Navrhovateľ: Hanon Systems Slovakia s.r.o.

SO.01 Prístavba skladovacej haly

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Spracovateľ: ENGOM, s.r.o.

Apríl, 2023

OBSAH

Úvod

I. Údaje o navrhovateľovi 4
1. Názov 4
2. Identifikačné číslo 4
3. Sídlo 4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu navrhovateľa 4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo kontaktnej osoby 4

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 4
1. Názov 4
2. Účel 4
3. Užívateľ 5
4. Charakter navrhovanej činnosti 5

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
2. Stručný opis technického a technologického riešenia 6
2.1. Požiadavky na vstupy 11
2.2. Údaje o výstupoch 13
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 20
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 21
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 21
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 21

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov 35

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie 45

VI. Prílohy 47
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 47
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 48
3. Výpis z katastra nehnuteľností 49
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 50

VII. Dátum spracovania 51

VIII. Meno, priezvisko, adresa, číslo telefónu spracovateľa 51
Podpis spracovateľa 51

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 51

Grafické prílohy 53-61

Úvod

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti popisuje pripravované zmeny v skladovacom systéme výrobnej spoločnosti Hanon Systems Slovakia s.r.o. v katastri mesta Ilava. Zmena predstavuje návrh, technické riešenie a priestorové osadenie objektu SO.01 Prístavba skladovacej haly na parcele C KN 1818/81, v existujúcom uzavretom areáli spoločnosti v priemyselnom parku v lokalite "Pod Batinou".

Navrhovaná činnosť je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmenou vykonávanej činnosti.

Činnosť bola predmetom odborného a verejného posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie pred rozhodnutím o jej umiestnení v etapách:

- „Areál Visteon Slovakia, Ilava“ – rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚŽP v Trenčíne č. OUŽP/2007/00200 - 022 IBD zo dňa 24.01.2007.
- „Areál Visteon Slovakia, Ilava – 2. etapa“ – rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚŽP v Trenčíne č. OUŽP/2007/02815 - 020 IBD zo dňa 10.10.2007.
- „HCC - Ilava Plant 2 - phase 2“ – vyjadrenie OUŽP/2012/02612 – 007 zo dňa 17.08.2012
- „HANON ILAVA PLANT 3 - PHASE 1“– rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚ Ilava OU-IL-OSŽP-2016/000038-011 GRA zo dňa 05.01.2016.
- „Hanon Ilava plant 2 – phase 4“– rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚ Ilava OU-IL-OSŽP-2017/001227-021 GRA zo dňa 21.08.2017.

Zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradená do prílohy č. 8 kategória č. 9 - Projekty rozvoja obcí - pozemných stavieb alebo ich súborov od 1 000 m^2 mimo zastavané územie - prahová hodnota pre zisťovacie konanie.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa ustanovenia § 18 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

I. Údaje o navrhovateľovi

1.Názov

Hanon Systems Slovakia s.r.o.

2.Identifikačné číslo

36 805 602

3.Sídlo

Ľudovíta Štúra 1033/78
Ilava 019 01 Ilava

4.Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo navrhovateľa

Kyung Hoon Kim
Ľudovíta Štúra 1033/78
Ilava 019 01 Ilava
e-mail: mgostik@hanonsystems.com
tel.: 042/4451947

5.Meno priezvisko, adresa, telefónne číslo kontaktnej osoby, miesto konzultácie

Pre oblasť životného prostredia:
RNDr. Marian Gocál, Bytčická 89, 010 01 Žilina,
tel.: 0907 137 836
e mail: engom@engom.sk

Pre oblasť technickú:
Ing. Martin Gostík
e-mail: mgostik@hanonsystems.com
tel.: 042/4451947
miesto na konzultácie: Hanon Systems Slovakia s.r.o., priemyselný park
Ľudovíta Štúra 1033/78
Ilava 019 01 Ilava

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

1.Názov

SO.01 Prístavba skladovacej haly

2.Účel

Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.

3.Užívateľ

Hanon Systems Slovakia s.r.o.

4.Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmenou vykonávanej činnosti.
Prístavba skladovacej haly je navrhovaná z dôvodu zmeny spôsobu skladovania výrobkov.
Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.

Činnosť bola predmetom odborného a verejného posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie pred rozhodnutím o jej umiestnení v etapách:
- „Areál Visteon Slovakia, Ilava“ – rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚŽP v Trenčíne č. OUŽP/2007/00200 - 022 IBD zo dňa 24.01.2007.
- „Areál Visteon Slovakia, Ilava – 2. etapa“ – rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚŽP v Trenčíne č. OUŽP/2007/02815 - 020 IBD zo dňa 10.10.2007.
- „HCC - Ilava Plant 2 - phase 2“ – vyjadrenie OUŽP/2012/02612 – 007 zo dňa 17.08.2012
- „HANON ILAVA PLANT 3 - PHASE 1“– rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚ Ilava OU-IL-OSŽP-2016/000038-011 GRA zo dňa 05.01.2016.
- „Hanon Ilava plant 2 – phase 4“– rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚ Ilava OU-IL-OSŽP-2017/001227-021 GRA zo dňa 21.08.2017.

Predmet oznámenia o zmene navrhovanej činnosti:
Projekty rozvoja obcí - pozemných stavieb alebo ich súborov od 1 000 m^2 mimo zastavané územie - prahová hodnota pre zisťovacie konanie.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1.Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

VÚC: Trenčiansky kraj
Okres: Ilava
Mesto: Ilava
Situovanie záujmovej lokality podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:
Katastrálne územie: Ilava
Parcelné čísla pozemkov KN (register C): KN 1818/81
Druh pozemku: ostatné plochy
List vlastníctva č. 3215
Predmetná lokalita navrhovaná na zmenu navrhovanej činnosti sa nachádza v existujúcom areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s.r.o., ktorý je umiestnený v priemyselnom parku v lokalite "Pod Batinou" v meste Ilava.

Dotknuté orgány

Tab. č.1

Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky
Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja
Okresný úrad Ilava odbor starostlivosti o životné prostredie
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici
Okresný úrad Ilava odbor pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie
Okresný úrad Ilava odbor krízového riadenia
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru so sídlom v Trenčíne
Mestský úrad Ilava

Povoľujúce orgány

Tab. č.2

Mestský úrad Ilava

Rezortný orgán

Tab. č.3

Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky

2.Stručný opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

Existujúci areál spoločnosti Hanon Systems Slovakia s.r.o. je umiestnený v priemyselnom parku v lokalite "Pod Batinou", ktorý sa nachádza mimo zastavaného územia okresného mesta Ilava, v Trenčianskom kraji. Areál leží juhovýchodne od štátnej cesty I/61 vedenej mestom Ilava. Juhozápadnú hranicu lokality tvorí obslužná komunikácia, ktorá zabezpečuje prístup pre jestvujúcu priemyselnú zónu Leoni Autokabel Slowakia a logistické centrum Kaufland. Na juhovýchode ohraničuje lokalitu poľnohospodársky využívané územie- orná pôda. Severozápadnú hranicu dotknutého územia tvorí areál NsP v Ilave a na severovýchode sa cca 60 až 100 m nachádza individuálna bytová výstavba.
Hanon Ilava Plant je súčasťou priemyselného parku v lokalite „Pod Batinou“, ktorý je schválený v rámci platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Ilava (Územný plán mesta Ilava, zmeny a doplnky č.6, Projekt LV Považská Bystrica, SAŽP Žilina, Stredisko Považská Bystrica, máj 2004).
Pozemok investora je mierne svahovitý, parcely, na ktorých je plánovaná prístavba sú rovinaté (terén bol vyrovnaný v predchádzajúcej stavebnej etape).

V súčasnosti je výroba zameraná na produkciu komponentov automobilového priemyslu ako subdodávky automobilových spoločností na Slovensku. V podniku sa vyrábajú plastové časti komponentov automobilov pomocou vstrekovacieho lisovania a výroba hliníkových chladičov do automobilov a následná kompletáž vyrobených a dovezených častí do finálneho výrobku. Výroba je realizovaná z materiálov a polotovarov - plastového granulátu a hliníkových zvitkov a z komponentov dovážaných z ostatných závodov Visteonu /koncernu/ na svete, prípadne jeho dodávateľov.

Technológia
Inštalované výrobné linky slúžia na výrobu hliníkových výmenníkov tepla:
1. Ohrievač interiérového vzduchu (heater core),
2. Chladič motora (radiátor) a klimatizačných jednotiek (hvac).

Ročná inštalovaná kapacita:
1 000 000 ks výmenníkov
1 200 000 ks klimatizácií.

Manipulácia so vstupným materiálom do výroby
Základnou surovinou vstupujúcou do výroby je plastový granulát. Plastový granulát je uskladnený vo vonkajšom zásobnom sile, ktoré je plnené z autocisterny. Z vonkajšieho sila je granulát vákuovou dopravou dopravovaný do vnútorných menších síl vo výrobnej hale.
Z vnútorných síl je granulát vákuovou dopravou distribuovaný do násypníkov jednotlivých vstrekolisov. Zmätkové produkty zo vstrekolisov sú dopravované do drvičky, kde sa podrvia a podrvený plast je pridávaný do vnútorných síl na granulát.

Rozvoj areálu **Hanon Systems Slovakia s.r.o. – Plant 2 – Phase 4 v roku 2017 - 2018**

- rozšírenie plochy výroby
- rozšírenie skladovacej plochy
- rozšírenie časti stravovacieho zariadenia
- rozšírenie kapacít sociálnych zariadení vo výrobnej častí
- rozšírenie existujúcich vnútroareálových inžinierskych sietí
- rozšírenie spevnených plôch
- navýšenie elektrického príkonu o 1,6 MW
- návrh technológie výroby

HCC – Ilava Plant 2 phase 4 sa stal súčasťou priemyselného parku v lokalite „Pod Batinou“, ktorý je schválený v rámci platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Ilava (Územný plán mesta Ilava, zmeny a doplnky č. 6, Projekt LV Považská Bystrica, SAŽP Žilina, Stredisko Pov. Bystrica, máj 2004).
Navrhované prístavby sú situované na parc. č. C KN 1818/54, 55, 74.

HANON - PLANT 2 PHASE 4		
Prístavba k výrobnej hale		5 842 m²
Prístavba výrobnej haly - sklad		358 m²
Vostavba soc. zariadení a rozšírenie jedálne		151 m²
	Spolu:	**6 351 m²**

Objekt SO.30.1 - Prístavba A výrobnej haly
Novovzniknuté skladové priestory – SO.30.2 - Prístavba B výrobnej haly
Objekt SO.30.3 Výrobná hala – stavebné úpravy boli v rozsahu: zväčšenie jedálne a rozšírenie sociálnych zariadení sa nachádza v existujúcej stavbe.
Rozšírenie sociálnych zariadení v časti výroby tvorí murovaná dvojpodlažná stavba prestrešená plochou strechou.

Na pozemkoch na ktorých sa realizovala výstavba bol demontovaný oceľový sklad.

Napojenie na inžinierske siete
Na pozemkoch investora, kde je už existujúca zástavba výrobných a skladovacích hál sa nachádzajú všetky potrebné inžinierske siete (prípojky). Pre objekt HANON - Ilava Plant 2 - phase 4 bolo realizované rozšírenie existujúcich inžinierskych sietí a ich doplnenie.

Prevádzka po prístavbe **HANON - Ilava Plant 2 - phase 4**

- Výroba (740 zamestnancov v 3- zmennej prevádzke)
  - Muži: 332
  - Ženy: 408

Technologické procesy
Inštalované boli výrobné linky, ktoré slúžia na výrobu hliníkových výmenníkov tepla, konkrétne troch skupín produktov:

- Ohrievač interiérového vzduchu (Heater Core)
- Medzichladič stlačeného vzduchu (CAC - Charge Air Cooler)
- Chladič batérií hybridných a elektrických vozidiel (Battery Coller)

Navrhovaná zmena činnosti
Prístavba skladovacej haly je navrhovaná z dôvodu zmeny spôsobu skladovania výrobkov. Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.
Pozemok investora, na ktorom je navrhnutá prístavba je zapísaný na liste vlastníctva č. 3215 a charakterizovaná podľa druhu a spôsobu využitia, ako zastavané plochy a nádvoria. Riešeným územím sú vedené inžinierske siete, ktoré sú vo vlastníctve investora a ich pozície budú upravené podľa potreby výstavby.
Objekt SO.01 Prístavba skladovacej haly bude napojený na existujúce inžinierske vnútro-areálové siete alebo vnútorné rozvody inžinierskych sietí.
Dažďová voda zo strechy SO.01 bude zaústená do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Územie výstavby
Úroveň osadenia stavby: ± 0,000 = 259,900 m.n.m. /Balt po vyrovnaní/
Zastavaná plocha objektu 1230 m^2
Obostavaný priestor objektu 11361 m^3

Architektonicko – dispozičné členenie
Objekt prístavby skladovacej haly je nepodpivničená jednopodlažná budova ktorá bude využívaná ako nevykurovaný sklad. Konštrukčne je navrhnutá ako opláštený oceľový skelet. Fasáda objektu je navrhovaná z trapézového plechu. Strecha je sedlová, so sklonom 8%, navrhovaná taktiež z trapézových plechov.

SO.01 PRÍSTAVBA SKLADOVACEJ HALY
D.01 Architektúra a stavebné konštrukcie
D.02 Zdravotechnika
D.03 Elektroinštalácia
SO.02 Komunikácie a spevnené plochy

Zemné práce
Zemné práce sa vykonajú postupne v etapách nasledovne:
V rámci hrubých terénnych úprav bude upravené stavenisko na rovnakú úroveň terénu. Ornica spolu s mačinou bude strojovo odobratá z celého staveniska v priemernej hrúbke 300 mm. Uloží sa na dočasné skládky určené projektom hrubej úpravy terénu. Po dokončení výstavby bude v rámci konečných úprav terénu a pri vegetačných úpravách ornica rozprestretá na sadových plochách. Navrhovaná stavba je nepodpivničená, pri výkopových prácach do potrebnej hĺbky sa neuvažuje s použitím paženia.
Pre založenie základových pätiek budú strojne vyhĺbené jamy. Po obvode budú vyhĺbené rýhy, v rozsahu osadenia stužiacich základových pásov. Vyhotovenie prác bude strojne lopatovým rýpadlom, základové ryhy s bágrovým nástavcom. Posledných 100 mm sa dočistí ručne tesne pred betonážou.

Základové konštrukcie
Navrhovaný objekt SO.01 Prístavba skladovacej haly bude založený na základových pätkách z betónu. Hĺbka založenia je do nezámrznej pre danú teplotnú oblasť.
Po obvode bude objekt stužený základovym nosníkom hr. 300 mm. Výška nosníka je 1300 mm a horná hrana je navrhnutá na úrovni + 0,300m.
Kotvenie bude podrobne rozpracované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Základy pod všetky zvisle konštrukcie treba zamerať podľa stavebného výkresu „Pôdorys základov“.

Zvislé konštrukcie
Nosný systém haly tvorený oceľovými rámami, ktoré sú uložené v osovej koordinácií 5 x 5,5 m – 4 x 6,125 m – 5 x 5,5 m. Výška rámov je v rohu + 8880 mm, vo vrchole je + 9.50 mm. Rámy sa skladajú z oceľových stĺpov z valcovaných profilov IPE360 a prielčí z valcovaných profilov IPE330 s rozpätím 15 m. Priečle vytvárajú plochu sedlovej strechy so sklonom 8,0 %. Spoj priečle so stĺpom je navrhnutý ako tuhý rámový roh s nábehom na stĺpe od polovice výšky stĺpa až po jeho vrchol a nábehom na priečli od rámového rohu na dĺžke 2,5 m. Nábehy sú tvorené trojuholníkovým úpalkom z profilu IPE360 na stĺpe resp. IPE330 na priečli. Kotvenie stĺpov je navrhované ako kĺbové so šmykovou zarážkou. Štítové stĺpy sú navrhnuté z valcovaných profilov HEA200. Štítové stĺpy sú kotvené do základových pätiek pomocou chemických kotiev. Opláštenie stien budovy je navrhnuté formou trapézových plechov T35/0.50 ukladaných vertikálne na paždíky. Plechy budú kotvené do paždíkov pomocou samorezných skrutiek TEX do každej vlny plechu. Ako paždíky sú navrhnuté tenkostenné za studena tvarované profily METSEC.

Stužidlá
Komplexná priestorová tuhosť konštrukcie a stabilita jednotlivých nosných prvkov je zabezpečená sústavou stenových a strešných vystužovadiel.
Konštrukcia strechy je medzi priečlami vystužená pomocou uzatvorených štvorhranných rúr SHS80*4 usporiadaných v tvare krížov. Ďalej je konštrukcia strechy vystužená pomocou odkvapových vystužovadiel usporiadaných do tvaru písmena „K“, pričom boli použité profily SHS80*4. Priečle sú pri hornej pásnici stabilizované pomocou prútov s profilom SHS80*4. Zabezpečenie spodnej pásnice priečle proti klopeniu v mieste rámového rohu je navrhnuté pomocou prútov s profilom L60*6 zapojených do strešného vystuženia. Steny sú vystužené pomocou uzatvorených štvorhranných rúr SHS80*4 usporiadaných v tvare krížov. Stĺpy sú stabilizované pomocou prútov s profilom SHS80*4.

Podlahové konštrukcie
Podlahové konštrukcie v hale budú mať nosnú vrstvu z drátkobetónu C25/30 s hladeným povrchom a vsypom PANBEX (alt. s ďalšou povrchovou úpravou SIKAFLOOR 363 – 2 mm) celkovej hrúbky, hr. 200 mm. Zmrašťovacie škáry sa vytvoria prerezaním do 1/3 hrúbky a vyplnia sa tmelom.

Dopravné riešenie
Navrhovaná prístavba bude realizovaná na parcele C KN 1818/ 81, kat. územie Ilava, obec Ilava, okres Ilava. Severozápadne od pozemku sa nachádza cesta I. triedy č. I/61 vedúca po trase Bratislava - Trnava - Piešťany - Trenčín - Považská Bystrica - Žilina. Areál bude na štátnu cestu I/61 napojený existujúcou obslužnou komunikáciou cez existujúci vjazd, vybudovaný na parc. č. 1818/ 39.

Parkovanie
Po zrealizovaní prístavby skladovacej haly nedôjde k navýšeniu dopravy do výrobného areálu ani k zvýšeniu počtu zamestnancovu. Z tohto dôvodu nie je nutné zväčšovať parkovacie plochy.

Dažďová kanalizácia:
V areáli je delená kanalizácia. Tento stavebný objekt rieši odvádzanie zrážkových vôd z povrchového odtoku zo strechy objektu riešenej prístavby skladovej haly a z navrhovanej spevnenej plochy (je riešená v SO.02) pre nakladanie nákladných automobilov pred ňou. Odvádzanie odpadových vôd rieši samostatný stavebný objekt. Strecha haly bude odvodnená gravitačnou kanalizáciou. Spevnená plocha pri nakladacej rampe bude odvodnená odtokovým žľabom. Zrážkové vody z povrchového odtoku budú vyústene do existujúceho vsakovakého objektu. Vsakovaci objekt je situovaný v zelenej ploche na pozemku stavebníka. Podložie je vhodné pre vsakovanie s koeficientom filtrácie (v horizonte - 2,5 až -7,0 m pod terénom) 1.10 - 4 m/s/m^2. Vsak je z plastových dutých blokov obalených v geotextilii. Existujúci vsak je navrhnutý s plochou 590 m^2 a s celkovým objemom 267,7 m^3. Pred existujúcim vsakovacím objektom je osadená filtračná šachta, ktorá slúži na elimináciu prísunu sedimentujúcich aj plávajúcich látok do vsaku. Nová dažďová kanalizácia na odvádzanie zrážkových vôd z prístavby, ktorá bude napojená na existujúcu areálovú kanalizáciu je navrhovaná gravitačnými stokami. Stoky budú z PP rúr korugovaných DN/OD 200 celkovej dĺžky 86,0 m. V areáli bude ďalej riešená plastová dažďová kanalizácia DN 125, 150 celkovej dĺžky 25,2 m. Bude zaústená do existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie PVC DN400, ktorá bude prechádzať popod novovybudovanú prístavbu. Zrážkové vody zo spevnených plôch budú odvádzane oddelene, kým nebudú prečistené v existujúcom odlučovači ropných látok. ORL ostáva v existujúcej pozícií, len sa upraví podľa nových spevnených plôch. Existujúci vsak bol navrhnutý tak aby vyhovoval aj novej prístavbe skladovacej haly.

Vodovod
V prístavbe skladovacej haly sa nenavrhuje vnútorný vodovod. Požiarne zariadenia pre prístavbu skladovacej haly budú využívané z existujúcej výrobnej haly.

Elektroinštalácia
Elektrické rozvody sú navrhované vzhľadom na bezpečnosť osôb, prevádzkovú spoľahlivosť, prehľadnosť a hospodárnosť rozvodu. Všetky vodiče sú dimenzované v súlade s platnými normami, tak aby sa neprekročila ich dovolená prevádzková teplota. Napojenie prístavby skladovej haly je navrhnute z existujúcej výrobnej haly v samostatnom projekte elektroinštalácií.

2.1.Požiadavky na vstupy

Záber krajinného priestoru

Navrhovaná zmena činnosti sa pripravuje v existujúcom areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s.r.o., ktorý je umiestnený v priemyselnom parku v lokalite "Pod Batinou". Areál spoločnosti leží juhovýchodne od štátnej cesty I/61 vedenej mestom Ilava. Juhozápadnú hranicu lokality tvorí obslužná komunikácia, ktorá zabezpečuje prístup pre jestvujúcu priemyselnú zónu Leoni Autokabel Slowakia a logistické centrum Kaufland. Na juhovýchode ohraničuje lokalitu poľnohospodársky využívané územie, orná pôda. Severozápadnú hranicu dotknutého územia tvorí areál NsP v Ilave a na severovýchode sa cca 60 až 100 m nachádza individuálna bytová výstavba.

Z hľadiska funkčného využitia územia navrhovaná zmena činnosti SO.01 Prístavba skladovacej haly so zastavanou plochou 1230 m^2 zodpovedá funkčnej zóne výroby a skladového hospodárstva v priemyselnom parku v lokalite „Pod Batinou“, ktorý je schválený v rámci platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Ilava (Územný plán mesta Ilava, zmeny a doplnky č.6, Projekt LV Považská Bystrica, SAŽP Žilina, Stredisko Považská Bystrica, máj 2004).

Technické riešenie prístavby vychádza z daných priestorových podmienok a možností územia využívaného pre funkciu výroby a skladového hospodárstva.

Areál je situovaný vo výrobnej zóne mesta v mestskom type priemyselno-technizovanej krajiny. Územie tvorí súvislý pás rozsiahlych výrobných areálov a v podmienkach mesta predstavuje plošne veľký územný komplex priemyselnej výroby.

Skupina objektov v areáli predstavuje krajinný prvok, ktorý dotvára sekundárnu krajinnú štruktúru. Navrhovaná prístavba prevádzky a jej technické riešenie nespôsobuje významný záber krajinného priestoru.

Záber pôdy

Lokalita určená na realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza mimo poľnohospodárskeho pôdneho fondu na pozemkoch p. č. KN 1818/81 druh pozemku ostatné plochy. Jedná sa o lokalitu, ktorá je súčasťou areálu spoločnosti Hanon Systems Slovakia s.r.o., ktorý je umiestnený v priemyselnom parku v lokalite "Pod Batinou".

Zmenou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu a nie je potrebné vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky

Navrhovaná prístavba priemyselného objektu nezasahuje do chránených území, chránených krajinných prvkov, prírodných pamiatok, chránených stromov.

Výrub drevín

Na záujmovej lokalite výstavby sa nenachádzajú dreviny. Navrhovaná prístavba priemyselného objektu si nevyžaduje výrub drevín.

Ochranné pásma

Areál spoločnosti Hanon Systems Slovakia je oplotený. Vlastné stavenisko sa nachádza na parcele C KN 1818/81. V danom riešení stavby sú dodržané všetky podmienky ochranných pásiem určené elektrizačným zákonom č. 656/2004 Z.z. a STN 333300 tzn. min 1 m od káblového vedenia.

Spotreba vody
V prístavbe skladovacej haly sa nenavrhuje vnútorný vodovod. Požiarne zariadenia pre prístavbu skladovacej haly budú využívané z existujúcej výrobnej haly.

Spotreba energií

Tab. č.5 Bilancia elektrickej energie

Kategória dodávky el. energie podľa STN 34 1610 odst. 16 107	**3. Stupeň**
Inštalovaný výkon v objekte	**20 kW**
Koeficient súdobosti β	**0,8**
Výpočtové zaťaženie Pp	**16 kW**
Vypočítaný celkový prúd Iv	**24 A**
Hlavný istič In/Ir	**125/100 A**
Hlavný istič v RMS	**160/140 A**

Bilancia zahŕňa výkon elektronštalácie objektu.

Skratové pomery a výsledky výpočtov, ochrana pred preťažením a skratom
Odhadované hodnoty skratových prúdov v bode pripojenia do distribučnej siete:
1. začiatočný rázový skratový prúd Ik = 13 kA
2. špičkový skratový prúd ip = 27,6 kA
Ik“ = 15 kA

Vykurovanie objektu
Objekt prísavby skladovacej haly je nepodpivničená jednopodlažná budova, ktorá bude využívaná ako nevykurovaný sklad.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru
Navrhovaná stavba bude realizovaná na parcelách C KN 1818/81, kat. územie Ilava, obec Ilava, okres Ilava. Severozápadne od pozemku sa nachádza cesta I. triedy č. I/61 vedúca po trase Bratislava - Trnava - Piešťany - Trenčín - Považská Bystrica - Žilina. Areál je nanapojený na štátnu cestu I/61 existujúcou obslužnou komunikáciou cez existujúci vjazd, vybudovaný na parc. č. 1818/ 39.

Parkovanie
Celkový počet existujúcich parkovacích miest pre osobné automobily je **157** z toho pre telesne postihnutých 6 ks. Po zrealizovaní prístavby skladovacej haly nedôjde k navýšeniu dopravy do výrobného areálu ani k zvýšeniu počtu zamestnancov. Z tohto dôvodu nie je nutné zväčšovať parkovacie plochy.

Zásobovanie
Zásobovanie a export tovaru sa prístavbou skladovacej haly nemení a je riešené ako strednými dodávkami do dĺžky cca 10 m, tak aj kamiónmi s návesom do dĺžky 18 m. Príjazdová komunikácia k areálu Hanon Ilava Plant 2 – Phase 4 je široká 6,0 m. Táto komunikácia je dvojpruhová, obojsmerná t.j. jazdný pás je 6,0 m, kde jazdný pruh je 2 x 3,0m, spevnená krajnica 2 x 0,5 m a je zaradená do funkčnej triedy C3, kategórie MOK – miestna obslužná dvojpruhová obojsmerná komunikácia s krajnicami. Obslužná komunikácia je zokruhovaná.

Napojenie na verejnú elektrickú sieť
Prípojka NN je navrhnutá ako napojenie na existujúce miestne rozvody NN. Rozvádzač nízkeho napätia sa navrhuje ako samostatne stojaci oceľovoplechový rozvádzač s rozmermi 2 x 2000 x 800 x 400, v krytí IP40/20. RMS7 je hlavný rozvádzač nn.

Napojenie na plynovodnú sieť
Pre zmenu činnosti SO.01. – Prístavba skladovacej haly sa nevyžaduje.

Napojenie na verejnú kanalizáciu
Pre zmenu činnosti SO.01. – Prístavba skladovacej haly sa nevyžaduje.

Napojenie na verejný vodovod
Pre zmenu činnosti SO.01. – Prístavba skladovacej haly sa nevyžaduje.

Elektrická energia
Inštalovaný výkon v navrhovanom stavebnom objekte prístavby ... 20 kW

Požiadavky na pracovné sily
Prevádzka po prístavbe **HANON - Ilava Plant 2 - phase 4**

- Výroba (740 zamestnancov v 3- zmennej prevádzke)
  - Muži: 332
  - Ženy: 408

Vstupný materiál
Závod na výrobu komponentov automobilového priemyslu ako subdodávky automobilových spoločností na Slovensku sa zaoberá s výrobou plastových častí komponentov automobilov pomocou vstrekovacieho lisovania a výroba hliníkových chladičov do automobilov a následnú kompletáž vyrobených a dovezených častí do finálneho výrobku. Výroba je realizovaná z materiálov a polotovarov - plastového granulátu a hliníkových zvitkov a z komponentov dovážaných z ostatných závodov Visteonu na svete, prípadne jeho dodávateľov. Prístavba skladovacej haly je navrhovaná z dôvodu zmeny spôsobu skladovania výrobkov. Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.

2.2.Údaje o výstupoch

Finálnym produktom sú klimatizačné jednotky, hliníkové diely (kondenzátory, radiátory a zvárané diely) a plastové výrobky.
Existujúci výrobný program:

- zmontované klimatizačné jednotky,
- plastové nádržky,
- AL kondenzátory,

- Al radiátory,
- rôzne zvárané Al diely.

Emisie do ovzdušia

Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác

V etape stavebných prác sa očakáva znečistenie ovzdušia emisiami z mobilných zdrojov (dopravných mechanizmov), zvýšenie sekundárnej prašnosti v dôsledku nakladania a prevozu materiálov. Výstavba jednotlivých stavebných objektov v areáli bude sprevádzaná zvýšenou prašnosťou a hlukom. Obdobie negatívneho pôsobenia týchto činiteľov bude obmedzené na dobu prvej etapy výstavby, kedy sa budú vykonávať zemné práce a zakladanie objektov. Negatívne sprievodné javy stavebnej činnosti na lokalite majú priestorové a časové ohraničenie a vzhľadom na rozsah stavebných prác a vzdialenosť od obytných sídiel nie je predpoklad ich pôsobenia na obyvateľstvo.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania

Existujúci závod Hanon Systems Slovakia s.r.o. prevádzkuje zdroje znečisťovania ovzdušia:

1. Vykurovanie výrobných priestorov IL 1 Teplovzdušné jednotky – palivovo-energetický priemysel, súhrnný menovitý tepelný príkon od 0,3 až do 50 MW, stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, palivo zemný plyn naftový.
2. Vykurovanie výrobných priestorov IL 2 Plynová kotolňa a teplovzdušné jednotky – palivovo-energetický priemysel, súhrnný menovitý tepelný príkon od 0,3 až do 50 MW, stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, palivo zemný plyn naftový.
   Energetická časť E1: 3 x 0,09 MW = 0,270 MW
   Energetická časť E2: 20 x 0,066 MW = 1,320 MW
   Celkový tepelný príkon zdroja: 1,590 MW
   Palivo zemný plyn naftový.
3. Výroba plastových dielov – chemický priemysel, priemyselné spracovanie plastov, výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru v kg za hodinu, stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, prahová kapacita pre stredný zdroj ≥ 100 kg/hod.
4. Výroba hliníkových komponentov – ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, sumárny inštalovaný tepelný príkon všetkých aparátov spaľujúcich zemný plyn je 1,590 MW (prahová kapacita 0,3-50 MW), sumárny tepelný príkon technologickej a energetickej časti 1,847 MW.
   Palivo zemný plyn naftový.

Tab. č.6 Emitované znečisťujúce látky za rok 2022 v tonách

Znečisťujúca látka	TZL	SO_2	NOx	CO	TOC	HF	Alkény (olefíny)
Vykurovanie IL2 + IL4	0,008541	0,001025	0,166544	0,067258	0,01121		
Vykurovanie IL 3	0,006345	0,000761	0,0123719	0,049963	0,008327		
Výroba hliník. komponentov	0,070067	0,003218	0,930803	0,340860	0,813223	0,332228	
Výroba hliník. komp. hala Il3	0,054323	0,001310	0,203417	0,077496	0,792335	0,026043	

Výroba plastových dielov					1,218116		0,808464
Spolu	0,139275	0,006314	1,424484	0,535578	2,843210	0,358270	0,808464

Plynová kotolňa
V plynovej kotolni sú inštalované 3 plynové kotle s výkonom 45 kW. Celkový inštalovaný výkon plynovej kotolne je 135 kW.

Zdrojom znečisťujúcich látok v areáli prevádzky pre vonkajšie ovzdušie sú:
- Vykurovanie nových priestorov (znečisťujúce látky: SO_2, NOx, CO, TZL),
- Výroba hliníkových komponentov (znečisťujúce látky: SO_2, NOx, CO, TZL, HF),
- Intenzita dopravy na príjazdových cestách (znečisťujúce látky NOx, CO, VOC).

Podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) je prevádzka kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – technologický celok obsahujúci zariadenia s nainštalovaným súhrnným menovitým príkonom väčším ako 0,3 MW.
Zmena činnosti „SO.01 – Prístavba skladovacej haly“ neovplyvní znečistenie ovzdušia v širšom dotknutom území vzhľadom na skutočnosť, že samotná zmena nezavádza do prevádzky nové zdroje znečisťovania ovzdušia (prístavba je bez vykurovania).

Vzduchotechnika
Pre zmenu činnosti SO.01. – Prístavba skladovacej haly sa nevyžaduje.

Emisie do vôd
V areáli je delená kanalizácia. Splašková kanalizácia je napojená na verejnú kanalizáciu a dažďová je napojená do miestneho potoka a odvádzanie dažďových vôd zo striech po rozvoji areálu Hanon Systems Slovakia s.r.o. – Plant 2 – Phase 4 v roku 2017 – 2018 je do novovybudovaných vsakovacích blokov (VSAK č.1 – 56,3 m^3 , VSAK č.2 – 10,3 m^3).

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

V areáli je delená kanalizácia. Tento stavebný objekt rieši odvádzanie zrážkových vôd z povrchového odtoku zo strechy objektu riešenej prístavby skladovej haly a z navrhovanej spevnenej plochy (je riešená v SO.02) pre nakladanie nákladných automobilov pred ňou. Odvádzanie odpadových vôd rieši samostatný stavebný objekt.
Strecha haly bude odvodnená gravitačnou kanalizáciou. Spevnená plocha pri nakladacej rampe bude odvodnená odtokovým žľabom.
Zrážkové vody z povrchového odtoku budú vyústene do existujúceho vsakovakého objektu. Vsakovaci objekt je situovaný v zelenej ploche na pozemku stavebníka. Podložie je vhodné pre vsakovanie s koeficientom filtrácie (v horizonte - 2,5 až - 7,0m pod terénom) 1.10-4 m/s/m^2. Vsak je z plastových dutých blokov obalených v geotextílií. Existujúci vsak je navrhnutý s plochou 590 m^2 a s celkovým objemom 267,7 m^3.
Pred existujúcim vsakovacim objektom je osadená filtračná šachta, ktorá slúži na elimináciu prísunu sedimentujúcich aj plávajúcich látok do vsaku.
Novú dažďovú kanalizáciu na odvádzanie zrážkových vôd z prístavby, ktorá bude napojená na existujúcu areálovú kanalizáciu navrhujeme gravitačnými stokami. Stoky navrhujeme z PP rúr korugovaných DN/OD 200 celkovej dĺžky 86,0 m.

V areáli bude ďalej riešená plastová dažďová kanalizácia DN 125, 150 celkovej dĺžky 25,2 m. Bude zaústená do existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie PVC DN 400, ktorá bude prechádzať popod novovybudovanú prístavbu. Zrážkové vody zo spevnených plôch budú odvádzane oddelene, kým nebudú prečistené v existujúcom odlučovači ropných látok. ORL ostáva v existujúcej pozícii, len sa upraví podľa nových spevnených plôch.
Existujúci vsak bol navrhnutý tak aby vyhovoval aj novej prístavbe skladovacej haly.
Výpočet množstva odvádzaných vôd:
1. Zrážkové vody z povrchového odtoku zo strechy navrhovanej prístavby haly podľa STN 75 6101. Ide o stokovú sieť malého plošného rozsahu s časom koncentrácie odtoku do 15 min. Výdatnosť návrhového dažďa uvažujeme 222 l/s/ha (pri periodicite 0,1). Spolu riešime odvodnenie strechy s výmerou 1240 m^2.

QD = Ψ . i . A = 0,9 . 222 . 0,124 = 24,8 l/s

Potrubia sú navrhnuté so spádmi kapacitne vyhovujúcimi požiadavkám na odvádzanie zrážkových vôd z povrchového odtoku.

Odpadové hospodárstvo
Prehľad odpadov produkovaných pri výstavbe stavebných objektov dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby.
Počas prípravy územia k výstavbe to budú predovšetkým zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01 - 03. Počas výstavby sa predpokladá produkcia ďalších druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

Tab. č.7 Prehľad produkovaných odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Odhadované množstvo v t.	Spôsob zhodnocovanie resp. zneškod.
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ			
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE			
17 01 01	Betón	O	0,5	R5
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, dlaždíc	O	1,0	D1
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	Drevo	O	0,2	R1
17 02 02	Sklo	O	0,1	R5
17 02 03	Plasty	O	0,5	R3
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI			
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako v položke 17 03 01	O	0,1	R3

17 04	KOVY			
17 04 05	Železo, oceľ	O	2,0	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,2	R4
17 05	ZEMINA, KAMENIVO			
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	15,0	D1
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY			
17 06 04	Izolačné materiály iné ako 17 06 03	O	0,2	D1
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY			
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 06 03	O	1,0	D1
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01 – 03	O	5,0	D1
20	KOMUNÁLNE ODPADY VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU			
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	10,0	D1
Odpady spolu - ostatný - nebezpečný		O N	37,8 t 0,0 t	

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby
Vzniknuté odpady budú dočasne uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) a budú zabezpečené proti odcudzeniu. Vývoz odpadov bude zabezpečený zmluvne s oprávnenou osobou s pravidelným odvozom primárne na materiálové zhodnotenie. V prípade druhov odpadov, ktoré nie je možné zhodnotiť budú odovzdané na zneškodnenie.

V rámci činnosti Hanon Ilava Plant 2 – phase 4, vznikajú odpady súvisiace s prevádzkou strojových zariadení, finálnej montáže a uskladnením dielov a komponentov.

Tab. č.8 Produkcia odpadov z prevádzky za rok 2022

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
07 02 13	Odpadový plast	O	31,557	D1
08 01 11	Odpadové farby a laky obshujúce ofh. Rozpúšťadlá alebo iné nebezp. látky	N	0,0590	D1
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,045	D1
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N	5,7460	R12

11 01 11	Vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	375,4	R12
11 05 03	Tuhé odpady z čistenia plynu	N	0,273	D15
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O	217,8180	R4
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	23,00	R12
12 01 17	Odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O	20,6	D1
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,62	R9
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,6	R9
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	2,66	R3
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	19,90	R12
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	0,01	R2
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1 190,54	R12
15 01 02	Obaly z plastov	O	93,38	R13
15 01 03	Obaly z dreva	O	470,3	R13
15 01 06	Zmiešané obaly	O	76,51	D15
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	3,57	R12
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál	N	0,425	R12
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované	N	1,59	R12
16 01 07	Olejové filtre	N	0,214	R1
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné kvapaliny	N	0,22	D15
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N	0,022	D15
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	15,39	R13
16 06 01	Olovené batérie	N	0,0540	R4
16 06 04	Alkalické batéreie iné ako uvedené v 16 06 03	O	0,12	R13
17 04 02	Hliník	O	4,81	R4
17 04 05	Železo a oceľ	O	54,99	R4
17 04 07	Zmiešané kovy	O	0,946	R4
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,03	D1
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O	10,5	R3
20 01 21	Žiarivky a i ný odpad obsahujúci ortuť	N	0,055	R13
20 01 36	Vyradené elektrické s elektronické zsriadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35.	O	7,96	R13

Po uvedení Hanon Ilava Plant 2 – phase 4 do prevádzky bol zavedený oddelený zber odpadov vhodných na ďalšie spracovanie (neznečistený obalový papier, kartónové obaly, sklo, plasty, kovy, atď.). Materiálne a organizačné zabezpečenie zberu je vykonávané s odberateľskou firmou, ktorá zabezpečuje dodávku vhodných zberných nádob, odvoz odpadu a jeho ďalšie využitie. Nebezpečný odpad je odovzdávaný zmluvne oprávnenej osobe na nakladanie s nebezpečným odpadmi.

Navrhovaná zmena činnosti SO.01 – Prístavba skladovacej haly neprináša do prevádzky nárast produkcie odpadov alebo zmenu systému, ktorý bol v prevádzke zavedený.

Hluk a vibrácie

V širšom záujmovom území sa nenachádzajú výrazné trvalé zdroje priemyselného hluku. Zdrojom hluku pozadia je výhradne dopravný ruch na ceste I/61, železničnej trati vzdialenej cca 500 m SZ smerom.

Počas stavebných prác na prístavbe skladovacej haly dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných a stavebných mechanizmov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác bude stavba obsluhovaná z ulice Ľ. Štúra a prístupovej obslužnej komunikácie v areáli spoločnosti.

Stavebný dvor bude umiestnený na pozemku investora (p.č. 1881/81), tak aby boli minimalizované vplyvy na okolie. Pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7,00 h do 21,00 h a v sobotu od 8,00 h do 13,00 h odporúčame zásobovanie stavby a hlučné činnosti vykonávať len v tomto časovom rozpätí v rámci pracovnej zmeny.

Chránené územie v blízkom okolí navrhovanej zmeny činnosti reprezentuje areál Nemocnice s poliklinikou pri severozápadnom okraji priemyselného areálu a individuálna bytová zástavba na západnom okraji mesta Ilava pozdĺž cesty I/61. Toto územie je v súčasnosti zasahované najmä hlukom z bežnej dopravy na ceste I/61.

Po uvedení prístavby skladovacej haly do užívania sa v záujmovom území budú vyskytovať tieto zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy, ktorého intenzita sa nemení nakoľko sa nemení výrobná kapacita prevádzky,
- existujúce stacionárne zdroje hluku umiestnené vo vonkajšom prostredí na strechách výrobných hál resp. vo vnútorných priestoroch výrobných hál.

Charakter navrhovanej zmeny činnosti SO.01 – Prístavba skladovacej haly a jej umiestnenie v areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s r.o. (p. č. 1818/81, lokalita prístavby sa nachádza v severovýchodnej časti areálu) neprináša do dotknutého územia nové zdroje hluku.

Najbližšie obytné domy od navrhovanej prístavby skladovacej haly sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 150 m smerom na SV, za vodným tokom Porubský potok, pričom hlukovú bariéru vytvára sprievodný porast drevín o šírke cca 50-70 m.

Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovanou zmenou činnosti nedochádza k zmenám organizácie dopravy a zmenám v trasovaní obslužných komunikácií priemyselného objektu je možné použiť závery akustickej štúdie vypracovanej pre umiestnenie existujúcej činnosti (Plaskoň 07.2007) s konštatovaním, že samotná vnútorná doprava v areáli nespôsobí prekročenie prípustných hodnôt v priľahlej chránenej zóne. Denná izofona 50 dB a tiež nočná izofona 45 dB nepresiahnu plochu výrobného areálu.

Vibrácie

Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas výstavby možno vo všeobecnosti očakávať do vzdialenosti rádovo jednotiek metrov. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný.

Charakter navrhovanej zmeny činnosti SO.01 – Prístavba skladovacej haly a jej umiestnenie v areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s r.o. (p. č. 1818/81, lokalita prístavby sa

nachádza v severovýchodnej časti areálu) neprináša do dotknutého územia nové zdroje vibrácii.

Žiarenia a iné fyzikálne polia
Navrhovaná prístavba a prevádzka skladovacej haly nebude vzhľadom na opísanú výrobnú činnosť zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia.

Osvetlenie
V existujúcom areáli je osvetlenie riešené použitím osvetľovacích telies s vysoko efektívnym svetlo činným systémom so širokou asymetrickou krivkou svietivosti, osadených na oceľových stožiaroch. Pre prístavbu skladovacej haly sa navrhuje rozšírenie vonkajšieho osvetlenie, tak, že osvetľovacie telesá (LED technológia), budú umiestnené na fasáde a na vonkajšej rampe. Ovládané budú pomocou vypínačov, umiestnených pri jednotlivých dverách. Vnútorné osvetlenie LED technológia podľa požiadaviek na osvetlenie pri práci (nariadenie vlády č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach a požiadavkách na osvetlenie pri práci).

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

Prístavba skladovacej haly je súčasťou priemyselného parku v lokalite „Pod Batinou“, ktorý je schválený v rámci platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Ilava (Územný plán mesta Ilava, zmeny a doplnky č.6, Projekt LV Považská Bystrica, SAŽP Žilina, Stredisko Považská Bystrica, máj 2004).
Prístavba skladovacej haly je navrhovaná z dôvodu zmeny spôsobu skladovania výrobkov.
Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.
Charakter navrhovanej zmeny činnosti SO.01 – Prístavba skladovacej haly a jej umiestnenie v areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s r.o. (p. č. 1818/81, lokalita prístavby sa nachádza v severovýchodnej časti areálu) neprináša do dotknutého územia nové riziká havárií.
Prevádzkové riziká počas bežnej výrobnej prevádzky jednotlivých činností a zariadení sú podrobne rozpracované v prevádzkových predpisoch. Každá porucha alebo mimoriadny stav je procesne riešený do doby odstránenia danej poruchy s dôrazom na ochranu zložiek životného prostredia a zdravie ľudí a vyhodnotený prevádzkovateľom, ktorý následne prijíma potrebné opatrenia.
Mimoriadny stav môže nastať v prípade výpadku dodávky elektrickej energie, kedy sa zastaví chod všetkých liniek (npr. odsávacích ventilátorov). V tejto situácii sa v priebehu krátkeho času preruší produkcia znečisťujúcich látok) a aj ich vypúšťanie do ovzdušia, takže zvýšený únik do okolia je vylúčený (určité zvýšenie koncentrácie sa môže prejaviť v pracovných priestoroch). Pri prerušení dodávky zemného plynu sa tiež zastavia všetky výrobné činnosti naviazané na ohrevy, sušenie a pod.. Automatické bezpečnostné zariadenia zastavia chod jednotlivých technologických liniek.
V prípade poruchy vzduchotechnických zariadení – hlavné odsávacie ventilátory budú tieto údržbou v krátkej dobe opravené. Každá porucha je však dôvodom na zastavenie prevádzky až do doby odstránenia danej poruchy.
Potencionálne ohrozenie zložiek životného prostredia v dotknutom území:
- únik kvapalných chemických látok z technológie,
- únik prevádzkových kvapalín z obslužných vozidiel,
- vznik požiaru,
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, povodeň, zemetrasenie),

- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.

Jedná sa predovšetkým o nepredvídateľné mimoriadne situácie, ktoré sú zohľadnené v technickom riešení jednotlivých technologických liniek a prevádzkových predpisoch a možno ich minimalizovať ďalšími preventívnymi opatreniami.

4.Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Územné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Stavebné povolenie podľa zákona č. 364/2004 Z. z.. o vodách v znení neskorších predpisov.

5.Vyjadrenie o vplyvoch presahujúcich štátne hranice

Realizácia navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti nebude vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

6.Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

6.1.Pôdy a horninové prostredie

V okolí dotknutého územia je z kvartérnych sedimentov významný najmä fluviálny komplex, ktorý vypĺňa údolnú nivu Váhu. Spodnú časť komplexu tvoria štrkovité zeminy. Tvorí ich štrk piesčitý stredno až hrubozrnný, menej štrkovitý piesok. Hrúbka sedimentov dosahuje cca 10 m. Fluviálne štrkovité sedimenty pokrývajú fluviálne nivné, hlinité a ílovité sedimenty. Tvorí ich najčastejšie tmavohnedá až hnedočierna ílovitá hlina s ojedinelými vrstvičkami a polohami jemnozrnného ílovitého piesku. Sedimenty sú slabo konsolidované.
Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v "Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda" podľa "Rozhodnutia MP SR o najvyšších prípustných hodnotách znečisťujúcich látok v pôde a o určení organizácií oprávnených zisťovať skutočné hodnoty týchto látok č. 531/1994 - 540", ktoré bolo nahradené zákonom č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Na základe "Plošného prieskumu kontaminácie pôd" (ďalej PPKP), ktorého predmetom je sledovanie kontaminujúcich látok v pôdach vo vybraných katastrálnych územiach neboli v Ilave a širšom okolí zistené kontaminované pôdy kategórie B a C.
Stav kontaminácie pôd sa vyjadruje kategóriami podľa limitov najvyšších prípustných hodnôt znečisťujúcich látok. Podľa Rozhodnutia MP SR č. 531/1994 pre zhodnotenie stavu kontaminácie pôd sú použité nasledovné kategórie:

0 - nekontaminované pôdy s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A1 (pre obsah prvku v 2M HNO_3 resp v 2M HCl); tieto zaberajú 1699,0 tis. ha (69,5 %) PPF;

A1, A - rizikové pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A1, A až po limit B. Obsah týchto látok je nad hranicami prirodzeného pozadia a môže sa

prejavovať zvýšením obsahu v rastlinách (na kyslých pôdach, alebo u rastlín resp. ich častí, ktoré v zvýšenej miere prijímajú rizikové stopové prvky); zaberajú 701,6 tis. ha (28,7 %) PPF;

B - kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit B až po limit C uvedeného legislatívneho predpisu. Vo väčšine prípadov sa už prejavuje zvýšeným obsahom v rastlinách, a to nad hygienickými limitmi pre potraviny alebo krmoviny (34,22 tis. ha - 1,4 % PPF);

C - silne kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit C a prejavuje sa takým vysokým obsahom v rastlinách, že legislatívna norma určuje sanáciu takýchto pôd a prísnu kontrolu ich vstupu do potravinového reťazca (9,78 tis. ha - 0,4 %).

Na plošnej kontaminácii pôd sa podieľajú najväčšou mierou tieto činitele:

- výskyt prirodzenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomálií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov a prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As,
- vplyv vnútroštátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom, pochádzajúci z rôznych druhov metalurgického a iného priemyslu, ako aj z teplární,
- vplyv poľnohospodárstva (najmä na obsah Cd z fosforečných hnojív),
- vplyv emisií z dopravných prostriedkov.

V území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie: 0 – nekontaminované, rizikové pôdy A, A_1, s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie, čo znamená, že obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A, A1, až po limit B.

Záujmová lokalita nie je súčasťou 12 najohrozenejších oblastí s pôdami kontaminovanými rizikovými látkami (Kromka, Bedrna 2002).

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a podzemných vôd. V záujmovej lokalite sa nachádzajú nové objekty ľahkej priemyselnej výroby s adekvátnym zabezpečením priestorov proti úniku znečisťujúcich látok do voľného prostredia. Obhliadkou výrobného areálu neboli zistené nezabezpečené sklady nebezpečných látok alebo odpadov, nebol zistený žiaden potencionálny zdroj znečistenia pôdy, horninového prostredia a podzemnej vody. Kontamináciu pôdy, horninového prostredia a podzemnej vody v záujmovej lokalite nepredpokladáme.

Erózia pôdy

Na lokalite navrhovanej na prístavbu skladovacej haly sa podľa evidencie katastra nehnuteľností nevyskytuje poľnohospodárska pôda. Záujmová lokalita v celej svojej výmere predstavuje ostatné plochy z časti s trávnym porastom. Odnos pôdy účinkom vody alebo vetra sa na záujmovej lokalite nevyskytuje.

Zosuvné deštrukčné procesy

Dotknuté územie má rmierne svahovitý charakter a podľa registrácie svahových deformácií nie sú v širšom území zaregistrované svahové deformácie.

Na povrchu územia nie sú pozorovateľné žiadne odlučné hrany ani vybúleniny, ktoré by poukazovali na zosuvné procesy prebiehajúce v súčasnosti.

6.2.Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Dotknuté územie navrhovanej zmeny sa hydrologicky nachádza na strednom toku rieky Váh. Najbližšie vodný tok k záujmovej lokalite je Porubský potok. Je to ľavostranný prítok Podhradského potoka s dĺžkou 9,7 km. Pramení v Strážovských vrchoch, v

podcelku Trenčianska vrchovina, na východnom úpätí vrchu Hoľazne (901,1 m n. m.) v nadmorskej výške približne 620 m n. m.
Stav kvality povrchových vôd v blízkosti záujmovej lokality nie je monitorovaný. Najbližším monitorovaným vodným tokom je rieka Váh, ktorá je tiež recipientom vôd z územia mesta Ilava. Kvalitatívna charakteristika vody vo vodnom toku Porubský potok nebola vyhodnotená, potok možno empiricky posúdiť ako relatívne čistý v horných úsekoch, stredné a najmä dolné časti toku v mnohých prípadoch dosahujú triedu III- IV znečistenia. Vodný tok zľava priberá Iliavku, vstupuje do Ilavskej kotliny a tečie cez mesto. Neďaleko centra mesta sa v nadmorskej výške cca 239 m n. m. vlieva do Podhradského potoka. Vyššiu koncentráciu kontaminácie predpokladáme v jeho dolnej časti, kedy preteká zastavaným územím. Potenciálne zdroje ohrozenia jeho čistoty sú splavovanie tuhých látok zo zastavaného územia, priesaky žúmp, splavovanie nečistôt z komunikácií.
Kvalitu povrchových vôd v širšom záujmovom území monitoruje SHMÚ Bratislava na toku Váh v odbernom mieste Dubnica, riečny km 177,8.

Tab. č.9 Ukazovatele a triedy kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221

Ukazovatele kvality povrchových vôd	**Triedy kvality povrchových vôd**
A – ukazovatele kyslíkového režimu	I – veľmi čistá
B – základné chemické ukazovatele	II – čistá
C – nutrienty	III – znečistená
D – biologické ukazovatele	IV – silne znečistená
E – mikrobiologické ukazovatele	V – veľmi silne znečistená
F – mikropolutanty	

Údaje o kvalite povrchových vôd vodného toku Váh, ktorého koryto je trasované vo vzdialenosti cca 1,1 km severozápadne od záujmového územia.

Tab. č.10 Kvalita povrchových vôd v období 2001 – 2002 (SHMÚ 2002)

Miesto sledovania	**Riečny km**	Trieda kvality povrchových vôd a určujúce ukazovatele pre jednotlivé skupiny ukazovateľov						
		A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**H**
Váh – Púchov	205	IV	II	II	III	III	IV	
Váh - Trenčín	165,1	III	III	II	III	IV	III	

Stredný úsek Váhu je ovplyvňovaný najmä odpadovými vodami z priemyselných podnikov: Prefa Sučany, výroba základných chemikálií Aquachémia s.r.o. Žilina, VAS, s.r.o. Žilina, Slovnaft a.s., Terminál Horný Hričov, Kinex a.s. Bytča, Continental Matador Rubber, s.r.o. Púchov, Tepláreň a.s. Považská Bystrica, Považský cukrovar, a.s., sklárne Rona, a.s. Lednické Rovne, DNV Energo, a.s. Dubnica nad Váhom, COCA-COLA Beverages Slovakia, s.r.o. závod Lúka. V strednom úseku je Váh taktiež znečisťovaný husto osídlenými oblasťami (SHMÚ 2018).
Najväčšími znečisťovateľmi sú mestské aglomerácie vypúšťajúce komunálne odpadové vody a to najmä: Martin, Žilina, Bytča, Považská Bystrica, Púchov, Dubnica, Trenčín, Nové Mesto nad Váhom a Piešťany.

Podzemné vody

Riziko ohrozenia podzemných vôd je spojené aj s hydrogeologickou charakteristikou územia. Lokalita navrhovaná na zmenu vykonávanej činnosti sa rozkladá na kvartéri a neogéne Ilavskej kotliny (údolná niva Váhu).

Systematické sledovanie kvality podzemných vôd v rámci národného monitorovacieho programu vykonáva Slovenský hydrometeorologický ústav systematicky od roku 1982. V súčasnosti sú monitorované najmä významné vodohospodárske oblasti. Pozorovaciu sieť tvorí 215 pozorovacích objektov (SHMU 2010), zaradených do 25 oblastí. Odbery vzoriek sa uskutočňujú v jarnom a jesennom období pre vybraný súbor ukazovateľov.

Výsledky laboratórnych analýz sú hodnotené podľa Nariadenia vlády SR 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, porovnaním nameraných a limitných hodnôt pre všetky analyzované ukazovatele.

Kvalitu podzemnej vody v širšom dotknutom území ovplyvňuje antropogénna činnosť (poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, sídla bez verejnej kanalizácie), ktorej prejavom sú nadlimitné hodnoty zlúčenín dusíka i chloridov. Keďže v dotknutom území sa nenachádza žiaden pozorovací objekt SHMÚ na sledovanie vývoja kvality podzemnej vody, môžeme kvalitatívne vlastnosti podzemnej vody v území posudzovať na základe výsledkov hydrogeologických prieskumných prác, realizovaných v predchádzajúcich rokoch v širšom území.

V širšom záujmovom území bola kvality podzemných vôd v predkvartérnych útvaroch v roku 2010 vyhodnotená ako vyhovujúca požiadavkám nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z.z.(SHMÚ 2010).

V širšom záujmovom území bola kvality podzemných vôd v kartérnych útvaroch v roku 2010 vyhodnotená ako vyhovujúca požiadavkám nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. (SHMÚ 2010).

6.3.Ovzdušie

Podľa stavu monitorovacej siete kvality ovzdušia k roku 2021 nie je v sledovanom území monitorovacia stanica kvality ovzdušia. Najbližšia monitorovacia stanica NMSKO (Národná monitorovaciu sieť kvality ovzdušia) sa nachádza na území mesta Trenčín, Hasičská cesta.

V širšom záujmovom území možno hodnotiť kvalitu ovzdušia na základe dostupných výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia zverejnených SHMÚ 2021 v hodnotení kvality ovzdušia v Slovenskej republike.

Lokalita navrhovaná k realizácii zmeny činnosti je z hľadiska územia Slovenskej republiky ako súčasť zóny Trenčiansky kraj zaradená do 2. skupiny z čoho vyplýva, že úroveň znečistenia ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM_{10} je medzi limitnou hodnotou a limitnou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie.

Lokalita navrhovaná k realizácii zmeny činnosti je z hľadiska územia Slovenskej republiky ako súčasť zóny Trenčiansky kraj zaradená do 3. skupiny z čoho vyplýva, že úroveň znečistenia ovzdušia pre znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý, benzén (benzén je zaradený na základe predbežného hodnotenia kvality ovzdušia) je pod limitnými hodnotami.

SHMÚ na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2009 podľa § 9 ods. 3 zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia navrhla vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia SR pre znečisťujúcu látku PM_{10}, kde najbližšie k sledovanému územiu je oblasť riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM_{10} územie mesta Trenčín.

Tab. č.11 Emisie zo stacionárnych zdrojov v regióne

Emisie zo stacionárnych zdrojov - okres Ilava							
Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Pollutant Name	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2019	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2021
1.3.00	Tuhé znečisťujúce látky	Solid particles (dust)	75,038	67,941	77,121	76,713	79,899
3.9.99	Oxidy síry ako SO_2	Sulphur (Sulfur) dioxide	38,619	8,679	9,296	15,109	18,207
3.4.03	Oxidy dusíka ako NO_X	Nitrogen dioxide	643,643	568,632	653,084	780,696	751,722
3.5.01	Oxid uhoľnatý	Carbon monoxide	2208,76	2211,099	1441,954	1526,506	2367,096
4.4.02	Organické látky - celk. organický uhlík-COÚ	Organic compounds-TOC	0,001	0,001	0,004	0,003	0,003

(zdroj: NEIS 2021)

Dominantný podiel na znečistení ovzdušia v oblasti má energetika, menšie množstvá exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne kúreniská. Veľký podiel na znečisťovaní ovzdušia v tejto oblasti má nízka kvalita palivovo-energetických zdrojov.
Trend vývoja emisií základných znečisťujúcich látok za obdobie rokov 2017 až 2021 má napriek určitým výkyvom klesajúci resp. stabilizovaný trend, aj keď krivky zaznamenali v sledovanom období mnohé výkyvy.
V dotknutom území kvalitu ovzdušia v malej miere ovplyvňuje tiež stredný zdroj znečisťovania ovzdušia Hanon Systems Slovakia s.r.o..

Tab. č.12 Emitované znečisťujúce látky za rok 2022 v tonách.

Znečisťujúca látka	TZL	SO_2	NOx	CO	TOC	HF	Alkény (olefíny)
Vykurovanie IL2 + IL4	0,008541	0,001025	0,166544	0,067258	0,01121		
Vykurovanie IL 3	0,006345	0,000761	0,0123719	0,049963	0,008327		
Výroba hliník. komponentov	0,070067	0,003218	0,930803	0,340860	0,813223	0,332228	
Výroba hliník. komp. hala Il3	0,054323	0,001310	0,203417	0,077496	0,792335	0,026043	
Výroba plastových dielov					1,218116		0,808464
Spolu	0,139275	0,006314	1,424484	0,535578	2,843210	0,358270	0,808464

Zmena činnosti „SO.01 – Prístavba skladovacej haly“ neovplyvní znečistenie ovzdušia v širšom dotknutom území vzhľadom na skutočnosť, že samotná zmena nezavádza do prevádzky nové zdroje znečisťovania ovzdušia.

6.4.Nakladanie s odpadmi

Mesto Ilava zabezpečuje zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jeho území za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia podľa zákona o odpadoch vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste a zabezpečenia priestoru, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu. Systém nakladania s odpadmi je upravený Programom odpadového hospodárstva pre mesto Ilava pre roky 2016 až 2020 a všeobecne záväzným nariadením mesta č. 9/2019 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území mesta Ilava.
Mesto zabezpečuje zber a prepravu odpadov za účelom ich zhodnotenia v členení na zložky:
a) komunálny odpad – zmiešané zložky (bez vyseparovaných zložiek KO), vrátane objemného odpadu ako napr. koberce, matrace, podlahoviny a pod.,
b) vytriedené zložky KO:
c) biologicky rozložiteľné odpady zo zelene,
d) drobný stavebný odpad.
Mesto ďalej zabezpečuje zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálneho odpadu na náklady držiteľa odpadu.
Na lokalite navrhovanej na zmenu činnosti ani v širšom okolí sa nenachádzajú skládky odpadov alebo iné zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Produkciu odpadu v meste Ilava v malej miere ovplyvňuje tiež producent ostatných a nebezpečných odpadov Hanon Systems Slovakia s.r.o..

Tab. č.13 Produkcia odpadov v existujúcej výrobe za rok 2022 vložiť údaje

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
07 02 13	Odpadový plast	O	31,557	D1
08 01 11	Odpadové farby a laky obshujúce ofh. Rozpúšťadlá alebo iné nebezp. látky	N	0,0590	D1
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,045	D1
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N	5,7460	R12
11 01 11	Vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	375,4	R12
11 05 03	Tuhé odpady z čistenia plynu	N	0,273	D15
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O	217,8180	R4
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	23,00	R12
12 01 17	Odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O	20,6	D1
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,62	R9
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie	N	0,6	R9

	oleje			
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	2,66	R3
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	19,90	R12
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	0,01	R2
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1 190,54	R12
15 01 02	Obaly z plastov	O	93,38	R13
15 01 03	Obaly z dreva	O	470,3	R13
15 01 06	Zmiešané obaly	O	76,51	D15
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	3,57	R12
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál	N	0,425	R12
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované	N	1,59	R12
16 01 07	Olejové filtre	N	0,214	R1
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné kvapaliny	N	0,22	D15
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N	0,022	D15
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	15,39	R13
16 06 01	Olovené batérie	N	0,0540	R4
16 06 04	Alkalické batéreie iné ako uvedené v 16 06 03	O	0,12	R13
17 04 02	Hliník	O	4,81	R4
17 04 05	Železo a oceľ	O	54,99	R4
17 04 07	Zmiešané kovy	O	0,946	R4
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,03	D1
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O	10,5	R3
20 01 21	Žiarivky a i ný odpad obsahujúci ortuť	N	0,055	R13
20 01 36	Vyradené elektrické s elektronické zsriadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35.	O	7,96	R13

Zmena navrhovanej činnosti v skladovaní výrobkov neovplyvní významne produkciu nie nebezpečných a nebezpečných odpadov. Produkované odpady budú odovzdávané na zhodnotenie v menšej miere na zneškodnenie oprávneným osobám v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v súlade vykonávací predpismi k tomuto zákonu.

6.5.Radónové riziko

Určenie radónového rizika vychádza z vyhodnotenia distribúcie hodnôt objemovej aktivity radónu (^{222}Rn) v pôdnom vzduchu a priepustnosti zemín a hornín pre plyny vo vertikálnom profile do úrovne predpokladaného zakladania stavieb, resp. do úrovne očakávaného kontaktu budova - podložie. Na záujmovej lokalite nebol vykonaný radónový prieskum.
Podľa prognózy radónového rizika (Čížek, Smolárová, Gluch 2002 Atlas krajiny SR) je záujmová lokalita v oblasti, ktorá je charakterizovaná ako oblasť s nízkym radónovým rizikom. Aktuálne je postup stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku pri výstavbe nebytových budov

určených na pobyt osôb dlhší ako 1000 hodín počas kalendárneho roka potrebné posúdiť podľa vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

6.6.Hluk

Záujmová lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v území bez výrazných trvalých zdrojov priemyselného hluku. Zdrojom hluku pozadia je výhradne dopravný ruch na ceste I/61 a železničnej trati vzdialenej cca 500 m SZ smerom.
Chránené územie v blízkom okolí navrhovanej zmeny činnosti reprezentuje areál Nemocnice s poliklinikou pri severozápadnom okraji priemyselného areálu a individuálna bytová zástavba na západnom okraji mesta Ilava pozdĺž cesty I/61. Toto územie je v súčasnosti zasahované najmä hlukom z bežnej dopravy na ceste I/61.
Po uvedení stavebného objektu prístavby do užívania sa v záujmovom území budú vyskytovať tieto zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy, ktorého intenzita sa nemení nakoľko sa nemení výrobná kapacita prevádzky,
- existujúce stacionárne zdroje hluku umiestnené vo vonkajšom prostredí na strechách výrobných hál resp. vo vnútorných priestoroch výrobných hál.

Tab.č.14 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	**Opis chráneného územia**	**Ref. čas. inter.**	**Prípustné hodnoty (dB)**				
			Hluk z dopravy				**Hluk z iných zdrojov**
			Pozemná a vodná doprava b)c)	Železničné dráhy c)	Letecká doprava		$L_{Aeq.p}$
					$L_{Aeq.p}$	$L_{Asmax.p}$	
			$L_{Aeq.p}$	$L_{Aeq.p}$			
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta [10] kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov[d] vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí[a] diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestných komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45

	a letísk[9,11], mestské centrá.						
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:
a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).
1.7 V pracovných dňoch od 7.00 do 21.00 h a v sobotu od 8.00 do 13.00 h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch.
V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie podľa tabuľky č. 2.
1.8 Ak hladina hluku z iných zdrojov podľa tabuľky č. 1 prekračuje prípustnú hodnotu a vzniká spolupôsobením viacerých zdrojov hluku rôznych prevádzkovateľov, posudzovaná hodnota pre jednotlivých prevádzkovateľov sa určuje s pripočítaním korekcie K = +3dB pri dvoch prevádzkovateľoch alebo K = +5dB pri troch a viacerých prevádzkovateľoch.
1.9 Na základe stanoviska príslušného orgánu verejného zdravotníctva sa môžu umiestňovať nové budovy na bývanie a budovy vyžadujúce tiché prostredie okrem škôl, škôlok, nemocničných izieb a účelovo podobných budov aj v území, kde hluk z dopravy prekračuje hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia II, alebo v území, kde takéto prekročenie je možné v budúcnosti očakávať,
a) ak sa vykonajú opatrenia na ochranu ich vnútorného prostredia,
b) ak posudzovaná hodnota hluku z dopravy v primeranej časti priľahlého vonkajšieho prostredia budovy na bývanie alebo oddychovej zóny v blízkosti budovy na bývanie neprekročí prípustné hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia III o viac ako 5 dB.
1.10 Ak sa umiestňujú administratívne budovy alebo iné budovy s pracoviskami vyžadujúcimi tiché prostredie v kategórii územia IV podľa tabuľky č. 1, prípustné hodnoty pre hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov pred oknami určenými k vetraniu pracovísk s trvalým pobytom osôb sú L_{Aeq}, p = 65 dB pre deň, večer a noc.

Charakter navrhovanej zmeny činnosti SO.01 – Prístavba skladovacej haly a jej umiestnenie v areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s r.o. (p. č. 1818/81, lokalita prístavby sa nachádza v severovýchodnej časti areálu) neprináša do dotknutého územia nové zdroje hluku. Najbližšie obytné domy od navrhovanej prístavby skladovacej haly sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 150 m smerom na SV, za vodným tokom Porubský potok, pričom hlukovú bariéru vytvára sprievodný porast drevín o šírke cca 50 - 70m.
Z dlhodobého hľadiska prevádzkovanie skladovacej haly nebude významným zdrojom hluku i vzhľadom charakter činnosti v objekte (skladovanie výrobkov) a existujúci systém obslužnej dopravy, ktorá neprechádza obytnými zónami mesta.

6.7.Rastlinstvo a živočíšstvo

Navrhovaná zmena činnosti sa pripravuje v existujúcom areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s.r.o., ktorý je umiestnený v priemyselnom parku v lokalite "Pod Batinou". Areál leží juhovýchodne od štátnej cesty I/61 vedenej mestom Ilava. Juhozápadnú hranicu lokality tvorí obslužná komunikácia, ktorá zabezpečuje prístup pre jestvujúcu priemyselnú zónu Leoni Autokabel Slowakia a logistické centrum Kaufland. Na juhovýchode ohraničuje lokalitu poľnohospodársky využívané územie, orná pôda. Severozápadnú hranicu dotknutého územia tvorí areál NsP v Ilave a na severovýchode sa cca 60 až 100 m nachádza individuálna bytová výstavba.
Areál je situovaný vo výrobnej zóne mesta v mestskom type priemyselno-technizovanej krajiny. Územie tvorí súvislý pás rozsiahlych výrobných areálov a v podmienkach mesta predstavuje plošne veľký územný komplex priemyselnej výroby.
Vzhľadom na silný antropický tlak na urbanizovaný krajinný priestor v ktorom sa predmetná lokalita nachádza a výrazne pozmenené prírodné podmienky výskyt významnejších biotopov absentuje. Na lokalite sa vyskytujú umelé bylinné trávne spoločenstvá, pravidelne kosené. Výskyt živočíšnych spoločenstiev je redukovaný na druhovo chudobné populácie synantropného typu.

6.8.Environmentálne záťaže

Za environmentálnu záťaž sa považuje také znečistenie podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia, ktoré presahuje stanovené kritériá pre koncentráciu znečisťujúcich látok ustanovených v právnych predpisoch. Pritom stačí, aby bola prekročená miera kritérií jednej znečisťujúcej látky v uvedených zložkách životného prostredia.

Tab. č.15 Prehľad environmentálnych záťaží (ďalej len EZ)

Obec	Počet lokalít vrátane pravdepodobných EZ	Počet sanovaných/rekultivovaných lokalít
Ilava	2	1

(SAŽP 2015)

Najbližšie k záujmovej lokalite cca 1 km smerom na SV sa nachádza sanovaná (rekultivovaná) environmentálna záťaž ČS PHM Ilava.
Podľa registra environmentálnych záťaží sa na záujmovej lokalite nevyskytujú environmentálne záťaže.

6.9.Zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky sú hlavné faktory ovplyvňujúce zdravotný stav obyvateľstva. Rizikové faktory sú jednak špecifické pre každé ochorenie, ale na druhej strane, mnoho ochorení má rovnaké rizikové faktory. V niektorých prípadoch faktor môže byť pre jedno ochorenie rizikový a pre druhé ochranný. Spoločné pre tieto rizikové faktory je vlastnosť, že sa vyskytujú v definovanom prostredí, ktoré buď podporuje ich prítomnosť, a tým umožňuje ich pôsobenie, alebo sa snaží ich prítomnosti zabrániť. Prostredie sa tým stáva jedným z hlavných determinantov zdravia. Samozrejme, jedná sa o široko chápané prostredie a nie len o životné prostredie.

Determinanty zdravia sú teda také vlastnosti a ukazovatele, ktoré ovplyvňujú prítomnosť a rozvoj rizikových faktorov ochorení. Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty (vek, pohlavie, národnosť, atď.), socio-ekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo.
Dobrá kvalita životného prostredia človeka, výrazne ovplyvňujúca jeho zdravie, je súhrnom dobrej kvality ovzdušia, vody i potravín. Na udržanie rovnováhy v organizme je však okrem toho potrebné optimálne zužitkovanie prijímaných látok, ako aj harmonický vzťah k prostrediu, čo vyžaduje psychickú vyrovnanosť a zdravý životný štýl.
Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaraďujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie. Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavné demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj.
Demografický vývoj v SR na začiatku 21. storočia je stále charakterizovaný postupným znižovaním pôrodnosti, pri stagnujúcej úmrtnosti obyvateľstva. Od roku 2003 dochádza k miernemu nárastu alebo k stagnácii pôrodnosti. K 31. decembru 2022 mala Slovenská republika 5 428 792 obyvateľov, čo je o 5 920 obyvateľov viac ako k 31. decembru 2021.
V roku 2022 sa v Slovenskej republike narodilo 52 850 detí. V porovnaní s rokom 2021 sa narodilo 56 754 detí čo je o 3 904 živonarodených detí viac. Podiel mŕtvonarodených detí na celkovom počte narodených predstavoval 0,4% (182).

UKAZOVATEĽ: Stredná dĺžka života pri narodení

Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Od roku 2016 do roku 2021 sa stredná dĺžka života v SR znížila u mužov zo 73,71 na 71,16 a u žien zo 80,41 na 78,13 rokov. I napriek tomuto predĺženie strednej dĺžky života pri narodení tento ukazovateľ nedosiahol hranicu európskeho priemeru. V rámci okresov Trenčianskeho kraja bola zaznamenaná v okrese Ilava priemerná hodnota strednej dĺžky života u mužov 72,78 za rok 2021. Stredná dĺžka života u žien však spolu s okresom Púchov dosiahla najnižšiu hodnotu v porovnaní s ostatnými okresmi v rámci Trenčianskeho kraja.

Tab. č.16 Stredná dĺžka života pri narodení za rok 2021

Územie	Muži e^{M}_{0}	Ženy $e^{Ž}_{0}$
okres Ilava	72,78	79,93
Trenčiansky kraj	73,63	80,43
Slovenská republika	71,16	78,13

(ŠÚ SR, RegDat 2023)

UKAZOVATEĽ: Pôrodnosť (natalita)

Pôrodnosť a úmrtnosť predstavujú základné zložky reprodukcie, tzn. náhrady zomretých osôb živonarodenými deťmi. Počet živonarodených v SR v roku 2022 bol 52 850 osôb, čo je o 3 904 osôb menej ako v predchádzajúcom roku 2021.
V roku 2021 sa v kraji živonarodilo 5 184 detí a zomrelo spolu 8 339 obyvateľov. Počet obyvateľov kraja celkovo klesol o 3 765 osôb, a to z dôvodu vysokého prirodzeného úbytku obyvateľstva spôsobeného aj nárastom úmrtnosti na ochorenie COVID-19 a záporného migračného salda (610 osôb).

Okres Ilava patrí z hľadiska pôrodnosti k priemerným okresom v rámci Trenčianskeho kraja. Najnižšia pôrodnosť v okrese Ilava v sledovanom období (2014 až 2022) bola v roku 2022, a naopak najvyššia pôrodnosť v okrese bola v roku 2019. V rámci Trenčianskeho kraja bola najnižšia pôrodnosť v roku 2022 a najvyššia v roku 2019. V meste Ilava v sledovanom období dosahovala najvyššia pôrodnosť hodnotu 64 osôb v roku 2021.
Z tabuľky č. 18 vyplýva je najmenej živonarodených obyvateľov v meste Ilava bolo v roku 2016 (42 detí), pričom najviac živonarodených detí bolo v roku 2021 (64 detí).

Tab. č.17 Natalita v období 2014 – 2022 (počet osôb)

Územie	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mesto Ilava	60	53	42	62	54	51	52	64	54
Trenčiansky kraj	5 132	5 217	5 355	5 337	5 223	5 342	5 184	5 196	4 701
Okres Ilava	552	554	538	541	524	564	521	545	494
SR	55 199	55 786	57 717	58 128	57 808	57 216	56 830	56 754	52 850

(ŠÚ SR, RegDat 2023)

UKAZOVATEĽ: Celková úmrtnosť (mortalita)
Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí nielen od ekonomických, kultúrnych, životných a pracovných podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje veková štruktúra obyvateľstva. Starnutie populácie sa odráža tiež v náraste úmrtnosti, ktorá sa v období rokov 2014 až 2021 v meste Ilava pohybuje od 55 zomretých v roku 2017 do 89 zomretých v roku 2021. V období rokov 2015 až 2018 sa priemerná hodnota celkovej úmrtnosti v meste Ilava pohybuje na úrovni cca 52 ľudí za rok, v okrese Ilava je priemerná hodnota úmrtnosti na úrovni 573 ľudí za rok.

Tab. č.18 Mortalita v období 2014 - 2021 (počet osôb)

Územie	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mesto Ilava	45	59	54	55	65	65	65	89	70
Trenčiansky kraj	5 656	5 862	5 996	6 292	6 228	6031	6 939	8339	6 889
SR	51 346	53 826	52 351	53 914	54 293	53 234	59 089	73 461	59 583

(ŠÚ SR, RegDat 2023)

Z hľadiska pohlavia je pre Slovenskú republiku, podobne ako pre väčšinu krajín, charakteristická mužská nadúmrtnosť. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré prispievajú k rastu úmrtnosti na Slovensku patrí aj vysoká spotreba tabaku a rastúci podiel ľudí s nadváhou a obezitou, COVID 19.

UKAZOVATEĽ: Dojčenská a novorodenecká úmrtnosť
Ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva a meradlom zdravotníckej starostlivosti je novorodenecká úmrtnosť (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní od narodenia) a dojčenská úmrtnosť (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí). Z dlhodobejšieho hľadiska možno pozitívne hodnotiť vývoj dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, úrovňou ktorej sa začíname približovať k vyspelým európskym krajinám.

Celkovo pozitívne možno hodnotiť vývoj dojčenskej úmrtnosti, keď došlo k jej poklesu z 5,49 ‰ v roku 2014 na úroveň 4,91 ‰ v roku 2022. Obdobná situácia je aj v prípade novorodeneckej úmrtnosti, keď bol zaznamenaný pokles na 3,31 ‰ v roku 2014 oproti 2,6 ‰ v roku 2022.

Tab. č.19 Dojčenská úmrtnosť v období 2021 - 2014 (počet osôb)

Územie	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Mesto Ilava	0	0	0	0	1	0	0	0
Okres Ilava	0	2	0	1	1	1	1	0
SR	278	288	292	288	263	311	285	318

(ŠÚ SR, RegDat 2023)

Tab. č.20 Novorodenecká úmrtnosť v období 2020- 2014 (počet osôb)

Územie	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Mesto Ilava	0	0	0	0	0	0	0	0
Okres Ilava	4	2	1	1	1	2	3	1
SR	288	292	288	263	311	285	318	301

(ŠÚ SR, RegDat 2023)

V období rokov 2014 – 2020 dosiahla dojčenská aj novorodenecká úmrtnosť v meste Ilava nulové hodnoty, pričom len v jednom roku (2017) dosiahli kladnú hodnotu.
V okrese Ilava je priemerná hodnota dojčenskej úmrtnosti v sledovanom období cca 2 dojčenské úmrtia/rok a v prípade novorodeneckej úmrtnosti cca 4 dojčenské úmrtia/rok. V rokoch 2018, 2019 a 2020 bola dojčenská aj novorodenecká úmrtnosť v okrese na najnižšej úrovni v sledovanom období.

Štruktúra úmrtnosti
V úmrtnosti podľa príčin smrti dominuje v okrese Ilava ako aj v meste Ilava úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, keď v roku 2022 v SR zomrelo na túto príčinu 18 587 osôb, z toho 296 v okrese Ilava. Dôležitým ukazovateľom je aj úmrtnosť na nádorové ochorenia, keď na túto príčinu v okrese v roku 2022 zomrelo 132 osôb. Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú poranenia, otravy, vonkajšie príčiny a choroby dýchacej sústavy, Covid 19.

Tab. č.21 Zomretí podľa vybraných skupín chorôb k 31.12.2022 (počet)

Územie	Akútny infarkt myokardu obehová sústava	Infekcia Covid 19	Nádory	Choroby dýchacej sústavy
okres Ilava	296	51	132	50
SR	18 587	2 723	10 684	5 554

(ŠÚ SR, RegDat 2023)

Štruktúra úmrtnosti

V úmrtnosti podľa príčin smrti dominuje v okrese Ilava ako aj v meste Ilava úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, keď v roku 2022 v SR zomrelo na túto príčinu 18 587 osôb, z toho 296 v okrese Ilava. Dôležitým ukazovateľom je aj úmrtnosť na nádorové ochorenia, keď na túto príčinu v okrese v roku 2022 zomrelo 132 osôb. Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú poranenia, otravy, vonkajšie príčiny a choroby dýchacej sústavy, Covid 19.

Tab. č.22 Zomretí podľa vybraných skupín chorôb k 31.12.2022 (počet)

Územie	Akútny infarkt myokardu obehová sústava	Infekcia Covid 19	Nádory	Choroby dýchacej sústavy
okres Ilava	296	51	132	50
SR	18 587	2 723	10 684	5 554

(ŠÚ SR, RegDat 2023)

6.10.Syntéza hodnotenia súčasného stavu kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzuje 5 stupňov kvality životného prostredia (SAŽP 2016). Dotknuté územie je súčasťou územia, ktoré je zaradené do Stredopovažského regiónu 2. environmentálnej kvality. Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Dominantným je tu prostredie vyhovujúce (2. stupeň) a tiež prostredie mierne narušené (3. stupeň). V antropogénne predisponovaných oblastiach je vcelku bežné aj prostredie narušené (4. stupeň) a výnimočne tiež prostredie silne narušene (5. stupeň).

Predchádzajúce analýzy jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré vychádzajú z úrovne vyššej krajinno-priestorovej jednotky korešpondujú s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016).

Pokiaľ na základe vykonaných analýz abiotických, biotických a socioekonomických podkladov o území vytvoríme zjednodušený model krejinno-ekologického komplexu na úrovni záujmového priestoru získame homogénny priestorový areál (typ KEK) s rovnakými krajinnoekologickými vlastnosťami.

Identifikované typy krajinnoekologických komplexov (typy KEK) na záujmovej lokalite:

- KEK „A“ - polygón zastavaných plôch,
- KEK „B“ - polygón nevyužívaných rozvojových plôch priemyselného areálu,
- KEK „A“ - polygón intenzívne obhospodarovaných pôdnych celkov,
- KEK „B“ - polygón trvalo trávnych porastov,
- KEK „C“ - polygón vodného toku,
- KEK „D“ - polygón brehových porastov a pobrežných pozemkov.

Na základe interpretácie vlastností krajinnoekologického komplexu a požiadaviek navrhovanej zmeny činnosti môžeme identifikovať environmentálne problémy a limity (hmotné a nehmotné prvky) vo vzťahu k známym rizikám, ktoré navrhovaná zmena činnosti predstavuje.

Súčasné environmentálne problémy v širšom území navrhovanej zmeny činnosti:
Abiotický komplex krajiny
- Znečistenie povrchových vôd (absentujúca kanalizácia v povodí Porubského potoka, poľnohospodárstvo).
- Znečistenie ovzdušia (v línii komunikácie I. triedy, lokálne kúreniská spaľovanie tuhých palív).

Biotický komplex krajiny
– Eutrofizácia povrchových vôd (zmeny vo vodných ekosystémoch).
– Úbytok biotopov (poľnohospodárstvo, priemysel).
– Poškodzovanie vegetácie v širšom území znečisťujúcimi látkami v ovzduší.

Socioekonomický komplex krajiny
- Zvýšená hladina hluku z cestnej dopravy.
- Zdravotné účinky zvýšenej hladiny hluku na obyvateľstvo (cestná doprava).
- Zdravotné účinky znečisťujúcich látok v ovzduší (TZL) na obyvateľstvo.
- Nedostatočne rozvinutá sociálna a zdravotná infraštruktúra (PHSR obce).

Za významný environmentálny aspekt v dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti možno považovať ovplyvňovanie kvality životného prostredia zdrojmi znečisťovania ovzdušia cestnou dopravou. Automobilová doprava je zdrojom sekundárnej prašnosti, ktorá predstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia znečisťujúcou látkou PM_{10} v tejto miestnej časti s určitým prispením regionálneho znečistenia ovzdušia z priemyselných podnikov v širšom okolí dotknutého územia a sídla mesta Ilava.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov

Na základe identifikovaných environmentálnych problémov v širšom dotknutom území mesta Ilava vrátane ich zdrojov a grafického určenia ich predpokladaného vplyvu a environmentálnych problémov dotknutého územia s predikciou pôsobenia vplyvov z navrhovanej zmeny činnosti je možné vysloviť predpoklad pôsobenia kumulatívnych a súbežne pôsobiacich javov v rôznych časových horizontoch s prihliadnutím na ich nezvratnosť (synergické vplyvy) na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Priame vplyvy
Abiotický komplex krajiny
– Narušenie horninového prostredia, ktoré bude zodpovedať hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov (zakladanie výrobno-skladovej haly, vodné stavby a pod.).
– Ovplyvnenie kvality ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami (prašnosť) v etape výstavby stavebných objektov, splodiny zo spaľovacích motorov vozidiel.
– Ovplyvnenie kvality ovzdušia znečisťujúcimi látkami z mobilných zdrojov (automobilová doprava) v etape prevádzkovania skladovacej haly.

Biotický komplex krajiny
– Ovplyvnenie biotopov na území výstavby a blízkom okolí (záber plochy pod stavbu trvalé odstránenie vegetačného krytu v rozsahu zakladania objektov),

– Ovplyvnenie pôdneho edafónu v rozsahu záberu plochy pod stavbu..

Socioekonomický komplex krajiny
– Ovplyvnenie dopravy (etapa výstavby) .
– Ovplyvnenie zamestnanosti (etapa výstavby, etapa prevádzkovania).
– Ovplyvnenie priemyslu a služieb na regionálnej úrovni (etapa výstavby, etapa prevádzkovania).

Predpokladané vplyvy predstavujú vplyvy pozitívne aj negatívne. Z hľadiska kvantifikácie a intenzity pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo. Negatívne vplyvy je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Nepriame vplyvy
Prístavba skladovacej haly pre strojársku výroby nadväzuje na existujúce výrobné objekty s vybudovanými inžinierskymi sieťami a areálovými komunikáciami v priemyselnej zóne mesta Ilava „Pod Batinou“. Vzhľadom na existujúcu infraštruktúru v území sa nepriame vplyvy na životné prostredie nepredpokladajú.
Navrhovaná stavba bude realizovaná na parcelách C KN 1818/81, kat. územie Ilava, obec Ilava, okres Ilava. Severozápadne od pozemku sa nachádza cesta I. triedy č. I/61 vedúca po trase Bratislava - Trnava - Piešťany - Trenčín - Považská Bystrica - Žilina. Areál je nanapojený na štátnu cestu I/61 existujúcou obslužnou komunikáciou cez existujúci vjazd, vybudovaný na parc. č. 1818/ 39.
Rozsah navrhovaných zásahov do infraštruktúry (dopravná a technická) významne neovplyvňuje funkčnosť jednotlivých technických zariadení a nevyvoláva väčší rozsah navrhovanej činnosti. Zásahy do tejto infraštruktúry a ich rozsah v prípade realizácie navrhovanej zmeny činnosti významne nemenia rozsah a intenzitu pôsobenia identifikovaných vplyvov samotnej činnosti na zložky životného prostredia a obyvateľstvo dotknutého územia.

V dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti (grafická príloha tohto oznámenia) boli na základe vykonaných prieskumov excerpcie z dostupných publikácií (správa o kvalite životného prostredia SAŽP B. Bystrica, ÚPN mesta Ilava a ďalšie) identifikované environmentálne problémy, ktoré uvádzame v tabuľke č. 23.
Opísané environmentálne problémy sú situované v dotknutom území a jeho najbližšom okolí v juhovýchodnej časti mesta mimo hlavnú obytnú zónu obce, v krajinnom priestore funkčne využívanom pre účely priemyselnej výroby.

Významnosť environmentálnych problémov bola hodnotení v trojstupňovej škále:
1. nízka významnosť - environmentálne problémy s lokálnym dosahom,
2. stredná významnosť- environmentálne problémy s regionálnym dosahom,
3. vysoká významnosť- environmentálne problémy s národným dosahom.

Tab. č.23 Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov v dotknutom území (priemyselný areál a blízke okolie)

Environmentálny problém	Zdroj, príčina	Významnosť
Znečistenie ovzdušia	Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia Hanon Systems Slovakia,Worry Slovakia, automobilová doprava na cestách I/61,	Stredná

	II/574	
Znečistenie vôd	Odkanalizovanie v povodí Porubského potoka, poľnohospodárstvo, bývanie	Stredná
Hluk	Automob. doprava na cestách č. I/61 a II/574	Stredná
Obhospodarovanie krajiny	Poľnohospodárstvo	Nízka

Na základe identifikovaných environmentálnych problémov v širšom dotknutom území mesta Ilava vrátane ich zdrojov a grafického určenia ich predpokladaného vplyvu a environmentálnych problémov dotknutého územia s predikciou pôsobenia vplyvov z navrhovanej zmeny činnosti je možné vysloviť predpoklad pôsobenia kumulatívnych a súbežne pôsobiacich javov v rôznych časových horizontoch s prihliadnutím na ich nezvratnosť (synergické vplyvy) na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.
Predikcia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov predmetnej zmeny v činnosti sú graficky zobrazené v prílohe Oznámenia o zmene na strane č. 59.

Identifikované limity (vyplývajúce z legislatívy) vo vzťahu k známym vplyvom, ktoré navrhovaná zmena činnosti predstavuje:
- Kvalita vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Kvalita ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- Ochrana verejného zdravia podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
- Hladina hluku vo vonkajšom priestore stanovená podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Radónové riziko - vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.
- Nakladanie s odpadmi stanovené podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- Nakladanie s odpadmi stanovené podľa VZN mesta Ilava.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Identifikované krajinno-ekologické a technické limity:
- Areál Nemocnice s poliklinikou pri severozápadnom okraji priemyselného areálu.
- Funkčné využitie lokality podľa ÚPN Mesta Ilava (doplnok č. 1,2,3).

Vplyvy na abiotický komplex krajiny

4.1.Horninové prostredie, pôda a geomorfologické pomery

Pri výstavbe stavebných objektov „Prístavba skladovacej haly“ sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie geomorfologických pomerov. V rámci realizácie výkopových prác dôjde k presunu určitej časti hmôt. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať hĺbke zakladania jednotlivých objektov.
Základové konštrukcie budú spočívať na upravenom podloží, na základových pätkách z betónu. Hĺbka založenia bude do nezamŕzajúcej hĺbky pre danú teplotnú oblasť.

Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii stavby a základov bude priebežne odvážaná zo staveniska na zemník, ktorého miesto určí dodávateľ prác. So zeminou bude nakladané i pri pokládkach inžinierskych sietí. Zemina z výkopov pre položenie jednotlivých zariadení bude použitá na spätný zásyp. Znečistenie pôdy v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené len v mimoriadnych prípadoch havarijného úniku prevádzkových kvapalín z dopravných a stavebných mechanizmov. V pláne investičnej akcie musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu pôdy ani horninového prostredia.
K ovplyvneniu geomorfologických pomerov záujmového územia nedôjde vzhľadom na jeho rozsah a charakter.

Etapa prevádzky
Po ukončení stavebnej činnosti nebude dochádzať k žiadnym vplyvom na pôdu a horninové prostredie. Odvedenie všetkých vôd z objektov a odvedenie vôd z povrchového odtoku okolitých priestorov je riešený technicky tak, že nedôjde ku kontaminácii pôdy cudzorodými látkami ani k ich prieniku do povrchových a podzemných vôd (odvedenie vôd do delenej kanalizácie , ORL a vsaku).

4.2.Ovzdušie

Prístavba skladovacej haly SO.01 bude dočasne zhoršovať kvalitu životného prostredia v najbližšom okolí staveniska a to z dôvodu realizácie zemných prác pri zakladaní stavebného objektu. Výkopové a stavebné práce budú sprevádzané produkciou emisií zo spaľovacích motorov stavebnej mechanizácie a prašnosťou. Stavenisko sa prechodne stane plošným zdrojom najmä tuhých znečisťujúcich látok. Nepriaznivé činitele budú časovo obmedzené na obdobie výstavby výrobného závodu, priestorovo budú obmedzené na najbližšie okolie staveniska. Opatrenia, ktoré zabránia poškodzovaniu životného prostredia a opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov v etape výstavby budú zapracované do projektovej dokumentácie stavby. Počas výstavby sa nepredpokladá také zvýšenie tuhých znečisťujúcich látok a emisií vplyvom dopravy a stavebných prác, ktoré by mohli mať významný nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo a životné prostredie dotknutého územia a to i vzhľadom na umiestnenie staveniska a vzdialenosť najbližších obytných domov.

Etapa prevádzky
Zmena činnosti „SO.01 – Prístavba skladovacej haly“ neovplyvní znečistenie ovzdušia v širšom dotknutom území vzhľadom na skutočnosť, že samotná zmena nezavádza do prevádzky nové zdroje znečisťovania ovzdušia.
Intenzita dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou skladovacej haly a trasovanie príjazdovej komunikácie sa nemení a z toho dôvodu nedôjde k nárastu produkcie emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území.

4.3.Podzemná a povrchová voda

Dotknuté územie navrhovanej zmeny sa hydrologicky nachádza na strednom toku rieky Váh. Najbližšie vodný tok k záujmovej lokalite je Porubský potok, ktorého koryto tečie vo vzdialenosti cca 50 m od hranice priemyselného areálu z JV na SZ.
Navrhovaná prístavba skladovacej haly bude realizovaná na ploche v SV časti priemyselného areálu s napojením na existujúcu technickú infraštruktúru. Prístavba skladovacej haly je navrhovaná z dôvodu zmeny spôsobu skladovania výrobkov. Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania

výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.Skladovanie výrobkov si nevyžaduje manipulácia so znečisťujúcimi látkami.
V areáli je delená kanalizácia. Splašková kanalizácia je napojená na verejnú kanalizáciu a dažďová je napojená do miestneho potoka.
Spevnená plocha pri nakladacej rampe skladovacej haly bude odvodnená odtokovým žľabom. Zrážkové vody z povrchového odtoku budú vyústene do existujúceho vsakovakého objektu. Vsakovaci objekt je situovaný v zelenej ploche na pozemku stavebníka. Podložie je vhodne pre vsakovanie s koeficientom filtrácie (v horizonte -2,5 až -7,0 m pod terénom) 1.10-4 m/s/m^2. Vsak je z plastových dutých blokov obalených v geotextilii. Existujúci vsak je s plochou 590 m^2 a s celkovým objemom 267,7 m^3. Pred existujúcim vsakovacim objektom je osadená filtračná šachta, ktorá slúži na elimináciu prísunu sedimentujúcich aj plávajúcich látok do vsaku. Nová dažďovú kanalizáciu na odvádzanie zrážkových vôd z prístavby, ktorá bude napojená na existujúcu areálovú kanalizáciu gravitačnými stokami. Stoky sú navrhované z PP rúr korugovaných DN/OD 200 celkovej dĺžky 86,0 m. V areálu bude ďalej riešená plastová dažďová kanalizácia DN 125,150 celkovej dĺžky 25,2 m. Bude zaústená do existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie PVC DN400, ktorá bude prechádzať popod novovybudovanú prístavbu. Zrážkové vody zo spevnených plôch budú odvádzane oddelene, kým nebudú prečistené v existujúcom odlučovači ropných látok. ORL ostáva v existujúcej pozícií, len sa upraví podľa nových spevnených plôch.Existujúci vsak bol navrhnutý tak aby vyhovoval aj novej prístavbe skladovacej haly.
Prevádzka skladovacej haly nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom na izolačné zabezpečenie stavebných objektov a skutočnosť, že v skladovacej hale sa nebude nakladať so znečisťujúcimi škodlivými látkami. Nakladanie so znečisťujúcimi látkami v malom množstve bude vo vodohospodársky zabezpečených existujúcich priestoroch.

Vplyvy na biotický komplex krajiny

4.4.Vplyv na genofond a biodiverzitu

Záujmová lokalita sa nachádza v urbanizovanom prostredí, priemyselnom areáli s výskytom plošne malých umelých trávnych porastov s občasným výskytom populácií synantropných živočíšnych druhov.
Z ekologického hľadiska v okolí záujmovej lokality prevládajú druhy synantropné, viazané na urbánne prostredie, prípadne druhy rozptýlenej krovitej a stromovej vegetácie so širokou ekologickou valenciou.
Historický vznik umelého ekosystému t. j. sídelnej aglomerácie mala rozhodujúci vplyv na zníženie hodnoty zoocenóz, ako z hľadiska kvantitatívneho tak aj kvalitatívneho. Výsledkom dlhotrvajúcej antropickej deteriorizácie sú chudobné živočíšne spoločenstvá, so zastúpením druhov bez významnejšieho sosiekologického statusu.
V období prístavby skladovvacej haly sa predpokladá najväčší rozsah priamych zásahov do biotopov vyskytujúcich sa v záujmovom území alebo jeho blízkom okolí. Zásadný dopad na antropogénne biotopy predstavuje záber pôdy a zemné práce sprevádzané hlukom a prašnosťou.
Po ukončení výstavby sú navrhované vegetačné úpravy za účelom zakomponovať priemyselný objekt do krajiny výberom vhodných drevín, ktoré budú plniť environmentálne a ekologické funkcie (realizácia zelenej oázy – parčíku a oddychovej zóny pre zamestnancov s vysokým podielom zelene a prístreškom pre oddych).
Vplyvy na zoocenózu možno definovať predovšetkým ako rušenie hlukom, ktorý sa bude prejavovať v čase výstavby a menšej miere počas prevádzky výrobno-skladovej haly.

Vzhľadom k tomu, že v krajinnom priestore dotknutom rušivými vplyvmi sa vyskytujú druhy synantropné viazané na urbanizované prostredie sídiel, dočasné pôsobenie rušivých vplyvov nebude mať za následok trvalý ústup vyskytujúcich sa druhov. Prevádzkovanie skladovacej haly možno považovať vo vzťahu k potenciálnemu ovplyvneniu populácií živočíchov na širšie územie za lokálny nevýznamný vplyv.
V krajinnom priestore dotknutom rušivými vplyvmi nedôjde pri dodržiavaní prevádzkovej disciplíny a prevencie pred vznikom mimoriadnych situácií k významnému zvýšeniu negatívnych vplyvov na genofond a biodiverzitu.

Vplyvy na socioekonomický komplex krajiny

4.5.Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny

V sekundárnej krajinnej štruktúre dotknutého územia výstavbou resp. prístavbou existujúcich stavebných objektov na záujmovej lokalite dôjde k zahusteniu existujúcej zástavby. Nová zástavba hmotovo dopĺňa priestor a dotvára urbanistickú štruktúru, ktorá zohľadňuje limity, ako aj funkčnú náplň a zároveň sa snaží organizovať územie tak, aby bola v riešení zabezpečená jasná hierarchia komunikácií a priestorov, ako aj dobrá a čitateľná orientácia v území priemyselného parku „Pod Batinou“.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k doplneniu funkčného využitia územia priemyselného parku, pričom sa rozšíri kapacita skladovacích priestorov s využitím funkčného potencionálu dotknutého územia.
Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny je možné očakávať malú zmenu oproti súčasnému stavu, keď do územia priemyselných areálov bude začlenené prístavba k existujúcemu objektu s vhodným architektonickým prevedením. Priestorové limity bjektov v záujmovom území stanovuje povoľujúci orgán a pri ich dodržaní nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov na vzhľad krajiny.

4.6.Funkčné využitie územia

Z hľadiska funkčného využitia umiestnenie prístavby priemyselného objektu skladovacej haly zodpovedá územnému plánu mesta Ilava (Územný plán mesta Ilava, zmeny a doplnky č.6, Projekt LV Považská Bystrica, SAŽP Žilina, Stredisko Pov. Bystrica, máj 2004) bez významného negatívneho zásahu do priestorového členenia územia krajiny mestského typu.
Koncepcia umiestnenia prístavby existujúceho priemyselného objektu skladovacej haly bola spracovaná s dôrazom na prehodnotenie perspektívy ďalšieho rozšírenia zastavanej časti priemyselného areálu „Pod Batinou“ v zmysle platného územného plánu. Návrh zohľadňuje súčasné požiadavky kladené na podobné stavebné objekty.

4.7.Obyvateľstvo

Etapa výstavby
Prístavba objektu skladovacej haly v území, kde sa nachádzajú prevažne priemyselné objekty prinesie pre túto časť mesta len okrajovo krátkodobé nepriaznivé faktory (etapa výstavby) v oblastiach:
- kvalita životného prostredia (prašnosť, hlučnosť, exhaláty),
- doprava (zvýšenie intenzity dopravy).

Pôsobenie krátkodobých priaznivých faktory v oblastiach:
- sociálno-ekonomická (pracovné príležitosti).

Nepriaznivé faktory sa v malej miere prejavia na ovplyvňovaní pohody obyvateľstva i z dôvodu, že najbližšie obytné domy sú vzdialené od hraníc existujúceho areálu cca 150 m. Bariéru medzi navrhovaným areálom a uvedenými obytnými objektmi vytvára vzrastlá drevinná vegetácia a poľnohospodárska pôda s krajinnými prvkami ako sú agrocenózy a záhrady.

Etapa prevádzkovania
Počas prevádzky skladovacej haly budú v dotknutom území prevládať priaznivé faktory pre obyvateľov mesta Ilava, prípadne okolitých miest a obcí v oblasti sociálno-ekonomickej (trvalé pracovné príležitosti) rast zamestnanosti, životnej úrovne a preklenovanie pretrvávajúcich regionálnych rozdielov.
Narušenie pohody a kvality života v meste Ilava sa nepredpokladá i vzhľadom na spôsob obslužnej dopravy priemyselného objektu a funkčné využitie skladovacej haly.

Hluková záťaž
V širšom záujmovom území sa nenachádzajú výrazné trvalé zdroje priemyselného hluku. Zdrojom hluku pozadia je výhradne dopravný ruch na ceste I/61, železničnej trati vzdialenej cca 500 m SZ smerom.
Počas stavebných prác dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných a stavebných mechanizmov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác bude stavba obsluhovaná z ulice Ľ. Štúra a prístupovej obslužnej komunikácie v areáli spoločnosti.
Stavebný dvor bude umiestnený na pozemku investora (p.č. 1881/81), tak aby boli minimalizované vplyvy na okolie. Pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7,00 h do 21,00 h a v sobotu od 8,00 h do 13,00 h odporúčame zásobovanie stavby a hlučné činnosti vykonávať len v tomto časovom rozpätí v rámci pracovnej zmeny.

Chránené územie v blízkom okolí navrhovanej zmeny činnosti reprezentuje areál Nemocnice s poliklinikou pri severozápadnom okraji priemyselného areálu a individuálna bytová zástavba na západnom okraji mesta Ilava pozdĺž cesty I/61. Toto územie je v súčasnosti zasahované najmä hlukom z bežnej dopravy na ceste I/61.
Po uvedení stavebných objektov do užívania sa v záujmovom území budú vyskytovať tieto zdroje hluku:
- hluk z cestnej dopravy, ktorého intenzita sa nemení nakoľko sa nemení výrobná kapacita prevádzky,
- existujúce stacionárne zdroje hluku umiestnené vo vonkajšom prostredí na strechách výrobných hál resp. vo vnútorných priestoroch výrobných hál.

Charakter navrhovanej zmeny činnosti SO.01 – Prístavba skladovacej haly a jej umiestnenie v areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s r.o. (p. č. 1818/81, lokalita prístavby sa nachádza v severovýchodnej časti areálu) neprináša do dotknutého územia nové zdroje hluku.
Najbližšie obytné domy od navrhovanej prístavby skladovacej haly sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 150 m smerom na SV, za vodným tokom Porubský potok, pričom hlukovú bariéru vytvára sprievodný porast drevín o šírke cca 50 -70 m.
Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovanou zmenou činnosti nedochádza k zmenám organizácie dopravy a zmenám v trasovaní obslužných komunikácií priemyselného objektu je možné použiť závery akustickej štúdie vypracovanej pre umiestnenie existujúcej činnosti (Plaskoň 07.2007) s konštatovaním, že samotná vnútorná doprava v areáli nespôsobí

prekročenie prípustných hodnôt v priľahlej chránenej zóne. Denná izofona 50 dB a tiež nočná izofona 45 dB nepresiahnu plochu výrobného areálu.

Vibrácie
Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas výstavby možno vo všeobecnosti očakávať do vzdialenosti rádovo jednotiek metrov. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný.
Charakter navrhovanej zmeny činnosti SO.01 – Prístavba skladovacej haly a jej umiestnenie v areáli spoločnosti Hanon Systems Slovakia s r.o. (p. č. 1818/81, lokalita prístavby sa nachádza v severovýchodnej časti areálu) neprináša do dotknutého územia nové zdroje vibrácii.

4.8.Sociálna infraštruktúra a služby

Prístavba a prevádzka skladovacej haly neovplyvní sociálnu infraštruktúru mesta Ilava. Z hľadiska služieb sa pozitívny vplyv prejaví v možnosti rozšírenia ponuky a kapacít poskytovateľov služieb pre zamestnávateľa.

4.9.Infraštruktúra

Záujmová lokalita prístavby priemyselných objektov je súčasťou priemyselného parku „Pod Batinou“ a nadväzuje na hlavný existujúci objekt navrhovateľa. Územie je pripravené na výstavbu a je vybavené potrebnou technickou infraštruktúrou.
Pre novonavrhované objekty je nutné rozšírenie existujúcich sietí:
- areálové inžinierske siete
- areálové komunikácie a spevnené plochy

Siete sa nachádzajú v existujúcom areáli firmy Hanon Systems Slovakia s.r.o..
Rozsah navrhovaných zásahov do infraštruktúry významne neovplyvňuje funkčnosť jednotlivých technických zariadení a nevyvoláva väčší rozsah navrhovanej činnosti.

4.10.Doprava

Priemyselný areál spoločnosti Hanon Systems Slovakia s.r.o. je umiestnený na pozemkoch ohraničených komunikáciami: št. cestou I/61 (Ladce - Dubnica nad Váhom, ul. Ľ. Štúra), jestvujúcou príjazdovou komunikáciou k logistickému centru Kaufland a areálom závodu VISTEON Slovakia. Vjazd do areálu je odbočením z jestvujúcej príjazdovej komunikácie k logistickému centru Kaufland a komunikácie vedúcej k závodu VISTEON Slovakia. Existujúce dopravné riešenie v tejto časti je zamerané na vytvorenie dopravného systému, ktorý umožňuje prejazd a prevádzku aj najväčších nákladných vozidiel a kamiónov. Taktiež je riešené aj parkovisko pre osobné automobily pre zamestnancov a návštevníkov závodu.
Manipulačné plochy sú vytvorené tak, aby bol poskytnutý potrebný priestorový komfort na všetky potrebné manipulácie s nákladnými vozidlami a s prekládkou tovarov. Kamiónová doprava je pred vstupom do areálu závodu odklonená na záchytné parkovisko.
Navrhovaná prístavba objektu skladovacej haly sa nachádzajú v pešej dostupnosti k jestvujúcim zastávkam MHD. K riešenému objektu je pešia doprava riešená chodníkmi, ktoré sú vedené od parkoviska osobných automobilov a vrátnice pozdĺž vnútro areálovej komunikácie k jednotlivým vstupom do závodu.

Dispozičné usporiadanie vnútro areálových komunikácií umožňuje aj parkovanie nákladných vozidiel pred alebo po vykládke materiálu - 9 vozidiel. Stojiská pre motorové vozidlá kapacitne vyhovujú požiadavkám platných právnych predpisov a technických noriem.
Vzhľadom na vyhovujúce dopravné napojenie priemyselného areálu a kapacitne postačujúce riešenie statickej dopravy sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie dopravného prúdu na dotknutých komunikáciách.
Navrhovanou zmenou činnosti nedochádza k zmenám v organizácii dopravy a zmenám v trasovaní obslužných komunikácií priemyselného objektu skladovacej haly.

4.11.Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny

Územná ochrana prírody a krajiny
V dotknutom území sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení uplatňuje prvý stupeň ochrany. Na ploche určenej k realizácii stavby sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody. Navrhovaná výstavba nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území.
V širšom záujmovom území sa nenachádza chránený strom podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.

Územia sústavy NATURA 2000 je sústava chránených území, ktorá má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie. Prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov sa má zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.
Podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam navrhovaných území európskeho významu, (aktualizovaný výnosom MŽP SR č.1/2012 z 3.10.2012) sa na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí nenachádza územie európskeho významu.

Výskyt biotopov európskeho a národného významu
Na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú biotopy európskeho alebo národného významu.

Navrhované chránené územia
Na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí neboli navrhnuté ani zaznamenané nové návrhy chránených území.

Ramsarské lokality
Slovenská republika je zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva podľa oznámenia FMZV č. 396/1990 Zb. – Ramsarský dohovor). Slovensko sa pristúpením k tejto konvencii zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokraďami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky „územia s močiarmi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi“. Na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú biotopy vodného vtáctva.

Lokality Emerald
Pod pojmom EMERALD sa rozumie sieť „smaragdových“ území, t.j. území osobitného záujmu ochrany prírody. Budovanie tejto siete iniciovala Rada Európy v rámci uplatňovania Bernského dohovoru, ktorého cieľom je ochrana voľne žijúcich organizmov a ich prírodných biotopov, najmä tých, ktorých ochrana si vyžaduje spoluprácu niekoľkých štátov. Na záujmovej lokalite ani v jej okolí sa nenachádza územie osobitného záujmu ochrany prírody.

Mokrade
Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú mokrade, ktoré sú významné na lokálnej, regionálnej alebo národnej úrovni.

Genofondové plochy
Jedná sa o územie, na ktorom sa vyskytujú chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín alebo živočíchov na pomerne zachovalých alebo prírode blízkych biotopoch, alebo sa tu vyskytujú druhy rastlín a živočíchov typické pre danú oblasť alebo menšie územie a potenciálne by sa mohli z genofondových plôch šíriť do okolia, ak by sa zmenili podmienky a využívanie okolitej krajiny.
Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú genofondové plochy.

Významné krajinné prvky
Významné krajinné prvky predstavujú segmenty krajiny, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny. Ide o lokality s prevažným výskytom prírodných prvkov, ktoré predstavujú historickú štruktúru krajiny a spolu s ekostabilizačnými štruktúrami majú význam i pre ochranu biodiverzity.
Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú významné krajinné prvky.

Územný systém ekologickej stability RÚSES okresu Ilava (SAŽP, 2013)
Na záujmovej lokalite a v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú prvky územného systému ekologickej stability.

Interakčný prvok – tvorí určitý ekosystém, je to prvok, alebo skupina ekosystémov (napr. trvala trávna plocha, močiar, porast, jazero), ktorá nadväzuje na biocentra a biokoridory a ma schopnosť zabezpečiť alebo posilniť priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny.

Najbližšie interakčné prvky k dotknutému územiu podľa RÚSES okresu Ilava (SAŽP, 2013)
G/5 Porubský potok prirodzený potok s brehovými porastmi tvorenými prevažne jelšou lepkavou, ktoré prirodzeným spôsobom spevňujú brehy potoka, plnia aj biologickú funkciu refúgia pre vtáctvo , k.ú. Ilava
G/6 Dolina Klobušického potoka prirodzený potok s bohatými porastmi s priľahlými zalesnenými svahmi a lúčnymi priestormi; charakter parkovej krajiny , k. ú. Klobušice

4.8.Rekreácia a turizmus

Prístavba skladovacej haly v priemyselnom parku Pod Batinou sa nedotkne rekreačného potenciálu mesta Ilava.

4.12.Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Realizácia stavby SO.01 Prístavby skladovacej haly je navrhovaná v území, ktoré sa nachádza mimo poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesných pozemkov. Na pozemkoch, ktorých

druh je podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy charakterizovaný ako ostatné plochy.
Vzhľadom na uvedené a charakter navrhovanej činnosti sa vplyvy v tejto oblasti nepredpokladajú a to i vzhľadom na skutočnosť, že nedôjde k úbytku poľnohospodársky využívanej pôdy alebo lesných pozemkov a to z dôvodov, že sa jedná o plochy bez poľnohospodárskeho alebo lesohospodárskeho využitia.

4.13.Priemysel

Rozšírenie vhodných skladovacích priestorov pre výrobky v priemyselnom areáli Hanon Systems Slovakia s.r.o. umožní ochranu hotových strojárenských výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účel
Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.

Umiestnenie navrhovanej činnosti
Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:
Trenčiansky kraj, okres Ilava, mesto Ilava
Kat. územie: Ilava

Situovanie záujmového územia podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:
Katastrálne územie: Ilava
Parcelné čísla pozemkov KN (register C): KN 1818/81
Druh pozemku: ostatné plochy
List vlastníctva č. 3215

Základné údaje o stavebno-technickom riešení navrhovanej zmeny
Prístavba skladovacej haly je navrhovaná z dôvodu zmeny spôsobu skladovania výrobkov. Účelom prístavby je ochrana skladovaných výrobkov pred poveternostnými vplyvmi. Súčasný spôsob skladovania výrobkov je na spevnených plochách v areálovom komplexe.
Pozemok investora, na ktorom je navrhnutá prístavba je zapísaný na liste vlastníctva č. 3215 a charakterizovaná podľa druhu a spôsobu využitia, ako zastavané plochy a nádvoria. Riešeným územím sú vedené inžinierske siete, ktoré sú vo vlastníctve investora a ich pozície budú upravené podľa potreby výstavby. Objekt SO.01 Prístavba skladovacej haly bude napojený na existujúce inžinierske vnútro-areálové siete alebo vnútorné rozvody inžinierskych sietí. Dažďová voda zo strechy SO.01 bude zaústená do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Územie výstavby
Úroveň osadenia stavby: ±0,000 = 259,900 m.n.m. /Balt po vyrovnaní/
Zastavaná plocha objektu 1230 m²
Obostavaný priestor objektu 11361 m³

Architektonicko – dispozičné členenie
Objekt prístavby skladovacej haly je nepodpivničená jednopodlažná budova ktorá bude využívaná ako nevykurovaný sklad. Konštrukčne je navrhnutá ako opláštený oceľový skelet. Fasáda objektu je navrhovaná z trapézového plechu. Strecha je sedlová, so sklonom 8%, navrhovaná taktiež z trapézových plechov.

SO.01 PRÍSTAVBA SKLADOVACEJ HALY
- D.01 Architektúra a stavebné konštrukcie
- D.02 Zdravotechnika
- D.03 Elektroinštalácia

SO.02 Komunikácie a spevnené plochy

Kvalita životného prostredia
Analýzou kvality jednotlivých zložiek životného prostredia v širšom záujmovom území a následnou komparáciou výsledkov s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016) bolo zistené, že záujmové územie je súčasťou Strednopovažského regiónu 2. environmentálnej kvality.

Výhody zmeny navrhovanej činnosti:
- Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je do existujúceho priemyselného areálu hospodárskeho v súlade s UPN Mesta Ilava.
- Vyhovujúca technická infraštruktúra.
- Optimálne situovanie navrhovanej zmeny prevádzky z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek.
- Vtáčie územia sa na lokalite alebo blízkom okolí nevyskytujú (ŠOP SR B. Bystrica, 2012).
- Zmena činnosti nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do národného zoznamu území európskeho významu NATURA 2000 (vrátane navrhovaného doplnenia tohto zoznamu 08.2011), schváleného vládou SR uznesením č. 239 zo dňa 17. marca 2004.
- Ochrana vôd bude zabezpečovaná viacerými technickými opatreniami (zabezpečené plochy, odvádzanie vôd z povrchového odtoku cez odlučovač ropných látok do vsaku).
- V záujmovom území sa nachádza všetka potrebná infraštruktúra k navrhovanej činnosti.
- Technické riešenie prevádzky a jej umiestnenie v krajine nevytvára predpoklad pre vznik významných negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nevýhody zmeny navrhovanej činnosti:
Obdobie pôsobenia nepriaznivých faktorov sa viaže na predpokladaný čas výstavby (prístavby) skladovacej haly, pričom z hľadiska intenzity pôsobenia rušivých faktorov je významná prvá etapa stavebných prác (zemné práce, terénne úpravy, odvoz zeminy, zakladanie stavebných objektov, dovoz stavebného materiálu a technologického vybavenia objektov). Činnosti súvisiace so stavebnými prácami budú produkovať predovšetkým hluk, prašnosť a emisie z dopravy a strojných zariadení. Negatívne vplyvy počas stavebných prác budú krátkodobé a možno ich minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavebných prác a ich organizácie.

Záver
Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia možno konštatovať, že navrhované využitie lokality

v priemyselnej zóne mesta Ilava pre rozšírenie haly pre skladovanie výrobkov zo strojárskej výroby je v súlade s krajinnoekologickými limitmi a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva.
Na základe vyhodnotenia navrhovaných zmien vykonávanej činnosti vo vzťahu ku kvalite životného prostredia v dotknutom území je možné konštatovať, že zmena činnosti významnou mierou nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by spôsobovala prekročenie noriem kvality životného prostredia.

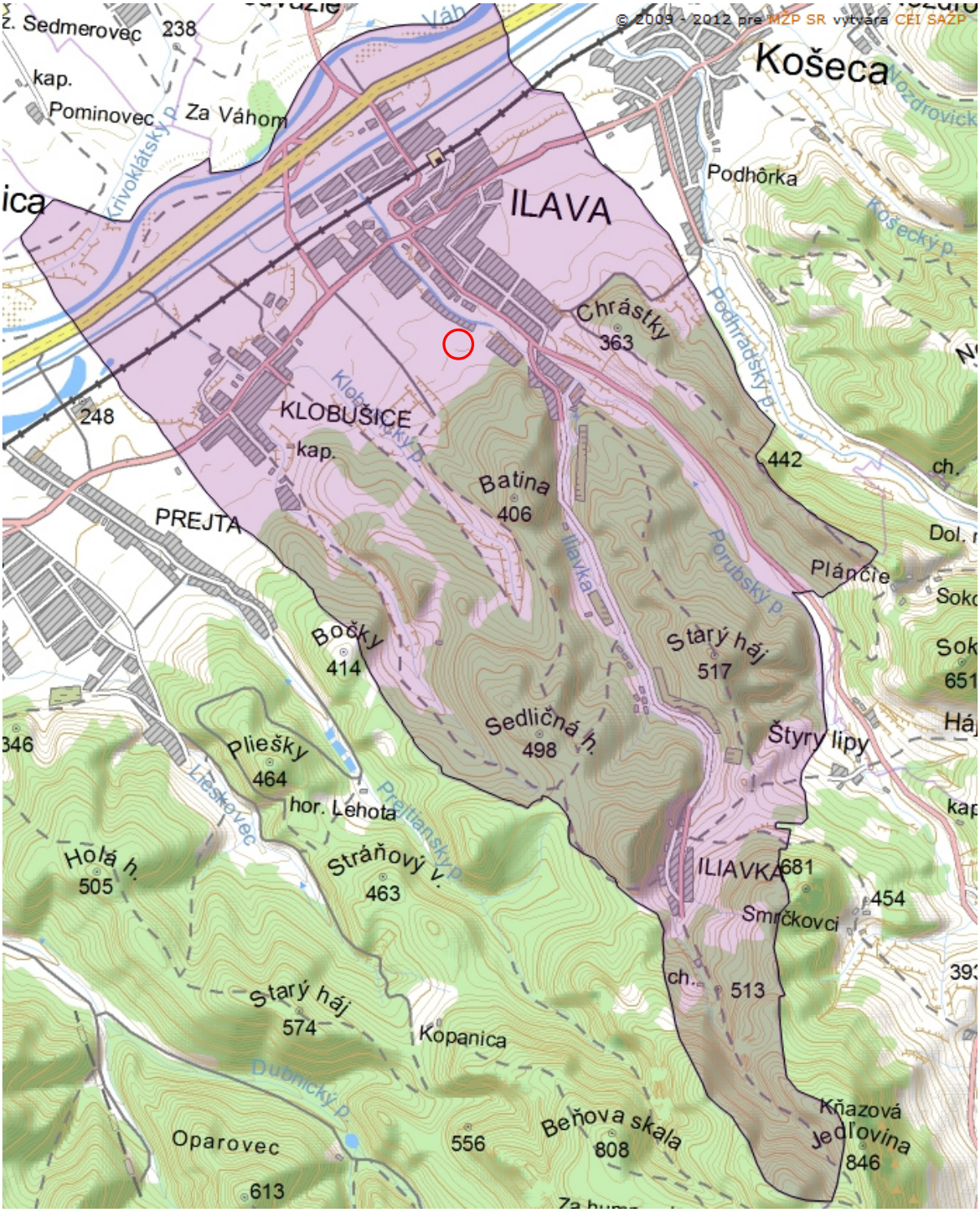
VI. Prílohy

1.Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Činnosť bola predmetom odborného a verejného posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie pred rozhodnutím o jej umiestnení v etapách:

- „Areál Visteon Slovakia, Ilava“ – rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚŽP v Trenčíne č. OUŽP/2007/00200 - 022 IBD zo dňa 24.01.2007.
- „Areál Visteon Slovakia, Ilava – 2. etapa“ – rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚŽP v Trenčíne č. OUŽP/2007/02815 - 020 IBD zo dňa 10.10.2007.
- „HCC - Ilava Plant 2 - phase 2“ – vyjadrenie OUŽP/2012/02612 – 007 zo dňa 17.08.2012
- „HANON ILAVA PLANT 3 - PHASE 1“– rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚ Ilava OU-IL-OSŽP-2016/000038-011 GRA zo dňa 05.01.2016.
- „Hanon Ilava plant 2 – phase 4“– rozhodnutie zo zisťovacieho konania OÚ Ilava OU-IL-OSŽP-2017/001227-021 GRA zo dňa 21.08.2017.

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



Vysvetlivky M 1 : 40 000

Katastrálne územie Ilava

Hranica katastrálneho územia

Dotknuté územie

3.Výpis z katastra nehnuteľností

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Ilava**
Obec: **ILAVA**
Katastrálne územie: **Ilava**

Dátum vyhotovenia **30.11.2015**
Čas vyhotovenia: **13:59:37**

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 3215

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Spôsob využ. p.*	*Umiest. pozemku*	*Právny vzťah*	*Druh ch.n.*
720/ 3	2284	Ostatné plochy	37	2		
1818/ 39	2517	Zastavané plochy a nádvoria	22	2		
1818/ 49	84565	Ostatné plochy	37	2		
1818/ 50	16689	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
1818/ 51	44	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 52	243	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 53	37	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 54	15144	Zastavané plochy a nádvoria	22	2		
1818/ 55	5985	Ostatné plochy	37	2		
1818/ 56	1254	Ostatné plochy	29	2		
1818/ 57	1184	Ostatné plochy	29	2		
1818/ 58	434	Ostatné plochy	29	2		
1818/ 59	88	Ostatné plochy	29	2		
1818/ 60	2037	Ostatné plochy	29	2		
1818/ 61	543	Ostatné plochy	29	2		
1818/ 63	2428	Ostatné plochy	37	2		
1818/ 66	1460	Zastavané plochy a nádvoria	22	2		
1818/ 67	1013	Ostatné plochy	37	2		
1818/ 68	1054	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 70	4426	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 71	1076	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 72	478	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 73	673	Zastavané plochy a nádvoria	17	2		
1818/ 74	1280	Zastavané plochy a nádvoria	22	2		
1818/ 75	49	Zastavané plochy a nádvoria	22	2		

Legenda:
Spôsob využívania pozemku:
29 - Pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie
37 - Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok
22 - Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti
17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
1033	1818/ 50	1	HCC - Ilava Plant 2, phase 1		1
	1818/ 68	1	Prístavba skladu balenia		1

Legenda:
Druh stavby:
1 - Priemyselná budova
Kód umiestnenia stavby:
1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka	Spoluvlastnícky podiel
1	Halla Visteon Slovakia s.r.o., Ľudovíta Štúra 1033/78, Ilava, PSČ 019 01, SR IČO :	1 / 1

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**

Titul nadobudnutia	Kúpna zmluva V 1511/2008.- 186/2008
Titul nadobudnutia	Obvodný pozemkový úrad v Považskej Bystrici - Rozhodnutie č. 2008/00970 zo dňa 7.4.2008 - R 106/2008.- 299/2008
Titul nadobudnutia	Obvodný pozemkový úrad v Považskej Bystrici - Rozhodnutie č. 2008/00824 zo dňa 13.3.2008 - R 35/2009.- 98/2009
Titul nadobudnutia	Rozhodnutie č. 1469/09 zo dňa 30.4.2009 - Z 881/2009.- 363/2009
Titul nadobudnutia	Žiadosť o zápis geometrického plánu č. 04/2010 zo dňa 28.7.2010 - R 180/2010.- 412/2010
Titul nadobudnutia	Mesto Ilava - Kolaudačné rozhodnutie č. 904/7031/2011 - 002 - TS1 - A/10 zo dňa 26.9.2011 - Z 64/2012.- 84/2012
Titul nadobudnutia	Žiadosť o zmenu zo dňa 10.9.2012 - R 270/2012.- 511/2012
Titul nadobudnutia	Kúpna zmluva V 917/2008.-139/2008
Titul nadobudnutia	Žiadosť o zápis geometrického plánu č. 8/2013 zo dňa 6.3.2013 - R 78/2013.- 153/2013
Titul nadobudnutia	Žiadosť o zmenu zo dňa 7.6.2013 - R 199/2013.- 342/2013

4.Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Predkladané oznámenie bolo vypracované na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od navrhovateľa. Časť zámeru popisujúca technické riešenie stavby bola prevzatá z projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie január 2023 - DK ateliér, s.r.o., Matúškova 2575, 026 01 Dolný Kubín.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti Hanon Ilava Plant 2 – phase 4 bolo vypracované v rozsahu stanovenom zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

VII. Dátum spracovania

Žilina, 04/2023

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

ENGOM, s.r.o.,
RNDr. Marian Gocál, konateľ spoločnosti
Bytčická 89, 010 09 Žilina

Podpis spracovateľa

RNDr. Marián Gocál, konateľ

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Hanons Systems Slovakia s.r.o.

Oprávnený zástupca navrhovateľa

Ing. Martin Gostík

Použitá literatúra

BEDRNA, Z. et al. 1992. *Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajinnej štruktúry.* Bratislava: Slovenská technická knižnica
Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR Bratislava, 2003

Kolektív, 1984 :*Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, 2. vydanie*, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1999 : *Kvalita povrchových vôd na Slovensku* 1997 –1998, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1994 : *Všeobecná príručka k zákonu NR SR č.127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*, MŽP SR Bratislava, 1994

Kolektív, 1998 : *ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja,* Žilina, 1998

MAZÚR, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.

MICHALKO, J. et al. 1986. *Geobotanická mapa ČSSR, SSR*. Bratislava: Veda, 1986, s.7–147.

MIKLÓS, L. – RUŽIČKA, M.1979. *Základy ekologického hodnotenia územia*. Bratislava: SAV, 1982, s. 15-50.

MIKLÓS, L. et al., 2002 :*ATLAS KRAJINY SR*, MŽP SR, 2002

RÚSES okresu ILAVA, SAŽP , November 2013

SHMÚ, 2021. *Hodnotenie kvality ovzdušia 2021,* SHMÚ Bratislava, 2021

Stav a pohyb obyvateľstva Slovenskej republiky, Štatistický úrad SR, 2022

Vývoj obyvateľstva v Slovenskej republike a krajoch v roku 2013, Štatistický úrad SR, 2013

ÚPN Mesta Ilava – stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1, 2, 3– zmeny a doplnky,2021.

Štatistika v súvislostiach, Hlavné trendy populačného vývoja v regiónoch SR , Štatistický úrad SR.[online]. [cit: 2015-11-26]. Dostupné na internete:
< Hlavne_trendy_populacneho_vyvoja_v_SR.

Životné prostredie v Slovenskej republike (vybrané ukazovatele v rokoch 1997 – 2001) ŠÚSR, 2002
Ďalšie zdroje použitých informácií
http://www.shmu.sk
http://www.enviroportal.sk
http://www.sazp.sk
http://www.sopsr.sk
http://statistics.sk

GRAFICKÉ PRÍLOHY

Príloha č. 1 grafická príloha „SO.01 Prístavba skladovacej haly**“** – Situácia dotknutého územia
Dotknuté územie na podklade grafickej časti ÚPN Mesta Ilava Zmeny a doplnky č. 3 stav k 2021 Mierka 1 : 10 000

Príloha č. 2 grafická príloha „SO.01 Prístavba skladovacej haly **“** – Situácia dotknutého územia
Dotknuté územie na podklade grafickej časti ÚPN Mesta Ilava Zmeny a doplnky č. 3 stav k 2021 Mierka 1 : 10 000

Príloha č. 3 grafická príloha „SO.01 Prístavba skladovacej haly **“** – Situácia umiestnenia
Dotknuté územie na podklade grafickej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja– stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1,2,3 – zmeny a doplnky 2018) Mierka 1 : 100 000

Príloha č. 4 grafická príloha „SO.01 Prístavba skladovacej haly **“** – Situácia umiestnenia

Príloha č. 5 grafická príloha znázornenie situovania relevantných antropogénnych činností a navrhovanej zmeny činnosti v dotknutom území
mesta Ilava „SO.01 Prístavba skladovacej haly **“** zobrazenie kumulatívnych a súbežne pôsobiacich vplyvov na ŽP

Príloha č. 6 grafická príloha „SO.01 Prístavba skladovacej haly **“** – Situácia umiestnenia , záujmy ochrany prírody a krajiny
Dotknuté územie na podklade grafickej časti R ÚSES (november 2013) Mierka 1 : 50 000