami. Vo viacerých častiach tokov sú však brehové porasty často likvidované v súvislosti s reguláciou toku.

V širšom okolí záujmovej lokality sa môžu vyskytovať i remízky, ktoré tvoria významný krajinný prvok nenahraditeľný z hľadiska stabilizácie krajiny pri poľnohospodárskej veľkovýrobe. Vyznačujú sa vysokou diverzitou druhov, hlavne živočíchov.

Fauna a jej spoločenstvá

Záujmové územie patrí do provincie panónskej, oblasti vnútrokarpatskej zníženej, obvodu juhoslovenského, okrsku košického (Čepelák, 1980). Súčasný druhový zloženie živočíchov je v dôsledku intenzívneho využívania územia sformované do týchto základných typov zoocenóz: zoocenózy polí, zoocenózy antropogénneho charakteru a zoocenózy vôd.

Biotope aglomerovaných obcí vytvárajú vhodné podmienky pre existenciu tzv. synantropných druhov, viazaných na ľudské obydľia, ako sú napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirundo rustica*) a iné. Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany a drobné spevavce. Živočíšne spoločenstvá antropogénneho charakteru predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore (bývalé družstvo Františkov dvor). Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovišťa. Počet druhov nie je veľký a prevažuje charakter využitia priestoru iba ako oddychový a lovný.

Na otvorené plochy s bylinnou vegetáciou sa viažu škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), prhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), vrabec poľný (*Passer montanus*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), drozd červenkastý (*Turdus iliacus*), vrana popolavá (*Corvus corone cornix*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), chrček rol'ný (*Cricetus cricetus*), ryšavka tmavopása (*Apodemus agrarius*), hraboš poľný (*Microtus agrestis*).

Jedným z piatich najvýznamnejších území Slovenska pre hniezdenie druhov je CHVÚ

Košická kotlina, vzdialená približne 3 km južne od záujmového územia. Hniezdia tu druhy ako: orol kráľovský, sokol rároh (pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov), sova dlhochvostá, d'ateľ hnedkavý, bocian biely a prepelica poľná.

Súčasný stav biotopov je vzhľadom na intenzívne poľnohospodárske využívanie krajiny prakticky bez pôvodných biotopov. V širšom okolí predmetného územia sú za najvýznamnejšie považované biotopy vodných tokov Ortovského, Lúčneho potoka a potoka Ida s čiastočne vyvinutými brehovými porastami a vodnou vegetáciou. Významná je tu prítomnosť rôznych druhov obojživelníkov (Amphibia).

V blízkom okolí územia priamo dotknutom navrhovanou činnosťou sa nachádzajú väčšinou málo významné typy biotopov - biotopy veľkoblokových polí, trávnatých neúžitkov, odkryvov a antropogénne vytvorených stanovišť a komunikácií.

Z hľadiska výskytu pôvodných druhov rastlín a živočíchov majú biotopy polí minimálny význam. V poliach sa zriedkavo vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*), zajace (*Lepus europaeus*) a niektoré druhy plazov. Väčšie trávnaté plochy slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov, vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlavce (Orthoptera).

V hodnotenom území a širšom okolí tvoria charakteristickú zložku krajiny biotopy priemyselných a poľnohospodárskych podnikov, dopravné línie a plochy. Zo živočíchov sú pre priemyselné a skladové areály charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany), niektoré synantropné druhy vtákov a drobných cicavcov viazaných na blízkosť sýpok, hospodárskych zvierat a pod. Sprievodné porasty ciest tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce) ako aj stanovištia pre dravce a iné druhy vtákov.

6.8 Chránené územia

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa územnou ochranou prírody rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni. Stupne ochrany zabezpečujú špeciálnu starostlivosť a režim na chránených územiach s vylúčením, resp. obmedzením takých činností, ktoré môžu nejakým spôsobom narušiť rozmanitosť podmienok a foriem života na Zemi, ekologickú stabilitu územia, využívanie prírodných zdrojov a vzhľad krajiny.

Do k.ú. obce Veľká Ida nezasahuje žiadne veľkoplošné chránené územie. K 31.12. 2015 nebolo v katastrálnom území obce Veľká Ida evidované žiadne s vymedzených maloplošne chránených území prírody (MCHÚ).

Chránené dreviny

V katastrálnom území obce Veľká Ida je v zmysle Katalógu chránených stromov evidovaný 1 chránený strom Lipy malolistej, ktorý sa nachádza vo Veľkoidianskom parku. Základné informácie o chránenom strome podávame v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 10 Základné údaje o chránenom strome

Ev. číslo	Slovenský názov taxónu	Vedecký názov taxónu	Obvod kmeňa [cm]	Výška stromu [m]	Priemer koruny [m]	Vek stromu [rok]
S 356	Lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	502	32	16	200

Dôvodom ochrany stromu je vedecko-výskumný, náučný a kultúrno-výchovný význam. Od záujmového územia je vzdialený cca 2,8 km juhovýchodným smerom.

Do hodnoteného územia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia a ani ich ochranné pásma (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody

a krajiny). Priamo do hodnoteného územia nezasahujú ani žiadne chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ohrozené biotopy.

V dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Lokality NATURA 2000

Základom pre vytvorenie sústavy Natura 2000 sú dve právne normy EÚ:

- Smernice Rady č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (smernica o vtákoch)
- Smernice rady č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (smernica o biotopoch)

Vychádzajúc z uvedených smerníc tvoria sústavu NATURA 2000 dva typy území:

- Chránené vtáčie územia (Special Protection Areas - SPAs)
- Územia európskeho významu (Special Areas of Conservation - SACs)

6.9 Chránené vtáčie územia

Nariadením vlády č. 636/2003 Z. z. bol vyhlásený Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, ktorý zahrňuje biotopy druhov vtákov európskeho významu a biotopy sťahovavých druhov vtákov.

Najbližšie navrhované chránené vtáčie územie SKCHVU 009 Košická kotlina sa nachádza približne 3 km južne od záujmového územia. Bolo zriadené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 22 zo 7. januára 2008. Chránené vtáčie územie Košická kotlina bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov ako je: sokol rároh (*Falco cherrug*) - je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre jeho hniezdenie, sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), orol kráľovský (*Aquila heliaca*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

6.10 Územia európskeho významu

V okolí riešeného územia sa nevyskytuje žiadne z území európskeho významu (SKUEV). Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza SKUEV0737 Palanta vzdialené cca 13,3 km západne.

Riešené územie sa nachádza mimo sústavu chránených území NATURA 2000. Do riešeného územia nezasahuje žiadne z vyhlásených chránených vtáčích území (SKCHVU) ani žiadne územie európskeho významu (SKUEV).

Jedná sa o územie s 1. stupňom ochrany.

6.11 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Primárna štruktúra krajiny

Za primárnu (pôvodnú, prvotnú) štruktúru krajiny sa považuje súbor tých prvkov krajiny a ich vzťahy, ktoré tvoria pôvodný a trvalý základ pre ostatné štruktúry (geologický podklad, klimatické pomery, pedologické pomery, reliéf a pod.). Materiálnu a štrukturálnu podstatu

fungovania prvkov prvej štruktúry človek zatiaľ najmenej zmenil (Izakovičová, Z., et. al., 2007). Homogénne priestorové areály jednotlivých prvkov primárnej štruktúry krajiny nazývame abiokomplexy. Z hľadiska typov abiotických komplexov krajiny (Miklós, Kočická, Kočický, Atlas Krajiny SR, 2002) kvartérny pokryv a pôdotvorný substrát v záujmovom území tvoria fluviálne a proluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty s pokryvom spraše a hĺn (prevládajúce piesčito-hlinité štrky a hliny), na ktorých sa nachádzajú luvizeme, ktoré sa nachádzajú v teplej klimatickej oblasti, okrsku teplom mierne suchom až mierne vlhkom s miernou až chladnou zimou. Z hľadiska vertikálnej členitosti, sa záujmové územie nachádza na rovine, v type reliéfu mierne zvlnená rovina (terasy, tabule, náplavové kužele). Identifikačný kód v Atlase krajiny uvedeného abiokomplexu 898.

Predmetné územie sa nachádza v katastrálnom území obce Veľká Ida. Podľa fyzickogeografickej charakteristiky typov súčasnej krajiny (Mazúr, Krippel, 1980) predmetné územie je charakterizované ako nížinná oráčinová krajina.

Sekundárna štruktúra krajiny

Pod týmto pojmom rozumieme súčasné využitie krajiny – landuse, je to súčasný stav využitia jednotlivých plôch územia. Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je tvorená krajinnou štruktúrou mestského typu, ktorá vznikla vplyvom intenzívnych antropogénnych aktivít využívaním podmienok daného územia špecifických svojou polohou.

Súčasnú krajinnú štruktúru katastrálneho územia obce Veľká Ida tvorí prevažne poľnohospodárska pôda cca 70 %, z toho orná pôda tvorí cca 60 %, TTP 8 % a záhrady 2 %. Nepoľnohospodárske pôdy predstavujú plochy na cca 30 % územia. Z týchto plôch sú zastavané plochy cca 5 %, ostatné plochy cca 2 %, lesy cca 22 % a vodné plochy cca 1 %.

Štruktúra krajiny okolia záujmového územia bola hodnotená počas terénneho pozorovania. Skladá sa z nasledovných prvkov:

Obytné plochy

- Rodinné a bytové domy v obci Veľká Ida (širšie okolie riešeného územia)
- Plochy občianskej vybavenosti
- Priemyselný a logistický park Veľká Ida s infraštruktúrou
- Existujúci areál IEE, Oerlikon
- Poľnohospodárska usadlosť – Františkov dvor
- Zariadenia MV SR

V širšom okolí v obci Veľká Ida:

- Materská škola
- Základná škola
- Kultúrne zariadenia
- Knižnica v budove kaštieľa
- Športový areál TJ

Dopravné plochy a línie

- cesta I. triedy I/50 (E571)
- prístupová komunikácia k PLP

- vnútroareálové komunikácie areálov IEE a Oerlikon
- miestne a obecné komunikácie v rámci obce Veľká Ida
- káblové podzemné a vzdušné elektrické vedenia
- melioračné kanálové systémy
- športové letisko

Vegetácia

- poľnohospodárske monokultúry
- sprievodná zeleň popri miestnych komunikáciách

Trvalé trávne porasty

- skupinová nelesná drevinná a kríková vegetácia pozdĺž melioračných kanálov a vodných tokov, ako i súčasť remízok v okolí riešeného územia

Krajinový obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Hodnotené územie predstavuje výrazne zmenenú krajinu – v súčasnom období sa jedná o poľnohospodársku pôdu situovanú v blízkosti PLP Veľká Ida. Priamo v riešenom území sa nachádza monokultúrny porast poľnohospodárskych plodín. Východne od riešeného územia sa nachádza PLP v ktorom sú zastúpené zastavané plochy, spevnené plochy a ostatné plochy ako i plochy zelene po sadových úpravách existujúcich areálov. Ďalším prvkom v pohľadoch na krajinu sú veľkoblukové poľnohospodárske polia, ktorých monotónnosť pretínajú úzke pásy remízok resp. brehových porastov. Pozitívne prvky scenérie krajiny v blízkom okolí dotknutého územia predstavujú práve vetrolamy, remízky, brehové porasty, mokradňová vegetácia, vodné toky, ktoré pretínajú monotónne veľkoblukové plochy poľnohospodárskej pôdy. V diaľkových pohľadoch sa uplatňujú výbežky vyšších častí pohoria Slanských vrchov. Najvýraznejším dominantným prvkom v krajine je priemyselný areál U.S. Steel Košice, ktorý predstavuje výrazný negatívny antropogénny prvok v krajine.

6.12 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Podľa údajov štatistického úradu SR k 1.1.2021 mala obec Veľká Ida spolu 3 911 obyvateľov. Z uvedeného počtu bolo 1 922 mužov (49,14 %) a 1 989 žien (50,86 %).

Ekonomicky aktívnych osôb bolo 3 911. Podľa národnostného zloženia žilo v obci 1 919 obyvateľov slovenskej, 294 maďarskej, 1 428 rómskej, 3 rusínskej, 10 českej a 3 ukrajinskej národnosti. U 247 obyvateľov nebola zistená žiadna národnostná príslušnosť. Z hľadiska náboženského vyznania sa obyvatelia obce hlásili prevažne k rímskokatolíckemu vyznaniu.

Infraštruktúra obce je tvorená predajňou potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru, pohostinským odbytovým strediskom, zariadením pre údržbu a opravu motorových vozidiel a predajňou súčiastok a príslušenstva pre motorové vozidlá.

Obyvatelia obce majú k dispozícii poštu, kultúrny dom, obecnú knižnicu, telocvičňu a futbalové ihrisko. Vo Veľkej Ide je sídlo matričného úradu a obvodného oddelenia policajného zboru. Vývoj počtu obyvateľov obce Veľká Ida v rokoch 2015-2021 uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 11 Počet obyvateľov obce Veľká Ida v rokoch 2015 - 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Celkový počet obyvateľov	3 485	3 567	3 656	3 714	3 796	3 867	3 911

Zdroj: DataCube (ŠÚSR)

Priemyselná výroba

V oblasti hospodárstva Košického kraja má riešené územie významnú strategickú polohu v smere východ – západ a sever – juh a optimálne väzby na výrobný obvod USS Košice s.r.o., plánované priemyselné parky Košice Pereš - letisko, Moldava nad Bodvou, Valaliky a pripravovaný Industriál park Šaca.

Súčasná situácia vo výrobnej sfére je v obci nevyhovujúca a nepostačujúca. Tento stav je daný najmä blízkosťou hutníckeho kombinátu USS s.r.o. a VSŽ a.s. a prevládajúcou poľnohospodárskou výrobou v obci.

Z hľadiska širších väzieb s dopadom na vlastný územný rozvoj obce, jeho cestnú sieť, sú dominantné nasledovné priemyselné závody:

- hutnícky kombinát USS s. r. o., ktorého západný hospodársky vstup je priamo napojený na prednádražný priestor železničnej stanice Veľká Ida,
- výrobný okrsk Bočiar, s existujúcimi výrobnými areálmi a ponukovými plochami výroby,
- dopravno-prekládkový pás Bočiar - Haniska,
- existujúce prevádzky na suchej halde USS s.r.o.

Územná lokalizácia priemyselných a skladových prevádzok a firiem je na území obce roztrieštená. V severnej časti obce sú umiestnené areály skladového hospodárstva, západne od cesty III. tr. č. 050 184 Šaca – Veľká Ida. v hospodárskom dvore č. I Mold Trade s.r.o. je vybudované dopravné stredisko a ústredné dielne. V prednádražnom priestore železničnej stanice Veľká Ida je umiestnený skladový areál a stavebný dvor firmy Demonta s.r.o. Košice.

V tesnom kontakte s navrhovaným areálom sú už v prevádzke výrobné objekty IEE (výroba senzorov pre automobilový priemysel) a Oerlikon (povrchové úpravy kovov s využitím plazmy).

Poľnohospodárstvo

Územie okresu Košice – okolie, do ktorého spadá aj obec Veľká Ida je možné z hľadiska poľnohospodárskeho využívania rozdeliť na nížinnú a pahorkatinnú časť.

Nížinná časť patrí do teplej oblasti s vysokou intenzitou poľnohospodárskej výroby. Trvalé trávne porasty tvoria hlavne lúky v inundačnom území tokov a pridvorné lokálne pasienky. Okrem ornej pôdy a trvalých trávnych porastov v nížinnej teplej oblasti treba spomenúť vinice o výmere 60 ha prevažne na južných svahoch Slovenského krasu a v južnej časti okresu Košice - okolie.

Pahorkatinná časť územia sa nachádza do nadmorskej výšky cca 450 m, patrí do mierne teplej až mierne chladnej oblasti s priemernou intenzitou poľnohospodárskej výroby. Podiel ornej pôdy je menší 40 - 64 % s vyšším zastúpením viacročných krmovín 21-32 %. Z uvedenej štruktúry vyplýva podstatne vyššie zastúpenie trvalých trávnych porastov a všeobecne nižšia intenzita rastlinnej výroby v dôsledku horších pôdno-klimatických podmienok.

Lesné hospodárstvo

V priestoroch lesného pôdneho fondu leží značná časť prvkov MÚSES (62 % priestorov

biocentier, resp. 28 % dĺžok biokoridorov). Preto spoločensky prijateľná funkčnosť MÚSES vo veľkej miere závisí práve na ekologickej kvalite obhospodarovania priestorov biocentier a biokoridorov v lesných komplexoch a v krajinných priestoroch lesného pôdneho fondu vôbec. Priestorová kolízia návrhu MÚSES a lesného hospodárstva (aspoň v rovine legislatívno-právnej) v riešenom území nevzniká, pretože súčasná legislatíva týkajúca sa lesného hospodárstva rešpektuje takzvané mimoprodukčné funkcie lesa.

Z lesníckych komerčných drevín výrazne dominuje dub (lesný komplex Žobrák) ďalej sa vyskytuje hrab, agát a breza, menej borovica lesná, smrekovec opadavý a smrek. Kultivary topoľov sa vyskytujú fragmentovite.

Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s komunálnymi odpadmi na území obce Veľká Ida upravuje VZN č. 3/2022 Uvedené VZN upravuje podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi s cieľom zabezpečiť ochranu zdravých podmienok a zdravého spôsobu života a práce obyvateľov obce, chrániť životné prostredie a čistotu v obci. Taktiež upravuje spôsob zberu a prepravy komunálnych odpadov, spôsob separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, spôsob nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, miesta určené na ukladanie týchto odpadov a na zneškodňovanie odpadov.

Pre zmesový komunálny odpad je v obci zavedený systém zberu:

- a) priebežný, pravidelný zber, ak pôvodcom odpadu je obyvateľ obce,
- b) množstvový zber, ak pôvodcom odpadu je podnikateľ so sídlom v priemyselnej časti obce.

Pre pravidelný zber zmesového komunálneho odpadu sú v obci určené zberné nádoby:

- a) pre rodinné domy: KUKA zberné nádoby s objemom 110 l, 120 l, 240 l,
- b) pre bytové domy: zberné nádoby s objemom 1 100 l,
- c) na verejnom priestranstve obce sú umiestnené veľkoobjemové kontajnery.

Pre množstvový zber zmesového komunálneho odpadu sú v obci určené zberné nádoby:

- a) KUKA zberné nádoby s objemom 110 l, 120 l, 240 l,
- b) kontajner s objemom 1 100 l.

Interval zberu:

- a) priebežne a pravidelne 1x za 14 dní zo zberných nádob prostredníctvom zmluvného partnera obce, ak je pôvodcom odpadu obyvateľ obce,
- b) v individuálne určených intervaloch zo zberných nádob prostredníctvom zmluvného partnera obce, kde je množstvový zber zmesového komunálneho odpadu

Drobný stavebný odpad / Systém zberu:

Na území obce sa vykonáva množstvový zber drobných stavebných odpadov. Výška poplatku za množstvový zber je určená vo všeobecne záväznom nariadení o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Občania môžu drobný stavebný odpad, vytriedený od ostatných zložiek komunálneho odpadu, odovzdať vo vyhradených priestoroch zberného dvora.

Objemný odpad / Systém zberu:

Občania môžu objemný odpad, vytriedený od ostatných zložiek komunálneho odpadu, odovzdať vo vyhradených priestoroch zberného dvora.

Biologický rozložiteľný komunálny odpad („Zelený odpad“) / Systém triedeného zberu a zhodnocovania:

- všetky domácnosti kompostujú nimi vyprodukovaný biologicky rozložiteľný komunálny odpad v kompostovacích zásobníkoch (kompostéroch), ktoré do každej domácnosti zabezpečila obec.
- občania môžu biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane cintorína, vytriedený od ostatných zložiek komunálneho odpadu, ukladať do vyhradených priestorov zberného dvora.
- triedený zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu z plôch verejnej zelene zabezpečuje obec.
- obec zabezpečuje kampaňový sezónny zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu od občanov najmenej dvakrát do roka, a to v jarnom a jesennom období. Obec zabezpečí informovanosť občanov o mieste a čase zberu v dostatočnom časovom predstihu osobitným oznamom, pričom využije obvyklé spôsoby oznamovania.

Papier, plasty, sklo, kovy / Systém zberu:

Odpad sa ukladá do zberných vriec alebo do zberných nádob s objemom 1 100 l podľa farby.

Odpadové pneumatiky / Systém zberu:

Obec nezabezpečuje zber odpadových pneumatík.

Zberný dvor:

Obec na svojom území prevádzkuje zberný dvor. Zberný dvor je umiestnený v oplotenom areáli v zastavanej časti obce, Veľká Ida č. 327.

V zbernom dvore môže pôvodca odpadu odovzdávať:

- a) odpad z obalov a odpad z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi (t.j. papier, plasty, sklo, kovy, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky),
- b) biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane cintorína,
- c) objemný odpad,
- d) drobný stavebný odpad.

V zbernom dvore obce môže vybrané zložky komunálneho odpadu odovzdať len pôvodca odpadu, ktorý je zároveň poplatníkom obce.

Zber, prepravu zhodnocovanie a zneškodňovanie komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov zabezpečuje na území obce Veľká Ida fyzická osoba - podnikateľ, resp. právnická osoba, ktorá má na tento účel uzatvorenú zmluvu s obcou. Obec Veľká Ida túto činnosť zabezpečuje prepravnou organizáciou. Obec Veľká Ida môže zabezpečovať túto činnosť aj sama, vo vlastnom mene.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Riešené územie je dopravne sprístupnené cestou I. triedy I/50, ktorá pretína cestu III. triedy v Šaci. Je to cesta Šaca – Veľká Ida a ďalej cesta Veľká Ida – Gomboš. Cesty III. triedy v severnej a východnej polohe k územiu mikroregiónu Kaňapty a územiu partnerských obcí ústia do nadradenej celoštátnej a medzinárodnej cestnej siete ciest I. triedy č. I/50 (medzinárodná cesta E 571) Bratislava – Zvolen – Lučenec – Košice a č. I/68 (medzinárodná cesta E 71) Prešov – Košice – Miškolc. Cez k.ú. Veľká Ida v smere východ – západ sa pripravuje realizácia rýchlostnej cesty R2 v úseku Zvolen – Lučenec – Rimavská Sobota – Rožňava – Košice. Rýchlostná cesta R2 je navrhovaná v kategórii R 22,5/110, ochranné pásmo R2 v extravilánových úsekoch je 100,0 m od osi ich príľahlých jazdných pásov.

Súčasný dopravný vzťahy cesty I/50 na území Košického kraja sú charakterizované značnou nerovnomernosťou. Minimálna intenzita cestnej dopravy sa pohybuje v rozsahu 5 000 – 9 000 vozidiel/24 hodín po MČ Košice – Šaca, kde je na cestu I/50 napojený rozsiahly hutnícky komplex USS s.r.o. Košice.

Hromadná doprava obyvateľov

Dopravu obyvateľov do okolitých obcí, resp. do krajského sídla Košice zabezpečuje verejná autobusová doprava spoločnosti SAD – Košická dopravná spoločnosť, a.s. Košice a železničná osobná doprava. Od augusta 2014 je dostupná verejná autobusová doprava 7/dní v týždni aj do PLP Veľká Ida.

Železničná doprava

Veľká Ida má železničnú stanicu na južnom železničnom ťahu Košice – Zvolen - Bratislava. Výhodou posudzovaného územia je blízkosť širokorozchodnej železničnej trate Užhorod – Haniska pri Košiciach, čím je zabezpečené prepojenie s krajinami východnej Európy.

Letecká doprava

Na území okresu Košice-okolie sa v súčasnosti nachádza 8 prevádzkovaných letísk pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve: Bidovce, Buzica, Čečejevce – Seleška, Drienovec, Haniska, Slanec – Kalša, Kecerovce, Veľká Ida. V záujmovom území sa nenachádza žiadne letisko pre osobnú prepravu. Najbližšie dostupné verejné letisko je v Košiciach vzdialené cca 20 km. Má štatút medzinárodného letiska a orientuje sa v súčasnosti na civilnú vnútroštátnu dopravu a medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu.

Lodná doprava

V blízkosti záujmového územia sa nenachádza rieka, ktorá by bola významná z hľadiska lodnej dopravy.

Produktovody

Zásobovanie vodou

Okres Košice – okolie, zásobuje pitnou vodou Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. (VVS), ktorá vymedzuje diaľkový prívod vody z vodnej nádrže Starina a celý bilančný koridor skupinových vodovodov. Podiel VVS na zásobovaní Košického kraja je až 91,4 %. Rozhodujúcim spotrebiskom je mesto Košice.

Obec Veľká Ida je zásobovaná pitnou vodou prostredníctvom vybudovaného rozvodu verejného vodovodu.

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, Tepláreň U.S. Steel Košice a Vodná elektráreň Ružín.

Dodávku elektrickej energie pre potreby parku, na napäťovej úrovni 22 kV bude zabezpečovať navrhovaná ES 110/22 kV, ktorá je navrhnutá západne od Priemyselného a logistického parku. Jej súčasťou bude nová 2x110 kV vonkajšia elektrická prípojka z existujúceho 2x110 kV vonkajšieho elektrického vedenia ES Moldava – ES USS a prípojka 22 kV vrátane TS 22/04 kV. Uvedená ES sa bude nachádzať severne od riešeného územia.

Zásobovanie plynom

Všetky obce mikroregiónu sú plynofikované. Južným okrajom uvedeného mikroregiónu prechádza medzištátny plynovod (MŠP) Bratstvo DN 700 PN 6,4 MPa z Ukrajiny a sústava tranzitných plynovodov 3x DN 1200 PN 75 (1x DN 1 400PN PN75, 2x DN 1 400 PN 75). Medzištátny plynovod Bratstvo je hlavným zdrojom zemného plynu prívodom od prepúšťacej stanice Haniska.

Pre Priemyselný a logistický areál bol vybudovaný nový rozvod plynu. V rámci nového rozvodu plynu bol vybudovaný VTL plynovod DN100 PN 6,3 MPa v trase medzištátny plynovod DN 700, PN 6,3 MPa-RS VTL/STL Priemyselný a logistický park Veľká Ida. Taktiež bola vybudovaná nová RS VTL/STL 5000 Priemyselný a logistický park Veľká Ida.

Nový VTL plynovod sa napája na medzištátny VTL plynovod DN 700 PN63 pri obci Komárovce. Trasa plynovodu prechádza cez k.ú. Komárovce a Veľká Ida.

Z novej regulačnej stanice RTL VTL/STL 5000, situovanej južne od výrobného územia, vedie STL plynovod D 225 s napojením na STL plynovod D225 z MČ Šaca v severovýchodnej časti areálu.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V rámci zmien a doplnkov ZaD č. 3 ÚPN obce Veľká Ida je navrhnutá zmena koncepcie navrhovanej delenej kanalizácie „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“. Podľa zmien a doplnkov č. 1 ÚPN obce Veľká Ida navrhovaná splašková kanalizácia mala odvádzať splaškové vody z navrhovaného logistického areálu do plánovanej biologickej ČOV v areáli parku a z ČOV mali odtekať vyčistené vody do miestneho recipientu Lúčneho kanála. Kapacita plánovanej ČOV bola limitovaná maximálnym odtokom do Lúčneho kanála. Podľa ZaD č. 1 ÚPN obce Veľká Ida sa navrhovalo budovať logistické areály s menšími nárokmi na kapacity. Oproti plánovaným 460 zamestnancom sa predpokladá, že v celom areáli bude pracovať 3000-5000 zamestnancov. Preto sa v návrhu ZaD č.3 ÚPN obce Veľká Ida upustilo od riešenia s ČOV v areáli parku. V novom návrhu bude splašková kanalizácia so zaústením do ČOV Šaca. Splašková kanalizácia bude pozostávať z gravitačnej kanalizácie v areáli parku, čerpacej stanice Č.S. a výtlačného potrubia do zberača kanalizácie – prítoku na ČOV Šaca. Materiál gravitačnej kanalizácie PVC, DN 300, dĺžka 355 m vytlačené potrubie DN 15, PN 10 dĺžka 2687 m.

Rekreácia a cestovný ruch

Územie k.ú. Veľká Ida nie je oblasťou, ktorá by vynikala osobitnými danosťami pre cestovný ruch. Ten sa viaže skôr na okolité pohoria a predovšetkým mesto Košice s množstvom historických pamiatok. V širšom okolí sa dá pestovať turistika, vodné športy, rybárstvo, poľovníctvo.

Kultúrohistorické hodnoty územia

V k.ú. obce Veľká Ida sa podľa evidencie Pamiatkového úradu SR – Registra nehnuteľných kultúrnych pamiatok, nachádzajú nasledovné kultúrohistorické pamiatky:

- Pomník padlým v I. svetovej vojne
- Csákyovský kaštieľ s parkom pri kaštieli, v ktorom sa nachádzajú i národné kultúrne pamiatky socha sv. Jána Nepomuckého a socha sv. Floriána.

Uvedené Národné kultúrne pamiatky sa nachádzajú v zastavanom území obce Veľká Ida v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

6.13 Súčasný stav kvality životného prostredia

Horninové prostredie

Priamo v záujmovom území geologický prieskum životného prostredia realizovaný zatiaľ nebol. Pri posúdení súčasného stavu environmentálneho zaťaženia horninového prostredia vychádzame z výsledkov prieskumných prác v blízkom okolí (Kminiak - Kminiaková, AQUIFER s.r.o. 2014), ktorý bol realizovaný na susednom pozemku spoločnosti Oerlikon, ktorý sa nachádza na východne až severovýchodne od riešeného územia.

Vyhodnotenie výsledkov vzoriek zemín bolo realizované porovnaním s toho času platným legislatívnym predpisom (Metodický Pokyn na vypracovanie analýzy rizika

znečisteného územia č. 1/2012-7 (platný od 27.1.2012), ktorým boli zavedené hodnoty indikačných (ID) a intervenčných kritérií (IT).

Indikačné kritérium ID – je hraničná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky stanovenej v pôde, v horninovom prostredí a podzemnej vode, prekročenie ktorej môže ohroziť ľudské zdravie a životné prostredie, tzn. zahájiť monitoring znečisteného územia.

Intervenčné kritérium IT (kritérium znečistenia) – je kritická hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky stanovenej v pôde, v horninovom prostredí a podzemnej vode, prekročenie ktorej predpokladá, už pri danom spôsobe využitia územia, vysokú pravdepodobnosť ohrozenia ľudského zdravia a životného prostredia, tzn. je nutné vypracovať analýzu rizika znečisteného územia, pravdepodobne s následnou sanáciou znečisteného územia.

Z hľadiska environmentálneho hodnotenia možno záverom konštatovať, že výraznejší prejav kontaminácie záujmovej oblasti prieskumnými prácami preukázaný nebol.

Podzemná voda v rámci prieskumných prác do hĺbky 10,0 m p.t. nebola narazená. Z uvedeného dôvodu bolo posúdenie environmentálneho zaťaženia pozemku zamerané iba na horizont zemín.

Pôda

Chemická degradácia pôd – Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmenu jej vlastností a negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál a znižuje hodnotu dopestovaných plodín. Taktiež môže negatívne vplyvať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy.

Znečistenie pôd v dotknutom území môže byť spôsobené predovšetkým v dôsledku emisií produkovaných dopravnými prostriedkami, z emisií z priemyselnej výroby a z nadmerného používania hnojív v poľnohospodárskej výrobe.

V Košickej kotline sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie A, A1, teda pôdy nekontaminované, ale s možným negatívnym vplyvom na ŽP. Dlhodobú kontamináciu pôdy Mg vykazuje areál bývalého závodu Košický magnezit š.p. Ťahanovce. Kvalita pôdy v areáli U.S. Steel Košice a jeho okolí je charakteristická acidifikáciou, ktorá má za následok deštrukciu minerálnej i organickej časti sorpčného pôdneho komplexu. Pretrváva vysoká depozícia síry a zaťaženie pôdy ťažkými kovmi, z ktorých dominantné sú Mn, Mg, Cr, Al, As a Pb ako aj Fe.

V podstate môžeme povedať, že sa uplatňujú všetky tri typy imisií na pôdu:

- acidifikujúce (prevládajú kyslé zložky ako sú SO₂, NO_x)
- alkalizujúce (prevládajú bázičné zložky ako Ca a Mg)
- metalizujúce (prevládajú kovy).

Imisný typ oxidovaných foriem síry a dusíka s výrazným acidifikačným účinkom, je lokálne tlmený účinkami emisií z Cementárne v Turni. Pôsobenie rozpustených oxidov síry a

dusíka v zrážkach zvyšujú vyplavovanie sorpčne viazaných kationov, zhoršujú pôdnu štruktúru, znižujú stabilitu pôdných koloidov a prevzdušnenosť pôd. Rizikovosť tohto pôsobenia zvyšoval aj doposiaľ používaný sortiment priemyselných hnojív s vysokými obsahmi N, P, K.

Ako bolo v predchádzajúcej kapitole uvedené, v prípade realizovaného inžiniersko-geologického prieskumu na západnej hranici riešeného územia (Kminiak - Kminiaková 2014) zvýšené ukazovatele sledovaných organických látok a vybraných kovov zaznamenaný nebol.

Fyzikálna degradácia pôdy – Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie pôdy je erózia – odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vetra a vody. Pre poľnohospodársku pôdu katastrálneho územia obce nie je charakteristická veterná erózia. Slabá vodná erózia pôdy je na cca 80 % pôdy. Bez prejavu vodnej erózie je cca 20 % poľnohospodárskych pôd.

Základnými zdrojmi znečistenia pôd v okolí záujmovom území sú:

- poľnohospodárstvo (veľkoplošné hospodárenie so sprievodnými javmi - ťažká mechanizácia, chemizácia, nafta, poľné hnojiská, meliorácie, ktoré spôsobujú zmeny štruktúry pôdy a jej biologickú degradáciu; vytváraním veľkých osevných plôch došlo k odstráneniu rozptýlenej krajinskej vegetácie, čím sa zvyšuje riziko vodnej aj veternej erózie
- osídlenie so svojimi sprievodnými javmi
- odpady
- stavebná činnosť
- odpadové vody
- doprava
- priemyselná výroba

Povrchové a podzemné vody

Povrchová voda – Hodnotenie kvality povrchových vôd má na Slovensku dlhodobú tradíciu a predstavuje použitie účelového hodnotiaceho systému. Je postavený na hodnotení najnižších čiastkových kvalifikačných jednotiek, ktorými sú príslušné ukazovatele kvality. Ukazovatele kvality sú striktne viazané na daný účel hodnotenia vôd, alebo na príslušný kvalitatívny cieľ (súbor ukazovateľov kvality vody), viazaný na používanie vôd. Hodnotenie kvality vôd na základe jednotlivých ukazovateľov je najrýchlejším indikátorom zmien dočasného príp. mimoriadneho zhoršenia vôd, najlepším prostriedkom na kvantifikáciu zmien ako dôsledku vykonaných opatrení, alebo indikátorom možných zmien, ku ktorým môže dôjsť povolením vypúšťania odpadových vôd s obsahom znečisťujúcich látok do vodného prostredia.

Najbližšie sledované miesto kvality povrchových vôd k záujmovému územiu v roku 2013 bolo v mieste IDA-ÚSTIE na toku Ida r. km 1,8 (A034000D). Výsledky hodnotenia kvality vody v uvedenom monitorovacom mieste v roku 2013 v zmysle nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ (Časť A všeobecné fyzikálno-chemické ukazovatele, Časť E hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele) uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 12 Kvalita povrchovej vody toku Ida v roku 2021 v mieste odberu Ida – ústie

Miesto odberu: IDA - ÚSTIE	Typ: K2S	Hydrologické poradie: 4-33-01-060	Q(355): 0.183							
NEC: A034000D	Kód VU: SKA0006	Druh miesta: ZM,PM	Q(270): 0.47							
Riečni kilometer: 1.8	ROM ES: Ano	Tok: Ida	Q(A): 1.49							
	ROM CHS: Ano	Čistkové povodie: Bodva	Q(1): 15							
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2016	Hodnotenie podľa NV SR 269/2016
Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)										
A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	6.9	12.2	9.6	7.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.4	4.6	2.6	3.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	88.2	20.3	29.5	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.88	7.67	4.40	5.70	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.24	8.20	7.80	8.15	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.50	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.3	19.6	9.5	18.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	30.7	56.6	46.8	53.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.144	0.075	0.136	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0216	0.1083	0.0453	0.0780	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	2.463	4.339	3.300	4.075	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk	mg/l	12	0.055	0.592	0.148	0.202	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk	mg/l	12	3.39	6.14	4.42	5.29	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	18.2	46.7	35.5	45.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	40.4	94.6	71.1	94.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	38.7	58.9	50.2	57.9	100	A
C004	Horečík	Mg	mg/l	12	1.1	16.3	12.7	15.7	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.10	0.19	0.10	0.16	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.109	0.239	0.202	0.236	0.1	N
G027	Absorbované organické halogeny	AOX	µg/l	12	8.03	42.22	21.72	34.00	20	N
Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)										
E001	Sačrobný index biosestôtu	SI-bios	-	12	1.61	2.23	1.88	2.15	2.4	A

Zdroj: SHMU

Podľa výsledkov monitorovania kvality povrchových vôd na Slovensku v roku 2021 boli na sledovanom odbernom mieste Ida - Ústie v zmysle prílohy č. 1 zák. č.269/2010 Z. z. prekročené ukazovatele kvality povrchovej vody (Pre časť A – všeobecné ukazovatele kvality vody): dusitanový dusík, dusičnanový dusík a organický dusík.

Požiadavky časti B (nesyntetické látky) a časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele) boli splnené pre všetky sledované ukazovatele v zmysle prílohy č.1 zákona 269/2010 Z. z..

Generálne môžeme povedať, že zdrojom znečistenia povrchových vôd sú odpadové vody z priemyselnej výroby, poľnohospodárstva, technickej infraštruktúry, komunálne odpadové vody, exhalčný spád a priesaky zo skládok odpadu.

Podzemná voda – Podzemné vody v povodí Idy majú spravidla dobrú kvalitu a vyhovujú kvalitatívnym požiadavkám pre ich využitie na pitné účely, preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť ich ochrane pred znečistením. Patria medzi stredne až vysoko mineralizované (270-1130 mg.l⁻¹). Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie je chemické zloženie podzemných vôd veľmi rôznorodé. Mení sa od základného výrazného a nevýrazného vápenato-horečnato-hydrogénuhličitanového, cez prechodný vápenato-síran-hydrogénuhličitanový a prechodný sodno-chlorido-hydrogénuhličitanový typ až po základný nevýrazný vápenato-síranový typ. Táto rôznorodosť základného chemického zloženia je odrazom horninového prostredia v povodí Bodvy, ale aj odrazom priemyselnej, poľnohospodárskej činnosti a vypúšťania splaškových odpadových vôd.

Najväčšie nebezpečenstvo z plošných zdrojov predstavujú úložiská rúd a škváry v tesnej blízkosti obce. Plošným zdrojom znečistenia je aj poľnohospodárska činnosť, ktorá zaťažuje vody dusíkom, fosforom, síranmi a chloridmi. Nadbytok dusičnanov a fosforu vo vodných zdrojoch významne prispieva k eutrofizácii a k znehodnocovaniu povrchových a podzemných vôd. Zvýšené koncentrácie Mn a Fe sú skôr odrazom nízkeho obsahu rozpustného kyslíka v systéme. Podzemné vody sa môžu stať pri lokálnych zdrojoch jedným zo závažných rizikových faktorov zdravotného stavu obyvateľstva z dôvodu, že uvedené látky pôsobia toxicky na živé organizmy.

Informácie o znečistení podzemných vôd v priamo v dotknutom území nie sú známe, nakoľko hladina podzemnej vody realizovaným prieskumnými prácami v blízkom okolí navrhovanej činnosti, nebola overená do konečnej hĺbky vrtov – 10,0 m p.t..

Ovzdušie

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Kritériá kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným podkladom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO). SHMÚ monitoruje úroveň znečistenia ovzdušia od roku 1971, kedy boli uvedené do prevádzky prvé manuálne stanice v Bratislave a v Košiciach. V priebehu nasledujúcich rokov boli merania postupne rozšírené do najviac znečistených miest a priemyselných oblastí.

Emisie – V južnej časti okresu Košice – okolie je evidovaných niekoľko veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ako napr. V.S.H., a.s., Slovenské magnezitové závody a.s., Divízia Bočiar, Carmeuse Slovakia, s.r.o. závod Včeláre. Emisná situácia oblasti je však predovšetkým ovplyvňovaná prevádzkou U.S. Steel Košice, ktorá je situovaná Severo-východne od obce Veľká Ida. Zoznam hlavných stacionárnych zdrojov emisií, zodpovedných za znečistenie v oblasti uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 13 Zoznam hlavných stacionárnych zdrojov emisií zodpovedných za znečistenie

Zdroj	Názov	Lokalizácia	Kategória	Emisie v t/rok				
				2008	2009	2010	2011	2012
1. Carmeuse Slovakia, s.r.o.,	Závod Vápenka Košice	Vstupný areál U.S.Steel, Košice	3.3.1 Výroba vápna	57,170	518,410	332,976	168,811	136,547
2. EUROCAST Košice, s.r.o.	Prevádzka Zlievareň I a II	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	2.4.1. Zlievarne železných kovov s kapacitou väčšou ako 20 t za deň	9,082	9,936	20,426	7,297	4,487
3. U.S.Steel Košice, s.r.o.	DZ Teplá valcovňa	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	2.5.1 a) Hutnícka druhovýroba a spracovanie kovov, napríklad valcovne, lisovne, drôtovne, kaliace pece a iné prevádzky tepelného spracovania: a) valcovne s projektovanou výrobou surovej ocele v t/h	117,483	94,036	10,393	10,477	10,622
4. U.S.Steel Košice, s.r.o.	DZ Koksovňa	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	1.3.1. Výroba koksu	781,113	720,535	778,407	737,154	749,654
5. U.S.Steel Košice, s.r.o.	DZ Vysoké pece - Vysoké pece	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	2.2.1 Výroba surového železa vo vysokých peciach s projektovanou kapacitou > 2,5 t/h	547,940	438,840	449,893	437,884	465,221
	- Aglomerácia		2.1.1 Úprava rúd železných kovov a manipulácia s týmito látkami v práškovom	1165,372	899,618	1220,692	1533,732	1742,818

			stave					
6. U.S.Steel Košice, s.r.o.	DZ Oceliareň - Oceliareň 1 - Oceliareň 2	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	2.3.1 Výroba ocele, napríklad konvertory, Siemens-Martinské pece, dvojnístejové tandemové pece, elektrické pece, März- Böhlerove pece s projektovanou výrobnou kapacitou > 2,5 t/h	31,546 23,965	30,025 29,381	42,787 38,556	33,564 27,909	32,510 25,300
7. U.S.Steel Košice, s.r.o.	DZ Energetika - Kotelňa teplárne	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	1.1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným nainštalovaným MTP $\geq$ 50MW	105,993	129,713	156,953	125,277	84,236

8. U.S.Steel Košice, s.r.o.	DZ Zušľachťovne a obalová vetva - Kontižihárne	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	2.99.2.a Ostatné priemyselné výroby a spracovania kovov, ak: a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW	3,137	2,428	4,432	4,437	4,523
9. U.S.Steel Košice, s.r.o.	DZ Studená valcovňa - Moriace linky - Regeneračná stanica HCL, valcovanie stolice	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	2.9.1.b Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpušťačov a práškového lakovania b) Povrchové úpravy – pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov v m ³ 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovania kovov, ak: a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW	4,178 10,433	3,258 9,405	2,839 10,405	1,461 4,103	1,464 4,247
10. U.S.Steel Košice, s.r.o.	Spálenie odfuky, úniky plynov	Vstupný areál U.S.Steel, Košice, s.r.o.	1.1.2 Technologické celky obsahujúce zariadenia na spaľovanie palív	2,670	5,325	24,487	0,634	2,853

11. Tepláreň Košice, a.s.	TEKO I TEKO II	Teplárenská 3,Košice	1.1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 50MW	75,072	55,998	92,416	89,775	95,947
12. Kosit a.s., Košice	Spaľovňa odpadov TERMOVALORIZÁTOR Košice IV	Rastislavova 98, 043 46 Košice	5.1.1 Spaľovne odpadov	0,045	0,006	0,067	0,060	0,319
13. Harsco Metals Slovensko, s.r.o.	Briketačno-peletizačný závod Pracovisko spracovania ocel. trosky	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	5.9.9 Ostatné technológie spracovania a nakladania s odpadmi	5,187	4,536	5,021	6,059	6,528
14. RMS, a.s.Košice - DZ Refrako	DZ Refrako - výroba magnezitových výrobkov DZ Refrako – výroba hlinitokremičitých výrobkov, žiarobetonov a hmôt	Vstupný areál U.S.Steel, Košice	3.8.1 Výroba keramických materiálov pálením	1,236	1,172	2,320	2,270	1,995
				3,729	2,702	3,520	8,488	3,636
Zdroje spolu				2945,351	2955,376	3196,59	3199,392	3372,907
Spolu okresy Košice I.,II.,III.,IV.				3011,307	2964,466	3200,863	3221,271	3396,205
podiel hlavných zdrojov na emisiách veľkých a stredných zdrojov				97,81 %	99,69 %	99,87 %	99,32 %	99,31 %

Zdroj: Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia - územie mesta Košice a územie obcí Bočiar, Haniska, Sokofany, Veľká Ida – Bratislava 2013

Množstvo emisií zo stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Košice -okolie za roky 2010 až 2014 uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 14 Množstvo emisií zo stredných a veľkých stacionárnych zdrojov zneč. ovzdušia za roky 2015 až 2021

NEIS Report: Okres Košice - okolie								
Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2021	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2019	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2015
1.3.2000	tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyjadrené ako suma všetkých častíc podľa § 5 ods. 3 vyhlášky č.410/2012 Z. z.	80,188	75,616	114,472	64,638	76,724	116,286	92,06
2.1.2001	ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg	0,008	0,01	0,012	0,001	0,004	0,007	0,029
2.1.2002	tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,001
2.2.2003	kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	
2.2.2004	nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	
2.2.2005	olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	0,016
2.3.2001	antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,001	0,016

2.3.2002	cín a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn							
2.3.2004	chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	
2.3.2006	mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,005	0,016
2.3.2007	meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	0,016
2.3.2008	vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	0,016
2.3.2009	zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn							
3.1.2001	stibín (stibín, antimonovodík)							
3.1.2002	arzán (arzín, arzenovodík)							
3.2.2002	fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	0,034	0,12	0,189	0,091	0,134	0,092	0,063
3.2.2003	chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl					2,496	2,062	1,974
3.2.2005	sulfán (sírovodík)	0,013	0,013	0,01	0,015	0,018	0,01	0,01
3.3.2001	amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH3	56,316	58,816	55,286	60,035	66,959	66,943	68,391
3.3.2002	plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO2	3,144	3,694	4,157	2,949			
3.4.2003	oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO2)	830,216	752,457	953,415	810,157	923,552	814,848	710,015
3.5.2001	oxid uhoľnatý (CO)	720,972	677,236	525,163	501,855	330,544	221,847	226,833
3.9.1999	Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	49,399	48,274	70,959	48,321	29,475	33,672	33,839
4.1.2013	formaldehyd (metanal)	0,401	0,424	0,406	0,064	0,055	0,054	0,008
4.1.2020	metylamín							
4.2.2021	styren (vinylbenzén)							
4.2.2023	toluén							
4.2.2026	xylén (dimetylbenzén)							
4.3.2001	acetón (dimetylketón, propán-2-on)							
4.3.2002	alkány (paraľny) okrem metánu	0,61	0,548	0,442	0,494	0,587	0,127	0,176
4.4.2002	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	273,138	278,8	287,494	286,91	249,25	266,129	263,776
5.1.2001	arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,001	0,016
5.1.2004	kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,001
5.1.2006	kobalt a jeho zlúčeniny rozpustné vo vode vyjadrené ako Co							0,016
5.1.2007	zlúčeniny chrómu v oxidačnom stupni VI vyjadrené ako Cr okrem chromanu bárnateho a olovnatého							0,016

5.2.2004	nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni okrem kovového niklu, zliatin niklu,...)							0,016
5.3.2001	benzén				2,229	0,064	0,057	
6.1.2001	PCDD a PCDF po prepočte I-TEQ							
8.1.2001	oxid uhličitý (CO ₂)	424 067,63	403 439,00	273,242	378 751,77	368 465,45	323 376,03	286 099,00

Zdroj: NEIS

Imisie – Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) prostredníctvom monitorovacích staníc.

V roku 2014 bolo na Slovensku 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia. V košickom kraji bolo v roku 2014 vykonávané meranie znečistenia ovzdušia na monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMU:

AGLOMERACIA KOŠICE:

- stanica Košice – Štefánikova
- stanica Košice – Amurská
- stanica Košice - Ďumbierska

Zóna Košický kraj:

- stanica Krompachy
- stanica Strážske
- stanica Veľká Ida – Letná

V obci Veľká Ida je umiestnená aj monitorovacia stanica prevádzkovateľa veľkého zdroja znečistenia ovzdušia, vo vlastníctve spoločnosti U.S. Steel Košice. Monitorovacia stanica je umiestnená v predmestskej oblasti. Typ monitorovacej stanice je priemyselná.

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia v rokoch 2012-2014 zo stanice Veľká Ida, ktorej prevádzkovateľom je spol. U.S. Steel Košice uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 15 Vyhodnotenie znečistenia územia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia zo stanice Veľká Ida

Stanica		Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia								VHP ²⁾	
			SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		CO	Benzén	SO ₂	NO ₂
Veľká Ida		Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	8 hod ¹⁾	1 rok	3 hod po sebe	3 hod po sebe
Rok		Limitná hodnota [µg.m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	10000	5	500	400
2012			12	3	0	36,2	59	35,7	2447		0	0
2013			12	3	0	12,9	38	31	1130		0	0
2014			0	0	0	31,3	78	41	3235		0	0

Zdroj: MŽP SR, SHMÚ 2015

Vysvetlivky:

1) maximálna osemhodinová koncentrácia 2) Limitné hodnoty pre výstražné hraničné prahy Znečisťujúce látky, ktoré prekročili limitnú hodnotu sú zvýraznené hrubým písmom

Odpady a skládky

Nakladanie s odpadmi sa riadi zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých predpisov. Obec Veľká Ida má zavedený separovaný zber odpadov. Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ako aj podmienky systému separovaného zberu odpadov upravuje všeobecne záväzné nariadenie obce č. 3/2022. V dotknutom území a jeho okolí je producentom odpadu predovšetkým komunálna sféra, no s rozrastajúcim sa Priemyselným a logistickým parkom vo Veľkej Ide sa bude zvyšovať množstvo odpadu aj z priemyselnej sféry.

Tab. č. 16 Vznik komunálnych odpadov v jednotlivých okresoch Košického kraja od 2011 - 2014

Okres	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Košický kraj	203 434,4	214 141,4	216 319,71	226 166,3
Gelnica	5 438,9	5 909,6	5 855,7	5 610,0
Košice	76 954,9	88 902,4	87 032,2	87 404,5
Košice – okolie	26 397,5	25 511,0	27 315,4	34 880,0
Michalovce	27 192,8	27 343,7	26 390,8	25 569,4
Rožňava	17 702,3	17 529,0	18 644,9	19 895,7
Sobrance	3 279,3	3 048,1	3 899,7	3 055,1
Spišská Nová Ves	23 085,8	23 241,3	23 222,5	25 168,1
Trebišov	23 383,0	22 656,4	23 958,7	24 583,5

Zdroj: POH KSK 2016 - 2020

Tab. č. 17 Spôsob nakladania so vzniknutými komunálnymi odpadmi v Košickom kraji za rok 2014

Okres	Energetické zhodnotenie	Iné zhodnotenie	Iné zneškodnenie	Iný spôsob nakladania	Materiálové zhodnotenie	Skládkovanie	Spálenie bez využitia energie
Gelnica	40,17	260,94	26,56	456,03	5 837,82	992,83	48,68
Košice I	173,88	344,78	629,28	356,32	61 090,26	14 620,86	210,52
Košice II	834,49	1 612,85	249,00	1 266,90	136 051,05	702 071,00	127,50
Košice III	6,12	9,61	24,82	0,47	286,58	21,51	1,23
Košice IV	4 975,45	268,18	3 225,92	2 034,86	54 468,30	57 352,88	1 352,45
Košice - okolie	10,74	105,27	1 487,75	8 177,02	5 556,56	9 870,09	7,52
Michalovce	822,54	16 778,78	21 216,68	12 756,95	36 568,69	97 833,08	156,95
Rožňava	3 855,86	8 406,04	596,00	7 803,32	47 196,50	26 767,79	4 663,53
Sobrance	0,53	137,85	8,35	11,16	37,52	113,65	55,21
Spišská Nová Ves	44,49	21 989,85	4 071,06	811,26	6 285,71	3 040,40	157,26
Trebišov	26,09	1 517,57	247,73	1 250,35	5 953,68	1 168,49	93,26

Zdroj: POH KSK 2016 - 2020

Radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U_{238} , ktorý je prítomný v stopových množstvách vo všetkých horninách. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podlažia budov a z vody.

Základnými kritériami pre hodnotenie radónového rizika základových pôd sú objemová aktivita radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosť základových pôd.

V blízkosti riešeného územia bol vykonaný odber vzoriek pôdného vzduchu v pravidelnej sieti. Najpriepustnejšiu vrstvu do hĺbky základovej ryhy okrem pôdného horizontu

tvoril íl so strednou plasticitou (tr. F6), ktorý bol zaradený medzi slabo priepustné zeminy (prebraté z realizovaného IG prieskumu v záujmovej oblasti pre susedný objekt Oerlikon, Kminiak - Kminiaková, 2014).

Hodnota III. kvartilu nameraných hodnôt objemovej aktivity radónu $16,37 \text{ kBq/m}^3$ neprekročila odvodenú zásahovú úroveň 30 kBq/m^3 na vykonanie opatrení proti prenikaniu radónu z podlažia stavby pri výstavbe stavieb s pobytovými priestormi v slabo priepustných základových pôdach. Kategória radónového rizika bola - podľa normy STN 73 0601 – NÍZKA.

Zaťaženie územia hlukom

Riešené územie sa nachádza na východnom okraji PLP vo Veľkej Ide, mimo trvalo obývaného územia obce. Zdrojom hluku sú v súčasnom období mobilné zdroje (doprava na ceste I/50) a technologické zdroje hluku z už existujúcich prevádzok, situovaných v PLP.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a neposlednej miere i kvalita životného prostredia, v ktorom obyvateľstvo konkrétneho územia žije.

Komplexným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. Priemerná dĺžka dožitia sa v SR postupne zvyšuje (v roku 2014 bola u mužov 73,19 roka a u žien 80,0 roka). I napriek zvyšujúcemu sa trendu stále zaostávame za priemernými hodnotami EÚ.

Celková úmrtnosť patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky. Závislá je aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená úmrtnosť je najmä u mužov v produktívnom veke, čo môže byť spôsobené všeobecne so zhoršenými životnými a pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Košice okolie sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami úmrtí sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako na celom Slovensku, tak aj v okrese Košice okolie dominuje úmrtnosť mužov a žien na ochorenia obehovej sústavy a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva. U mužov je ďalšou najčastejšou príčinou úmrtia dôsledok poranení a otráv a u žien sú to choroby dýchacích ciest. Trend úmrtnosti podľa spomínaných príčin smrti má ustálený trend.

K najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Košice-okolie patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické a psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Účelom pôvodnej investičnej činnosti bolo vybudovanie Výrobn – skladového areálu AD01 avšak vzhľadom na zmenu investora a vlastnícka predmetnej parcely dochádza k **zmene navrhovanej činnosti**, ktorá sa týka účelu využitia **predmetnej stavby** z pôvodnej výrobn – skladovej na „**skladovú**“. **Ako primárna funkcia nového investičného zámeru bude skladovanie a distribúcia nábytku.**

Z uvedeného je zrejmé, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti z vybudovania pôvodného Výrobn – skladového areálu na iba „**Skladový**“ (Sklad nábytku), ktorého primárna funkcia bude skladovanie a distribúcia nábytku, dôjde k **zníženiu** vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických **vo všetkých smeroch.**

1. Vplyvy na obyvateľstvo

POČAS VÝSTAVBY

Najvýraznejším dopadom pri výstavbe objektu bude zvýšený dopravný ruch zásobovacích vozidiel stavby a samotných vozidiel stavby. Tento je spojený s tvorbou hluku, emisií a prašnosti.

Keďže najbližšia obytná zóna sa nachádza v obci Veľká Ida (rodinné domy) v dostatočnej vzdialenosti (cca 2,5 km JV smerom), preto nie je predpoklad, že výstavba hodnoteného areálu bude negatívne vplývať na najbližšie trvalo žijúce obyvateľstva.

Počas výstavby budú priame nepriaznivé vplyvy vnímať najmä zamestnanci existujúcich prevádzok IEE a Oerlikon, kedy sa predpokladá:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov,
- zvýšená intenzita dopravy v území
- riziko úrazov,
- riziko požiaru.

Sú to ale vplyvy dočasné a ich negatívne účinky sa dajú čiastočne eliminovať technickými opatreniami. Tieto vplyvy hodnotíme rozsahom ako málo významné, lokálneho charakteru.

POČAS PREVÁDZKY

Nie je predpoklad, že navrhovaná prevádzka bude počas svojej činnosti zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody a ovzdušia. Počas prevádzky musia byť dodržiavané predpísané limity ustanovené v zákonoch a vyhláškach v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia.

Na základe dostupných informácií v súčasnosti ku technickému riešeniu hodnoteného areálu nepredpokladáme, že prevádzka Zmeny navrhovanej činnosti je spojená s ohrozením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vplyvom hluku a emisií z prevádzky.

2. Vplyvy na prírodné prostredie

2.1 Vplyvy na horninové prostredie

POČAS VÝSTAVBY

Vplyvy na kvalitu horninového prostredia

Vplyvy na horninové prostredie počas výstavby môžu nastať pri neodbornej manipulácii v rámci stavebných prác (výkopové práce) v čase havárií stavebných mechanizmov (únik ropných látok do horninového prostredia).

Nie je predpoklad, že pri stavebných prácach budú vznikať znečisťujúce látky. Na stavenisku sa nepredpokladá výskyt nebezpečného odpadu. V prípade jeho vzniku bude s ním nakladané v zmysle platných právnych predpisov. Nebude tu skladovaný a bude okamžite odvezený na ekologické zneškodnenie na príslušné miesto. Vzniknutý odpadový materiál bude na stavenisku dôsledne kategorizovaný a uložený v súlade so zákonnými predpismi o nakladaní s odpadmi. Po dokončení nebude stavba nijako negatívne ovplyvňovať okolité pozemky a stavby.

V posudzovanom území a jeho okolí boli realizované inžinierskogeologické práce a geologické práce súvisiace s overovaním geologických činiteľov životného prostredia (Kminiak a kol., 2014, 2015 a 2018).

Vplyvy na stabilitu horninového prostredia

Výkopovými prácami v riešenom území dôjde k narušeniu stability horninového prostredia. Aby sa predišlo prípadným negatívnym dôsledkom a nežiadúcim pohybom zemín odporúčame sklony svahov dočasných výkopov realizovať v zmysle STN 73 3050 „Zemné práce“ pre príslušné triedy zemín.

Pri dodržaní uvedených sklonov pri výkopových prácach možno vzniknuté vplyvy na stabilitu horninového prostredia hodnotiť ako vplyvy minimálne až zanedbateľné. Významnejším vplyvom na stabilitu horninového prostredia v čase výkopových prác môže byť intenzívna zrážková činnosť. Počas nej môže dôjsť v riešenom území vo výkopoch k pohybu zemín (zával výkopu, odtrhnutie steny výkopu a pod.). Uvedený vplyv hodnotíme ako potenciálny vplyv mierny, lokálny krátkodobý.

Počas prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti negatívne vplyvy na stabilitu horninového prostredia neočakávame.

Zraniteľnosť horninového prostredia

Realizovanými inžinierskogeologickými prácami v blízkom okolí riešeného územia (Kminiak - Kminiaková, 2014) boli do hĺbkovej úrovne cca 6,0-6,5 m p.t. prakticky v celom hĺbkovom profile realizovaných vrtov overené súdržné zeminy prevažne charakteru ílov so strednou plasticitou. Lokálne boli zaznamenané polohy ílov s vysokou a s nízkou plasticitou. Uvedené súdržné sedimenty možno pri ich neporušenom stave (pri zachovaní mocnosti cca 1,0-1,5 m) považovať za ochranný prvok horninového podlažia voči prípadným priesakom znečisťujúcich látok z povrchu, nakoľko ide o sedimenty s veľmi nízkou priepustnosťou.

V spodnej časti súvrstvia, od úrovne cca 6,2-6,5 m p.t. do 10 m p.t. boli overené i polohy

nesúdržných sedimentov charakterizované ako piesky ílovité (tr. S5) a štrky ílovité (G5), ktoré sa nepravidelne striedali s ílovitými zeminami. Ich mocnosť však dosahovala prevažne len 0,3-0,8 m.

Zhrnutím možno konštatovať, že negatívne ovplyvnenie horninového prostredia, i v prípade havárie stavebných mechanizmov a únikov ropných látok do horninového prostredia je minimálne (vplyv minimálny). Riziko migrácie do širšieho okolia i počas vzniku havarijného stavu je nepravdepodobné.

POČAS PREVÁDZKY

Horninové prostredie počas prevádzky vzhľadom na charakter prevádzky (skladová hala), ako i konštrukčné prevedenie objektu (jednoduchá stavba bez podpivničenia) nemôže byť ohrozené.

Nové inžinierske siete (vodovod, kanalizácia, električka) budú osadené v hĺbke cca 1,0m až 2,0 m p.t. V uvedených hĺbkach boli prieskumnými prácami v blízkom okolí riešeného územia overené prevažne ílovité zeminy charakteru ílov so strednou plasticitou menej ílov s vysokou a nízkou plasticitou (ktoré vystupovali až do hĺbkovej úrovne 6,0-6,5 m p.t.). K negatívne ovplyvneniu horninového prostredia splaškovými, resp.-vodami z povrchového odtoku zo spevnených plôch úplne vylúčiť nemožno (najmä v čase vzniku havarijných stavov – poškodenia/pretrhnutia odpadových rozvodov).

Z kvalitatívneho hľadiska môže ku prípadnej kontaminácii horninového prostredia dôjsť vzhľadom na výskyt znečisťujúcich / prevažne ropných látok vo vodách z povrchového odtoku zo spevnených plôch. Riziko únikov znečisťujúcich látok do horninového podlažia je však minimalizované inštaláciou odlučovača ropných látok (ORL), pomocou ktorého budú odpadové vody pred samotným zaústením do retenčnej nádrže predčistené, s účinnosťou na výstupe u ukazovateľa NEL < 0,5 mg/l (uvedený údaj platí pri vstupnom zaťažení NEL < 200 mg/l).

No vzhľadom na zdokumentované litologické pomery je riziko šírenia znečistenia do širšieho okolia nepravdepodobné. Uvedené riziká možno minimalizovať skúškami tesnosti a pevnosti potrubí, v zmysle platných STN, pred samotným odovzdávaním stavby do užívania ako i pravidelnými kontrolnými skúškami odlučovača počas prevádzky.

2.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

2.2.1 Vplyvy na povrchové vody

POČAS VÝSTAVBY

V blízkosti riešeného územia sa vodné toky nevyskytujú. Najbližší vodný tok k riešenému územiu (Ortovský potok) sa nachádza cca 260 m západne od riešeného územia.

POČAS PREVÁDZKY

Počas prevádzky budú vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch a strechy objektov odvádzané do retenčnej nádrže, navrhovanej na západnej strane areálu. Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch navrhovaného areálu budú pred zaústením do retenčnej nádrže predčistené v odlučovači ropných látok (ORL) s účinnosťou na výstupe u

ukazovateľa NEL < 0,5 mg/l (uvedený údaj platí pri vstupnom zaťažení NEL < 200 mg/l). Z retenčnej nádrže budú vody z povrchového odtoku regulovane (max. odtok 15 l/s) odvádzané do recipientu Lúčny kanál.

Vzhľadom na navrhovanú inštalovanú účinnosť čistenia ORL odporúčame prehodnotenie ORL a inštaláciu nového odlučovača ropných látok s garantovanou účinnosťou čistenia < 0,1 mg/l. Inštaláciou takéhoto odlučovača budú splnené požiadavky v zmysle súčasne platnej legislatívy prílohy č.1 časti A - Všeobecné ukazovatele zákona č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

2.2.2 Vplyvy na podzemné vody

POČAS VÝSTAVBY

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať odpadové vody z betonážnych a asfalterských prác. V danej etape projektovej dokumentácie nie je známy spôsob odvedenia odpadových vôd vznikajúcich počas výstavby.

Aby sa predišlo negatívnemu ovplyvneniu podzemných vôd vplyvom výstavby, budú musieť byť na stavenisku zriadené prenosné toaletné zariadenia, ktoré budú napojené na kanalizáciu v záujmovom území, prípadne na stavenisku umiestniť ekologické WC boxy a splaškovú vodu zo stavby odvážať oprávnenou organizáciou, čím sa predíde ich úniku do podzemných vôd.

POČAS PREVÁDZKY

Počas prevádzky bude odkanalizovanie navrhovaného skladového areálu realizované delenou areálovou kanalizáciou (splaškové vody, vody z povrchového odtoku zo striech a spevnených plôch).

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať nasledovné osobitné vody:

- pri splachu zrážkových vôd povrchu vozoviek a parkovacích státí
- splaškové vody z objektov sociálnych zariadení.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na podzemné vody môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

2.3 Vplyvy na ovzdušie

V zmysle § 9 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší dotknuté územie je v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia. Je to oblasť riadenia kvality, ktorá zahŕňa okrem mesta Košice územie obcí Bočiar, Haniska, Sokolany a Veľká Ida (okres Košice – okolie). V uvedenom území dochádza k prekračovaniu limitnej hodnoty znečisťujúcej látky PM₁₀. Jedným z hlavných zdrojov znečisťovania je aj U. S. Steel Košice, a.s.. Znečistená oblasť má rozlohu cca 295 km² a znečisťujúcou látkou PM₁₀ je postihnutých cca 240 000 obyvateľov.

POČAS VÝSTAVBY

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti s výstavbou k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu na trase prístupových ciest a na samotnom stavenisku. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií (najmä v prípade suchého a veterného počasia). Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý, nepravidelný a je ho možné vhodnými technickými opatreniami zmierniť.

Vplyvy na kvalitu ovzdušia počas výstavby hodnotíme ako negatívny vplyv mierny lokálny krátkodobý.

POČAS PREVÁDZKY

Vzhľadom na navrhované riešenie vykurovania navrhovanej činnosti s prihliadnutím na inštalovanú technológiu v riešenom území bude vplyv na ovzdušie dotknutého územia počas prevádzky hodnotenej činnosti v porovnaní s nulovým variantom mierne zvýšený.

Znečistenie ovzdušia v riešenom území bude spôsobovať:

- a) zvýšenie intenzity dopravy k navrhovaným areálom (expedícia nábytku, doprava zamestnancov)
- b) statická doprava skladového areálu (celkovo 17+8 parkovacích miest)
- c) vykurovanie navrhovaných objektov
- d) skladová časť - plynové infražiarice

V zmysle vyššie uvedeného hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia a klímu ako negatívny vplyv mierny, lokálneho významu.

2.4 Vplyvy na pôdu

Navrhovaný zámer je situovaný v blízkosti priemyselného a logistického parku vo Veľkej Ide na poľnohospodársky využívanú pôdu. Zmenami a doplnkami č.3 k územnému plánu obce Veľká Ida bolo územie preklasifikované ako územie technickej vybavenosti pre PLP vo Veľkej Ide.

POČAS VÝSTAVBY - predkladaného zámeru dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy na ploche 1,2283 ha. Realizáciou navrhovaného zámeru však nedôjde k záberu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území obce Veľká Ida

POČAS PREVÁDZKY – navrhovaného zámeru negatívne vplyvy na pôdu neočakávame. Negatívne dôsledky záberu pôdy v záujmovom území počas realizácie navrhovaného zámeru budú zmiernené realizáciou sadových úprav na ploche 4 244 m².

Vplyv na záber pôdy hodnotíme ako negatívny vplyv stredného významu s dlhou dobou pôsobenia a na eróziu pôd ako vplyv negatívny mierny lokálny.

2.5 Vplyvy na biotu

Navrhovaná činnosť je situovaná v extraviláne obce Veľká Ida. Nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území a významných biotopov.

V dotknutom území sa podľa súčasných poznatkov nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín, drevín a živočíchov ani ich biotopy. V riešenom území sa v čase spracovania zámeru nachádzal monokultúrny porast poľnohospodárskych plodín. Riešené územie nie je z hľadiska rozmanitosti biotopov významné. Na základe uvedeného fauna riešeného územia je tvorená predovšetkým druhmi viazanými na biotop poľnohospodárskych kultúr (predovšetkým drobné stavovce, niektoré druhy vtáctva a pôdny edafón). Zraniteľnosť živočíšstva je hodnotená prostredníctvom zraniteľnosti biotopov v dotknutom území.

Výstavbou posudzovaného areálu dôjde k odstráneniu poľnohospodárskej vegetácie, zmene štruktúry vegetačného krytu, zmenšeniu, alebo zničeniu ich stanovišťa. Vplyvy na biotu záujmového územia budú trvalé a nezvratné. Prírodné ekosystémy budú nahradené antropogénnymi prvkami.

Výstavbou navrhovanej činnosti a jeho oplatením dôjde k určitej izolácii prirodzenej migrácie živočíchov (srnky, zajace) od okolitých biotopov. Túto skutočnosť pokladáme vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti za mierny stresový faktor danej činnosti na biotu.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti vplyv počas výstavby na faunu a flóru dotknutého územia hodnotíme ako negatívny vplyv mierny, lokálny, krátkodobý.

Vplyvy na biotu počas prevádzky navrhovaného zámeru hodnotíme ako vplyvy minimálne.

2.6 Vplyvy na krajinu a štruktúru krajiny

Navrhovaná výstavba bude mať počas výstavby vplyv na krajinnú štruktúru, pretože sa zmení využitie územia (poľnohospodársky využívané územie) na funkčný prvok plochy priemyselnej výroby. Štruktúra krajiny bude síce zmenená no tá sa však nachádza v území, ktoré bolo ZaD č.3 klasifikované ako územie technickej infraštruktúry pre PLP.

Vplyvy na krajinu a štruktúru krajiny hodnotíme ako vplyvy stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia na malom území. Po ukončení výstavby sa počíta s novými sadovníckymi úpravami areálu, realizácia ktorých pomôže začleniť navrhovanú činnosť do riešeného územia.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti negatívne vplyvy na štruktúru krajiny neočakávame.

2.7 Vplyvy na scenériu krajiny

Výstavba navrhovanej činnosti bude mať dopad na scenériu súčasnej krajiny, ktorá sa rozširovaním Priemyselného a logistického areálu postupne mení z poľnohospodársky využívanej krajiny na krajinu s typickými prvkami sídelno-priemyselnej krajiny. V riešenom území vznikne nový skladový areál v okrajovej časti PLP. Tento vplyv bude možné zmierniť citlivým architektonickým riešením, a to vhodným umiestnením samotného objektu a parkovísk, ako aj výsadbou sprievodnej zelene, ktorá by vhodne zapadla do územia.

Vplyvy počas výstavby na scenériu krajiny dotknutého územia hodnotíme ako negatívny vplyv mierny, lokálny.

Vplyvy na scenériu krajiny počas samotnej prevádzky navrhovanej činnosti hodnotíme ako vplyvy stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia. Avšak pri zohľadnení prítomnosti výrazných najmä plošných prvkov v okolí - rozrastajúci sa priemyselný a logistický areál, objekt IEE, Oerlikon, hospodárska usadlosť Františkov dvor, cesta I. tr. I/50, elektrické vzdušné vedenia, areál U.S. Steel Košice (s širším okolí riešeného územia) z hľadiska synergických vplyvov ich hodnotíme ako málo významné.

2.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Celé územie katastra obce Veľká Ida sa v dôsledku intenzívnej poľnohospodárskej výroby a minimálneho zastúpenia prírodných prvkov vyznačuje nízkou mierou ekologickej stability. Priamo v riešenom území neboli vymedzené žiadne prvky územného systému ekologickej stability ako sú biocentrá, biokoridory, genofondové lokality ani ekologicky významné biotopy a lokality.

Vzhľadom na uvedené navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na jednotlivé vyčlenené prvky ÚSES počas výstavby.

Počas prevádzky je zaústenie vôd z povrchového odtoku (zo strechy objektov skladového areálu a potenciálne znečistených vôd z parkovísk a komunikácií) navrhnuté regulované do toku Lučiansky kanál, ktorý je v zmysle spracovaného MÚSES obce Veľká Ida biokoridor miestneho významu. Vody z povrchového odtoku zaústené do uvedeného biokoridoru musia spĺňať požiadavku na kvalitu vpúšťaných vôd v zmysle požiadaviek prílohy č.1 NV č. 269/2010 Z. z.. V prípade poruchy, čistiaceho zariadenia (ORL), môžu potenciálne prečistené odpadové vody negatívne vplývať na územie tohto biokoridoru.

Jedná sa o vplyv potenciálny negatívny mierny, lokálny.

Faktory znižujúce negatívne ovplyvnenie uvedeného biokoridoru:

- Potenciálne znečistené vody z povrchového odtoku budú pred zaústením do retenčnej nádrže prečistené v odlučovači ropných látok s účinnosťou čistenia na výstupe max. 0,5 mg/l NEL (uvedený údaj platí pri vstupnom zaťažení NEL < 200 mg/l). No vzhľadom k tomu, že s jedná o hydrický biokoridor odporúčame do ďalšej etapy projektovej dokumentácie prehodnotiť, sorbčnú schopnosť navrhovaného odlučovača v súlade s prílohou č. 1 NV č. 269/2010 Z. z., za odlučovač s výstupnou hodnotou NEL <0,1 mg/l.
- Vody s povrchového odtoku budú odvádzané z retenčnej nádrže regulovaným odtokom (max. odtok bude 15 l/s).
- Vody s povrchového odtoku nebudú zo záujmového územia odvádzané kontinuálne, ale len v prípade intenzívnych dažďov, kedy je predpoklad dostatku vody aj v recipiente.

Na základe uvedených skutočností počas bežnej prevádzky pri dodržaní všetkých bezpečnostných a prevádzkových poriadkov navrhovaného skladového areálu hodnotíme vplyv na prvky ÚSES ako vplyv negatívny minimálny.

Rozhodujúcim ukazovateľom však ostáva pravidelná kontrola odlučovača ropných látok a taktiež pravidelná kontrola kvality odvádzaných vôd z povrchového odtoku vody pred a za ORL, aby sa predišlo negatívne ovplyvneniu kvality vody v biokoridore miestneho významu, čím by sa mohla znížiť funkčnosť uvedeného prvku ÚSES.

2.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

2.9.1 Vplyvy na kultúrne hodnoty

Realizáciou stavby navrhovaného areálu a príslušnej technickej infraštruktúry nebudú dotknuté žiadne kultúrne a historické pamiatky.

2.9.2 Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

V prípade realizácie zámeru nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, PPF je charakterizovaný ako ostatná plocha. V súčasnosti sa v širšom území pestujú poľnohospodárske plodiny, preto navrhovaná činnosť môže mať negatívny vplyv malého významu s dlhou dobou pôsobenia na záber poľnohospodárskej pôdy.

2.9.3 Vplyvy na priemyselnú výrobu

Z hľadiska zásobovania stavebnými hmotami a technológiami počas výstavby ide o nepriamy vplyv minimálny kladného charakteru. Realizácia zámeru bude mať pozitívny vplyv na rozvoj v Priemyselnom a logistickom parku vo Veľkej Ide vzhľadom na to, že sa jedná o skladovú halu.

2.9.4 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Riešené územie z hľadiska cestovného ruchu nedisponuje lokalitami, ktoré by boli intenzívne spojené s poskytovaním služieb v oblasti rekreácie a cestovného ruchu.

Vzhľadom na uvedené počas výstavby a prevádzky nebude mať navrhovaná činnosť negatívny vplyv na rekreáciu a cestovný ruch.

Prevádzka navrhovanej činnosti sa priamo nedotkne žiadnych objektov služieb. Rozvoj zamestnanosti a migrácia zamestnancov z okolia môže znamenať oživenie služieb v oblasti autobusovej dopravy, stravovania a obchodu. Preto môžeme v tomto smere hovoriť o pozitívnom vplyve realizácie zámeru v uvedenej lokalite na rozvoj služieb.

2.9.5 Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Vplyvy na dopravu

Navrhovaný skladový areál bude dopravne napojený na obslužnú komunikáciu Priemyselného a logistického areálu Veľká Ida, ktorá je napojená na cestu I/50 Košice Šaca – Moldava nad Bodvou. Ochranné pásmo cesty I/50 v šírke 50 m bude rešpektované.

Vplyvy počas výstavby – V danom stupni projektovej dokumentácie nie je spracované trasovanie zásobovania stavby stavebnými hmotami. V súvislosti s realizáciou stavby možno očakávať dopravné obmedzenia, v súvislosti s výstavbou areálu a zhutneniu nákladnej dopravy, ktoré budú znášať najmä zamestnanci blízkych už existujúcich prevádzok (Oerlicon, IEE).

Negatívne vplyvy počas výstavby sa môžu prejavovať najmä v obmedzeniach v uvedenom úseku súvisiacich so stavebnou činnosťou, zhutneniu premávky a s tým súvisiacimi možnými kolíziami. Negatívne dôsledky počas výstavby bude možné eliminovať vhodným dočasným dopravným značením. Taktiež spracovaním plánu organizácie výstavby, v ktorom sa vytýčia trasy pre zásobovanie stavby a trasy pre prípadnú dočasnú reorganizáciu dopravy v riešenom území. Vplyvy na dopravu počas výstavby hodnotíme ako negatívne mierne lokálne, krátkodobé.

Vplyv počas prevádzky – Navrhovaná výstavba je navrhnutá s funkciou skladovania v blízkosti rozvíjajúceho sa priemyselného parku. Hlavným zdrojom dopravy navrhovanej investície počas prevádzky bude nákladná automobilová doprava a osobná motorová doprava zamestnancov.

Priemerný denný počet zásobovacích vozidiel je 5/deň (tri vozidlá skupiny N2 a dve vozidlá skupiny NS). Expedícia hotových výrobkov môže byť vykonávaná i nárazovo, pre sa uvažuje s maximálnym počtom zásobovacích vozidiel pre navrhovaný areál 10/deň.

Intenzita dopravy generovaná zamestnancami bude závisieť od pomeru množstva individuálnej dopravy do zamestnania a využívania mestskej hromadnej dopravy. Nie je však predpoklad, že navrhovaná činnosť bude počas prevádzky nadmerne zaťažovať cestnú dopravu v riešenom území. Vplyvy na intenzitu dopravy počas prevádzky navrhovaného zámeru hodnotíme ako vplyv minimálny.

Statická doprava

Nároky na statickú dopravu pre navrhovaný skladový areál je riešený s dostatočným počtom parkovacích miest v zmysle STN 73 6110/Z2 situovaných na teréne. Na základe uvedeného výpočtu navrhovaný počet parkovacích stojísk je 17 + 8. Navrhovaný zámer počíta s vybudovaním celkovo 25 parkovacích stojísk. V zmysle uvedenej STN je navrhovaný počet parkovacích miest pre navrhovaný areál postačujúci.

Vplyvy na infraštruktúru

Počas výstavby navrhovaného zámeru nedôjde k preložkám inžinierskych sietí v riešenom území. Vzhľadom na uvedené nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie prvkov infraštruktúry počas výstavby. Počas prevádzky dôjde v záujmovom území k rozvoju jednotlivých prvkov infraštruktúry. Vplyv pozitívny minimálny.

3. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie dopadov na obyvateľstvo je veľmi zložitý problém, v ktorom sa prelína množstvo aspektov, mnohokrát s protichodným účinkom.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú skladovú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadovými vodami, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Pri výstavbe objektu budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály, stavba bude oploštená a uzatvorená.

Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Vhodnými technologickými a technickými postupmi sa uvedené vplyvy dokážu minimalizovať.

Na základe dostupných informácií uvedených v tomto zámere v súčasnosti ku technickému riešeniu hodnoteného areálu ako aj vzhľadom na pomerne veľkú vzdialenosť najbližšej obytnej zóny (cca 2,5 km JV smerom), nepredpokladáme, že prevádzka navrhovanej činnosti bude spojená s ohrozením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vplyvom hluku, emisií.

4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Riešené územie sa nachádza mimo chránené územia prírody vyhlásené podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a mimo sústavy chránených území NATURA 2000. Jedná sa o územie s 1. stupňom ochrany.

Navrhovaná činnosť v čase výstavby ani počas prevádzky nebude priamo vplývať na chránené územia v širšom okolí.

Celé územie katastra obce Veľká Ida je v dôsledku intenzívnej poľnohospodárskej výroby a minimálneho zastúpenia prírodných prvkov je charakterizované nízkou mierou ekologickej stability. Vzhľadom na nízku ekologickú stabilitu širšieho okolia záujmového územia je potrebné zabezpečiť realizáciu ekostabilizačných opatrení v území formou výsadby izolačnej a vnútroareálovej zelene pôvodných drevín stromov a kríkov, za využitia krajinárskeho dotvorenia a celkového výrazu krajiny (interakčné prvky líniového charakteru pásy zelene).

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

Sumárne zhodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového pôsobenia v období výstavby a prevádzky bolo posúdené verbálne numerickou stupnicou. Body boli priradované na základe nasledovnej škály verbálnej významnosti:

1. minimálny až zanedbateľný vplyv
2. vplyv mierny, lokálny, krátkodobý, eliminovateľný dostupnými prostriedkami, minimálny rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
3. vplyv stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia, zmierniteľný dostupnými prostriedkami, badateľný rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
4. významný vplyv, s dlhodobým pôsobením na malom území, alebo krátkodobým pôsobením na väčšom území, zmierniteľný ochrannými opatreniami, podstatný rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
5. veľmi významný vplyv, zásah veľkého územia, zmierniteľný náročnými prostriedkami alebo kompenzáciami, rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante je veľmi výrazný
6. vplyv extrémneho významu, s dlhodobým a územne rozsiahlym pôsobením, významne zhoršujúci súčasný stav územia, zmiernujúce opatrenia sú technicky nezrealizovateľné, alebo mimoriadne náročné

Na základe uvedeného bola zostavená nasledujúca tabuľka očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti z hľadiska ich významnosti v pozitívnom (+), prípadne negatívnom zmysle (-).

Tab. č. 18 Očakávané vplyvy z vyplývajúceho Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Očakávané vplyvy na obyvateľstvo	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
Pohoda a kvalita života	Rozvoj priemyselného a logistického parku	0	+3
	Celkový rozvoj obce	0	+2
	Rozvoj regiónu	0	+2
	Zlepšenie vybavenosti obce infraštruktúrou	0	0
	Vytvorenie nových pracovných príležitostí	+2	+3
	Kvalita obytného prostredia	-2	-1
	Ovplyvnenie scenérie	-2	-1
Zdravotné riziká	Emisie	-2	0
	Hluk	-2	0
	Vibrácie	-2	0

Ukazovateľ	Očakávané vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia	Výstavba	Prevádzka
Horninové prostredie	Znečistenie horninového prostredia	0/-1*	0/-1*
	Narušenie stability horninového prostredia	-1/-2*	0
	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
Pôda	Záber pôdy	-3	0
	Erózia pôd	-2	0
Ovzdušie	Zmena mikroklimatických pomerov	-2	-1
	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	-2	-2
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	0	-1
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	0	+1
Podzemné vody	Ovplyvnenie kvality podzemných vôd	0/-1*	0/-1*
	Ovplyvnenie režimu podzemných vôd	0	0
Biota	Vplyvy na faunu a flóru	-2	-1
	Odstránenie drevín	0	0
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	0	0
	Vplyvy na ÚSES	0	-1*
	Ovplyvnenie migrácie	-2	-1
Chránené územia	Územia európskeho významu	0	0
	Chránené vtáčie územia	0	0
	Maloplošné a veľkoplošné chránené územia	0	0
	Chránené stromy a druhy fauny a flóry	0	0
	Chránené vodohospodárske oblasti	0	0
	Vodohospodársky významný vodný tok	0	0
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0

Ukazovateľ	Očakávané vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny	Výstavba	Prevádzka
Využitie krajiny	Krajina a štruktúra krajiny	- 3	0
Priemysel a služby	Rozvoj priemyselnej výroby a služieb	+1	+4
Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	-3	0
	Zásah do poľnohospodárskych areálov	0	0
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	-1	0
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	0	0
Vodné hospodárstvo	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	0	0
	Vplyv na vodné stavby	0	0
Odpadové hospodárstvo	Zvýšenie produkcie odpadov	-1	-2
	Vplyv na zariadenia odpad. hospodárstva	-1	-2
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť okolitých komunikácií	-2	-1
	Vplyvy na inžinierske siete	0	+1
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru a archeologické náleziská	0	0
Rekreácia a cestovný ruch	Rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	0	0
	Zásah do areálov rekreácie a športu	0	0

Pozn.: * je v hodnotení označený potenciálny vplyv, napr. v prípade havárie

6. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú ani počas výstavby ani počas prevádzky navrhovaného areálu.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „SKLAD NÁBYTKU Mirek s.r.o.“, je spracované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Predmet zmeny navrhovanej činnosti sa týka zmeny účelu využitia **predmetnej stavby** z pôvodnej výrobné – skladovej na „**skladovú**“ vzhľadom na to, že došlo k zmene majiteľa pozemku umiestneného na parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida, – investora stavby na spoločnosť Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01. Halový objekt – centrálného skladu nábytku firmy Mirek s.r.o. bude slúžiť **na skladovanie a distribúcia nábytku**.

Umiestnenie navrhovanej činnosti ostáva bez zmeny oproti pôvodnému zámeru:

Kraj:	Košický
Okres:	Košice – okolie
Obec:	Veľká Ida
Katastrálne územie:	Veľká Ida
Parcelné číslo:	3244/8

Predmetné územie je situované v Košickom samosprávnom kraji, v katastrálnom území obce Veľká Ida (extravilán) v okrese Košice - okolie, severo – západne od obce Veľká Ida, cca 16 km od mesta Košice. Záujmová lokalita sa nachádza na západnej hranici s existujúcim Priemyselným a logistickým parkom Veľká Ida, s ktorým bude po vybudovaní tvoriť jeden funkčný celok.

Vyššie uvedená parcela je zapísaná na liste vlastníctva LV č. 7862 a sú vo vlastníctve spoločnosti Mirek s.r.o., so sídlom Južná trieda 82, 040 01 Košice, kt. je súčasne aj investorom predmetnej stavby. V rámci navrhovanej zmeny činnosti v dotknutom území nie sú požiadavky na asanáciu a demoláciu stavieb, alebo výrub drevín. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do ochranných pásiem. K záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu nedôjde, nakoľko parcely sú už klasifikované ako Ostatné plochy umiestnené mimo zastavaného územia obce.

Pôvodná investičná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

- Rozhodnutím č. OUKS-OSZP-2016/008243 zo dňa 11.08.2016 Okresný úrad Košice okolie rozhodol, že navrhovaná činnosť „Výrobné-skladový areál AD 01“ pre pôvodného navrhovateľa Aqua Distribution, s.r.o. umiestnená na pozemku parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida sa **nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.**
- Územné konanie č. 72/2017-002 zo dňa 26.09.2017, právoplatné dňa 27.10.2017 a následne rozhodnutie č. 199/2021-002 zo dňa 16.12.2021 riešilo umiestnenie stavby „Výrobné – skladového areálu AD01“ firmy Aqua Distribution, s.r.o..

Z uvedeného je zrejmé, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti z vybudovania pôvodného Výrobné – skladového areálu na iba „Skladový“ (Sklad nábytku), ktorého primárna funkcia bude skladovanie a distribúcia nábytku, dôjde k zníženiu požiadaviek na vstupy, resp. výstupy a potrebného technického a technologického riešenia vrátane samotných predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Tab. č. 19 Nové parametre pre posudzovanie vplyvov navrh. činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z.

9. Infraštruktúra				
Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty		Pôvodne navrhovaná činnosť
		Činnosť A (povinné hodnotenie)	Činnosť B (zisťovacie konanie)	
16	Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy b) statickej dopravy		v zastavanom území od 10 000 m ² podlahovej plochy mimo zastavaného územia od 1000 m² podlahovej plochy od 100 do 500 stojísk	4 446 m² (podlieha zisťovaciemu konaniu) 17 + 8 stojísk (nepodlieha zisťovaciemu konaniu)

Plošné, dispozičné a objemové charakteristiky stavby budú bez výrazných zmien oproti pôvodnému zámeru, resp. vydanému územnému rozhodnutiu. Zmeny sú len v objektivej skladbe stavby. Prípojky na inžinierske siete sú zrealizované na pozemku investora.

Kapacitné údaje

Celková plocha záujmového územia	12 283 m ² (100,0%)
Zastavaná plocha pod objektmi	4 921 m ² (40,0%)
- z toho administratívno – skladový objekt	4 891 m ²
- z toho objekt vrátnice	30 m ²
Cesty a spevnené plochy	3 000 m ² (24,4%)
Zeleň	4 244 m ² (34,6%)
Retenčná nádrž	118 m ² (1,0%); 150 m ³
Počet parkovacích stojísk	17 + 8
Celková podlahová plocha	5 336,0 m ²
Z toho administratívna časť	890,0 m ²
Z toho – skladová časť	4 446,0 m ²

Záverečné zhodnotenie

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území zmeny považujeme realizáciu zmeny navrhovanej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za akceptovateľnú a v území

realizovateľnú. Významné nepriaznivé vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie a zdravie obyvateľstva neboli identifikované.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Zmena navrhovanej činnosti vychádza z pôvodnej koncepcie pôvodného investičného návrhu posudzovaného podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov:

- Rozhodnutím č. OUKS-OSZP-2016/008243 zo dňa 11.08.2016 Okresný úrad Košice okolie rozhodol, že navrhovaná činnosť „Výrobnno-skladový areál AD 01“ pre pôvodného navrhovateľa Aqua Distribution, s.r.o. umiestnená na pozemku parc. č. KN-C 3244/8 v k. ú. Veľká Ida sa **nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.**

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

Obr. č. 1	Situačná mapa širšieho okolia	mierka
Obr. č. 2	Situačná mapa posudzovaného územia	bez mierky
Obr. č. 3	Situácia stavby Sklad nábytku Mirek	grafická
Obr. č. 4	Geomorfologické jednotky hodnotenej oblasti	grafická
Obr. č. 5	Klimatické jednotky hodnotenej oblasti	grafická
Obr. č. 6	Podrobná geologická mapa skúmanej oblasti	grafická

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Informácie technického riešenia plánovaného objektu boli spracované na základe informácií z rozpracovanej dokumentácie k územnému konaniu, kt. dodala spol. HALA projekt s.r.o., Február 2023).

Zoznam použitej literatúry

- Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov vypracovaný pod názvom „VÝROBNO – SKLADOVÝ AREÁL AD01, spracovaný zhotoviteľom spol. AQUIFER s.r.o., Bleduľová 66, 841 08 Bratislava pre Navrhovateľa spol. AQUA DISTRIBUTION s.r.o, Vojtecha Tvrdého 793/21, 010 01 Žilina, Máj 2016
- Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresu Košice – okolie (SAŽP, 2006)
- Atlas krajiny SR 2002, MŽP SR Bratislava , 2002
- Čaučík–a kol.: Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2014, SHMÚ 2015
- Kminiak, Kminiaková „Logisticko-prevádzkové centrum Veľká Ida – orientačný prieskum geológie životného prostredia a inžinierskej geológie, (jún 2010)
- Kminiak a kol., „Logisticko-prevádzkové centrum Veľká Ida – zámer EIA, (august 2010)
- Kminiak, Kminiaková „Výrobný areál Oerlikon Veľká Ida - inžinierskogeologický prieskum a posúdenie environmentálneho zaťaženia pozemku“, november 2014)
- Kminiak, Porubský, Výrobnno-skladový areál M01, M02 + výrobnno-skladový areál

KKP01, KKP02 Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (máj 2016)

- Kolektív: Manuál k metodike ÚSES Bratislava, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky 1993. 22 s.
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku, SHMÚ Bratislava, 2013 – verejne prístupné informácie.
- Marcinková, „Výrobný areál fy. ENERGYCO, Veľká Ida“, Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (jún 2015)
- MŽP SR, Okresný úrad Košice, SHMÚ - Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia - územie mesta Košice a územie obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida – Bratislava 2013
- Pätoprstý-a kol.: Správa o kvalite a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike (MŽP SR, SHMU 2015)
- Ružičková, Halada, Jedlička, Kalivodová, (eds): Biotopy Slovenska, Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava
- ÚPN VÚC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009
- Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2014 (Národné centrum zdravotníckych informácií, Bratislava, 2016)
- Zmeny a doplnky č.3 ÚPN-O Veľká Ida, časť Františkov dvor, Priemyselný a logistický park (Urban studio s.r.o. október 2013)
- www.sazp.sk, www.pamiatky.sk, www.enviroportal.sk,
- www.sopsr.sk, www.velkaida.sk, www.shmu.sk,
- www.air.sk, www.statistics.sk, www.ssc.sk

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci február roku 2023.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA

Spracovateľom Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je spol. ENVEX GROUP s.r.o., Bardejovská 1, 040 11 Košice.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Michal Bachňák
Ing. Marián Bachňák

Za správnosť environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ. Potvrdzujem správnosť údajov.

Mgr. Michal Bachňák
za spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti
ENVEX GROUP s.r.o.

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ. Potvrdzujem správnosť údajov.

Ing. Ladislav Hanuliak
na základe plnej moci
oprávnený zástupca navrhovateľa
HALA projekt s.r.o.

OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE - OKOLIE

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Hroncova 13, 041 70 Košice

Číslo: OU-KS-OSZP-2016/008243

Košice, 11. 08. 2016

ROZHODNUTIE
vydané v zisťovacom konaní

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy príslušný podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona na základe zámeru „Výrobnno-skladový areál AD01“, predloženého navrhovateľom AQUA DISTRIBUTION, s.r.o., Vojtecha Tvrdého 793/21, 010 01 Žilina v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť „Výrobnno-skladový areál AD01“ umiestnená na území Košický kraj, okres Košice - okolie, obec Veľká Ida, p.č. 3244/8 reg. "C" k.ú. Veľká Ida

sa nebude posudzovať podľa zákona.

Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v oznámení o navrhovanej činnosti a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:

- V ďalšom stupni projektovej dokumentácie doplniť posúdenie kapacity areálového vodovodu „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“ i vzhľadom na kapacity verejného vodovodu prevádzkovaného VVS, a. s., Košice, z ktorého je dodávaná voda pre potreby „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“.
- V ďalšom stupni projektovej dokumentácie doplniť posúdenie kapacity areálovej splaškovej kanalizácie „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“ a výpočtom potvrdiť postačujúcu kapacitu areálovej splaškovej kanalizácie resp. navrhnuť zabezpečenie retenčnej kapacity splaškovej kanalizácie ešte pred čerpacou stanicou.
- V PD pre územné konanie z hľadiska ochrany ovzdušia uviesť nasledujúce údaje:
 - kategorizáciu častí zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.,
 - presný popis stacionárnych zariadení – typ, kapacita zariadenia, technické údaje,
 - presné definovanie miest organizovaných únikov znečisťujúcich látok do vonkajšieho prostredia (počet, výška výdychu, výstupná plocha ...),

- druhy znečisťujúcich látok vo vzťahu k miestam vypúšťania,
- plnenie všeobecných podmienok prevádzkovania (VPP) pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia a požiadaviek na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok
- K žiadosti o vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby zdroja znečisťovania ovzdušia predložiť rozptylovú štúdiu.
- Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Veľká Ida.
- Rešpektovať všetky ostatné pripomienky uvedené v stanoviskách dotknutých orgánov.

O d ô v o d n e n i e :

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie prijal od spoločnosti AQUA DISTRIBUTION, s.r.o., Vojtecha Tvrdeho 793/21, 010 01 Žilina dňa 27.05.2016 žiadosť podľa § 22 ods. 6 zákona o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti „Výrobnno-skladový areál AD01“.

Na základe písomnej žiadosti, Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 ods. 6 zákona upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-KS-OSZP-2016/007485 zo dňa 10.06.2016.

Navrhovateľ AQUA DISTRIBUTION, s.r.o., Vojtecha Tvrdeho 793/21, 010 01 Žilina listom zo dňa 20.05.2016 predložil Okresnému úradu Košice – okolie, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 zákona zámer „Výrobnno-skladový areál AD01“, vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

Zámer svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitola 7. Strojárky a elektrotechnický priemysel, položka č. 7 Strojárka výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3 000 m² podlieha zisťovaciemu konaniu, ktoré Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitosti konania ustanovených v § 20 a 20a) zákona. Správne konanie vo veci zistenia, či zámer podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením zámeru na zisťovacie konanie na Okresný úrad Košice – okolie dňa 17.06.2016.

Navrhovaný zámer sa má realizovať na území Košický kraj, okres Košice - okolie, obec Veľká Ida, p.č. 3244/8 reg. "C" k.ú. Veľká Ida.

Predložený zámer rieši výstavbu výrobnno-skladového areálu AD01 situovaného v blízkosti Priemyselného a logistického parku Veľká Ida s výrobou drobných presných kovových dielov používaných predovšetkým v automobilovom priemysle. Časť dielcov bude na ručných pracoviskách montovaná do jednoduchých mechanizmov.

Povolenia pre navrhovanú činnosť

Bude sa vyžadovať:

- územné a stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

Zverejnenie zámeru

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 23 ods. 1 zákona zaslal zámer „Výrobnno-skladový areál AD01“ obci Veľká Ida, zastúpenej starostom, a dotknutým subjektom listom zo dňa 04.07.2016. Okresný úrad Košice – okolie zverejnil uvedený zámer na webovom sídle MŽP SR na adrese:

<http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyrobnno-skladovy-areal-ad01>.

Stanoviská k zámeru

Na Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v stanovenej lehote doručili svoje písomné stanoviská tieto subjekty:

1. **Ministerstvo hospodárstva SR** listom č. 25663/2016-3200-41841 zo dňa 11.07.2016 má k predloženému zámeru nasledovné pripomienky resp. odporúčania:
 - počas výstavby zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do podzemných vôd,
 - v maximálnej možnej miere znížiť únik tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia, minimalizovať vplyv hluku,
 - pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch,
 - realizovať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti uvedené v zámere.

Ministerstvo hospodárstva SR odporúča zámer schváliť a navrhuje predložený zámer ďalej neposudzovať podľa zákona.

2. **Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie** zaujal nasledovné stanovisko za jednotlivé úseky odboru starostlivosti o životné prostredie:

Úsek štátnej vodnej správy listom č. OU-KS-OSZP 2016/008874 zo dňa 14.07.2016 z hľadiska ochrany vodných pomerov má k zámeru nasledovné pripomienky:

- Zásobovanie navrhovaného areálu vodou bude zabezpečené z areálového vodovodu „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“. Najneskôr v ďalšom stupni projektovej dokumentácie žiada doplniť posúdenie kapacity areálového vodovodu „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“ i vzhľadom na kapacity verejného vodovodu prevádzkovaného VVS, a. s., Košice, z ktorého je dodávaná voda pre potreby „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“.
- Splaškové odpadové vody budú z navrhovaného areálu odvádzané do areálovej splaškovej kanalizácie „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“. Najneskôr v ďalšom stupni projektovej dokumentácie žiada doplniť aj posúdenie kapacity areálovej splaškovej kanalizácie „Priemyselného a logistického parku Veľká Ida“ a výpočtom potvrdiť postačujúcu kapacitu areálovej splaškovej kanalizácie resp. navrhnuť zabezpečenie retenčnej kapacity splaškovej kanalizácie ešte pred čerpacou stanicou (v súlade s požiadavkou prevádzkovateľa areálovej splaškovej kanalizácie AQUA DISTRIBUTION s. r. o., Žilina uvedenej vo vyjadrení zo dňa 03. 02. 2016 k vydaniu povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Výrobný areál fy ENERGYCO, časť: SO 04. 1 - vnútroareálový rozvod pitnej vody, SO 04. 2 - vnútroareálový rozvod požiarnej vody, SO 05. 1 -vnútroareálový rozvod splaškovej kanalizácie, SO 05. 2 - vnútroareálový rozvod zaolejovanej kanalizácie, SO 05. 3 - vnútroareálový rozvod dažďovej kanalizácie + retenčná nádrž“).

Listom č. OU-KS-OSZP 2016/008941 zo dňa 13.07.2016 z hľadiska ochrany ovzdušia uvádza že, v zámere počíta s výstavbou zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý možno kategorizovať v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší ako nový stredný zdroj:

1 PALIVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľujúce zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW a ≤ 50 MW.

Predpokladané spaľovacie zariadenia:

- plynový kondenz. kotol, kotoňa, 1 ks, príkon 35,4 kW
 - zásobníkový predohrievač, kotoňa, 1 ks, príkon 35 kW
 - sálavé tmavé plynové žiariče, skladová hala, 11 ks, príkon 22 kW, príkon spolu 264 kW
 - teplovzd. plynový cirkul. agregát, výr. hala, 6 ks, príkon 27 kW, príkon spolu 162 kW
 - VZT jednotka, výr. hala, 1 ks, príkon 54 kW.
 - náhradný zdroj el. energie - dieselagregát s výkonom 25 kW.
- Sumárny menovitý tepelný príkon zariadení je 575,4 kW.

Predložený zámer neuvádza emisie do vonkajšieho prostredia z technológie umiestnenej vo výrobní hale. Má sa za to, že technológia neprodukuje znečisťujúce látky do vonkajšieho prostredia.

Záujmové územie je situované v k.ú. Veľká Ida. Na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zmysle § 9 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov ide o oblasť vyžadujúcu osobitnú ochranu ovzdušia. Je to oblasť riadenia kvality, ktorá zahŕňa okrem obce Veľká Ida územie obcí Bočiar, Haniska, Sokofany a mesta Košice. Dochádza tu k prekročovaniu limitnej hodnoty znečisťujúcej látky PM₁₀ (tuhé znečisťujúce látky).

Realizáciou zámeru vznikne nový stredný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia - zariadenia spaľujúce ZPN. Emisie zo spaľovacích zariadení nebudú mať podstatný význam na kvalitu ovzdušia. K predmetnému zámeru z hľadiska ochrany ovzdušia máme pripomienku, že v prípade, ak budú z niektorých technologických zariadení odsávané znečisťujúce látky do vonkajšieho prostredia, je potrebné v ďalšom stupni PD pre územné konanie uviesť nasledujúce údaje:

- kategorizáciu časti zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.,
- presný popis stacionárnych zariadení – typ, kapacita zariadenia, technické údaje,
- presné definovanie miest organizovaných únikov znečisťujúcich látok do vonkajšieho prostredia (počet, výška výduchu, výstupná plocha ...),
- druhy znečisťujúcich látok vo vzťahu k miestam vypúšťania,
- plnenie všeobecných podmienok prevádzkovania (VPP) pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia a požiadaviek na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny listom č. OU-KS-OSZP-2016/008886 zo dňa 13.07.2016 konštatuje, že je súčasťou geomorfologického celku Košická kotlina a podcelku Košická rovina. Osobitne chránené časti prírody sa v území nenachádzajú a platí tu prvý stupeň ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Posudzované územie LPC Veľká Ida sa nachádza mimo Chráneného vtáčieho územia SKCHVU009 – Košická kotlina, ktoré zasahuje do južnej časti katastra Veľkej Idy. Vo vzdialenosti cca 1000 m západne a cca 1500 m východne od areálu LPC v severo-južnom smere prebiehajú biokoridory regionálneho

významu prepájajúce biocentrum nadregionálneho významu Perínske rybníky s VN Bukovec a Volovskými vrchmi. Vzhľadom na lokalizáciu stavby do rozvíjajúceho sa LPC Veľká Ida a charakter plánovanej činnosti, navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na faunu, flóru a biotopy.

Predložený zámer po vecnej stránke obsahuje všetky predpísané náležitosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

Z pohľadu ochrany prírody a krajiny je možné navrhovanú činnosť uskutočniť.

K predloženému zámeru z hľadiska odpadového hospodárstva listom č. OU-KS-OSZP 2016/008863 zo dňa 13.07.2016 nemá pripomienky.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie ako dotknutý orgán na posudzovaní podľa zákona netrvá.

3. Okresný úrad Košice – okolie, odbor krízového riadenia listom č. OU-KS-OKR-2016/008927 zo dňa 07.07.2016 uviedol, že k zámeru z hľadiska požiadaviek civilnej ochrany nemá pripomienky a nežiada zámer ďalej posudzovať. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie pre územné resp. stavebné konanie žiada zaslať na vyjadrenie.
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva listom č. 2016/04139-02 zo dňa 29.07.2016 konštatuje, že zámer je možné z hľadiska požiadaviek na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia akceptovať.
5. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach listom č. ORHZ-KE3-1669-001/2016 zo dňa 08.07.2016 k zámeru z hľadiska ochrany pred požiarom nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.
6. Úrad košického samosprávneho kraja v liste č. 4317/2016/ORRÚPŽP/20222 zo dňa 08.07.2016 uvádza, že pri minimálnom zásahu do životného prostredia a prehodnotení vplyvov celej navrhovanej činnosti na ovzdušie, povrchové vody, podzemné vody, pôdu, za dodržania všetkých limitov v súlade s platnou legislatívou v ochrane vôd, ochrane ovzdušia ako aj zosúladienie s legislatívou o nakladaní s odpadmi, bezpodmienečnej realizácii opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na životné prostredie súhlasí s predloženým variantom zámeru a ukončením posudzovania činnosti v zisťovacom konaní.

Verejnosť k zverejnenému zámeru v stanovenej lehote nezaslala žiadne pripomienky.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľstva, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Pri rozhodovaní použil primerane kritéria pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie pri rozhodovaní prihliadal aj na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov. Verejnosť v stanovenej lehote nezaslala žiadne pripomienky. Stanoviská dotknutých

subjektov boli k zámeru navrhovanej činnosti kladné a nepožadovali ďalšie posudzovanie podľa zákona. Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa § 23 ods. 3 zákona sa považujú za súhlasné. Opatrenia pre navrhovanú činnosť sa ukládajú z dôvodu požiadaviek dotknutých subjektov.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci predloženého zámeru navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy navrhovanej činnosti podľa zákona.

V rámci zisťovacieho konania Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia alebo, ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov v záujmovom území, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona, preto Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Navrhovaná činnosť podlieha procesu povoľovania v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Tohto procesu sa zúčastňujú aj orgány životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká činnosť, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Košice – okolie, Hroncova 13, Košice.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa deň doručenia rozhodnutia považuje za pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa piatej časti zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa

AQUA DISTRIBUTION, s.r.o., Vojtecha Tvrdeho 793/21, 010 01 Žilina

Na vedomie

1. Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212
2. Obec Veľká Ida, zastúpená starostom, 044 55 Veľká Ida
3. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Komenského 39/ A, 040 01 Košice

4. Okresný úrad Košice - okolie, Hroncova 13, 041 70 Košice
- odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠVS, OO, OH, OPaK)
- odbor krízového riadenia
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ipeľská 1, 040 01 Košice
6. OR HaZZ Košice, Požiarnická 4, 040 01 Košice
7. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice
8. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
9. Úrad Košického samosprávneho kraja, Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice

Ing. Oľga Kormošová
vedúca odboru

MIREK s.r.o., Južná trieda 82 , Košice

S P L N O M O C N E N I E

Dolupodpísaný / splnomocniteľ / : Ing. MIREK Igor, konateľ firmy Mirek s.r.o.,
Južná trieda 82, Košice , 04001 , IČO:48 286 320

Splnomocňujem

Splnomocnenca:
Ing. HANULIAK Ladislav - konateľ
HALA projekt s.r.o.
Palmová 8, 04 001 Košice
IČO: 45 452 377
Vložka číslo: 25327/V
Oddiel: Sro

aby nás zastupoval v úkonoch , vyplývajúcich z vybavenia
stavebného povolenia na objekte „ **Predajňa nábytku – Mirek s.r.o. “**
v areály PP Veľká Ida, LV č.: 7862 , reg.“C“, parcela č.: 3244/8, kataster – Veľká Ida ,
okres – Košice okolie.

aby v tejto veci robil úkony , podával vyjadrenia , predkladal písomné
podania a preberal vyjadrenia a rozhodnutia orgánov štátnej správy , organizácií
a ostatných účastníkov konania .

MIREK s.r.o.
Južná trieda 82, Košice
IČO: 48 286 320
IČ DPH: SK2120119914

.....
Splnomocniteľ

Toto splnomocnenie v plnom rozsahu prímam.

.....
Splnomocnenec

HALA PROJEKT
PALMOVÁ 8 - KOŠICE - IČO: 45452377 - DIČ: 2022907878