

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

**UMIESTNENIE STROJÁRSKEJ VÝROBY V ZREKONŠTRUOVANEJ
HALE BÝVALEJ FIRMY NOVOKER LUČENEC – Nové technologické
linky a využitie skladových priestorov - zmena č. 2**



vypracované v júni 2025

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI - OBSAH

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1.	Názov (meno).	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.	4
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, katastrálne územie, parcelné číslo	4
2.	Opis technického technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovínové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).	8
2.1	Opis technického a technologického riešenia	8
2.1.1	Opis jednotlivých činností po zmene	12
2.2	Požiadavka na vstupy	19
2.2.1	Záber pôdy	19
2.2.2	Nároky na zastavané územie	19
2.2.3	Spotreba vody	19
2.2.4	Spotreba vstupných surovín	20
2.2.5	Energetické zdroje	21
2.2.6	Dopravná infraštruktúra	21
2.2.7	Nároky na pracovné sily	24
2.3	Údaje o výstupoch	25
2.3.1	Opadové vody	25
2.3.2	Ovzdušie	26
2.3.3	Odpady	30
2.3.4	Hluk a vibrácie	35
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možnosť rizika havárií vzhľadom na použité látky a technológie	37
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobných predpisov	38
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny činnosti presahujúcej štátne hranice	38
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	39
6.1	Geomorfologické pomery	39
6.2	Geologické pomery	39
6.3	Geodynamické javy- ložiska nerastných surovín	40
6.4	Radónové riziko	40
6.5	Seizmicita územia	42
6.6	Klimatické pomery	42
6.7	Vody	44
6.7.1	Povrchové vody	44
6.7.2	Vodné plochy	45
6.7.3	Podzemné vody	45
6.7.4	Minerálne a termálne vody	45
6.7.5	Prírodné liečivé vody	46
6.7.6	Zdroje geotermálnych vôd	46
6.8	Biota	46
6.9	Pôdne pomery	47
6.10	Ovzdušie	49
6.11	Obyvateľstvo a jeho zdravotný stav	51

IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA	52
	VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	
4.1	Vplyvy na horninové prostredie geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery a reliéf	52
4.2	Vplyvy na povrchové a podzemné vody	52
4.3	Vplyvy na ovzdušie a klímu	53
4.4	Vplyvy na pôdu	54
4.5	Vplyv na faunu, flóru a biotopy	55
4.6	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, využívanie zeme, urbánny komplex a ÚSES	55
4.7	Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality	55
4.8	Vplyvy na chránené územia	55
4.9	Vplyvy na dopravu a infraštruktúru	56
4.10	Vplyv na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo	62
4.11	Vplyvy na zdravie obyvateľstva	63
4.12.	ZHODNOTENIE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH VPLYVOV	64
5.	VARIANTNÉ RIEŠENIA - NULOVÝ VARIANT	64
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	65
VI.	PRÍLOHY	66
6.1	Informácia či navrhovaná činnosť bolo posudzovaná podľa zákona	66
6.1.1	Kópia rozhodnutia Okresného úradu v Lučenci v zisťovacom konaní č. OU-LC-OSZP-2016/006425-7 z 11.7.2016	66
6.1.2	Kópia rozhodnutia č. OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10 zo dňa 18.11.2019 oznámenie o zmene činnosti	67
6.2	Mapa širších súvislostí	67
6.3	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:	67
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	67
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	67
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	67

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **Názov (meno):** Koviner, a.s.
2. **Identifikačné číslo:** 36 622 435
3. **Sídlo:** Zvolenská cesta 2740, 98401 Lučenec
4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:**

Ing. Mária Halamová, člen predstavenstva
Slavomírova 8738/5, Žilina 010 01
Tel.: +421 911 551 377
e-mail: halamova@spin.sk

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

Za navrhovateľa:
Libuša Katreniaková
Tel.: +421 903 880 862
Adresa: Koviner, a.s., Zvolenská cesta 2740, 98401 Lučenec
e-mail: katreniakova123@gmail.com

Užívatelia :
Adient Slovakia s.r.o. - odštepny závod Lučenec, Mikušovská cesta 5363, Lučenec 984 01,
IČO: 50 100 980 (ďalej len „Adient Slovakia s.r.o.“)
Adient Innotec Metal Technologies s.r.o., Zvolenská cesta 2740, Lučenec 984 01,
IČO: 47 237 520 (ďalej len „AIMT s.r.o.“).

Za užívateľov :
Pavel Mázor
Telefón: +421 905 844 011
Adresa: Mikušovská cesta 5363, 984 01 Lučenec
e-mail: pavel.mazor@adient.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

UMIESTNENIE STROJÁRSKEJ VÝROBY V ZREKONŠTRUOVANEJ HALE BÝVALEJ FIRMY NOVOKER LUČENEC – Nové technologické linky a využitie skladových priestorov – zmena č. 2.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. **Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)**

Spoločnosť Johnson Controls Lučenec, s.r.o. zahájila v roku 2005 svoju výrobnú činnosť v novovybudovanom závode v Lučenci na Mikušovskej ceste. V roku 2016 došlo k zmene obchodného mena na Adient Slovakia, s.r.o. – odštepny závod Lučenec. Zameranie spoločnosti v Lučenci je výroba hlavových opierok a penových dielov pre automobilové sedadlá. Produkty dodáva do 21 automobiliek na celom svete. Portfólio je rôznorodé, od štandardných produktov až po luxusné. Rozvojom výrobnéj činnosti bolo potrebné

niektoré procesy z kapacitných dôvodov umiestniť aj mimo sídla závodu z Mikušovskej cesty do iných výrobných priestorov.

Areál spoločnosti NOVOKER Lučenec bol skolaudovaný a uvedený do prevádzky v roku 1983 s predmetom činnosti „Výroba keramických obkladových materiálov“. Mesto Lučenec na vtedy existujúce prevádzky závodu vydalo kolaudačné rozhodnutie č.j. ÚPaA 1253/1983 zo dňa 22.6.1983.

V 90-tých rokoch došlo k zmene vlastníckych vzťahov, postupne sa znižovala výroba a v priebehu rokov 2007 až 2015 bola výrobná činnosť utlmená až úplne zrušená.

V uvedených rokoch došlo opäť k zmene vlastníkov objektov, ktorí pôvodnú výrobnú činnosť už nevykonávali a opustené objekty boli kapacitne nevyužívané. V tomto období došlo aj k devastácii nefunkčných a nevyužívaných objektov (nelegálna demontáž strojov a zariadení najmä kovových častí).

Postupne boli výrobné haly zrekonštruované a následne prenajímané.

V roku 2016 do zrekonštruovanej veľkoplošnej výrobnéj haly bola umiestnená strojárská výroby spoločnosti AIMT s.r.o.

V roku 2019 sem bola presunutá aj časť strojárskej výrobnéj činnosti nadväzujúca na technologicky výrobný proces AIMT s.r.o., a to Adient Slovakia s.r.o.

Z dôvodu optimalizácie výrobných procesov, zníženia ekonomických nákladov ako aj zníženia uhlíkovej stopy, Adient Slovakia s.r.o. v rozpätí rokov 2019 - 2025 postupne umiestňoval na seba nadväzujúce výrobné jednotky – technologické celky, do uzatvoreného systému riadenia výroby a kapacitne využíval existujúce nevyužívané výrobné priestory navrhovateľa.

Umiestnenie a presun činnosti užívateľov bolo predmetom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 24/2006 Z.z.“).

Zámer „Umiestnenie strojárskej výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy Novoker Lučenec“ bol posudzovaný v roku 2016 a výsledkom zisťovacieho konania bolo rozhodnutie Okresného úradu Lučenec, OSŽP pod č. OU-LC-OSZP-2016/006425-7 z 11.7.2016 (Príloha č.6.1.1).

K navrhovanej činnosti bolo Mestom Lučenec vydané stavebné povolenie číslo SP-4050/42740/2016 z 22.8.2016, a kolaudačné rozhodnutie SP – 3861/43315/2016 zo dňa 5.9.2016.

V roku 2019 bola do veľkokapacitnej haly presunutá časť výroby Adient Slovakia s.r.o.. Bolo vypracované a na príslušný orgán doručené oznámenia o zmene činnosti “Umiestnenie strojárskej linky a výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec - nové technologické linky a využitie skladových priestorov“ (ďalej len „zmena č.1“). Výsledkom zisťovacieho konania bolo rozhodnutie Okresného úradu Lučenec , OSŽP č. OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10 zo dňa 18.11.2019. (Príloha č. 6.1.2).

Navrhovaná činnosť je umiestnená nasledovne:

Kraj: Banská Bystrica

Okres: Lučenec

Obec: Lučenec

Katastrálne územie: Lučenec

Parcelné čísla (KN-C): 7017/10, 7017/37, 7017/39, 7017/40, 7017/41, 7017/42, 7017/43, 7017/44, 7017/45 a 7017/46, parcely umiestnené mimo zastavané územie obce (Príloha č. 6.2).

č. 24/2006 Z. z., zaradí podľa Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. do:

- **kapitoly 8 - strojársky a elektrotechnický priemysel** pod položku

6. Strojárska alebo elektrotechnická výroba okrem položky 1. až 5. tejto kapitoly so záberom plochy od 10 000 m² vrátane.

Rezortný orgán: Ministerstvo hospodárstva SR

- **kapitoly 13 - infraštruktúra** pod položku

1 bod b) Projekty rozvoja obcí vrátane:

b) pozemných stavieb a ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy od 10 000 m² hrubej podlažnej plochy nadzemných podlaží v zastavanom území vrátane a od 1 000 m² hrubej podlažnej plochy nadzemných podlaží mimo zastavaného územia vrátane.

Rezortný orgán : Úrad pre územné plánovanie a výstavbu SR



Obrázok č. 2: Mapa širších vzťahov navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)

Zdroj: Google maps, Google Earth

Zmena č. 2 navrhovanej činnosti pôvodného zámeru „Umiestnenie strojárkej výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec“ a jeho následnej zmeny č. 1, je a bude naďalej realizovaná v priestoroch výrobnjej haly bývalej firmy NOVOKER Lučenec.

Čiastkovými a postupnými zmenami činnosti bola realizovaná inštalácia najlepšej dostupnej technológie, a v konečnom dôsledku došlo k zmene výrobnjej kapacity spoločnosti Adient Slovakia s.r.o. v tejto prevádzke.

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o činnosť už v minulosti povolenú a realizovanú a predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti alebo zmeny navrhovanej činnosti musí byť podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie, je potrebné vykonať zisťovacieho konania k tejto zmene podľa zákona č. 24/2006 Z.z..

Na základe uvedeného bolo vypracované toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v rozsahu prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z.z., ktoré predkladáme podľa § 29 zákona č.

24/2006 Z.z. na vykonanie zisťovacieho konania, za účelom posúdenie vplyvu rozšírenej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

V zrekonštruovaných priestoroch výrobné haly bývalého NOVOKER-u Lučenec je v súčasnosti na základe nájomnej zmluvy umiestnená strojárská výroba spoločnosti Adient Slovakia s.r.o. a AIMT s.r.o. V zadnej, stavebne oddelenej časti objektu haly, sú skladové priestory pre sypké materiály, ktoré využíva navrhovateľ - spoločnosť Koviner, a.s., Zvolenská cesta 2740, 98401 Lučenec IČO: 36 622 435 (ďalej len „Koviner, a.s.“)

Užívatelia (Adient Slovakia s.r.o., Adient Innotec Metal Technologies s.r.o.) chcú v kapacitne nevyužívaných priestoroch zrekonštruovanej výrobné haly umiestniť nové technologické linky za účelom navýšenia výrobné kapacity, zefektívnenia výrobných procesov a postupov.

Navrhovaná zmena činnosti č. 2 priamo nadväzuje svojou technológiou a činnosťou na pôvodný účel zámeru a už realizovanú zmenu č. 1.

Výrobná zmena č. 2 vyžaduje aj kapacitné rozšírenie skladových, obslužných priestorov, navýšenie počtu zamestnancov a rozšírenie počtu sociálnych a hygienických zariadení.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

2.1 Opis technického a technologického riešenia

Zmena navrhovanej činnosti č. 2 bude realizovaná len vnútri objektu haly a zahŕňa resp. sa bude týkať:

1) Rozšírenia výroby:

- inštalácia nových technologických liniek Assembly (pôvodne riACT) – výroba hlavových a lakťových opierok a iných častí sedadiel,
- vytvorenie priestorov údržby pre linku Assembly,
- nová linka Thermoforming (3D fleece) – tvarovanie 2D fleece materiálov do 3D tvaru pre časti sedadiel; vrátane pracovísk (napr. rework, secondary operations),
- doplnenie strihacieho stroja (Lectra) na linke Trim.

2) Rozšírenia skladových priestorov

3) Rozšírenia administratívnych a sociálnych priestorov (šatní a súvisiacich hygienických zariadení)

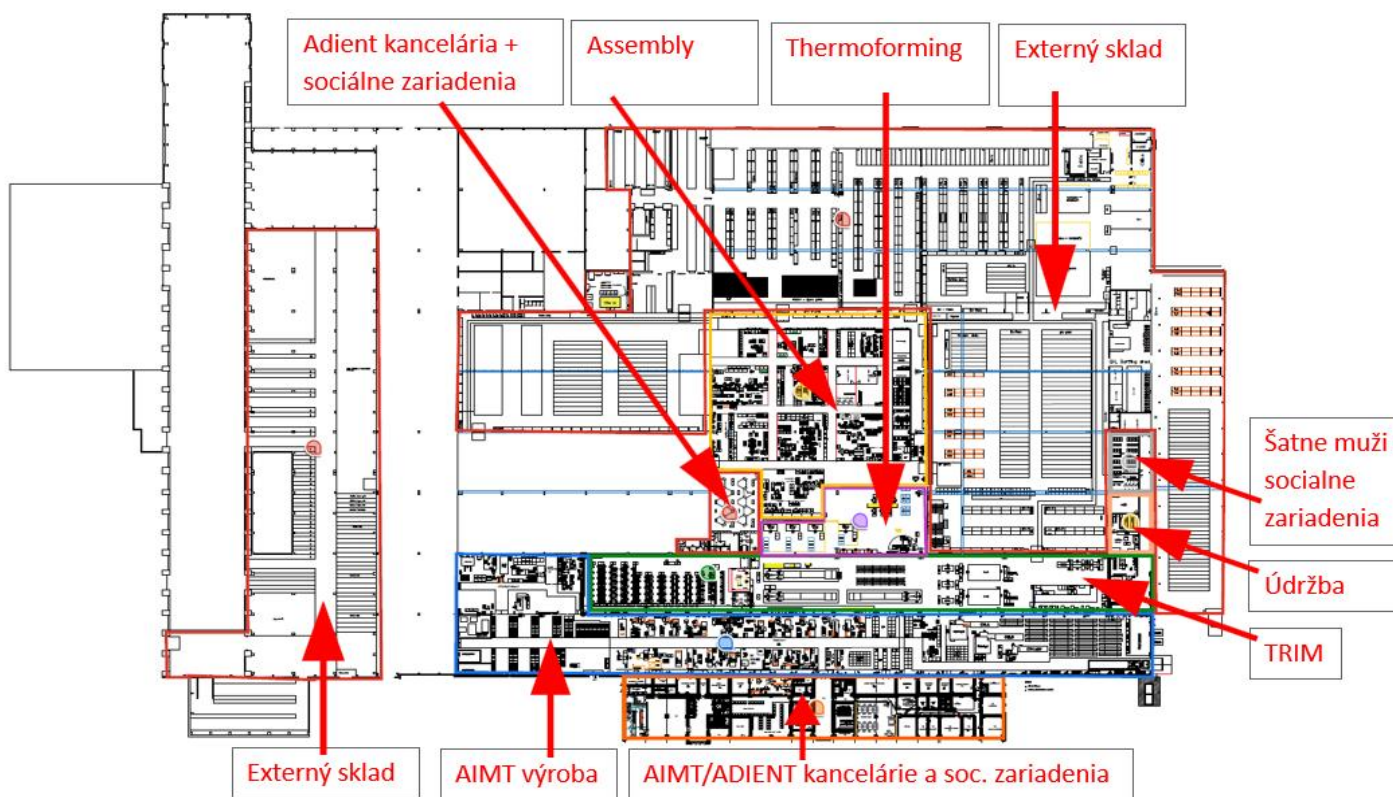
4) Doplnenia plynových ohrievačov na ohrev teplej vody a vykurovanie výrobných priestorov

5) Drobné stavebné úpravy pre vytvorenie priestorov šatní, sociálnych zariadení, kancelárskych priestorov, vytvorenie skladových priestorov v rámci existujúcich vnútorných priestorov výrobného objektu.

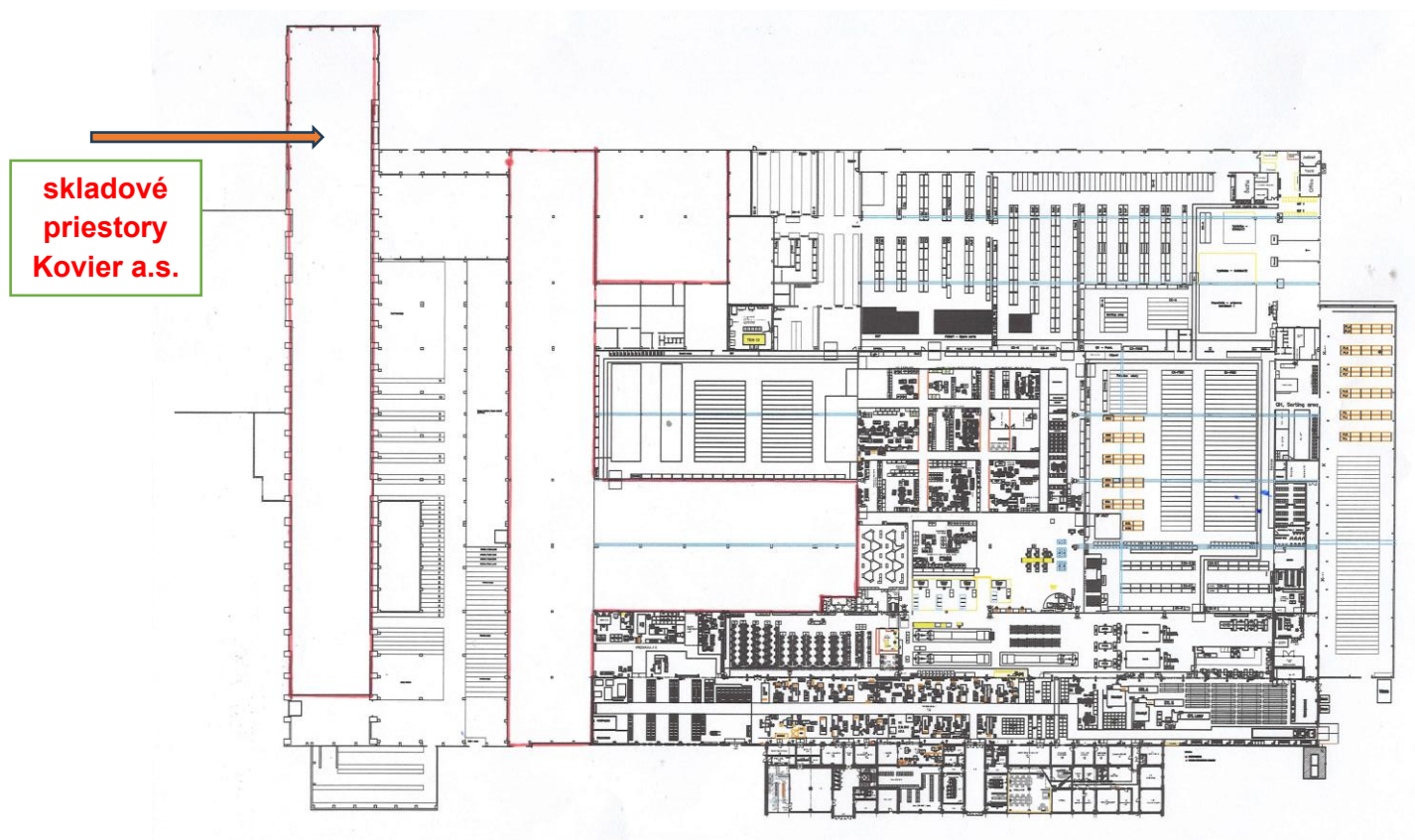
Pre umiestnenie nových technologických liniek, rozšírenie skladových a kancelárskych priestorov, šatní a sociálnych zariadení v nevyužívanej časti veľkokapacitnej haly budú vykonané potrebné stavebné úpravy priestorov v súlade so stavebným zákonom na základe projektovej dokumentácie.

Celý areál navrhovateľa ako aj výrobný objekt je napojený na jestvujúcu komunikáciu a jestvujúce verejné rozvody vody, plynu a elektriny a inžinierske siete. Zásobovanie vodou, plynom, elektrickou energiou je zabezpečené z verejných rozvodných sietí jestvujúcimi prípojkami vyhovujúcich dimenzií. Odkanalizovanie objektov je zabezpečené existujúcou vnútroareálovou kanalizačnou sieťou.

Priestorové rozloženie, rozšírenie a umiestnenie technologických liniek, skladov, obslužných a sociálnych zariadení užívateľov po zmene navrhovanej činnosti bude nasledovné :



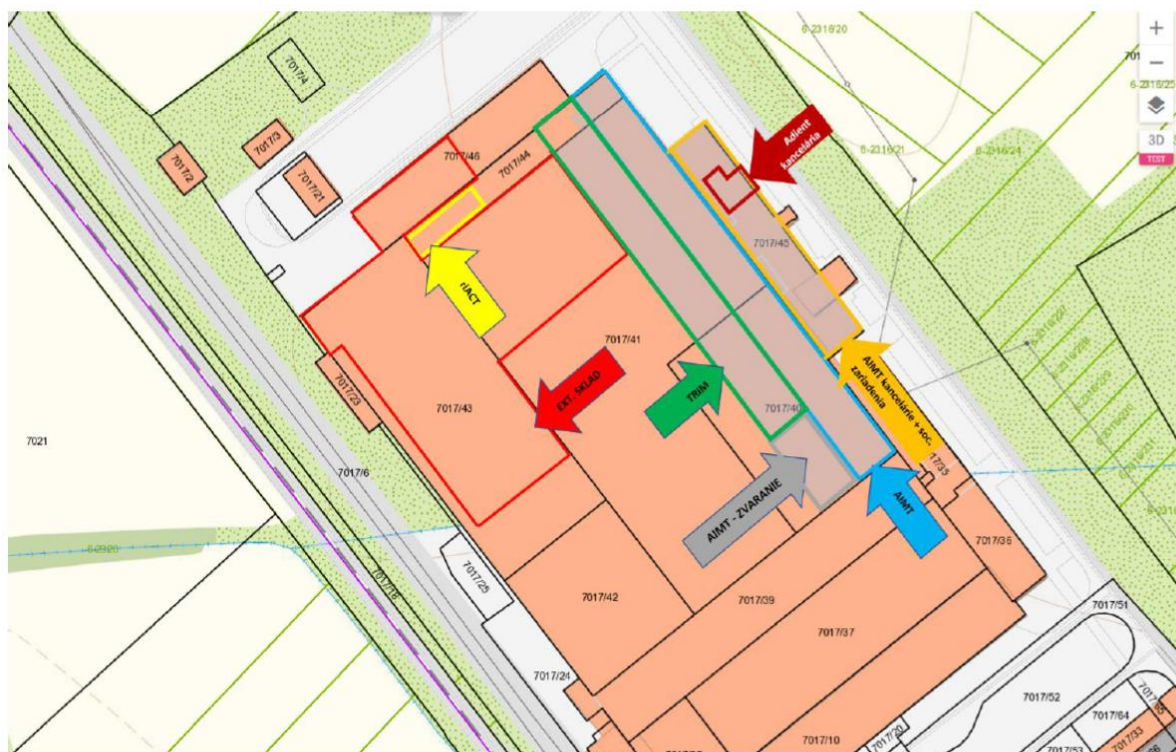
Obrázok č.3 : Prehľad rozmiestnenia činnosti v hale po zmene



Obrázok č. 4 : Umiestnenie skladových priestorov navrhovateľa Koviner a.s. po zmene (vyznačené červenou)

Umiestnenie jednotlivých častí navrhovanej činnosti je plánované v existujúcej veľkokapacitnej hale na nasledovných parcelách:

- Assembly - 7017/40, 7017/41
- Thermoforming (3D fleece) - 7017/41
- Externý sklad –7017/10, 7017/37,7017/41,7017/42,7017/43, 7017/46
- Adient kancelárie + soc. zariadenia (nová časť) – 7017/40, 7017/41
- Šatne, sociálne zariadenia (nová časť) – 7017/44
- Kancelárske priestory (pôvodná časť) – 7017/45
- Skladové priestory – KOVINER a.s. – 7017/10, 7017/39, 7017/42



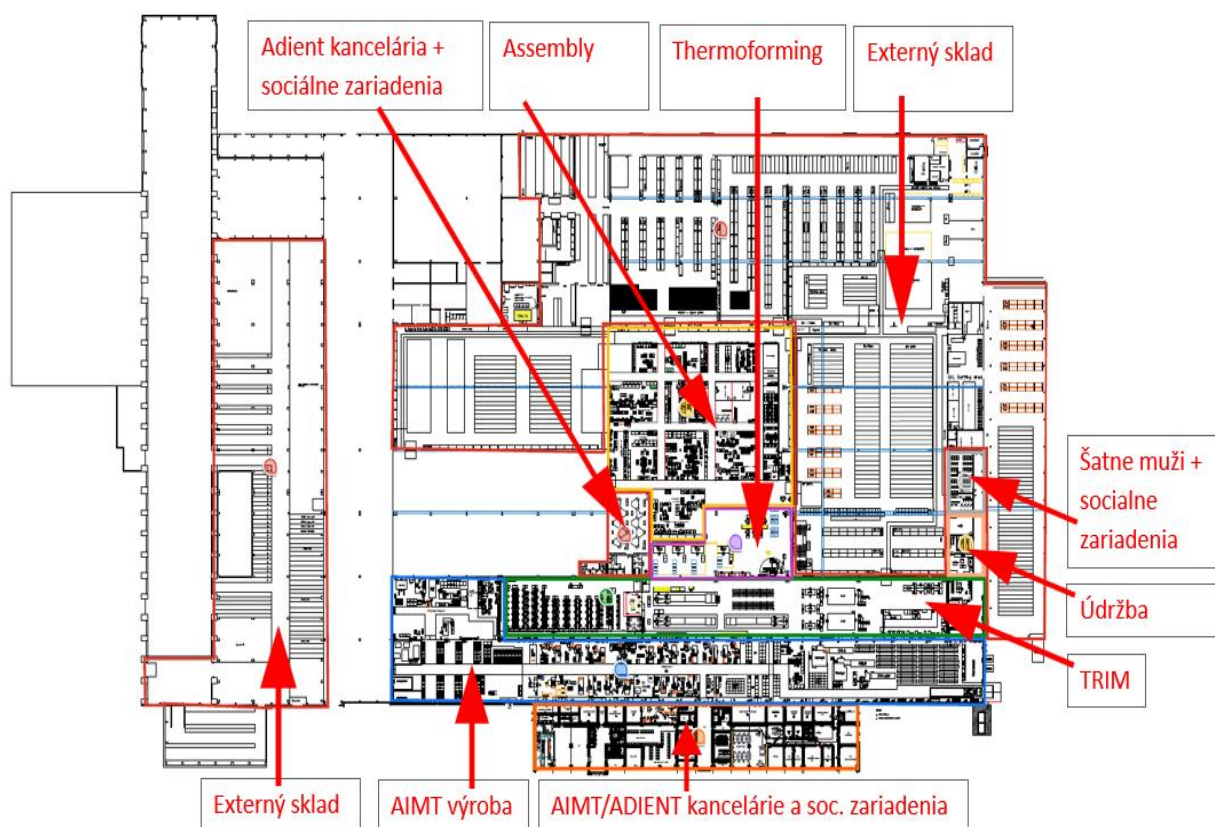
Obrázok č. 5 : Umiestnenie činnosti na parcelách

Tabuľka č. 1: Prehľad plôch navrhovanej činnosti pred zmenou a po zmene:

Plochy		Plocha pred zmenou (m ²)	Plocha po zmene (m ²)	Zmena (m ²)
Celkom užívaná plocha		20 636	47096	26460
Výrobná plocha		7 940	10736	2796
Skladové priestory		11 200	23200+ 10700	12000+ 10700
Sociálne, hygienické, administratíva, a iné plochy		996	2460	1464
Zmena	Skladové priestory	11 200	22400 - Adient Slovakia s.r.o.) 800 - AIMT s.r.o. 10 700 - (Koviner, a.s.) Spolu : 33900	12000 + 10 700
	Assembly (pôvodne riACT)	500	3 500	3000
	Thermoforming(3D fleece)	-	800	800
	Nové kancelárie + sociálne zariadenia	-	360	360
	Pánske šatne + sociálne zariadenia	-	200	200

	Údržba	-	200	200
Plochy bez zmeny	TRIM, AIME, jedáleň, kancelárie Adient Slovakia s.r.o. a AIME s.r.o.	8 936	8 936	0

Zmenou navrhovanej činnosti sa rozšíri súčasná využívaná plocha 20 636 m². Po navrhovanej zmene bude všetkými užívateľmi a navrhovateľom využívaná celková podlahová plocha 47 096 m².



Obrázok č. 6 : Priestorové rozmiestnenie jednotlivých technologických operácií v hale

2.1.1 Opis jednotlivých činností po zmene

1) Technologické linky Assembly (pôvodne nazývaná „riACT“)

Na montážnych linkách Assembly (pôvodne nazývaná „riACT“) sa vyrábajú a budú naďalej vyrábať jednoduché, konvenčné opierky hlavy, lakťové opierky, iné časti sedadiel a náhradné diely aktívnych hlavových opierok. Opierka sa vo všeobecnosti skladá z 3 podcelkov: mechanizmus (vo vnútri opierky), predná časť a zadná časť, pričom v každom podcelku je niekoľko komponentov spoločných pre všetky programy a niekoľko iných je špecifických pre každý typ vozidla.

Z pôvodne posúdených 5 staníc dôjde k navýšeniu na cca 132 staníc.

Stanice budú premiestnené z parcely 7017/44 na časti parciel č. 7017/40 a 7017/41. Plocha linky ASSEMBLY pred zmenou bola 500 m², po zmene bude 3 500 m².

Montážna linka pozostáva z viacerých pracovných miest, pričom nie všetky pracovné miesta v rámci linky musia byť v prevádzke. Jednotlivé montážne miesta sú vybavené zariadeniami na určitý typ operácie, stanice sú prispôbované k výrobe rôznych projektov podľa objednávok – jednotlivé pracovné miesta sú variabilne navrhnuté pre rôzne automobilové značky.

Priebeh výrobného procesu:

1. Kontrola kvality vstupného materiálu
2. Predmontáž
3. Rework (dodatočná úprava komponentov)
4. Montáž
5. Mazanie
6. Kontrola kvality
7. Balenie
8. Expedícia

Všetky výrobné operácie sú vykonávané podľa schválených pracovných inštrukcií (technologických postupov), v ktorých sú definované presné pracovné postupy a určené príslušné hodnoty jednotlivých špecifikácií.

Použitý riadiaci systém na príslušných pracoviskách zabezpečuje automatickú kontrolu a evidenciu výrobných parametrov. V prípade výskytu hodnôt mimo stanovené špecifikácie sa zariadenie automaticky zablokuje. Opätovné zahájenie výroby je možné až po vykonaní presne stanovených krokov.

Preprava materiálu medzi jednotlivými úkonmi a pracoviskami je riešená pásovými dopravníkmi.

Používané zariadenia v rámci linky:

V rámci linky sa používajú mechanické zariadenia bez vzniku emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd.

Prchavé organické látky sa uvoľňujú pri procese mazania v štádiu predmontáže v oddelených boxoch.

Boxy sú vytvorené zástenou z lexanu a je v nich osadené účinné odsávanie.

V procese výroby sa používa mazivo základných dielov a oleje niekoľkých druhov na mazanie strojov.

V procese výroby na tejto linke vzniká malé množstvo odpadov z odrezkov materiálov kategórie „ostatný“ a odpad z údržby zariadení.

Vznikajúci nebezpečný odpad napr. prázdne obaly z nebezpečných látok, chemické látky, oleje, bude triedený podľa druhu, zhromažďovaný vo vyhradených priestoroch a následne odovzdaný oprávnenej osobe na ďalšie nakladanie s ním.

Napojenie na rozvod technologickej vody nie je potrebné.

Na prevádzku linky a jej pomocných i obslužných prevádzok sú potrebné nasledovné druhy energií:

- Elektrická energia je používaná hlavne na osvetlenie pracovísk a na napájanie riadiacich systémov. Spotreba el. energie je sledovaná v rámci celého závodu a je monitorovaná on-line.
- Stlačený vzduch je potrebný pre pohon pneumaticky ovládaných častí montážnych pracovísk, pohon ručného pneumatického náradia na ručných pracoviskách finálnych operácií, pneumatické ovládanie a riadenie agregátov výrobných liniek a technologických rozvodov, pracoviská údržby.

Vo vyhradenej časti haly sa nachádza aj pracovisko na výrobu dielov, na ktorom kde sa vykonáva občasné lepenie malfa. Lepenie sa vykonáva ako nepravidelná činnosť v pracovných boxoch s lokálnym odsávaním.

Predpokladaný počet vyrobených kusov hotových výrobkov na linke Assembly je 1 585 552 za rok.

2) Údržba pre linku Assembly:

Údržba pre linku Assembly slúži na rôzne činnosti spojené s preventívnou údržbou zariadení, úpravou a opravou foriem a je tam tiež pracovisko občasného zvárania.

V údržbárskej dielni budú umiestnené rôzne nástroje a zariadenia na opravu strojných zariadení a kovoobrábacie stroje ako napr.: zváračka, sústruh, vŕtačky, kotúčové brúsky, pásové píly, odsávacie zariadenia, žeriav, pásová brúska a ručné náradie.

3) Technologická linka Thermoforming (3D fleece)

Novou činnosťou bude linka „Thermoforming (3D fleece)“, na ktorej sa bude uskutočňovať tvarovanie 2D fleece materiálov do tvaru 3D a to lisovaním.

Linka Thermoforming pozostáva zo strihania, lisovania (2D fleece sa lisuje na 3D fleece), sekundárnych operácií (rework) a balenia.

Sekundárne operácie sú: strihanie fleecu, lepenie komponentov a šitie.

Použitých bude cca 10 hydraulických lisov. Formy sa nahrejú elektrickým prúdom a fleece sa vylisuje vo formách pri teplote 120 °C. Výlisky vybraté z lisov budú chladnúť samovoľne na gauge. (Poznámka: gauge - podporný prvok v tvare výlisku).

Vstupnými materiálmi sú:

- 2D fleece - budú nastrihané a dodávané z existujúcej linky TRIM (táto linka bude rozšírená o 1 rezací stroji Lectra, na strihanie 2D fleece materiálov),
- ostatné komponenty, ako magnetky a plastové ventilčeky - budú nakupované.

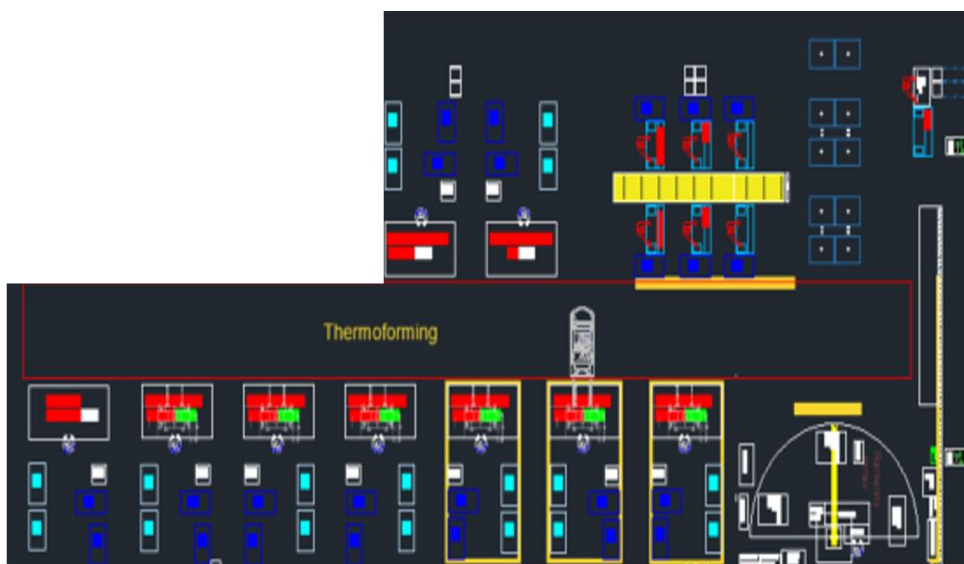
Priebeh výrobného procesu:

1. Kontrola kvality vstupného materiálu
2. Lisovanie
3. Kontrola kvality
4. Balenie
5. Expedícia

Súčasťou linky sú zariadenia o približnom počte:

- šijací stroj 1 ks
- lepenie magnetiek 1 ks
- rezanie otvorov 1 ks
- 3D fleece hydraulický lis 10 ks
- stĺpový žeriav 1 ks

Plocha pre linky 3D fleece bude 800 m².



Obrázok č. 7 : Technologická linka 3D fleece Vysvetlivky: 2D/ 3D – miesta na uloženie 3D výliskov

Predpokladá sa vznik nebezpečného odpadu z olejov hydraulických lisov a z údržby zariadení. Prázdne obaly z nebezpečných látok (chemické látky, oleje). Vznikajúci nebezpečný odpad bude triedený podľa druhu, zhromažďovaný vo vyhradených priestoroch a následne odovzdaný oprávnenej osobe na ďalšie nakladanie s ním tj. zhodnocovanie a zneškodňovanie.

4) Technologická linka TRIM

Na linke TRIM prebieha a bude prebiehať strihanie a šitie látkových potáhov pre hlavové opierky. Strihanie jednotlivých dielov hlavových opierok sa vykonáva na automatickom rezacom stroji riadenom softvérovým programom.

Z pripravených dielov sa na rôznych typoch šijacích strojov šiju potahy z rôznych materiálov (vinyl, koža, textilná látka) ušité kusy sa ukladajú na pohyblivý pás, alebo na prepravný vozík k ďalšej technologickej operácii. Po ušití sa v časti určenej na obracanie pomocou prípravku vyrovnávajú vo švoch, kontrolujú a expedujú sa na ďalšie pracovisko. Každý stroj má lokálne osvetlenie.

Priebeh výrobného procesu:

1. Kontrola kvality vstupného materiálu - látky
2. Naskladanie látok na nakladací stôl na predpísanú dĺžku a počet vrstiev
3. Rezanie na CNC stroji Lectra
4. Vyberanie vystrihnutých dielov a ukladanie na vozík
5. Rozvoz nastrihaných dielov k šijacím strojom
6. Šitie potáhov
7. Výstupná kontrola a balenie

Súčasťou linky sú zariadenia o približnom počte:

- Šijací stroj 110 kusov
- Raziaci stroj embosing 1 kusov
- CNC rezačka 5 kusov (Lectra – strihanie kože 2 kusy, Lectra strihanie textilu, vinylu a ďalších materiálov 3 kusy) a nakladacích príslušenstvom vrátane pásových dopravníkov
- Klipovací stroj 1 kus (na prichytenie gombíkov)
- Poloautomat 1 kus – zariadenie na strihanie ťahacích popruhov („pullstrapov“)
- Dopravníkový systém (zberné dopravníky, centrálny dopravník) 2 kusy
- Naparovacia guľička – zariadenie na naparovanie švov pre lepšie tvarovanie línií potáhov 1 kus

- Laminovací stroj 1 kus
- Skiving (stenšovanie okrajov kože) 3 kusy
- Splitting (celoplošné stenšovanie kože) 2 kusy
- Embossing (vytláčanie loga do kože) 1 kus
- Ručný vysekávací lis 1 kus
- Thermoprint (lepenie štítkov) 1 kus
- Páskovačky na balenie kusov 2 kusy

Priamo v časti haly TRIM budú umiestnené aj:

- Kone s kožou cca 100 miest
- Rolky s látkami cca 100 ks
- Rolky papiera cca 10 ks
- Rolky plastovej fólie cca 10 ks
- Nite cca 300 ks
- Plastové komponenty cca 20 000 ks

Pre potreby novej výrobnéj linky 3D Fleece bude technologická linka TRIM rozšírená o 1 rezací stroj Lectra pre strihanie 2D fleece materiálov (spolu bude na Linke TRIM 5 rezacích zariadení). Zariadenie Lectra je doplnené lokálnym odsávacím zariadením na zníženie prašnosti a tepelných pomerov na pracovisku.

V stavebne oddelenej časti sú umiestnené stroje typu Fortuna na úpravu vystrihnutých dielov orezávaním a brúsením.

Predpokladaný počet ušitých kusov hotových výrobkov / opierok na linke TRIM je 612 793 za rok.

5) Skladovacie priestory

V súčasnosti je k dispozícii skladovacia plocha o výmere 11 200 m².

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde aj k potrebe zväčšenia kapacity skladových priestorov určených pre potreby nájomcov aj navrhovateľa. Nová plocha skladovacích priestorov bude 33900 m².

Skladové priestory po zmene budú využívať jednotlivé subjekty nasledovne :

Adient Slovakia s.r.o.: 22 400 m² , AIMT s.r.o.: 800 m², Koviner, a.s.: 10 700 m²

Predpokladá sa výroba 2 198 345 hotových výrobkov za mesiac, čo je takmer 180 x viac ako v pôvodnej výrobe tejto technologickej linky (pôvodne 8 500ks opierok + 3700ks náhradných dielov za rok).

Popis postupu skladovania od príjmu po výdaj:

1. Príjem materiálu
2. Vyloženie materiálu
3. Kontrola, nascanovanie, uloženie prijatého materiálu do regálov,
4. Zaevidovanie prijatého materiálu do systému v PC,
5. Príprava materiálu na rampu,
6. Výdaj materiálu do technologického použitia, prevoz.

Zariadenia:

- regále, stohy, spádové regále,
- rebríky,
- ručné vozíky, motorové / elektrické vozíky,
- žeriavy a zdvíhací.
- plošina s rozmermi 15m x 5m, na ktorej bude umiestnených max. 100 roliek materiálu + pod plošinou bude umiestnených taktiež max. 100 roliek materiálu.

Skladovaný materiál:

- vstupné materiály: látky, podkladový perforovaný papier, plastová krycia fólia
- hotové výrobky: hlavové opierky
- obalové materiály
- formy
- kože, rolky, poťahy, rody, plasty, nite, regálové diely, údržbársky materiál, vratné obaly, drevené palety.

Skladové priestory vyhradené pre spoločnosť Koviner a.s.:

- skladové priestory budú o ploche 10 700 m² a budú tu skladované sypké materiály. Táto činnosť nesúvisí s výrobnou činnosťou užívateľov.

Rozšírenie skladovacích priestorov vyžaduje drobné stavebné úpravy v hale, mimo plochy využívanej navrhovateľom.

Tabuľka č. 2 : Kapacity a druh skladových priestorov

Typ skladovania	Max. kapacita skladovacej jednotky		% navýšenie kapacity po zmene
	Pred zmenou	Po zmene	
Paletové miesta	7 962	17 894	124,7
Regál / kone	52	52	0%
Regál / krabice	744	796	6,9%
Regál/ palety (hala pri nástupných perónoch)	0	1800	100%
Stohy v plechovom sklade /prázdne balenia	3 000	6 220	107,3%

6) Kancelárske priestory, sociálne zariadenia a šatne

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nastane navýšenie počtu výrobných pracovníkov, riadiacich a administratívnych. Z uvedeného vyplýva potreba rozšírenia kancelárskych priestorov, sociálnych zariadení a šatní. Čiastočne budú využívané aj existujúce objekty v priestoroch pôvodnej činnosti. Na zmeny súvisiace so stavebnou činnosťou bude vypracovaná stavebná dokumentácia, ktorá bude predmetom stavebného konania.

7) Inštalácia zariadení na vykurovanie

Do priestorov veľkokapacitnej haly a hygienických zariadení budú doplnené 4 nové plynové ohrievače vody a vzduchu ROBUR (2x ROBUR NEXT R50 a 2x ROBUR NEXT R15) s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom **0,129 MW**. Predmetom navrhovanej zmeny bude aj premiestnenie 3 existujúcich infražiaričov do nových priestorov.

Tabuľka č. 3 Zhrnutie rozsahu navrhovaných zmien č. 2

Ukazovateľ	Pôvodný stav v m ²	Po navrhovanej zmene č. 2
Celková plocha	20 636,35	47 096 m ²
Z toho (mimo spoločných priestorov)		AIMT s.r.o.: 5168 m ² Adient Slovakia s.r.o.: 31228 m ² Koviner a.s.: 10 700 m ²
Z toho		
výrobná plocha	7 940,35 m ²	10 736 m ²
		AIMT s.r.o.: 3 366 m ² Adient Slovakia s.r.o.: 7 370 m ² Koviner, a.s.: 0
skladová plocha	11 200 m ²	Celkom: 33 900 m ²
		AIMT s.r.o.: 800 m ² Adient Slovakia s.r.o.: 22 400 m ² Koviner a.s. : 10 700 m ²
Administratíva, hygienické a sociálne priestory, spoločné priestory a iné	996 m ²	2 460 m ²
Spotreba pitnej vody	2 550 m ³ / rok	Predpokladaná : 3 000 m ³ / rok Maximálna: 5 000 m ³ / rok AIMT s.r.o.: 1500 m ³ /rok Adient Slovakia s.r.o.: 1500 m ³ /rok
Spotreba technologickej vody	0	0
Spotreba elektrickej energie	775 MWh / ročne	1 900 MWh/rok
		AIMT s.r.o.: 500 MWh/rok Adient Slovakia s.r.o.: 1400 MWh/rok Koviner: a.s. : 0
Spotreba zemného plynu	119 500 m ³ / rok	145 000 m ³ / rok
		AIMT s.r.o.: 40 000 m ³ / rok Adient Slovakia s.r.o.: 105 000 m ³ / rok Koviner a.s.: 0
Pracovníci	258	422
Počet zmien	2 zmeny	AIMT s.r.o.: 2 príležitostne 3 zmeny Adient Slovakia s.r.o.: 2 – 3 zmeny Koviner: a.s.: 1 zmena - sporadicky podľa potreby
Osobná doprava	100 osobných automobilov / deň	3 autobusy denne, osobné MV, individuálna osobná preprava, peši, bicykle
Nákladná doprava	238 kamiónov / týždeň	232 nákladných áut / týždeň

	t.j. 476 prejazdov	tj. max. 464 prejazdov
Vykurovanie	37 kusov plynových infražiaričov s inštalovaným príkonom 1,678 MW	41 kusov plynových infražiaričov s inštalovaným príkonom 1,834 MW
Splašková odpadová voda	2 550 m ³ / rok	Predpokladané navýšenie 3000 m ³ / rok Maximálna 5 000 m ³ / rok

2.2 Požiadavky na vstupy

2.2.1 Záber pôdy

Navrhovaná činnosť a jej zmena sú lokalizované na území Banskobystrického kraja, v okrese Lučenec, v katastrálnom území Lučenec, na pozemkoch s parcelnými číslami KN-C : 7017/40, 7017/41, 7017/43, 7017/44, 7017/45, 7017/46. Parcely sú umiestnené mimo zastavané územie obce. Pozemky sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria.

Zmena činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke, v existujúcom výrobnom areáli bývalého závodu Novoker a.s.. Jej realizáciou nedôjde k záberu ornej, poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem.

2.2.2 Nároky na zastavané územie

Objekt, v ktorom bude umiestnená zmena navrhovanej činnosti bol v minulosti a tiež súčasnosti využívaný na výrobnú činnosť. Priestory haly už boli čiastočne stavebne upravené a jednoduchými stavebnými úpravami dôjde k prispôsobeniu vnútorného usporiadanie tak, aby boli splnené všetky technologické a bezpečnostné požiadavky užívateľov na umiestnenie jednotlivých technológií a strojov.

2.2.3 Spotreba vody

Zdrojom pitnej vody je verejná vodovodná sieť a preto nevzniká potreba rozšírenia vodného zdroja. Navrhovaná činnosť ani jej zmena nemá z pohľadu výrobného procesu požiadavky na spotrebu technologickej vody. Navýšenie spotreby vody bude z dôvodu zvýšenia počtu zamestnancov a to na zabezpečenie pitného režimu zamestnancov a pre hygienicko - sociálne zariadenia, čím vzniknú iba splaškové vody.

Navrhovaná zmena činnosti na základe súčasnej spotreby vody 2 550 m³/rok (ADIENT - 119 m³/rok, AIMT – 2 430 m³/rok) predpokladá navýšenie množstva spotreby pitnej vody o 63,6%, čo 1 621,8 m³/rok. Celkové predpokladané množstvo ročnej spotreby pitnej vody po zrealizovaní navrhovanej zmeny je 4 171,8 m³/rok.

Celková spotreba vody k dátumu spracovaniu oznámenia pre všetkých zamestnancov predpokladáme nasledovne:

Výpočet potreby vody pre sociálnu časť sa určí podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií nasledovne :

Potreba vody: 55 l/zam./deň, počet zamestnancov k posudzovanému horizontu : 422

Denná potreba vody

$Q_dS = n \times q = 422 \times 55 = 23\,210 \text{ l.d-1}$

Ročná potreba vody

$Q_r = 23,2 \text{ m}^3 \times 260 = 6\,032 \text{ m}^3/\text{rok}$

Poznámka:

Podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR 684/2006 Z.z. je špecifická potreba vody určená - 55 l.osoba-1.zmena-1 (špecifická potreba vody na priamu potrebu – na pitie 5 l/osoba-1.zmena-1, špecifická potreba vody na nepriamu potrebu - podnik s výlučne čistými prevádzkami 50 l.osoba-1.zmena-1). Pri výpočte sa počítalo s 260 pracovnými dňami za rok

2.2.4 Spotreba vstupných surovín

Zmenou činnosti dôjde k nasledovnému navýšeniu vstupných surovín, ktoré budú používané v rámci plánovaných technologických liniek:

Tabuľka č. 4: Technologická linka Assembly - vstupné suroviny

Názov vstupnej suroviny	Druh vstupnej suroviny	Predpokladaná ročná spotreba
Plastové komponenty	Plastové komponenty	277 581 kg
Kovové komponenty	Kovové komponenty	608 734 kg
Cover	Látkový, vinylový, kožený poťah	261 089 kg
Pena	PUR pena	121 267 kg
Klübersynth LF 44-22 2151089	Mazivo základných dielov	1 kg
UltraSol 2444843	Olej	2 kg
Kluberalfa YM3-30 N 3697102	Olej	85 l
Loctite 406 2586144	Lepidlo	1 kg
Lieh technický všeobecne denaturovaný	Čistiaci prostriedok	1 l
RHEOGEL 305HF	Mazivo základných dielov	96 kg

Tabuľka č. 5 : Údržba Assembly - vstupné suroviny

Názov vstupnej suroviny	Druh vstupnej suroviny	Predpokladaná ročná spotreba
Kalkloser Hajo-CS	Tekutý odvapňovací prostriedok	20 l
Solvent 77001-00030	rozpúšťadlo	20 l
LEI030064	oplachová kvapalina	12 l

Tabuľka č. 6 : Technologická linka Thermoforming (výroba 3D fleece) (vrátane súvisiaceho rezacieho stroja Lectra linky Trim pre 2D Fleece materiálu) - vstupné suroviny

Názov / druh vstupnej suroviny	Názov / druh vstupnej suroviny	Predpokladaná ročná spotreba
2D fleece	fleece materiál	*spotreba podľa objemu výroby
Magnety, plastové ventilčeky a iné komponenty	plastové komponenty a iné	*spotreba podľa objemu výroby
Doplňkový (pomocný) materiál	nite, špagát, štítky	*spotreba podľa objemu výroby
Iso wood	drevotrieska	550 ks
Hydraulické oleje	hydraulický olej	200 l

Vosk Spectra - PUR RAW 416/5	separačný roztok - vodný separačný prostriedok na báze silikonov	1200 kg
Swift®hardener 9151	lepidlo	1,2 kg
Swift®col 2607-3	lepidlo	20 kg

2.2.5 Energetické zdroje

Plyn

Areál je napojený na existujúcu plynovú sústavu. Zemný plyn slúži na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti dôjde k miernemu navýšeniu spotreby plynu a to najmä z dôvodu zväčšenia výrobných a sociálnych priestorov – zvýšenie tj. požadovanej teploty v priestoroch nových liniek, v skladových priestoroch, a zvýšeným nárokom na množstvo zohriatej úžitkovej vody spojennej s nárastom počtu pracovníkov v objekte.

Zmena navrhovanej činnosti navýši spotrebu zemného plynu o 25 500 m³/rok.

Posúdená ročná spotreba je 119 500 m³/rok z toho Adient Slovakia s.r.o. – 65 500 m³/rok, AIMT s.r.o. – 54 000 m³/rok.

Predpokladaná ročná spotreba po navrhovanej zmene bude 145 000 m³/rok, z toho Adient Slovakia s.r.o. 105 000 m³/rok a AIMT s.r.o. 40 000 m³/rok.

Elektrická energia

Priemyselný areál je napojený na verejnú rozvodnú sieť 110 kV cez transformačnú stanicu hlavným napájacím rozvodom 22 kV v areáli.

Prevádzka technologických liniek a skladových priestorov bude mať vplyv na spotrebu elektrickej energie. Zmena navrhovanej činnosti navýši potrebu elektrickej energie o 1065 MWh/rok.

Aktuálna ročná spotreba je 775 MWh/ročne z toho spoločnosť Adient Slovakia s.r.o. – 420 MWh/rok a AIMT s.r.o. – 355 MWh/rok).

Predpokladaná ročná spotreba po navrhovanej zmene bude 1 905 MWh/ročne, z toho Adient Slovakia s.r.o. – 1 400 MWh/rok a AIMT s.r.o. – 505 MWh/rok.

2.2.6 Dopravná infraštruktúra

Tak ako v mnohých mestách SR aj v Lučenci boli priemyselno - výrobné činnosti umiestňované v zmysle územného plánu a jeho doplnkov v periférnych častiach mesta. Neboli však vytvorené dostatočné obchvaty, ktoré by umožnili nákladnú prepravu surovín a výrobkov mimo územia obytnej a zmiešanej zóny.

Postupným rozvojom priemyslu, výrobných závodov a obchodnej siete a rozvojom IBV dochádzalo k zmenšeniu vzdialenosti medzi výrobnými, obytnými a zmiešanými zónami.

Najväčší počet výrobných závodov bol situovaný v Lučenci na Zvolenskej ceste smerom do obce Vidiná, v mestskej časti Opatová na Ulici Jiráskova - Gemerská a okolie, a na Mikušovskej ceste, kde je umiestnený aj priemyselný park.

Výrobné závody boli napojené aj na železničnú sieť, ktorá bola v 90-tých rokoch minulého storočia postupne likvidovaná v dôsledku zmien vlastníkov objektov, zmien sortimentu a množstva výrobkov, zmene dodávateľských a odberateľských vzťahov a manažovania výrobných procesov, čím sa železničná preprava stala neefektívna.

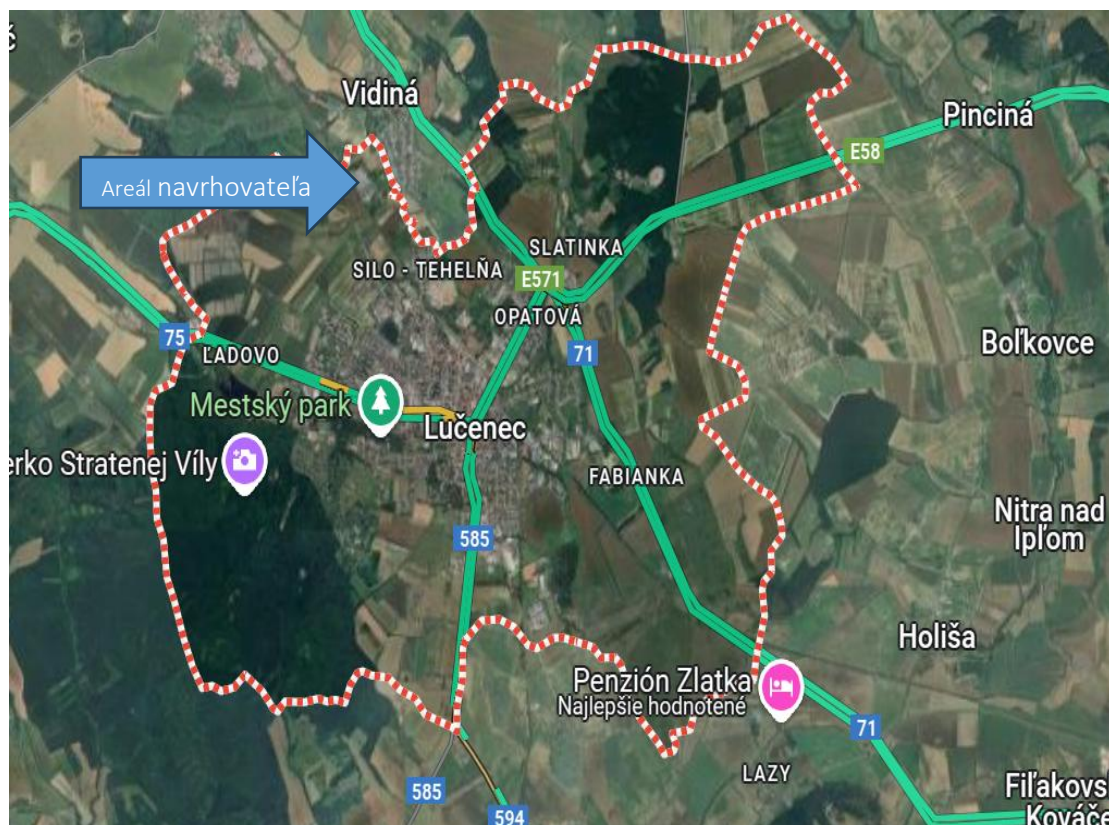
Areál navrhovateľa je v súčasnosti prístupný iba cestnou komunikáciou, železničná vlečka bola zrušená.

Cestné komunikačné prepojenie je možné z hlavných ťahov najmä :

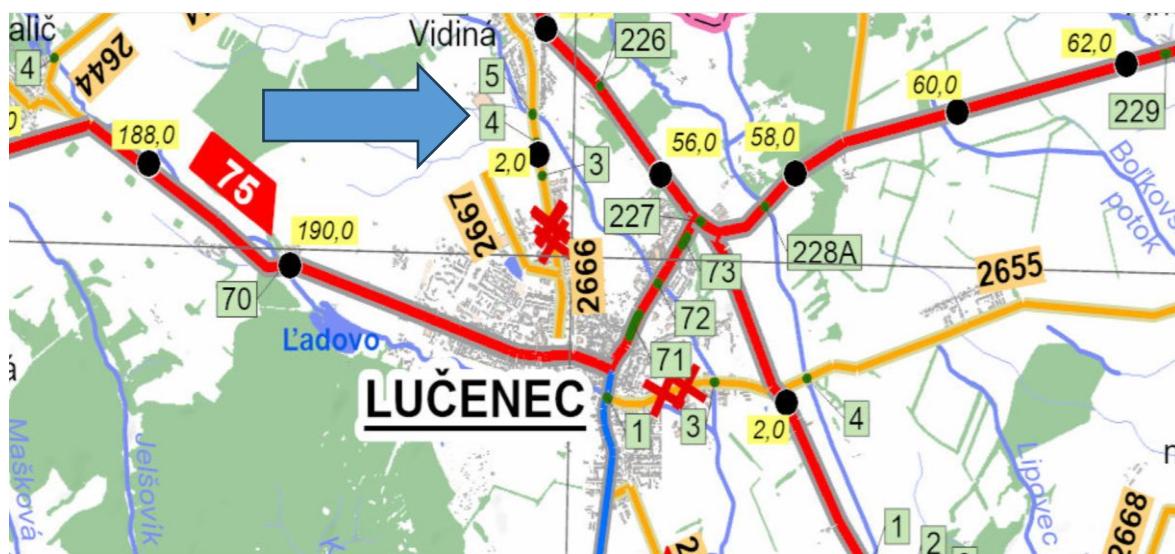
K areálu zo smeru od Zvolena odbočkou z cesty E571 z križovatky časti I/16 po miestnej komunikácii III. triedy 2666 cez obec Vidiná po Zvolenskej ceste a následne bezmennou odbočkou k areálu bývalého závodu NOVOKER.

Ďalšia možnosť je odbočkou z E571 z križovatky časti I/16 či už v smere od Zvolena alebo zo smeru z Košíc nad mestskou časťou Opatová na cestu E75 cez Gemerskú cestu, Jiráskovu ulicu s odbočkou na Rázusovu ulicu s napojením na Zvolenskú cestu, miestna komunikácia III. triedy 2666 a následne pred obcou Vidiná bezmennou odbočkou k areálu bývalého závodu NOVOKER.

Prístup je možný aj z juhu zo smeru od Veľkého Krtíša z E75 cez miestne komunikácie, ale tento variant je neekonomický a zaťažujúci obytné časti mesta Lučenec.



Obrázok č. 8: Umiestnenie posudzovanej činnosti a prístupnosť cestnými komunikáciami



Posudzovaná výrobná činnosť je umiestnená v objekte prístupnom z jestvujúcej vnútroareálovej komunikácie, viacerými dvojkrídlovými vrátami po obvodu objektu a je prepojená aj s administratívnou budovou na úrovni I. NP.

Z posudzovaného areálu sa prepravujú výrobky :

V smere do závodu na Mikušovskej ceste z posudzovanej prevádzky na Zvolenskej ceste. Tu sa trasy mierne líšia podľa toho, v ktorom smere doprava prebieha (pozri tabuľka a mapové nákresy nižšie). Táto doprava bude mať vplyv na dopravu v Lučenci – 184 prejazdov za týždeň cez Lučenec rozdelených po 2 trasách.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu nákladnej dopravy materiálu, výrobkov a obalov. Doprava bude organizovaná nasledovne (pozri aj tabuľka nižšie):

- v smere k a od dodávateľov / odberateľov – v smere cez obec Vidinú s napojením na cestu E58 a ďalej smery Bratislava/Košice, alebo Maďarsko. Táto doprava má vplyv na obec Vidinú – 280 prejazdov za týždeň cez Vidinú.

Tabuľka č. 7: Navrhované trasy prepravy

Smer prepravy		Trasa	Doprava pred		Doprava po zmene	
			Prejazdy týždeň		Prejazdy za týždeň	
			Po trasách	Spolu	Po trasách	Spolu
Cez Lučenec	Preprava medzi prevádzkami Adient na Mikušovskej ceste a prevádzkou na Zvolenskej ceste – budova NOVOKER	Trasa 1 z NOVOKERU: Zvolenská cesta - M. Rázusa – I/75 (A.Jiráska/J.Karmána)– II/585 (Vajanského) – Pekárenská cesta – Mikušovská cesta	196	316	92 prejazdov	184 prejazdov
		Trasa 2 do NOVOKERU: Mikušovská cesta - Pekárenská cesta - II/585 (Vajanského) – Fiľakovská - I/71 – I/75 (Jiráska/ Gemerská) - M. Rázusa - Zvolenská cesta	120		92 prejazdov	
Cez Vidinú	Preprava dodávateľov a odberateľov: NOVOKER – smery Bratislava / Košice a späť	Trasa 3 cez obec Vidná: Zvolenská cesta - I/16 (E58) - smer Bratislava / Košice	100	160	168 prejazdov	280 prejazdov
	Preprava dodávateľov a odberateľov: NOVOKER – smer Maďarsko a späť	Trasa 4 cez obec Vidná: Zvolenská cesta – I/16 (E58) - I/71 - smer Maďarsko	60		112 prejazdov	
Spolu			476		464 prejazdov	

Poznámka: Pri výpočtoch prejazdov sa počítalo s 26 pracovnými dňami v mesiaci a 6timi pracovnými dňami v týždni (Dodávky materiálu a odvoz tovaru prebiehajú aj počas 6tich dní).

Ako vyplýva z tabuľky, zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu počtu prejazdov pri doprave materiálu, výrobkov a obalov. Dôjde k zmene organizácie dopravy a dokonca k miernemu zníženiu počtu prejazdov, nakoľko sa odstránia neefektívne presuny polotovarov, ktoré boli prepravované na ďalšiu operáciu zo Zvolenskej cesty do závodu na Mikušovskej ceste a späť.

Pri nákladnej doprave v kamiónoch sa neuvažuje s dlhodobým parkovaním. V prípade potreby sú pre nich vyhradené parkovacie miesta.

Centralizáciou výrobného procesu do uzatvoreného cyklu v hale sa počet existujúcich prejazdov nenavýši. Do priestorov výrobné haly bola presunutá na seba nadväzujúca činnosť (linky, technológie) výrobného procesu, ktorá bola pred zmenou umiestnená v závode na Mikušovskej ceste v Lučenci.

Z uvedeného dôvodu už nie je potrebná preprava v rámci jednotlivých technologicko - výrobných úkonov medzi posudzovaným areálom a závozom na Mikušovskej ceste v Lučenci, uskutoční sa len expedícia výrobkov a dovoz vstupných materiálov a odpadov. Interval odvozu odpadov nie je každodenný, len podľa potreby.

2.2.7 Nároky na pracovné sily

V súčasnosti pracuje v prevádzke bývalého Novokeru v spoločnostiach AIMT s.r.o. a Adient Slovakia s.r.o. celkom 258 zamestnancov v dvojzmennej prevádzke.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu počtu zamestnancov o 164.

Celkom tak budú hodnotenú činnosť v AIMT s.r.o. a Adient Slovakia s.r.o. zabezpečovať 422 zamestnancov, čo je nárast o 64%.

Spoločnosť Adient Slovakia s.r.o. bude pracovať v dvojzmennej a trojzmennej prevádzke a spoločnosť AIMT s.r.o. v dvojzmennej prevádzke a príležitostne v trojzmennej.

Počet zamestnancov po navrhovanej zmene bude nasledovný :

- 93 zamestnancov spolu pre AIMT s.r.o.
- 329 zamestnancov všetkých spolu za Adient Slovakia s.r.o.

Počet zamestnancov Adient Slovakia s.r.o. podľa jednotlivých technologických činností:

Trim -139 zamestnancov, Externý sklad – 52 zamestnancov

Thermoforming – 56 zamestnancov, Assembly – 82 zamestnancov

V najsilnejšej zmene v súčasnosti pracuje maximálne 123 zamestnancov. Po realizovanej zmene sa predpokladá na najsilnejšej zmene max. 197 zamestnancov, čo predstavuje najvyšší počet zamestnancov na prevádzke v jednom čase.

Tabuľka č. 8: Prehľad zamestnancov po jednotlivých oddeleniach

Činnosť	počet zamestnancov				
	pred zmenou	po zmene	spolu		
			Pred zmenou	Zmena nárast %	Po zmene
TRIM	131	139	258	Nárast o 164 tj. o 63,6 %	422
AIMT	92	93			
Externý sklad	35	52			
Thermoforming	-	56			
Assembly	-	82			

Tabuľka č.9: Prehľad zamestnancov počas najsilnejšej zmeny

Činnosť	Počet zamestnancov	
	najsilnejšia zmena	spolu
TRIM	57	197
AIMT	59	
Externý sklad	20	
Thermoforming	20	
Assembly	41	

Navýšenie počtu zamestnancov v súvislosti s rozšírením skladových priestorov navrhovateľa Koviner, a.s., je bez potreby, obsluhu strojov zabezpečia kmeňoví zamestnanci.

2.3 Údaje o výstupoch

2.3.1 Odpadové vody

Technologické vody z prevádzky navrhovanej činnosti nebudú vznikať. Budú vznikať len splaškové odpadové vody, ktoré sú tvorené len z prevádzkovania sociálno - hygienických zariadení a ich množstvo závisí od navýšenia počtu zamestnancov.

Navrhovaná zmena činnosti na základe súčasnej spotreby vody 2 550 m³/rok (Adient Slovakia s.r.o. - 119 m³/rok, AIMT s.r.o.- 2 430 m³/rok) predpokladá navýšenie množstva spotreby pitnej vody o 63,6 %, čo je 1 621,8 m³/rok. Celkové predpokladané množstvo ročnej spotreby pitnej vody po zrealizovaní navrhovanej zmeny je 4 171,8 m³/rok.

Výpočet potreby vody pre sociálnu časť sa určí podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií .

Na základe Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií sa vo výrobnom závode s počtom zamestnancov 422 spotrebuje voda v množstve 6 032 m³/rok, čo je zároveň predpoklad maximálneho množstva splaškových vôd.

V areáli navrhovateľa je realizovaná delená vnútroareálová kanalizácia. Neznečistené vody z povrchového odtoku sú odvedené prostredníctvom dažďovej kanalizácie do Krivánskeho potoka.

Splaškové vody sú riešené individuálnym systémom v našom prípade do vodotesnej akumulácie nádrže - žumpy.

Pri nakladaní s odpadovými vodami akumulovanými vo vodotesných žumpách sa musí zabezpečiť zneškodňovanie v čistiarni odpadových vôd. Objekt žumpy je legislatívne vysporiadaný a patrí navrhovateľovi.

Vývoz je realizovaný na základe zmluvy uzatvorenej na dobu neurčitú, so Stredoslovenskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou, a. s. Banská Bystrica do ČOV v Lučenci. Intervaly vývozu sú podľa potreby. Objem žumpy je 280,66 m³.

Pri predpokladanej spotrebe vody 4 171,8 m³/rok, objem žumpy je dostatočný v prípade vyprázdnenia žumpy minimálne 1x za 24 dní.

Pri maximálnej spotrebe 6 032 m³/rok (vypočítanej podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR 684/2006 Z. z.) je objem žumpy dostatočný v prípade vyprázdnenia žumpy minimálne 1x za 16 dní.

Výpočet:

Počet vyprázdnení žumpy za rok sa vypočíta ako spotreba vody za rok / objem žumpy
 $= 4171,8 (6032) \text{ m}^3 / 280,66 \text{ m}^3 = 14,87 (21,5)$ vyprázdnení žumpy za rok

Časový interval vyprázdňovania žumpy v dňoch $= 365 \text{ dní} / 14,87 (21,5) = 24,56 \text{ dní} (16,9 \text{ dní})$

Vyprázdňovanie žumpy bude potrebné 1,5 – 2 x za mesiac.

Nakladania so splaškovými vodami akumulovanými v žumpe je legislatívne upravené v § 36 zákona č. 364/2004 o vodách, ktorý ukladá vlastníčkovi povinnosť viesť evidenciu odvozu žumpových vôd na ČOV.

Proces čistenia odpadových vôd na ČOV Lučenec rešpektuje zásady trvalo udržateľného rozvoja, ochrany životného prostredia a uplatnenie zákonných a koncepcných požiadaviek hospodárenia s vodami, integrovaného prístupu k ochrane a využívaniu vodných zdrojov a komplexného riešenia ekologických a vodohospodárskych záujmov pri dodržaní rovnováhy, spravodlivosti a ekonomickej efektívnosti. Objekt žumpy bol povolený rozhodnutím stavebného úradu – Mestom Lučenec.

2.3.2 Ovzdušie

Od 01.07. 2023 nadobudol účinnosť zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vplyv na znečisťovania ovzdušia z navrhovanej zmeny činnosti bude mať doprava a to osobná ale hlavne nákladná. Doprava pôsobí negatívne na ovzdušie vplyvom spaľovania uhľovodíkových palív v spaľovacích motoroch dopravných prostriedkov, kde dochádza k tvorbe znečisťujúcich látok (CO, NOX, VOC, SO₂, PM) vrátane produkcie skleníkových plynov (CO₂, CH₄, N₂O), z osobnej automobilovej dopravy a z dopravy súvisiacej s dovozom materiálu pre navrhovanú činnosť a odvozom výrobkov. Automobily sú zaradené medzi mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, pre ktoré platia požiadavky platnej legislatívy Ministerstva dopravy a výstavby SR, ktorými sú: podrobovanie motorových vozidiel pravidelným emisným kontrolám, lehoty emisných kontrol a pokuty za nepodrobenie motorového vozidla emisnej kontrole.

Intenzita cestnej dopravy bude závisieť od rozsahu odbytu spoločnosti.

Osobná doprava v pôvodne posudzovanej navrhovanej činnosti bola 100 osobných automobilov za deň. Z dôvodu zníženia zaťaženia cestnej siete mesta Lučenec a obce Vidiná sa spoločnosť AIMT s.r.o. a Adient Slovakia s.r.o. rozhodli zabezpečiť autobusovú dopravu pre svojich zamestnancov na prepravu do zamestnania a následne domov. Denne dopravu zabezpečia 3 autobusy (1 autobus / 1 zmena), zvyšní zamestnanci sa do práce dopravujú osobnými automobilmi (cca 100 osobných automobilov / najsilnejšia zmena), s využitím bicyklov, prípadne peši.

A) Existujúce zdroje znečisťovania ovzdušia

1) Priestory haly – plynové ohrievače:

- V riešených priestoroch navrhovanej činnosti je vykurovanie a ohrev zabezpečený teplovzdušnými plynovými infražiaričmi. Súčasný stav je 37 kusov plynových infražiaričov s inštalovaným príkonom 1,705 MWh.

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia:

1.1.2 „Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW a zároveň ≤ 50 MW“, t.j. **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**.

2) Zdroje znečisťovania ovzdušia z výroby:

- Linky riACT – z činností, ktoré sa na týchto linkách vykonávajú a z ktorých vznikajú znečisťujúce látky je nanášanie lepidiel, pri ktorej sa používajú chemické látky s obsahom organických rozpúšťadiel. Projektovaná maximálna spotreba VOC - organických rozpúšťadiel je 300 kg/rok,

Uvedená spotreba je nižšia ako 600 kg/rok, t.j. linky riACT sú **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia** v kategórii 6.6. „Nanášanie lepidiel - lepenie ostatných materiálov okrem dreva,

výrobkov z dreva a aglomerovaných materiálov, kože a výroby obuvi, s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel < 0,6 t/rok“.

- TRIM – počas tejto činnosti nevznikajú emisie ZL do ovzdušia – nekategorizuje sa ako zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zváranie – počas tejto činnosti vznikajú emisie ZL, zdroj bude **malým zdrojom**, ktorý sa dá zaradiť do **kategórie 2.99** „Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov

B) Zdroje znečisťovania ovzdušia po zmene

Predmetom navrhovanej zmeny bude premiestnenie 3 existujúcich infražiaričov do nových priestorov a doplnenie 4 nových teplovzdušných plynových ohrievačov vzduchu ROBUR (2x ROBUR NEXT R50 a 2x ROBUR NEXT R15) s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,129 MW. Celkový nainštalovaný súhrnný menovitý tepelný výkonom po vykonaní navrhovanej zmeny bude 1,834 MW.

Tabuľka č. 10: Prehľad teplovzdušných plynových ohrievačov po zmene

Umiestnenie	Druh plynových ohrievačov	Počet plynových ohrievačov	Menovitý tepelný výkon (kW) /jeden ohrievač	Menovitý tepelný výkon (kW) spolu	Menovitý tepelný príkon (kW) /jeden ohrievač	Menovitý tepelný príkon (kW) spolu
Trim, strihanie	Robur Next R50	5	45,5	227,5	49	245
Trim, šičky	Robur Next R50	3	45,5	136,5	49	147
Údržba	Robur Next R15	2	13,7	27,4	15,5	31
Externý sklad	Robur Next R50	6	45,5	273	49	294
Hala 500	Robur Next F1 51	1	44	44	48,35	48,35
Hala riACT	Robur Next R50	6	45,5	273	49	294
Hala riACT	Robur Next F1 51	1	44	44	48,35	48,35
Hala X	Robur Next R40	1	35	35	38,3	38,3
AIMT, výrobná hala A	Lersen Compact 10 TOP	12	45	540	45	540
AIMT, výrobná hala B	Robur Next R50	2	45,5	91	49	98
AIMT, údržba	Lersen Compact 4 TOP	1	22	22	19	19
AIMT, sklad HV	Lersen Compact 6 TOP	1	22	22	31	31
SPOLU				1735,4		1834

Kategorizácia zdroja v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (vyhláška č. 248/2023 Z.z.):

1.1.2 „Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW a zároveň < 50 MW“, t.j. **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.**

Zdroje znečisťovania ovzdušia v rámci výroby (technológie):

Linky Assembly (riACT) – z činností, ktoré sa na týchto linkách budú vykonávať a z ktorých budú vznikať znečisťujúce látky je nanášanie lepidiel, odmasťovanie vyrábaných výrobkov a ošetrovanie popisovacích zariadení, pri ktorých sa používajú chemické prípravky s obsahom organických rozpúšťadiel.

Linka 3D Fleece (thermoforming) – z činností, ktoré sa budú na linke 3D Fleece vykonávať a z ktorých budú vznikať znečisťujúce látky je nanášanie separačného roztoku na formy a nanášanie lepidiel, pri ktorých sa používajú chemické prípravky s obsahom organických rozpúšťadiel.

Kategorizácia činností, ktoré budú vykonávané na linkách Assembly a na linke 3D Fleece (thermoforming) – zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č.1 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z.z.):

6.6.3 Nanášanie lepidiel - lepenie ostatných materiálov okrem dreva, výrobkov z dreva a aglomerovaných materiálov, kože a výroby obuvi, s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel $< 0,6$ t/rok.

Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel bude 20 kg/rok.

Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel je nižšia ako 600 kg/rok a teda nanášanie lepidiel na linkách Assembly (riACT) a na linke 3D Fleece (thermoforming) bude **malým zdrojom** znečisťovania ovzdušia.

6.4.3.b) Odmasťovanie a čistenie povrchov kovov, elektrosúčiastok, plastov a iných materiálov vrátane odstraňovania starých náterov organickými rozpúšťadlami s projektovanou spotrebou iných organických rozpúšťadiel $< 0,6$ t/rok.

Na odmasťovanie povrchov výrobkov budú používané organické rozpúšťadlá bez označenia rizika uvedeného v § 28 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel bude 5 kg/rok.

Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel je nižšia ako 600 kg/rok a teda odmasťovane na linkách Assembly (riACT) bude **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.**

6.7.3 g) Polygrafia - ostatné polygrafické techniky, napríklad studený ofset, hárkové techniky a iné podľa projektovanej spotreby organických rozpúšťadiel $< 0,6$ t/rok.

Na ošetrovanie popisovacích zariadení, na údržbe liniek Assembly (riACT) budú používané prípravky s obsahom organických rozpúšťadiel s projektovanou spotrebou 20 kg/rok organických rozpúšťadiel.

Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel je nižšia ako 600 kg/rok a teda činnosť bude **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.**

V rámci výrobných liniek Assembly (riACT) sa používa chemický prípravok s obsahom organického rozpúšťadla ako prídavná látka do vyvíjača pár, s projektovanou spotrebou 10 kg/rok. Táto činnosť by mohla byť kategorizovaná ako 6.99.3. Ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v prvom až piatom bode - členenie podľa bodu 2.99.

Prípravok do vyvíjača pár obsahuje min. 98 % hm. butanónu. Butanón patrí do 4. skupiny a 3. podskupiny organických plynov a pár podľa príloha č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. Pri predpokladanom ročnom pracovnom fonde 4000 h/rok a ročnej spotrebe prípravku 10 kg/rok je

teoretický hmotnostný tok butanónu pred odlučovačom 2,5 g/h. Podiel hmotnostného toku butanónu a prahového hmotnostného toku 3. podskupiny organických plynov a pár je 0,0008, čo je menej ako 0,2, t.j. činnosť bude patriť k **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia**.

6.3.3.a) Nanášanie náterov na povrchy kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel < 0,6 t/rok.

Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel bude 15 kg/rok.

Projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel je nižšia ako 600 kg/rok a teda nanášanie vosku – separačného prostriedku na formy na linke 3D Fleece (thermoforming) bude **malým zdrojom znečisťovania ovzdušia**.

Tabuľka č. 11: Predpokladané fugitívne emisie – linky Assembly (riACT) s údržbou Assembly (riACT)

Vstupná surovina	Technické parametre	Predpokladaná spotreba	Emisie VOC / rok
Klübersynth LF 44-22 / mazivo základných dielov	obsah VOC = 0 %	1 kg	0 kg
UltraSol / olej, mazivo	obsah VOC = 0 %	2 kg	0 kg
Klüberalfa YM 3- 30 N / olej	obsah VOC = 0 %	85 litrov	0 kg
Loctite 406 / lepidlo	obsah VOC = 3 %	1 kg	0,03 kg
Lieh technický všeobecne denaturovaný / čistiaci prostriedok	obsah VOC= 87,8 %	1 liter	0,73 kg
RHEOGEL 305F / mazivo	obsah VOC = 0 %	96 kg	0 kg
Kalkloser Hajo-CS / odvápnovač	obsah VOC = 0 %	20 litrov	0 kg
Solvent 77001 / rozpúšťadlo	obsah VOC = 100 %	20 litrov	16,11 kg
Oplachová kvapalina / LEI030064	obsah VOC = 100 %	12 litrov	9,66 kg

Tabuľka č. 12 : Predpokladané fugitívne emisie – linka Thermoforming (3D Fleece)

Vstupná surovina	Technické parametre	Predpokladaná spotreba	Emisie VOC/rok
Vosk Spectra – PUR RAW 416/5 / vodný separačný roztok na báze silikónov	obsah VOC = 1,0288 %	1200 kg	12,35 kg
Swift®hardener 9151 / lepidlo	obsah VOC = 27,4 %	1,2 kg	0,33 kg
Swift®col 2607-3 / lepidlo	obsah VOC = 83,5 %	20 kg	16,70 kg

Pri činnosti v prevádzke TRIM nevznikajú emisie ZL do ovzdušia - nekategorizuje sa ako zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zváranie – počas tejto činnosti bude vznikať zanedbateľné množstvo ZL, zdroj bude **malým zdrojom**, ktorý sa dá zaradiť do kategórie 2.99.3 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov.

Z uvedeného vyplýva, že zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zmene členenia - doplneniu kategorizácie činností v rámci zdrojov znečisťovania ovzdušia, ale nedôjde k zmene veľkosti zdroja.

2.3.3 Odpady

Nakladanie so vzniknutými odpadmi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z.z.o odpadoch“) a platnými vykonávacími predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti pri jednoduchých stavebných úpravách bude vznikať aj stavebný odpad. Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácie musí byť v súlade s § 14 a § 77 zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a Vyhl. MŽP SR č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb.

Na začiatku procesu nakladania so stavebným odpadom je potrebná ich lepšia identifikácia, triedenie pri zdroji a zbere odpadu.

Najdôležitejšou časťou je triedenie pri zdroji tj. je oddelenie a zneškodnenie nebezpečného odpadu, ako aj triedenie materiálov, ktoré bránia recyklácii, vrátane fixačných materiálov. Kľúčovým aspektom riadeného nakladania s odpadom je triedenie materiálov. Čím lepšie sa inertný stavebný odpad triedi, tým účinnejšia bude recyklácia a tým je vyššia kvalita recyklovaného materiálu.

Pri recyklácii stavebného odpadu sa zvyčajne začína najjednoduchšími materiálmi, pre ktoré už existuje sekundárny trh. Vo väčšine prípadov je to inertná zložka, ale môžu to byť aj kovy alebo drevo.

Prítomnosť obalových materiálov na staveniskách by sa mala čo najviac minimalizovať prostredníctvom optimalizácie dodávateľského reťazca, napríklad hromadnými dodávkami, dohodami s dodávateľmi o spätnom odbere. Všetok odpad z obalov, ktorý vznikne na stavenisku, by sa mal v čo najväčšej miere roztriediť zabezpečiť ich zhodnotenie oprávnenou organizáciou.

Vznikajúce odpady sa zaraďujú podľa MPŽ SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a vydáva Katalóg odpadov.

Tabuľka č. 13: Predpoklad vzniku a nakladanie s druhmi odpadov vznikajúcimi zo stavebnej činnosti

Kat. číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Navrhovaný spôsob nakladania
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	ostatný	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13
15 01 02	obaly z plastov	ostatný	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13

15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	nebezpečný	Zberne odpadu R12 napr. Detox s.r.o. .Banksá Bystrica
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	ostatný	Skládka odpadov D1
17 04 05	železo a oceľ	ostatný	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	ostatný	Zberne odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov R12, R13
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 17 06 01 a 17 06 03	ostatný	D1
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903	ostatný	R3, R5, D1
17 08 02	Stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 17 08 01	ostatný	D1

*materiálová bilancia nakladania sa neuvádza z dôvodu povinného zabezpečenia určenej miery zhodnocovania v súlade s vyhl. MŽP SR č. 344/2022 Z.z

Činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z, o odpadoch - zhodnocovanie odpadov
R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok , ktoré nie sú používané ako rozpúšťadla

R 5 - recyklácia alebo spätné získavanie ostatných organických materiálov

R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1 až R11

R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činnosti R1 – R12

Činnosť podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

D 1 – uloženie do zeme alebo na povrch zeme

Napr. najbližšia skládka odpadov - Brantner Lučenec s.r.o. Čurgov

Pri vykonávaní stavebnej činnosti je potrebné pri nakladaní s odpadmi ich zhromažďovaní zohľadniť najmä skutočnosť, že sa môžu vyskytnúť riziká ohrozujúce životného prostredia, ktoré závisia najmä od týchto faktorov :

druhu odpadu, chemických a fyzikálnych vlastností materiálov zhromažďovaných na stavenisku, lokality a podnebia staveniska, hydrologických a hydrogeologických podmienok vrátane vzdialenosti od povrchu; podzemných vôd, kvality vody a chránených environmentálnych hodnôt, dĺžky obdobia zhromažďovania materiálu a odpadov na stavenisku, navrhovaného prístupu k riadeniu ukladania materiálov pri zhromažďovaní vrátane bezpečnostných, stavu zabezpečenia staveniska pred nepovoleným vstupom.

Vzhľadom na to, že stavebná činnosť bude vykonávaná v malom rozsahu a v priestoroch výrobné haly, budú stavebné odpady zhromažďované v nepriepustných kontajneroch a následné zabezpečenie ich zhodnotené a zneškodnenie. Riziko ohrozenia ŽP je minimálne.

Dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva vedie k rozsiahlym prínosom pre efektívnosť využívania zdrojov, udržateľnosť a úsporu nákladov. Existuje veľmi veľa možností spracovania odpadu, zvyčajne sú známe ako príprava na opätovné použitie, recyklácia a materiálové a energetické zhodnocovanie – v tomto poradí priorit. Reálny výber možností nakladania s odpadom sa v jednotlivých prípadoch líši v závislosti od regulačných požiadaviek,

ako aj hospodárskych, environmentálnych a technických hľadísk, hľadísk ochrany verejného zdravia a iných hľadísk.

Počas užívania jednotlivých technologických celkov pôvodcovi budú vznikať odpady súvisiace s prevádzkovaním technologických celkov, s údržbou strojov a zariadení a komunálne odpady

Podľa Vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení Vyhl. MŽP č. 320/2017 Z.z. počas zmeny navrhovanej činnosti budú na jednotlivých technologických celkov vznikajú odpady ktoré nie sú nebezpečné - ďalej len kategórie „ostatný“, ako aj odpady nebezpečné - kategórie „nebezpečný“.

Výrazné navýšenie bude zaznamenané v kategórii „ostatný“ ktorý budú vznikať najmä z obalových materiálov a komunálny odpad kategórie „ostatný“ v súvislosti s navýšením počtu zamestnancov.

Pôvodca má zabezpečené zhodnotenie a zneškodnenie všetkých vzniknutých odpadov a to v súlade s hierarchie odpadového hospodárstva .

Podľa hierarchie odpadového hospodárstva je záväzné poradie týchto priorít:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

Od hierarchie odpadového hospodárstva je možné odkloniť sa iba pre určité prúdy odpadov, ak je to odôvodnené úvahami o životnom cykle výrobku vo vzťahu k celkovým vplyvom vzniku a nakladania s takým odpadom a ak to ustanoví zákon č. 79/2015 Z.z.

Predchádzanie vzniku odpadu sú opatrenia, ktoré sa prijímajú predtým, ako sa látka, materiál alebo výrobok stanú odpadom, a ktoré znižujú

- a) množstvo odpadu aj prostredníctvom opätovného použitia výrobkov alebo predĺženia životnosti výrobkov,
- b) nepriaznivé vplyvy vzniknutého odpadu na životné prostredie a zdravie ľudí alebo
- c) obsah nebezpečných látok v materiáloch a vo výrobkoch.

Predchádzaním vzniku odpadu z obalov je znižovanie

- a) množstva materiálov a látok obsiahnutých v obaloch a odpadoch z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie,
- b) množstva obalov a odpadov z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie v etape výrobného procesu, predaja, distribúcie, využitia a ich eliminácia; prevencia sa uplatňuje

Pôvodca odpadu je povinný predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, vzniku ktorého nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade s týmto zákonom a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Materiály a výrobky je potrebné využívať opätovným použitím, ak nie je možné alebo účelné predchádzanie vzniku odpadu.

Zhodnocovať odpad recykláciou umožňujúcou získavanie surovín je prípustné, ak nie je možné alebo účelné predchádzanie jeho vzniku alebo nie je možný a účelný.

Zneškodňovať odpad je možné spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, ak nie je možné a účelné predchádzať jeho vzniku alebo nie je možný a účelný iný postup.

Vysoké percentuálne množstvá recyklovateľných odpadov vychádzajú najmä z množstiev železa a ocele z výroby v AIMT. Od roku 2020 množstvo odpadov zaznamenalo zníženie z dôvodu odovzdávania ústrižkov z textilu a ústrižkov z kože na recykláciu.

Tabuľka č. 14: Vznik odpadov počas realizácie zmeny činnosti

Číslo druhu a poddruhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov	O
07 02 13	odpadové plasty	O
08 03 17	odpadový toner	N
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02 05	syntetické hydraulické oleje nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie motory	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 08 02	iné emulzie	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované s NL	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie N	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21	O
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

V súlade s § 97 ods. 1, písmena n) zákona č. 79/2015 Z.z.o odpadoch pôvodca odpadov Adient Slovakia s.r.o., požiadal o udelenie súhlasu na odovzdávanie odpadov na využitie v domácnosti.

Okresný úrad Lučenec, OSZP, rozhodnutím č. OU-LC-OSZP-2023-005462-009 zo dňa 06.06.2023 požadovaný súhlas udelil s časovým obmedzením do 30.6.2026. Súhlas bol udelený na nasledovné odpady kategórie ostatný.

Tabuľka č. 15 : Zoznam odpadov na odovzdávanie odpadov na využitie v domácnosti

Kat.číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo povolených odpadov v tonách
------------------------	--------------------	--------------------------------------

04 01 09	odpady z vypracúvania a apretácie (koža)	1,00
04 02 09	odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér ,plastomér)	1,0
07 02 13	odpadový plast (textil vinyl)	1,0
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	1,0
15 01 01	obaly z papiera	1,0
15 01 02	obaly z plastov	1,0
15 01 03	obaly z dreva	80,0
15 01 06	zmiešané obaly ibc kontajnery),	4,0
15 01 09	obaly z textilu (viazacie prostriedky), ()	1,0
17 04 05	železo a oceľ	4,0

Rozhodnutím Okresného úradu Lučenec , OSZP č. OU-LC-OSZP-2022/008320-009 zo dňa 26.9.2022 bol podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch udelený súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia pre Adient. Súhlas bol udelený na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia, nakoľko pre následný spôsob ich zhodnotenia/zneškodnenia nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie v prevádzke účelné pre druhy odpadov, kategórie „O - ostatný“ ktoré sú uvedené v prílohe č. 1 k Vyhláske MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov v členení podľa nasledovných skupín

I. odpady, ktoré nie sú nebezpečné **na zneškodnenie** -
07 02 13 odpadový plast ,15 01 02 obaly z plastov , 15 01 06 zmiešané obaly, 15 01 09 obaly z textilu, 20 03 01 zmesový komunálny odpad

II. odpady z papiera **na zhodnotenie**
15 01 01 obaly z papiera a lepenky, 20 01 01 papier a lepenka

III. odpady z kovov **na zhodnotenie**
12 01 02 prach a zlomky zo železných kovov, 15 01 04 obaly z kovu. 16 01 17 železné kovy a 17 04 05 železo a oceľ

IV. odpady z obalov **na zhodnotenie**
15 01 02 obaly z plastov (plastové fólie), 15 01 02 obaly z plastov (PET fľaše od nápojov) ,15 01 04 obaly z kovu ,15 01 05 kompozitné obaly.
Súhlas bol časovo obmedzený do 31.8.2027.

Zmena výrobných činností v súvislosti so zmenou tvorby odpadov sa dotýka najmä pôvodcu Adient Slovakia s.r.o.. Zvýšením rozsahu výroby dôjde aj k zvýšeniu tvorby odpadov. Držiteľ odpadu je povinný nakladať so vzniknutými odpadmi v súlade s § 14 zákona č. 79/2015 Z.z., Výnimky sú zakotvené v udelených súhlasoch príslušného orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve, tak ako sme uviedli. V prípade prekročenia množstva odpadov uvedeného v rozhodnutí je potrebné požiadať o zmenu udeleného súhlasu.

Pôvodca má zabezpečený legálny spôsob nakladania s všetkými odpadmi ktorých vznik predpokladá resp. ktoré môžu vo výrobnom procese pri zmene činnosti vzniknúť. Zhodnocovanie, alebo zneškodňovanie odpadov má zmluvne zabezpečené s oprávneným subjektom, bez obmedzenia množstva.

Spôsob nakladania s odpadmi z činnosti pôvodcu AIMT ostáva nezmenený.

Pôvodca je povinný zabezpečiť evidenciu v súlade s platnou legislatívou Vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v platnom znení.

Podľa § 81 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch za nakladanie s komunálnym odpadom (KO) zodpovedá obec.

Zamestnanci navrhovateľa a užívateľov sú povinní pri nakladaní s KO dodržiavať „Všeobecne záväzné nariadenie mesta Lučenec o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi“. Mesto zabezpečuje zber triedeného KO. Zvoz vytriedených zložiek KO je zabezpečený v pravidelných intervaloch v zmysle schváleného harmonogramu oprávneným subjektom.

Environmentálna záťaž (EZ)

je v zmysle aktuálneho znenia zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) zadefinovaná ako znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody.

Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom.

Informačný systém environmentálnych záťaží (IS EZ) zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o environmentálnych záťažoch a je súčasťou informačného systému verejnej správy. Informačný systém zriaďuje, prevádzkuje a údaje z neho s výnimkou údajov o pravdepodobných environmentálnych záťažoch sprístupňuje MŽP SR podľa osobitného predpisu.

Register environmentálnych záťaží pozostáva z častí:

- časť A obsahuje evidenciu pravdepodobných environmentálnych záťaží,
- časť B obsahuje evidenciu environmentálnych záťaží,
- časť C obsahuje evidenciu sanovaných a rekultivovaných lokalít.

Podľa podkladov z Informačného systému environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) sa na navrhovanej lokalite ani v blízkom okolí neeviduje environmentálna záťaž.

2.3.4 Hluk a vibrácie

Hluk zaraďujeme medzi jeden z najrozšírenejších škodlivých faktorov pracovného prostredia a jeho intenzita (hlasitosť) sa meria v decibeloch (dB).

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LAeq) resp. ako maximálna hladina hluku (LMax.). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR nevykonáva.

Zdrojom hluku z posudzovanej činnosti sú vonkajšie zdroje a to osobná a nákladná doprava. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku v predmetnom území doprava súvisiaca so zabezpečovaním výroby a to dovozom vstupných materiálov, odvozom hotových výrobkov, prepravou odpadov, dopravou zamestnancov na pracovisko a z neho. Vo vonkajšom prostredí sa nenachádzajú technologické zariadenia, ktoré by spôsobovali zaťaženie hlukom vo vonkajšom prostredí.

Dlhodobá stratégia znižovania hlukovej záťaže spôsobenej cestnou dopravou je možné ovplyvniť nasledovnými opatreniami :

- priamy zdroj hluku - konštrukčnými prvkami cestných motorových vozidiel – valenie kolesa po vozovke, pohonnej jednotky a iné,
- šírenia hluku na ceste vo vonkajšom prostredí (protihlukové opatrenia)
- šírenia zvuku na ceste vo vonkajšom prostredí vytvorením technických zábran - zvýšenie zvukovej izolácie stien - hrúbka stien objektov, vhodná izolácia.

Podrobný rozbor princípov a opatrení na zníženie hluku z cestnej dopravy je riešene v technických podmienkach TP 052- návrh a posudzovanie protihlukových opatrení pre cestnú komunikáciu vydanou MDVaR SR.

Navrhovateľ ani užívatelia zmeny činnosti nie sú jedinými producentmi hluku z cestnej premávky v mieste posudzovania, ani na celom území mesta Lučenec. Realizácia hore uvedených opatrení nie je v ich kompetencii, a preto uvedené podmienky na zníženie cestného hluku vo vonkajšom prostredí nemôže zabezpečiť ani garantovať.

Užívatelia zmeny činnosti Adient Slovakia s.r.o. a AIMT s.r.o., však v rámci plánovania dopravy a prepravy uskutočnili nasledovné opatrenia:

- Znížili počet prejazdov motorových vozidiel premiestnením navrhovanej činnosti do uceleného systému výroby v posudzovanom objekte prevádzky Adient Slovakia s.r.o.,
- Zabezpečili hromadnú dopravu zamestnancov na posudzované pracovisko, čím sa znížil počet prejazdov osobných motorových vozidiel (3 autobusy),
- Rozdelili prepravné trasy z miesta posudzovaného objektu do závodu na Mikušovskej ceste rozčlenením do troch trás a tak zamedzili preťaženie jedného úseku cestnej siete.

Intenzita dopravy v súvislosti s prevádzkou posudzovanej zmeny sa oproti stavu pred zmenou č. 2 zníži. Zamestnanci sa dopravovali do zamestnania osobnými automobilmi, čo predstavovalo 100 osobných automobilov/deň. Po zmene navrhovanej činnosti je plánované využiť autobusovú dopravu, čo bude predstavovať 3 autobusy denne na pracovisko a z pracoviská domov. Každý autobus prepraví 45 zamestnancov, čo predstavuje výraznú elimináciu osobných automobilov.

Vzhľadom k už realizovanej sieti cyklistických chodníkov a ich plánovaného rozšírenia ako alternatívna osobnej prepravy v meste Lučenec môže byť využitá a preprava na bicykli.

Zo strany navrhovateľa v súčinnosti s užívatelmi bolo zabezpečené bezpečné a chránené uloženie bicyklov počas pracovnej zmeny pod prístreškom.

Nákladná doprava v súčasnosti predstavuje 238 kamiónov/týždeň a po zmene je plánovaný počet nákladných áut 232/ týždeň.

V závislosti od uvedeného nepredpokladáme nárast hlukovej záťaže na trasách prepravy.

Hluk v pracovnom prostredí:

Podmienky expozície hluku určuje NV SR z 13. septembra 2006, ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,

Riziko vyplývajúce zamestnancovi z expozície hluku, musí zamestnávateľ odstrániť alebo znížiť na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň s prihliadnutím na technický pokrok a dostupnosť opatrení na odstránenie alebo zníženie hluku predovšetkým pri zdroji hluku.

Pri znižovaní rizík z expozície hluku zamestnávateľ vychádza zo všeobecných zásad prevencie, pričom prihliada najmä na:

- iné metódy práce, ktoré znížia expozíciu hluku,
- výber vhodného pracovného zariadenia s čo najmenšími emisiami hluku vrátane možnosti sprístupniť pre pracovníkov pracovné zariadenie spĺňajúce požiadavky príslušných predpisov,
- stavebné a priestorové riešenie pracoviska a pracovných miest,
- primerané informácie a praktický výcvik zamestnancov zameraný na správne zaobchádzanie s pracovným zariadením,

Zníženie hluku technickými prostriedkami:

1. šíreného vzduchom, napríklad protihlukovými clonami, krytmi, zvuk pohlcujúcimi obkladmi,
2. šíreného konštrukciami, napríklad tlmením alebo izoláciou,
3. vhodné spôsoby údržby pracovných zariadení, pracovných miest a systémov na pracovisku,

Organizáciu práce zameranú na zníženie hluku:

1. obmedzením trvania a úrovne expozície hluku,

2. vhodným harmonogramom práce s primeranými prestávkami na oddych.

Pôsobenie hluku na človeka predstavuje Lehmanove rozdelenie pásiem hluku podľa rôznej intenzity:

0 dB - bezzvukovosť, ktorá je pre človeka škodlivá, je to hodnota pod absolútnym prahom počuteľnosti,

do 30 dB - normálne prírodné prostredie, šum dažďa, vetra, pohyby ľudí, zvierat a pod.

30 - 65 dB - hluk relatívny, ktorý sa za určitých okolností môže stať pre človeka škodlivý.

Rozhodujúci je citový vzťah človeka k hluku, najmä pri dlhotrvajúcom pôsobení. Ide o normálny rozhovor, tichú až stredne hlučnú ulicu.

65 - 95 dB - absolútny hluk, ktorý sa pre človeka stáva rýchlo škodlivý bez ohľadu na duševný postoj. Funkčné telesné zmeny sú závislé predovšetkým od hladiny hluku. Je to hluk na veľmi rušných križovatkách, v továrenských halách, krik.

95 - 130 dB - okrem vzniku duševných a funkčných telesných reakcií skôr alebo neskôr sa poškodzuje sluch. Je to hluk vo veľmi hlučných továrenských prevádzkach, hluk štartujúceho lietadla, veľkých motorov a strojov, silné unikanie pary a pod.

nad 130 dB - prah bolesti. Hluk spôsobuje bolesť a poškodzuje vnútorné ucho.

Hluk v pracovnom prostredí bol pred zmenou navrhovanej činnosti odhadovaný do 80 dB a po riešenej zmene zostane nezmenený. Podľa NV SR č. 555/2006 Z. z. má zamestnávateľ povinnosť od 80 dB poskytnúť zamestnancom účinné ochranné pomôcky – teda zátky do uší alebo slúchadlové chrániče sluchu a od 85 dB je dokonca zamestnávateľ povinný ich nosenie vyžadovať.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci (ďalej len „RUVZ“) v rozhodnutí o povolení zmeny č.2 určí podmienky prevádzkovania.

Zdroje vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Ostatné požiadavky v súvislosti s výstupmi, ako zdroje vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu sa nepredpokladajú a zostanú tak voči súčasnému stavu nezmenené

Radónové riziko

Podklad pre vypracovanie oznámenia pre posúdenie radónového rizika je „Radónová mapa SR“. Z hodnotenia radónového rizika z geologického podlažia (Bezák J., 1997) vyplýva, že v okrese Lučenec je nízke a stredné radónové riziko.

Navrhované územie je územím s nízkym radónovým rizikom podľa prehľadnej mapy prírodnej rádioaktivity (online), Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009, dostupné na internete <http://apl.geology.sk/radio>.

Požiadavky na ochranu pracovníkov a obyvateľov pred ožiareními radónom sú ustanovené v zákone č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov a napr. postup stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu je uvedený v § 5 vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

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

Existujúca činnosť bola presunutá z areálu závodu na Mikušovskej ceste v Lučenci do prenajatých priestoroch navrhovateľa. Existujúca prevádzka, ktorá pozostávala z pracoviska riACT, pracoviska TRIM a skladov, bola postupne rozširovaná o nové na seba nadväzujúce technologické procesy, čím sa uzatvorila výroba opierok v jednom technologickom systéme, bez zbytočných prepravných nákladov a zaťaženia životného prostredia v meste Lučenec.

Činnosť užívateľov vo výrobnej hale zahŕňa tieto výrobné činnosti:

AIMT s.r.o. - rezanie, ohýbanie a zváranie konštrukčných prvkov ocelových výstuží hlavových opierok

Adient Slovakia s.r.o. - strihanie a šitie látkových potahov pre hlavové opierky (TRIM), systém výroby aktívnych opierok hlavy Assembly, laboratórium, sklady vstupného materiálu a hotových výrobkov, kancelárie, jedáleň, sociálne priestory.

Zmenou navrhovanej činnosti s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami a to technologickými a organizačnými vytvára prepojenie s pôvodným posudzovaným zámerom a jeho zmenou č.1.

Zmena činnosti sa postupne dopĺňala o rozšírenie výroby, skladových, administratívnych a sociálnych priestorov, šatní a súvisiacich zariadení, a osadením nových technologických pracovísk vo výrobe.

Zmena činnosti č. 2 zahŕňa:

- inštaláciu nových technologických liniek Assembly (pôvodne riACT),
- nová linka Thermoforming (3D fleece) t.j. tvarovanie 2D fleece materiálov do 3D tvaru pre časti sedadiel; vrátane pracovísk strihania + reworku + sekundárnych operácií,
- doplnenie hydraulických lisov pre výrobu 3D fleece – v rámci linky termoforming,
- doplnenie rezacieho stroja (Lectra) na linku Trim,
- vytvorenie údržby pre linku Assembly,
- doplnenie plynových ohrievačov,
- vykonanie potrebných úprav v rámci existujúcich vnútorných priestorov.

Zmenou činnosti sa v rámci vplyvu na životné prostredie v danej lokalite zvýši spotreba energií a vody, navýši sa tvorba odpadov a navýši sa tvorba odpadovej splaškovej vody (komunálneho charakteru).

Doprava v lokalite v dôsledku nového režimu manažovania výroby poklesne.

Zmenou činnosti, centralizovaním technologických postupov do uzatvoreného celku od dodávky vstupných materiálov až po expedíciu finálneho výrobku – opierky, opatrením zabezpečiť pre pracovníkov prepravu hromadnou autobusovou dopravou, za účelom zníženia počtu prejazdov osobných motorových vozidiel, zmenou trás prepravy sa zníži uhlíková stopa a znížia sa aj emisie do ovzdušia.

Osobitným prípadom negatívneho vplyvu na životné prostredie je možná kontaminácia pôdy a to v prípade havárie vozidiel, spojená s unikom pohonných hmôt alebo prepravovaných chemických látok alebo odpadov. Táto pravdepodobnosť vzniku havárií sa úmerne zvyšuje vo vzťahu k zvýšenému množstvu dopravy. V prípade ak vozidlá vykonávajúce prepravu materiálu znečistia teleso cestnej komunikácie bude bez prieťahov zabezpečené odstránenie tohto znečistenia z vozovky. V prípade úniku na poľnohospodársku pôdu budú následky znečistenia odstránene dočasným vyradením znečistenej pôdy z poľnohospodárskeho využívania a biologickou rekultiváciou, aby znečistenie nepreniklo do podzemných vôd.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Povolenie zmeny v súlade so stavebným zákonom.

Súhlas v zmysle zákona 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Súhlas RÚVZ so sídlom v Lučenci podľa zákona č. 355/2007 Z.z.

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

Navrhovaná činnosť nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

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

6.1 Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr - Lukniš, 1980) sa záujmové územie Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., 1986, In: *Atlas SSR, 1980*), územie mesta Lučenec spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Lučenecko-košická zníženina, geomorfologického celku Juhoslovenská kotlina, podcelku Lučenecká kotlina a do časti Novohradské terasy. V tomto území Ipel vytvoril širokú riečnu nivu. hľadiska geomorfologických pomerov (*Atlas krajiny SR, 2002*), základnou morfoštruktúrou riešeného územia sú morfoštruktúry lučensko-košickej zníženiny reprezentované výraznými negatívnymi morfoštruktúrami – priekopovými prepadlinami. Základným typom erózo – denudačného reliéfu mesta, tiahnuci sa severo-južným smerom, je reliéf rovín a nív, na ktorý nadväzuje V a Z reliéf kotlinových pahorkatín.

Základným morfologicko – morfometrickým typom reliéfu mesta (Tremboš, P., Minár, J., In: *Atlas krajiny SR, 2002*) sú nerozčlenené roviny prechádzajúce do horizontálne a vertikálne rozčlenených rovín a do mierne až stredne členitých pahorkatín.

Územie spadajúce do reliéfu rovín má sklon reliéfu menší ako 1°. Pahorkatiny v území majú sklon reliéfu 1,1 – 2,5o (Zvara, I., Gašpar, A., In: *Atlas krajiny SR, 2002*).

Jadro okresu Lučenec leží v Lučenskej kotline. Územie sa na sever dvíha do Revúckej vrchoviny a okraja Stolických a Veporských vrchov, ktoré sú súčasťou Slovenského Rudohoria, a do Ostrôžkov. Na juhovýchode zasahuje do Cerovej vrchoviny. Mesto Lučenec, v ktorom sa plánuje predmetná činnosť, sa rozprestiera v centrálnej časti Lučeneckej kotliny v údolí rieky Ipel. Nadmorská výška stredu mesta je 186 m.



Obrázok č.10 : Poloha okresu Lučenec v rámci Banskobystrického kraja

6.2 Geologické pomery

Z geologického hľadiska je záujmové územie a jeho širšie okolie širšie okolie tvorené neogénnymi a kvartérnymi sedimentmi.

Územie Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny je budované molasovými sedimentmi a terciérnymi ulkanitmi. Najstaršími molasovými sedimentmi súvrchnokriedové epikontinentálne sedimenty čiernoluckého súvrstvia. Hlavnú vyplň tvoria sedimenty lučenského súvrstvia. Maximálna hrúbka je až cca 1 200 m.

Na mnohých miestach lučenské súvrstvie vystupuje bezprostredne na povrch. Sedimenty egenburgu sú vyvinuté v dvoch litologicky odlišných celkoch: spodne fiľakovské súvrstvie - predstavuje hlavnú horninovú masu Cerovej vrchoviny. Rozdeľuje sa na niekoľko dielčích jednotiek: tachtianske pieskovce, jalovské vrstvy, lipovianske pieskovce, čakanovské vrstvy a jelšovské zlepenice. Vrchne bukovinské súvrstvie leží na fiľakovskom súvrství. Je tvorené kontinentálnymi sedimentmi s polohami vulkanitov, ktoré predstavujú ryodacitové tuфы. Charakteristické je striedanie štrkov, pieskov, pestrých ílov s polohami ryodacitových tufov.

V JZ časti Lučenskej kotliny a v strednej časti Cerovej vrchoviny sú rozšírené sedimenty šalgotarjanskeho súvrstvia. Sú tvorené prevažne pieskami s uhoľnými slojmí a polohami piesčitých ílov a prachovcov. Rozdeľujú sa na dve súvrstvia: pôtorské vrstvy (piesky s uhoľnými slojmí) a plachtinské vrstvy (íly aťílovce a prachovce sivomodrej farby). Stredný miocén je reprezentovaný horninami alkalicko-vápenatého vulkanizmu. Na SV zasahujú do regiónu vulkanitypokoradzského súvrstvia.

Na juhu v Cerovej vrchovine vystupujú lokality pyroxenického andezitu s granátom Šiatoroš.

V severnej a západnej časti Lučenskej kotliny vystupujú pontské sedimenty známe ako poltárske súvrstvie. Poltárske súvrstvie pozostáva z dvoch faciálne odlišných súvrství: riečnej fácie (štrky a piesky prevládajú nad ílmi) a jazernej fácie (íly prevládajú nad štrkami a pieskami). K pontu je priradovaná aj podrečanská bazaltová formácia - reliktý lávových prúdov, litologicky sú v nej zastúpené tuфы, lapilové tuфы a lávové prúdy bazaltov patriacich bázičnému olivinickému bazaltu.

Kvartérne sedimenty tvoria v regióne nerovnomerný pokryv. Súvisle vystupujú predovšetkým v dolinách povrchových tokov a na kotlinových pahorkatinách. Prevládajúcim genetickým typom sú fluvialne pleistocénné sedimenty najvyšších, vysokých, stredných a nízkych terás a nív riek a potokov. Tvorené sú prevažne piesčitými štrkami, zahlinenými štrkami a pieskami, ktoré sú zakryté sprašovými hlinami. Najmladšie vrstvy kvartéru územia sú zastúpené holocénnym povodňovým krytom nív riek a potokov, tvorené prevažne piesčitými štrkami, zahlinenými štrkami a pieskami.

6.3 Geodynamické javy, ložiská nerastných surovín

Lokalita sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy; v posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov charakteru svahových pohybov.

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Územie okresu Lučenec je bohaté na výskyt nerastných surovín. Ťažia sa hlavne keramické žiaruvzdorné íly a tehliarske suroviny. Medzi ďalšie nerudné suroviny v okrese patria íly, bazalty, andezity, vápence (dolomity), štrkopiesky.

Podľa evidencie Obvodného banského úradu Banská Bystrica sa v širšom okolí posudzovaného územia nenachádzajú ložiská nerastných surovín, ktoré majú určené chránené ložiskové územie (CHLU) a dobývací priestor (DP):

V katastrálnom území mesta Lučenec sú evidované ložiská nerastných surovín, ktoré majú určené CHLÚ a DP. Sú to ložiská tehliarskej suroviny Lučenec I a Lučenec II – Fabianka,. Úložiská banských odpadov v podobe odkalísk a odvalov na území mesta Lučenec nie sú evidované.

Územie areálu navrhovanej činnosti, ani v jeho blízkosti okolie nezasahuje do žiadneho CHLÚ a DP.

6.4 Radónové riziko

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Je to karcinogén, ktorý sa podieľa na vzniku rakoviny pľúc. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok.

Banskobystrický kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vo vzťahu k iným oblastiam Slovenska priemerný avšak v určitých oblastiach je možné sledovať zvýšenú nameranú hodnotu radónu.

Podľa existujúcich podkladov je na riešenom území a v jeho okolí výrazná variabilita v potenciály radónového rizika a vyskytujú sa tu plochy s nízkym až stredným radónovým rizikom.

Radón ^{222}Rn je prírodný inertný rádioaktívny plyn, ktorý vzniká premenou uránu obsiahnutého v zemskej kôre. Urán sa prirodzene rozpadá na rádium, to následne na plynný radón, ktorý sa ďalej s dobou polpremeny 3,8 dňa premieňa na atómy pevných prvkov ^{218}Po , ^{214}Pb , ^{214}Bi a ^{214}Po . Celý reťazec je zakončený nerádioaktívnym olovom ^{206}Pb . Vďaka svojim vlastnostiam radón a produkty jeho rádioaktívneho rozpadu predstavujú zdravotné riziko.

Pod pojmom radónové riziko z geologického podložia sa označuje pravdepodobnosť výskytu zvýšenej alebo vysokej úrovne objemovej aktivity radónu. Súčasne sa tak vyjadruje aj miera nebezpečenstva vnikania radónu z hornín v podlaží do budov. Objemová aktivita radónu, ktorý vzniká a akumuluje sa v tomto prostredí, je závislá od hmotnostnej aktivity ^{222}Rn v okolitých horninách a od štruktúrno-mechanických vlastností základných pôd. Vo voľnom ovzduší sa radón rýchlo rozptyľuje a jeho koncentrácie sú nízke, preniká však do uzavretých priestorov, kde sa koncentruje a tak pôsobí ako významný rizikový faktor pre obyvateľstvo.

MŽP SR zabezpečovalo úlohu „Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným rizikom, ktorej výsledky boli predložené tiež na prerokovanie vlády SR. (zdroj: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra) Posudzované územie je zaradené do kategórie stredného až nízkeho radónového rizika. V území nebol zistený žiadny bodový výskyt vysokého radónového rizika.

Rádioaktivita predstavuje prirodzený jav a neoddeliteľnú súčasť životného prostredia, ktorej je ľudstvo neustále vystavované. Predstavuje súhrnný názov pre viacero typov žiarenia a odborne sa pre ňu používa aj názov „ionizujúce žiarenie“. Zdrojom takéhoto žiarenia môže byť objekt, ktorý obsahuje rádioaktívny materiál, technologické zariadenie vyžarujúce alebo schopné vyžarovať ionizujúce žiarenie. Z pohľadu histórie teda môžeme rádioaktivitu rozdeliť na prirodzenú, resp. prírodnú a umelú.

Prírodná rádioaktivita pochádza z extraterestriálnych, resp. mimozemských zdrojov ako je kozmické žiarenie a od rádioaktívnych prvkov, ktoré sa nachádzajú v zemskej kôre, vode a pôde. V prírode bolo objavených približne 340 rôznych nuklidov, z ktorých približne 70 je aj rádioaktívnych.

Rádioaktívne nuklidy, ktoré sa nachádzajú v prírode je možné rozdeliť do troch skupín:

Prírodné nestabilné nuklidy primárneho pôvodu.

Krátkožijúce rádioaktívne nuklidy, ktoré vznikajú rádioaktívnymi premenami z primárnych rádionuklidov,

Rádioaktívne nuklidy, ktoré vznikajú pri jadrových reakciách.

Medzi významné prírodné rádionuklidy zaraďujeme ^{40}K , ^{220}Rn , ^{222}Rn , ^{226}Rn a v menšej miere niektoré kozmické rádionuklidy ako ^3H , ^{14}C , ^7Be , ^{34}Cl , ^{41}Ar .

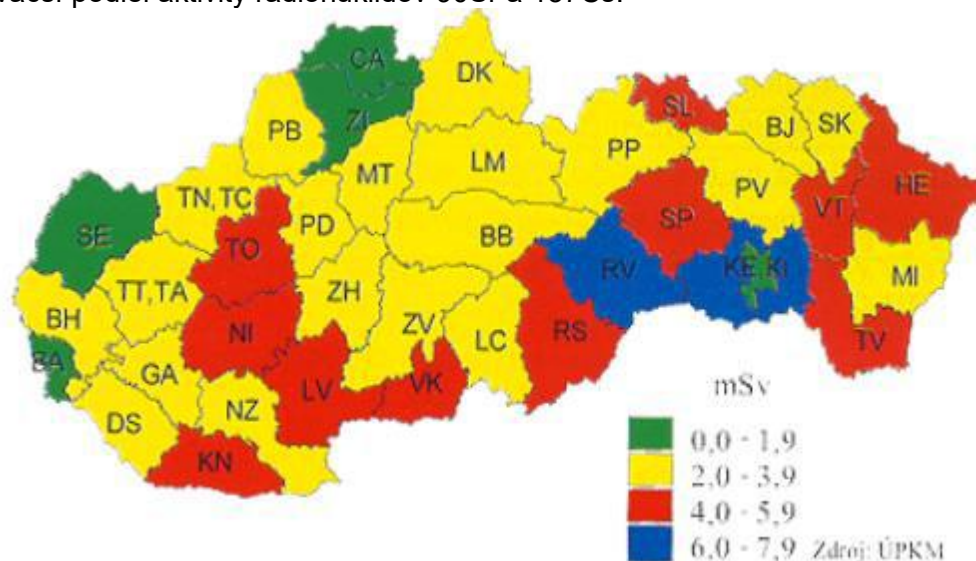
Rádionuklidy podobne ako rôzne iné fyzikálne a chemické faktory, majú pri pôsobení na človeka aj jeho životné prostredie kladné aj záporné vplyvy. Hlavne, ak účinok ionizujúceho žiarenia presahuje prípustné hodnoty. Z tohto dôvodu má veľký význam neustále monitorovanie zložiek životného prostredia a potravinového reťazca.

Živé organizmy na Zemi sú po celú dobu svojej existencie vystavované pôsobeniu prirodzeného rádioaktívneho pozadia vytvoreného kozmickým žiarením a prírodnými rádionuklidmi nachádzajúcimi sa v horninách a v ovzduší. V dôsledku skúšok jadrových zbraní, mierového použitia rádionuklidov a prevádzky jadrových elektrární dochádza tiež k pribúdaniu vplyvu umelých rádionuklidov a zdrojov ionizujúceho žiarenia na živé organizmy.

Rádioaktivita rastlín závisí hlavne od pôdy, v ktorej sa nachádzajú a prijímajú živiny. Všetky rastliny obsahujú v najväčšom zastúpení prírodné rádionuklidy ^{40}K a ^{14}C . Umelú rádioaktívnu kontamináciu rastlín spôsobujú predovšetkým rádioizotopy ^{90}Sr a ^{137}Cs . Tieto rádioaktívne látky sa v rastlinných tkanivách môžu nahromadiť bez toho, aby spôsobili rastové alebo vývojové nepravidelnosti. Konzumácia takýchto rastlín môže mať negatívny účinok na živočíšny a ľudský organizmus.

Rádioaktívna kontaminácia je rozdielna u rastlinožravých a mäsožravých živočíchov, u divožijúcich a u domácich zvierat a u suchozemských a vodných živočíchov. Rádioaktívna kontaminácia živočíšnych orgánov prírodnými a umelými rádionuklidmi závisí predovšetkým od kontaminačného pomeru rastlínstva. Z prírodných rádionuklidov sa vo svalstve a vnútorných

orgánoch živočíchov vyskytuje najmä 40K ale aj 87Rb. V kostiach je to 226Ra, 210Pb, resp. 210Po a urán. Na rádioaktívnej kontaminácii živočíšnych tkanív umelými rádionuklidmi majú najväčší podiel aktivity rádionuklidov 90Sr a 137Cs.



Obrázok č.11: Mapa radónového rizika

6.5 Seizmicita územia

Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (*Schenk, V., Schenková, Z., Kottbauer, P., Guterch, B., Labák, P., In: Atlas krajiny SR, 2002*) územie mesta Lučenec, rovnako ako prevažná časť územia okresu Lučenec, patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 6° MSK-64. Z hľadiska projektovania bežných typov stavieb tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo.

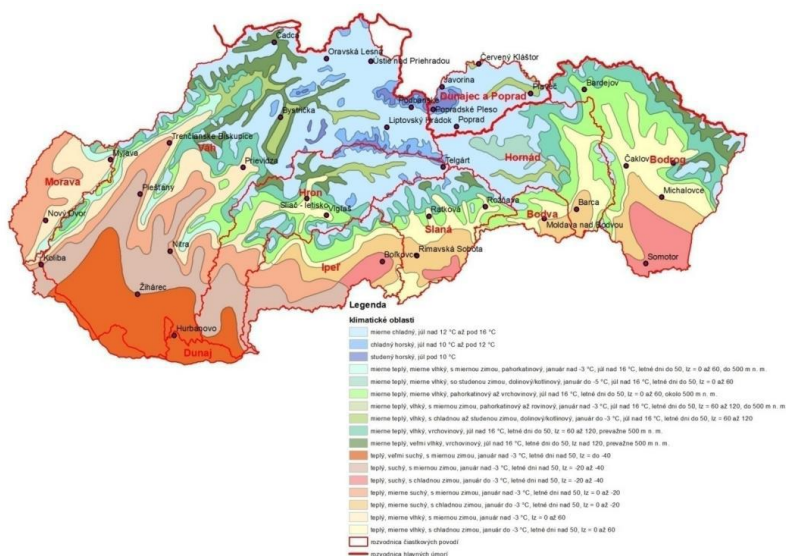
6.6 Klimatické pomery

Okres leží v južnej časti stredného Slovenska, kde prevažuje kontinentálnejšie podnebie. Podľa Atlasu krajiny SR (2002) spadá celé územie do mierneho podnebného pásma – atlanticko-kontinentálnej oblasti. Vzhľadom na geografickú polohu so značnou disekciou reliéfu je klíma okresu Lučenec dosť rôznorodá.

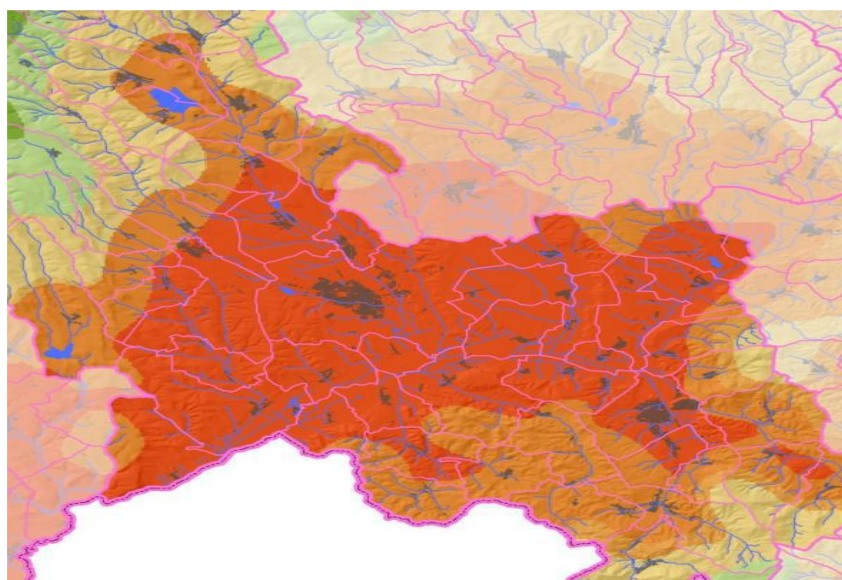
Južná časť okresu ma pomerne priaznivú klímu, kým severná sa vyznačuje drsnejším podnebím. Veľká časť územia patrí do teplej klimatickej oblasti (T), vyššie položené časti Slovenského rudohoria a stredohoria v severnej časti okresu do mierne teplej (M). Vrcholové časti Sihlianskej planiny patria do chladnej klimatickej oblasti (C)

Veterné pomery

V riešenom území je prevládajúci smer vetrov juhozápadný. Veternosť je malá, bezvetrie merané na stanici Boľkovce je 32 %. Negatívnym javom z hľadiska rozptylových podmienok v ovzduší je častý výskyt inverzných situácií a hmiel, a to najmä v zimnom období. Riešené územie má silne inverznú polohu, patrí do kotliny nízkeho stupňa, kde je výskyt hmiele v rozmedzí 50 až 70 dní v roku (*Mindáš, J., Škvarenina, J., In: Atlas krajiny SR, 2002*).



Obrázok č. 12: Mapa klimatického oblastí územia SR



Obrázok č.13: Mapa - Klimatická klasifikácia okresu Lučenec

Zdroj : Klimatický atlas Slovenska, 2015

Územie mesta Lučenec patrí podľa klimatického členenia (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., In: *Atlas krajiny SR*, 2002), do teplej klimatickej oblasti, do okrsku T3 – teplého, suchého, s chladnou zimou. Teploty v januári dosahujú $> -3^{\circ}\text{C}$, Končekov index zavlažovania $I_z = -20$ až -40 , čo predstavuje územie so suchou zimou.

Priemerná ročná teplota vzduchu podľa autorov (Šťastný, P., Nieplová, E., Melo, M., In: *Atlas krajiny SR*, 2002) sa pohybuje v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom do 20°C , a v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, -3 až -4°C . Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február. Priemerná teplota vo vykurovacom období je $3,3^{\circ}\text{C}$. Priemerný počet vykurovacích dní v roku je 210 až 220. Priemerný ročný počet letných dní je 62 a priemerný ročný počet mrazových dní je 119 (hodnoty merané na meteorologickej stanici Boľkovce).

Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerný ročný úhrn zrážok v období pozorovania 1961 – 1990 bol v riešenom území 600 až 700 mm. Absolútne maximum mesačných a denných úhrnov zrážok v období pozorovania 1951 – 2000 bolo 200 až 250 mm, a absolútne denné maximum zrážok bolo na najbližšej meteorologickej stanici Rimavská Sobota 54,8 mm. Priemerné úhrny zrážok v januári boli 30 až 40 mm, v júli do 60, v období pozorovania 1961 – 1990. Počet dní so snehovou pokrývkou je 40 až 60 dní v období pozorovania 1961 – 1990. Priemerná výška snehovej prikrývky za rok je 8,9 cm (údaj z najbližšej meteorologickej stanice Rimavská Sobota (Faško, P., Handžák, Š., Šrámková, N., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Veterné pomery

V riešenom území je prevládajúci smer vetrov juhozápadný. Veternosť je malá, bezvetrie merané na stanici Boľkovce je 32 %. Negatívnym javom z hľadiska rozptylových podmienok v ovzduší je častý výskyt inverzných situácií a hmiel, a to najmä v zimnom období. Riešené územie má silne inverznú polohu, patrí do kotliny nízkeho stupňa, kde je výskyt hmiele v rozmedzí 50 až 70 dní v roku (Mindáš, J., Škvarenina, J., In: Atlas krajiny SR, 2002).

6.7 Vody

6.7.1 Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí územie mesta Lučenec do čiastkového povodia Ipľa (číslo hydrologického povodia 4-24). Ipeľ pramení vo Veporských vrchoch, je tretím najväčším prítokom Dunaja na území SR. Dĺžka toku je 232,5 km, z toho na 143 km tvorí hraničný tok medzi SR a Maďarskom.

Katastrálne územie mesta Lučenec je odvodňované Krivánskym potokom a Tuhárskym potokom, ktoré sa zlievajú juhovýchodne od mesta a vlievajú sa do vodného toku Ipeľ. Tuhársky potok preteká v smere Z-V, južne od dotknutého územia vo vzdialenosti cca 2600 m.

Krivánsky potok preteká v smere S-J, východne od dotknutého územia vo vzdialenosti cca 400 m.

Ďalším vodným tokom je Slatinka, ktorá preteká východnou časťou katastrálneho územia v úseku rkm 0,00-1,70 smerom S-J.

Priamo v meste Lučenec sa nachádzajú dve vodomerné stanice v správe SHMÚ, na Tuhárskom potoku a na Krivánskom potoku. Ďalšia vodomerná stanica, najbližšie k mestu Lučenec, južne, sa nachádza na vodnom toku Ipeľ.

Podľa údajov SHMÚ priemerné ročné prietoky v povodí Ipľa sa pohybovali v rozpätí 121 až 257 % dlhodobých priemerov. Na hlavnom toku dosiahli 144 % až 183 % dlhodobých hodnôt, na prítokoch dosiahli 121 až 257 %. Najvodnejšie boli Suchá v Prši, Litava v Plášťovciach a Búr v Szadiciach. Rok 2013 v povodí Ipľa je hodnotený podľa staníc s prirodzeným režimom odtoku ako veľmi vodný.

Rozdelenie zrážok v roku sa v povodí prejavilo v rozdelení odtoku v roku nasledovne:

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli väčšinou v marci, v hornej časti povodia po Málinec v apríli, už vo februári sa vyskytli na prítokoch Suchá, Veľký potok, Litava a Búr. Hodnoty maximálnych mesačných prietokov sa na hlavnom toku pohybovali od 232 do 283 %, na prítokoch 208 až 545 % príslušných dlhodobých hodnôt. Najvyššie relatívne hodnoty nad 525 % boli vo februári na prítokoch Suchá, Veľký potok a Litava.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli najmä v auguste. Druhý najčastejší výskyt bol v októbri, ojedinele v septembri, iba výnimočne v januári v stanici pod vodným dielom Málinec. Hodnoty minimálnych mesačných prietokov sa pohybovali od 21 do 82 % príslušných dlhodobých hodnôt, na hlavnom toku v rozpätí 36 – 58 %.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli vo februári, marci, apríli a júni. Výdatné zrážky, vysoká nasýtenosť povodia, oteplenie a významné zásoby vody v snehovej pokrývke boli príčinou najvýznamnejšej povodňovej situácie na prelome marca a apríla. Na hlavnom toku sa kulminačné prietoky vyskytli v hornom úseku v júni a apríli, od Kalinova po Kalondu a na dolnom toku v Salke na prelome marca a začiatkom apríla, v Slovenských Ďarmotách vo februári. Ich významnosť bola v hornej časti toku nižšia ako 1-ročný prietok, od Kalinova po Kalondu dosiahli 1 - 2-ročný prietok, od Slovenských Ďarmôt po Salku 2 - 5-ročný prietok.

Minimálne denné prietoky sa vyskytovali hlavne v auguste a októbri, výnimočne v júni, júli, septembri a novembri. Ich hodnoty boli v rozmedzí Q270d - Q364d, iba na Krčíši menej ako Q364d.

Uvádzané údaje za rok 2013 sú porovnávané s dlhodobými charakteristikami za referenčné obdobie 1961-2000.

6.7.2 Vodné plochy

V širšom záujmovom území sa nachádza niekoľko vodných nádrží, napr. VN Málinec, VN Ľuboreč, VN Ružiná, VN Mýtna, VN Veľké Dravce, VN Tomášovce, VN Ratka, ktoré sa vo väčšej miere využívajú na zachytávanie prívalových vôd, na rekreačné účely, prípadne ako zdroj vody pre závlahy. Najbližšie k riešenému územiu, cca 3000 m juhozápadne sa nachádza VN Ľadovo. Má rozlohu 26,2 ha. Využíva sa na rekreačné účely, športové rybárstvo a ako produkčný rybník.

6.7.3 Podzemné vody

Kolektorom podzemnej vody sú pieskovce filakovského súvrstvia. Množstvá podzemnej vody Na tvorbu, pohyb a odvodňovanie podzemných vôd má vplyv litologické zloženie, priepustnosť hornín a ich štruktúrna pozícia. Vzhľadom na pestrosť litologického zloženia sú hydrogeologické pomery terciérnych sedimentov zložité. Časté faciálne zmeny spôsobujú premenlivosť hydrogeologických pomerov v horizontálnom i vertikálnom smere, čomu v nemalej miere dopomáha aj rozsegmentovanie terciérnej výplne na jednotlivé kryhy.

V oblasti Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny sa vyčleňuje niekoľko horizontov:

- horizont tvorený bazálnymi vrstvami čižského a lučenského súvrstvia (pieskovce, ojedinele zlepenec) je overený vrtmi na území mesta Lučenec. Podzemné vody z tohto horizontu na báze sedimentárnej výplne sú Na-HCO₃ typu, so zvýšeným obsahom chloridov a celkovou mineralizáciou 3 500 – 4 500 mg.l⁻¹,
- horizont tvorený pieskovecami filakovského súvrstvia v oblasti Cerovej vrchoviny. Na styku s ílovcami a v hlboko vrezaných údoliach ho odvodňujú pramene s výdatnosťou do 2 l.s-1 (Čakanovce, Belina). Hydrogeologické vrtý dávajú do 1 l.s-1 a majú význam pre lokálne zásobovanie malých odberateľov (Mučín, Čakanovce),
- horizont tvorený pieskami mladšieho egenburgu, otnangu a karpátu je overený vrtmi so špecifickou výdatnosťou 0,01 – 0,1 l.s-1 (juhozápadná časť Lučenskej kotliny)
- horizont tvorený poltárskym súvrstvom (štrky, piesky, íly) overený vrtmi s výdatnosťou do 0,5 l.s-1, ojedinele do 2,0 l.s-1.

Podzemné vody v okrese Lučenec môžeme lokalizovať ako geotermálne, minerálne a banské. Geotermálne vody sú prírodné podzemné vody, ktorých teplota po výstupe na zemský povrch je vyššia ako priemerná ročná teplota vzduchu v danej lokalite. Podľa Vodného plánu Slovenska bolo v SR vymedzených 26 útvarov podzemných geotermálnych vôd (geotermálnych štruktúr). Tieto oblasti sú zároveň perspektívnymi geotermálnymi oblasťami.

6.7.4 Minerálne a termálne vody

Minerálne vody sú chápané ako vody, ktoré sa od obyčajných vôd odlišujú svojim chemickým zložením, obsahom voľných plynov, rádioaktivitou a najčastejšie biochemickým pôsobením na ľudský organizmus. Minerálne vody sú v povodiach nerovnomerne rozložené a ich výskyt je závislý od geologického podložia a tektonickej stavby.

V Banskobystrickom kraji je evidovaných 265 minerálnych prameňov, z toho v okrese Lučenec je registrovaných celkom 26 minerálnych prameňov (www.sazp.sk) v lokalitách: Boľkovce (1), Filakovo (3), Lučenec (3 vrtý: 2 na Komenského ulici a 1 na ulici Zdenka Nejedlého), Madačka (5), Nitra pod Ipľom (1), Šíd (13).

Minerálne a termálne pramene regiónu sú slabo mineralizované, hydrouhličitanové, sodné, vápenato-horečnaté, železnaté, uhličitý vody. Minerálne pramene v Lučenci sú upravené betónovým múrikom s odkvapovým krytom a využívané na miestne pitné účely.

Hydrouhličitanovo-chloridová, sodná a fluórová minerálna voda vyteká zo zvodnených vrstiev pieskov v hĺbke 350 m uprostred lučenského súvrstvia oligocéno-spodnomiocénnych (egerských) vápnitých prachovcov. Teplota vody je okolo 22°C, obsah CO₂ je nižší (0,15 g/l), vyššia je však celková mineralizácia (4,0 g/l), z aniónov vysoko prevláda HCO₃ - 2,33 g/l, Cl- 0,45 g/l, z kationov Na⁺ 1,11 g/l.

6.7.5 Prírodné liečivé zdroje

Princíp ochrany prírodných liečivých zdrojov stanovuje zákona č. 538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ochrana prírodných liečivých zdrojov pred činnosťami, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť chemické, fyzikálne, mikrobiologické a biologické vlastnosti vody, jej zdravotnú bezchybnosť, množstvo vody a výdatnosť prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov zabezpečujú ochranné pásma týchto zdrojov.

6.7.6 Zdroje geotermálnych vôd

Geotermálne vody sú prírodné vody, ohriate zemským teplom tak, že ich teplota po výstupe na zemský povrch je vyššia ako priemerná ročná teplota vzduchu v danej lokalite (v našich podmienkach je to 200C).

Na území okresu Lučenec sa nenachádzajú žiadne štruktúry geotermálnej energie (*Fendek, M., Poráziková, K., Štefanovičová, D., Supuková, M., In Atlas krajiny SR, 2002*).

Zdroje geotermálnych vôd, prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v riešenom území ani v jeho okolí nevyskytujú.

6.8 Biota

Fauna

Podľa zoografického členenia Slovenska (Čepelák, J., In: Atlas SSR, 1980) patrí územie okresu Lučenec, tiež územie mesta Lučenec, do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, do južného obvodu a sopečného okrsku – a do Ipeľsko – rimavského podokrsku. Toto začlenenie znamená, že v druhovom zložení živočíšstva prevažujú najmä stepné, lesostepné druhy a druhy viažuce sa na východoeurópske listnaté lesy. V hodnotenom území je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovištia. K charakteristickým bezstavovcom týchto biotopov patria, napr. niektoré suchozemské kôrovce, pavúky, roztoče, rôzne druhy hmyzu, chrobáky, z vtákov sa vyskytujú napr. hrdlička záhradná (*Streptopeliadecaocto*), drozd čierny (*Turdusmerula*), žltouchvost domový (*Phoenicurusochruros*), lastovička domová (*Hirundorustica*), belorítka domová (*Delichonurbica*), vrabec domový (*Passerdomesticus*), z cicavcov sa na týchto biotopoch vyskytujú niektoré druhy netopierov, napr. netopier hvízdavý (*Pipistrelluspipistrellus*), netopier obyčajný (*Myotismyotis*), večernica pestrá (*Vespertiliomurinus*). Z ďalších menších cicavcov sa v ľudských sídlach hojne vyskytujú aj druhy myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattusnorvegicus*) a i.

Pre širšie okolie hodnoteného územia je charakteristický výskyt zoocenóz:

- najrozšírenejším typom biotopu sú zoocenózy orných pôd, druhovo sú tieto biocenózy veľmi chudobné, ale niektoré druhy bývajú veľmi hojne zastúpené
- v okolí vodných tokov sú rozšírené zoocenózy vodných tokov a zoocenózy brehov vodných tokov.

Do katastrálneho územia Lučenec zasahuje chránené vtáacie územie CHVÚ SKCHVU021 Poiplie (popísané v kapitole III.1.7 Chránené územia prírody). Na dotknutej lokalite nebol

sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácných a ohrozených druhov rastlín ani živočíchov.

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (*Futák, J., In: Atlas SSR, 1980*) patrí prevažná časť okresu Lučenec a katastrálne územie Lučenec do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), do obvodu prametranskejxerothermnej flóry (*Praecarpatikum*), do okresu Ipeľsko-rimavskej brázdy. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (*Plesník, P., In: Atlas krajiny SR, 2002*) patrí posudzované územie do zóny dubovej, do horskej podzóny, do sopečnej oblasti, do okresu Juhoslovenská kotlina, podokresu Lučenecká kotlina.

Ochrana prírody a krajiny

Do riešeného územia ani jeho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia a ich ochranné pásma. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne významné biotopy európskeho ani národného významu. Najbližšie k záujmovému územiu je SKCHVÚ Poiplie a SKCHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie. Daná lokalita však nezasahuje do žiadnych z chránených území NATURA 2000 ani do žiadneho z prvkov ÚSES. V lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkom okolí neboli zaznamenané žiadne hniezdiská významných druhov avifauny, ani výskyt chránených rastlinných druhov európskeho alebo národného významu. Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho chráneného stromu. Pri realizácii zámeru sa neuvažuje s výrubom stromov.

6.9 Pôdne pomery

Pôda je zložka prírody, v ktorej sa stretáva vplyv živého a neživého a preto predstavuje významný analytický údaj rozhodujúci pre evaluácie ale aj propozície v rámci ekologického plánovania krajiny (Miklós, Bedrna, Hrnčiarová, Kozová, 1990).

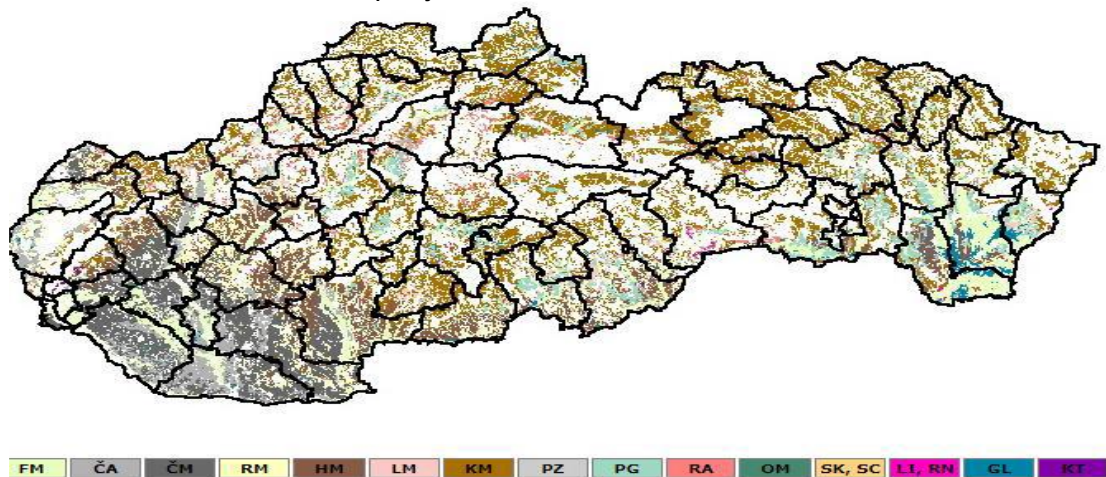
Prevládajúcimi pôdnymi typmi v riešenom území a jeho blízkom okolí (Šály, R., Šurina, B., In: Atlas krajiny SR, 2002) sú:

- Fluvizeme, s pôdnymi jednotkami: fluvizeme glejové, sprievodné gleje,
- Fluvizeme, s pôdnymi jednotkami: fluvizeme glejové, sprievodné gleje - G; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov,
- Podzoly, s pôdnymi jednotkami: podzoly modálne, sprievodné litozeme a rankre; zo zvetralín kremencov a z terciérnych sedimentov s výrazným zastúpením kremenného skeletu,
- Pseudoglejes pôdnymi jednotkami: pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín.

Pôdne pomery územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno – chemických charakteristík. Analýza pôdných pomerov bola zameraná najmä na identifikáciu pôdných typov až na úroveň pôdneho subtypu, pôdneho druhu – na základe zrnitosti, skeletnatosti a hĺbky pôdy.

V pôdnom pokryve okresu Lučenec prevláda typ hnedých pôd - kambizem. Ide o veľmi heterogénny nevyrovnaný pôdny typ, so zastúpením viacerých subtypov. Najväčšie zastúpenie má kambizem modálna. Sú to stredné hlboké až hlboké pôdy s výskytom na svahoch do 12o . Druhým plošne najrozšírenejším typom pôd sú hnedozeme, ktoré sú typické svojim trojhorizontovým A-B-C pôdnym profilom. Vyvinuli sa prevažne na sprašiach a iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch. Najväčšie zastúpenie má hnedozem modálna a pseudoglejová. Hnedozeme majú stredný až vysoký pozitívny ekologický potenciál, relatívne dobre tvoria biomasu (najmä keď sú hnojené). V suchých obdobiach sú náchylné na veternú eróziu a počas privalových zrážok môžu byť poškodzované aj vodnou eróziou. Pretože podzemná voda je u nich obyčajne hlboko nie sú príliš "nebezpečné" z hľadiska znečistenia vodných zdrojov vyplavovaním látok z pôdneho profilu. Pozdĺž tokov má pomerne veľké zastúpenie iniciálna (nivná) skupina pôd fluvizeme. Pôda, ktorá je, alebo donedávna bola ovplyvňovaná záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Má svetlý humusový horizont. Z klimatického

hľadiska ide o azonálnu pôdu, lebo sa viaže na alúviá a náplavové kužele všetkých riečnych tokov. Využíva sa ako orná pôda, na zeleninárstvo, lúky, prípadne porast tvoria aj lužné lesy. Prevládajúcimi pôdnymi typmi na území okresu Lučenec sú kambizeme a hnedozeme. Pozdĺž riek sa ťahajú pásy nívnych pôd fluvizemí a glejových pôd. V Slovenskom rudohorí a stredohorí prevažujú hnedé lesné pôdy kambizeme. Pôdny kryt v Cerovej vrchovine tvoria pararendziny, hnedozeme a ilimerizované pôdy luvizeme.



Obrázok č. 14: Pôdny kryt SR

Pôdny kryt na území je tvorený pôdami ako hnedozemepseudoglejové a pseudogleje, zo sprašových a polygenetických hĺn. Nachádzajú sa tu aj hnedozemekultizemné a hnedozemekultizemné erodované, lokálne modálne z polygenetických hĺn, sprievodné regozemekultizemné a modálne karbonátové a pararendziny zo stredne ťažkých až ľahších silikátovo-karbonátových terciérnych sedimentov.

Na ochranu poľnohospodárskej pôdy sa uplatňuje zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov. Tento zákon ustanovuje ochranu vlastností a funkcií poľnohospodárskej pôdy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného obhospodarovania a poľnohospodárskeho využívania, ochranu environmentálnych funkcií poľnohospodárskej pôdy, ochranu výmery poľnohospodárskej pôdy pred neoprávnenými zábermi na nepoľnohospodárske použitie, postup pri zmene druhu pozemku ako aj sankcie za porušenie povinností ustanovených zákonom.

Poľnohospodársku pôdu možno použiť na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. V konaniach o zmene poľnohospodárskeho druhu pozemku je orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy povinný zabezpečiť ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ).

Bonitovaná pôdno-ekologická jednotka (BPEJ) je ustanovená zákonom ako klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti Vyhláškou MPRV SR č. 59/2013, ktorá mení a dopĺňa vyhlášku č. 508/2004 Z. z. sa vykonáva § 27 zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z. z. v prílohe č. 2 ustanovuje Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (BPEJ). Tento kód zaraďuje poľnohospodársku pôdu do 9 skupín, pričom najkvalitnejšie patria do 1. bonitnej skupiny a najmenej kvalitné do 9. bonitnej skupiny.

Okres Lučenec je poľnohospodársky priemerne využívaný, pričom 55% plochy okresu leží na poľnohospodárskom pôdnom fonde (45 037 ha), z toho len menej ako percento plochy je zaradených v kategórii najkvalitnejšej ornej pôdy. Relatívne kvalitné pôdy sa nachádzajú hlavne Juhoslovenskej kotliny, podcelku Lučenecká kotlina, časti Novohradské terasy a Cerovej vrchoviny, podcelku Filákovská brázda. Väčšie plochy menej kvalitnej poľnohospodárskej pôdy

(kambizeme) sa nachádzajú hlavne v severnej časti okresu v geomorfologickom celku Ostrôžky. Podľa údajov VÚPOP Bratislava (2010) sa v okrese Lučenec nachádzajú pôdy 4. – 9. skupiny BPEJ.

6.10 Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Ochranu ovzdušia upravuje zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kritéria kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia sú rozhodujúce merania koncentrácií znečisťujúcich látok na monitorovacích staniciach v sieti NMSKO. Napriek rozšíreniu siete NMSKO, ku ktorému došlo v posledných rokoch, nie je možné pokryť monitorovacími stanicami všetky oblasti v ktorých hrozí riziko prekročovania limitných hodnôt niektorých znečisťujúcich látok.

Na monitorovanie lokálneho znečistenia ovzdušia bolo v roku 2016 na území SR rozmiestnených 38 automatických monitorovacích staníc ktorých počet sa postupne rozširuje. Väčšina monitoruje základné znečisťujúce látky (SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, CO).

Takáto stanica sa v okrese Lučenec nachádza iba jedna. Na množstvo emisií v okrese Lučenec významnou mierou vplyvajú predovšetkým stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Okrem veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia sú v okrese evidované aj stredné a malé zdroje, ako aj mobilné zdroje, t.j. predovšetkým tranzitná automobilová doprava. Trend tvorby emisií znečisťujúcich látok v okrese Lučenec v posledných desiatich rokoch postupne narastal, v posledných štyroch rokoch je ale stabilný, u niektorých látok dokonca klesajúci.

V meste Lučenec je NMSKO umiestnená na Gemerskej ceste so začiatkom merania od 29.11.2021. Jedná sa o typ meracej stanice mestskej s prevládajúcim emisným zdrojom dopravným.

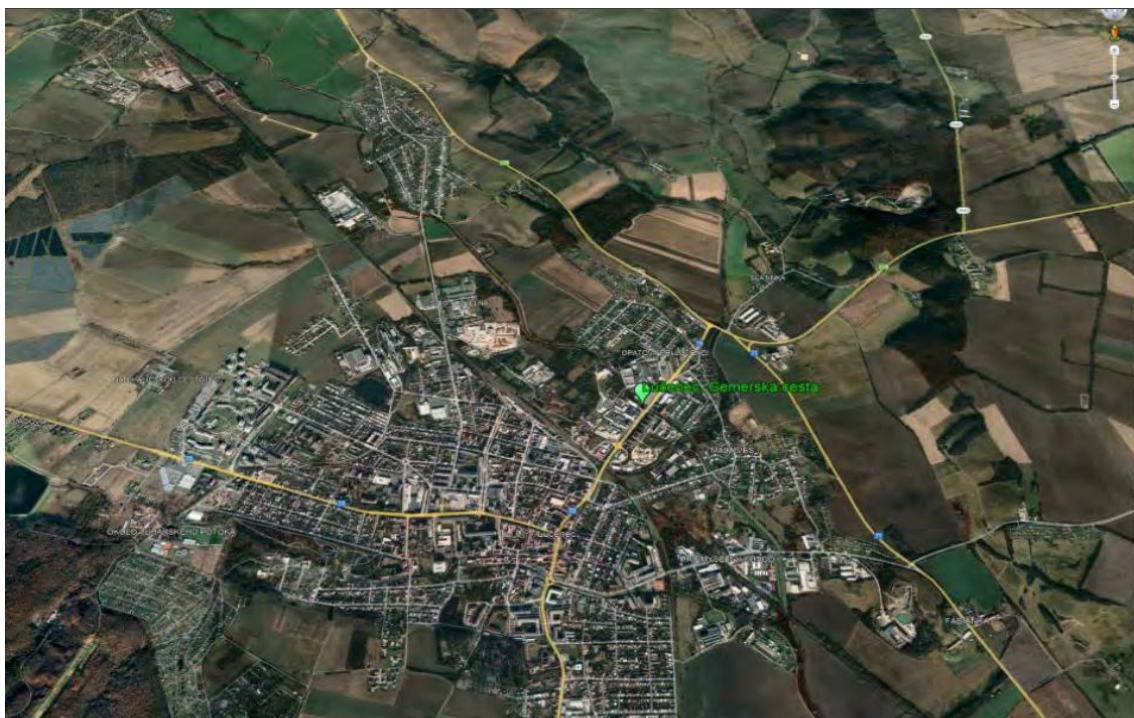
Meracia stanica sa nachádza tesnej blízkosti frekventovanej Gemerskej cesty mestskej časti Opatová, prevládajúci smer vetra je juhozápadný.

Merané znečisťujúce látky častice sú PM₁₀, PM_{2,5} oxidy dusíka NO-NO₂-NO_x oxid uhoľnatý CO benzén. Zároveň sú merané meteorologické parametre a to rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.

Cieľom monitorovania je splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.

Znečisťujúca látka - zariadenie odberu - metóda odberu sú nasledovné
stanovenia NO-NO₂-NO_x HORIBA APNA 370 chemiluminiscencia - R CO HORIBA APMA 370 NDIR - R Benzén Syntech Spectras GC 955 plynová chromatografia - R PM₁₀ TEOM 1405F TEOM - E PM_{2,5} TEOM 1405F TEOM – E, referenčná metóda a - ekvivalentná metóda
Stanica bola umiestnená v oblasti so zhoršenými rozptylovými podmienkami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ. Výška odberového bodu- vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera.

Frekvencia vzorkovania je každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní, NO, NO₂, NO_x, CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť, každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM₁₀, PM_{2,5} a benzén.



Obrázok č.15: Lokalizácia umiestnenia NMSKO v Lučenci časť Opatová



Obrázok č.16: Typ NMSKO v Opatovej

Index kvality ovzdušia (IKO) je hodnotením aktuálneho stavu kvality ovzdušia v konkrétnom mieste a čase merania kvality ovzdušia, ku ktorému môžu byť priradené odporúčania aktivít pre obyvateľov vzhľadom k riziku vystavenia obyvateľstva krátkodobej expozícii. Tvorí sa z údajov nameraných na monitorovacích staniciach národnej monitorovacej siete a ďalších vybraných reprezentatívnych meraní a informácií.

Na základe nameraných hodnôt nebolo potrebné v území mesta Lučenec ani v okrese vyhlásiť smogovú situáciu, prekročenie informačného prahu meraných hodnôt je sporadické, krátkodobé.

Pri charakterizovaní kvality ovzdušia širšieho dotknutého územia sme použili údaje týkajúce sa emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia na území okresu Lučenec.

Tabuľka č.16: Emisie zo stacionárnych zdrojov - okres Lučenec za rok 2022

NEIS kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL(t)
1.3.00	tuhé znečisťujúce látky (TZL)	17,584
3.3.01	amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	45,150
3.4.03	oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	34,360
3.5.01	oxid uhoľnatý (CO)	19,613
3.9.99	oxid siričitý	6,005
4.4.02	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	91,582
8.1.01	oxid uhličitý (CO ₂)	545,179

(zdroj: www.air.sk)

6.11 Obyvateľstvo a jeho zdravotný stav

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení.

Pokles pôrodnosti v posledných rokoch vedie k postupnému znižovaniu podielu predproduktívneho veku (do 14 rokov) a v produktívnom veku (15-64 rokov) a nárastu podielu obyvateľstva v poproduktívnom veku (65 a viac rokov). Na disproporciu medzi podielom obyvateľstva v predproduktívnom a poproduktívnom veku poukazuje index starnutia, čo je percentuálny pomer osôb v poproduktívnom veku (65 a viac) k osobám v predproduktívnom veku (0-14).

V porovnaní s predošlými rokmi bol zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života. Slovenská republika (priemerný vek dožitia u mužov je 72,2 roka a u žien 79,4 roka) mierne zaostáva za priemernými hodnotami EÚ (priemerný vek dožitia u mužov je 77,3 rokov a u žien je 83,1 roka).

Celková úmrtnosť (mortalita) patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Lučenec sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia. Štruktúra príčin smrti – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Lučenec dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou aj častejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade oboch pohlaví sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva.

Na tretie miesto sa u mužov dostala úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv s úmrtnosťou

u mužov takmer 4 krát vyššou ako u žien. Tretie miesto u žien predstavujú choroby dýchacej sústavy. Trend úmrtnosti podľa uvedených príčin smrti je ustálený.

V okrese Lučenec v štatistike úmrtnosti podľa príčin smrti dominujú ochorenia obehovej sústavy (ischemické choroby srdca a cievne ochorenia mozgu). Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú vonkajšie príčiny a ochorenia tráviacej sústavy.

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí nie je doteraz celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí.

Vzťah kontaminácie životného prostredia k zdravotnému stavu obyvateľstva je však komplikovaná a závažná problematika. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktorálna a výrazný vplyv na vznik a vývoj chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stres, úroveň zdravotníctva a pod. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na úrovni 15 až 20%.

Podpora zdravia a výchova k zdraviu je prierezový a multidisciplinárny odbor. Odborné útvary na úradoch sa zaoberajú monitoringom faktorov životného štýlu, zdravotného uvedomenia a zdravotnej gramotnosti obyvateľov SR.

Vykonávajú výchovu obyvateľstva s cieľom podpory zdravia s cieľom zníženia výskytu ovplyvniteľných rizikových faktorov. V rámci poradenskej činnosti sa zameriavajú na skrining a poradenstvo s cieľom zmeniť životný štýl obyvateľstva formou individuálneho a skupinového poradenstva.

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

4.1 Vplyvy na horninové prostredie geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery a reliéf

Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti, charakter prostredia a skutočnosť, že navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v existujúcich vnútorných výrobných priestoroch prevádzky bývalého závodu NOVOKER, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhladové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

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

Činnosť je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť prípadnej kontaminácie horninového prostredia v prípade havarijnej situácie. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery a reliéf ako bez vplyvu.

4.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť ani je zmena nemá z pohľadu výrobného procesu požiadavky na spotrebu technologickej vody ani nebudú vznikať technologicke odpadové vody.

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd počas prevádzky súvisia predovšetkým s produkciou odpadových vôd, pričom pri činnosti užívateľov budú vznikať splaškové odpadové vody.

Technologické riešenie pre odvádzanie a nakladanie so splaškovými vodami od posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti č. 1 je nezmenené. Splaškové vody zo sociálnych a hygienických zariadení budú odvedené vnútroareálovou kanalizáciou do vodotesnej akumuláčnej nádrže - žumpy, a následne podľa potreby vyvážané a likvidované na základe uzatvorenej zmluvy so Stredoslovenskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou a.s. Banská Bystrica, prevádzka Lučenec na ČOV Lučenec.

Pri predpokladanej spotrebe vody 4 171,8 m³/rok, objem žumpy je dostatočný v prípade vyprázdenia žumpy minimálne 1x za 24 dní. Pri maximálnej spotrebe 6 032 m³/rok (vypočítanej podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR 684/2006 Z. z.) je objem žumpy dostatočný v prípade vyprázdenia žumpy minimálne 1x za 16 dní.

Počet vyprázdení žumpy za rok sa vypočíta ako spotreba vody za rok / objem žumpy
 $= 4171,8 (6032) \text{ m}^3 / 280,66 \text{ m}^3 = 14,87 (21,5)$ vyprázdení žumpy za rok

Časový interval vyprázdňovania žumpy v dňoch = $365 \text{ dní} / 14,87 (21,5) = 24,56 \text{ dní} (16,9 \text{ dní})$

Vyprázdňovanie žumpy bude potrebné 1,5 – 2 x za mesiac.

Vody z povrchového odtoku (zrážkové vody) a zo striech sú odvádzané do recipientu Krivánsky potok, v súlade s rozhodnutím Okresného úradu Lučenec, odboru životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že nedôjde k zväčšeniu plochy existujúcich objektov (zmena sa realizuje len v existujúcich priestoroch) množstvo zrážkových vôd ostáva bez zmeny.

Vzhľadom na uvedené riešená zmeny činnosti a jej realizácia nebude mať významný nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd.

Plocha riešeného územia ani blízke okolie nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

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

V prípade havárie majú užívatelia vypracovaný havarijný plán a sú povinní postupovať v zmysle navrhovaných a schválených opatrení na zabezpečenie okamžitej likvidácie prípadných únikov znečisťujúcich látok do vonkajšieho prostredia. Miesta, kde sa skladujú znečisťujúce látky a kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami sú vybavené prostriedkami havarijnej súpravy. Napriek uvedeným opatreniam sa nedá vylúčiť riziko ohrozenia znečistenia pôdy a podzemných vôd (v prípade väčších únikov) spôsobených napr. haváriou nákladného automobilu alebo cisterny, avšak pravdepodobnosť vzniku takejto situácie je nízka.

V rámci prevádzky sa bude dodržiavať zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov a nariadenie (ES) č. 1907/2006 REACH v platnom znení.

Riziko znečistenia povrchových a podzemných vôd počas výstavby je nízke.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

4.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu

Z hľadiska kvality ovzdušia bude navrhovaná činnosť emitovať znečisťujúce látky do ovzdušia predovšetkým v dôsledku:

- pohybu automobilov pri realizácii stavebných úprav a počas prevádzky navrhovanej činnosti,
- zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia bude tiež samotná prevádzka.

Vplyv na znečisťovania ovzdušia bude mať doprava a to osobná ako aj nákladná. Doprava pôsobí negatívne na ovzdušie vplyvom spaľovania uhľovodíkových palív v spaľovacích motoroch dopravných prostriedkov, kde dochádza k tvorbe znečisťujúcich látok (CO, NOX, VOC, SO₂, PM) vrátane produkcie skleníkových plynov (CO₂, CH₄, N₂O), Automobily sú zaradené medzi mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, pre ktoré platia požiadavky platnej legislatívy Ministerstva dopravy a výstavby SR, ktorými sú: podrobovanie motorových vozidiel pravidelným emisným kontrolám, lehoty emisných kontrol a pokuty za nepodrobenie motorového vozidla emisnej kontrole. Využívaním mobilných zdrojov (automobilov) len s vyhovujúcimi emisnými parametrami výfukových plynov možno vplyv emisií z mobilných zdrojov na vonkajšie ovzdušie hodnotiť ako **stredne až málo významné**, prerušované a bez predpokladu zmeny súčasnej kvality ovzdušia v danej lokalite.

Počas samotnej realizácie zmeny navrhovanej činnosti je možné očakávať zvýšenú prašnosť z prejazdu nákladných a iných automobilov v dôsledku stavebnej činnosti, ktorá však môže byť vhodnými stavebnými postupmi minimalizovaná, ako napr. kropením ciest, zakrývaním sypkého materiálu plachtami, príp. fóliami a pod. Pôjde o vplyv nepravidelný, **dočasný s lokálnym charakterom** a bude spojený len s etapou stavebných úprav malého rozsahu, navrhovanej činnosti.

Vplyv na znečisťovania ovzdušia bude mať doprava a to osobná ale hlavne nákladná. Doprava pôsobí negatívne na ovzdušie vplyvom spaľovania uhľovodíkových palív v spaľovacích motoroch dopravných prostriedkov, kde dochádza k tvorbe znečisťujúcich látok (CO, NOX, VOC, SO₂, PM) vrátane produkcie skleníkových plynov (CO₂, CH₄, N₂O), z osobnej automobilovej dopravy a z dopravy súvisiacej s dovozom materiálu pre navrhovanú činnosť a odvozom výrobkov. Automobily sú zaradené medzi mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, pre ktoré platia požiadavky platnej legislatívy Ministerstva dopravy a výstavby SR, ktorými sú: podrobovanie motorových vozidiel pravidelným emisným kontrolám, lehoty emisných kontrol a pokuty za nepodrobenie motorového vozidla emisnej kontrole.

Intenzita cestnej dopravy bude závisieť od rozsahu odbytu spoločnosti.

Osobná doprava v pôvodne posudzovanej navrhovanej činnosti bola 100 osobných automobilov za deň. Z dôvodu zníženia zaťaženia cestnej siete mesta Lučenec a obce Vidiná spoločnosť AIMT s.r.o. a Adient Slovakia s.r.o. sa rozhodli využívať hromadnú autobusovú dopravu pre svojich zamestnancov a to do zamestnania a následne domov. Denne dopravu zabezpečia 3 autobusy čo je oproti existujúcemu stavu (100 osobných automobilov výrazný pokles).

V rámci zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene členenia a kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia a nedôjde ani vzniku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V rámci existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia dôjde k nainštalovaniu 4 nových plynových ohrievačov a premiestneniu 3 existujúcich.

Vykurovanie plynovými infražiaričmi predstavuje možnosť dosiahnuť vyššiu úsporu energie, racionálnejšie ohrievanie priestorov a v neposlednom rade používanie týchto zariadení predstavuje aj environmentálny prínos v súvislosti so zníženou produkciou emisií a spalín vo vykurovacom priestore, čím prispievajú k ochrane zdravia a k zvyšovaniu kvality životného prostredia.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kategórie ani veľkosti zdroja. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti bude vplyv na ovzdušie dotknutého územia počas prevádzky hodnotenej činnosti len mierne zvýšený o emisie z existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia a zo súvisiacej dopravy.

4.4 Vplyvy na pôdu

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je navrhované na zastavanej ploche, v existujúcom priemyselnom areáli, v existujúcej priemyselnej hale. V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy využíwanej pre poľnohospodárstvo alebo lesníctvo. Počas prevádzky sa nebudú emitovať také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej pôdy. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú akumulované v nepriepustnej aktivačnej nádrži

(žumpa) a jej obsah je v pravidelných intervaloch vyvážený na ČOV Lučenec na ekologickú likvidáciu.

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

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti, hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu ako bez vplyvu.

4.5 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti a jej zmeny nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. V posudzovanom území a ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne chránené územia, prvky územného systému ekologickej stability a nevyskytujú sa tu biotopy národného, či európskeho významu. Pri stavebnej činnosti v objekte haly nedôjde k výrubu stromov.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy vyhodnocujeme ako bezvýznamný.

4.6 Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, využívanie zeme, urbánny komplex a ÚSES

Dotknuté územie sa nachádza v okrajovej časti mesta Lučenec, v bývalom areáli výrobného závodu. Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Oproti súčasnému stavu nebude mať navrhovaná zmena žiadny vplyv na scenériu ani na štruktúru krajiny.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES. Stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, využívanie zeme, urbánny komplex a ÚSES.

4.7 Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy.

Nepredpokladá sa priamy ani nepriamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pamiatkovo chránené objekty.

4.8 Vplyvy na chránené územia

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nenarušia záujmy ochrany prírody a krajiny, všetky zmeny budú realizované vo vnútorných priestoroch existujúcich objektov. V dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené územie prírody a krajiny.

Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti.

Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na chránené územia.

4.9 Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Výjazd a vjazd k areálu navrhovateľa je možný cez bezmennú miestnu odbočku napojenú na Zvolenskú cestu v meste Lučenec a po ceste III. triedy 2666, ktorá sa napája na cestu E571 v časti I16.

Posudzovaný výrobný objekt je prístupný z jestvujúcej vnútroareálovej komunikácie, viacerými dvojkrídlovými vrátami po obvode objektu a je prepojený aj s administratívnou budovou na úrovni I. NP.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu dopravy v dôsledku prepravy materiálu, výrobkov a obalov do závodu na Mikušovskej ceste.

Doprava bude organizovaná nasledovne (pozri tabuľka nižšie):

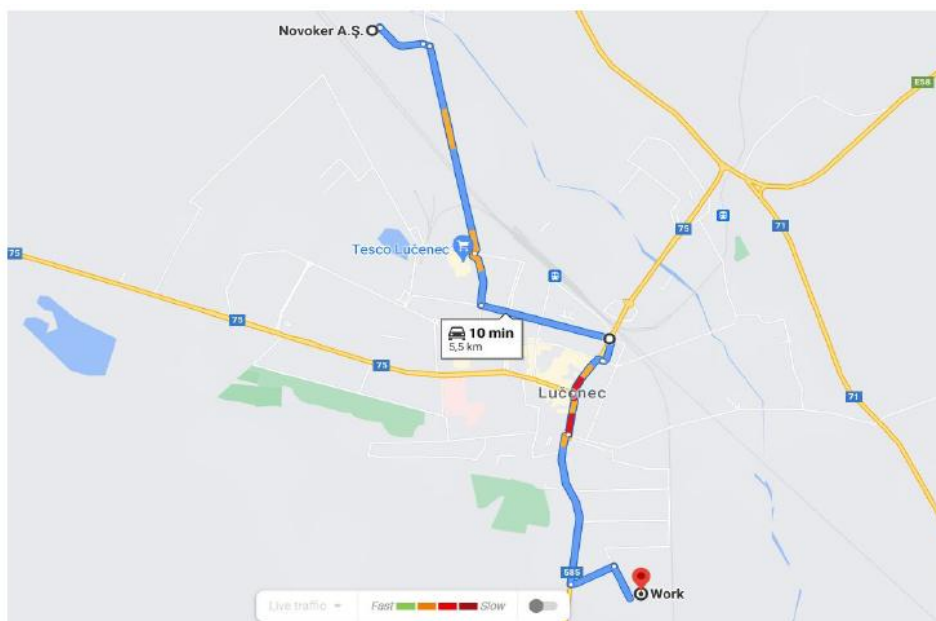
- v smere medzi dvoma závodmi navrhovateľa – riešená prevádzka na Zvolenskej ceste a závozom spoločnosti na Mikušovskej ceste. Tu sa trasy mierne líšia podľa toho, v ktorom smere doprava prebieha (viď tabuľka a mapové nákresy nižšie). Táto doprava bude mať vplyv na dopravu v Lučenci – 184 prejazdov za týždeň cez Lučenec rozdelených po 2 trasách
- v smere k a od dodávateľov / odberateľov – v smere cez obec Vidiná s napojením na cestu E571 časti I16 a ďalej smery Bratislava/Košice, alebo Maďarsko. Táto doprava má vplyv na obec Vidiná – 280 prejazdov za týždeň cez Vidinú.

Tabuľka č.17: Navrhované trasovanie prepravy

Smer prepravy		Trasa	Doprava pred zmenou		Doprava po zmene	
			Prejazdy za týždeň		Prejazdy za týždeň	
			Po trasách	Spolu	Po trasách	Spolu
Cez Lučenec	<i>Preprava medzi prevádzkami</i> Adient na Mikušovskej ceste a prevádzkou na Zvolenskej ceste – budova NOVOKER	Trasa 1 z NOVOKERU: Zvolenská cesta - M. Rázusa – I/75 (A.Jiráska/J.Karmána)– II/585 (Vajanského) – Pekárenská cesta – Mikušovská cesta	196	316	92 prejazdov	184 prejazdov
		Trasa 2 do NOVOKERU: Mikušovská cesta - Pekárenská cesta - II/585 (Vajanského) – Filákovská - I/71 – I/75 (Jiráska/ Gemerská) - M. Rázusa - Zvolenská cesta *	120		92 prejazdov	
Cez Vidinú	<i>Preprava dodávateľov a odberateľov:</i> NOVOKER – smery Bratislava / Košice a späť	Trasa 3 cez obec Vidná: Zvolenská cesta - I/16 (E571) - smer Bratislava / Košice	100	160	168 prejazdov	280 prejazdov
	<i>Preprava dodávateľov a odberateľov:</i> NOVOKER – smer Maďarsko a späť	Trasa 4 cez obec Vidná: Zvolenská cesta -I/16 (E571) - I/71 - smer Maďarsko	60		112 prejazdov	
Spolu			476		464 prejazdov	

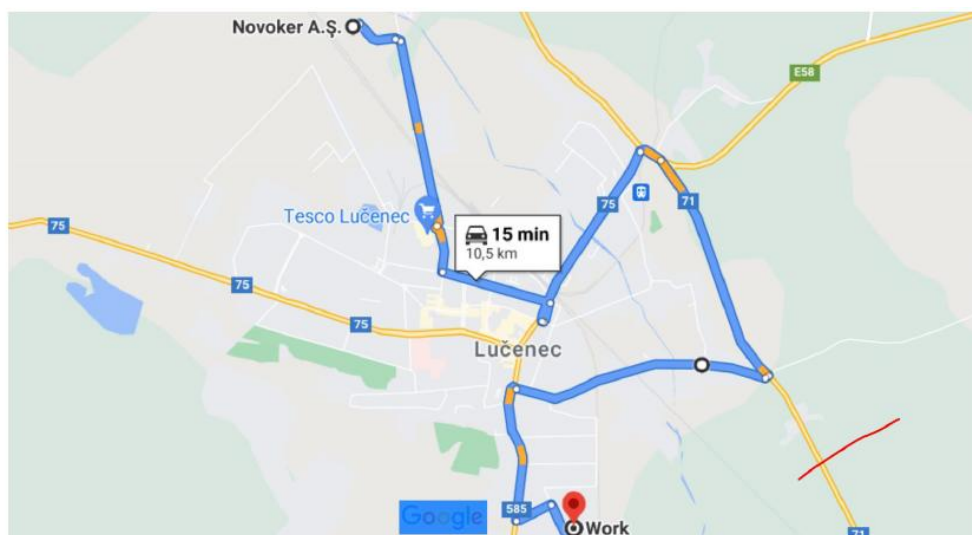
Obrázok č. 17 :

TRASA z NOVOKERU: Zvolenská cesta - M. Rázusa – I/75 (A.Jiráska/J.Karmána)– II/585 (Vajanského) – Pekárenská cesta – Mikušovská cesta

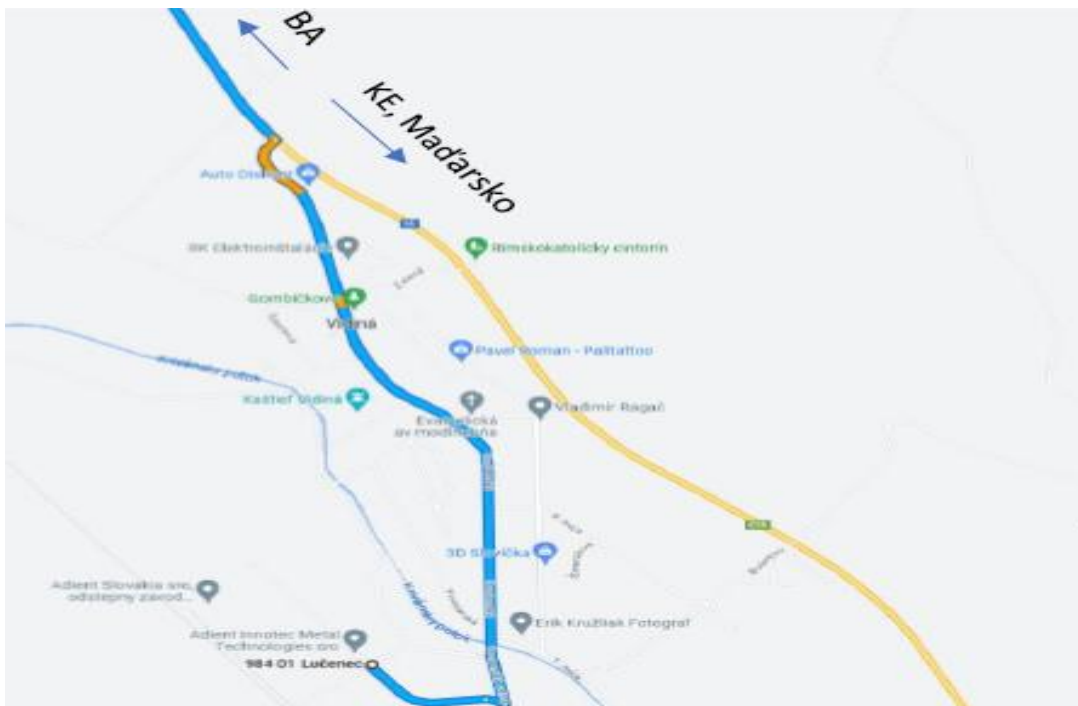


Obrázok č. 18 :

TRASA do NOVOKERU: Mikušovská cesta - Pekárenská cesta - II/585 (Vajanského) – Filákovská - I/71 – I/75 (Jiráska/ Gemerská) - M. Rázusa - Zvolenská cesta



Obrázok č. 19 : TRASA cez obec VIDINÚ



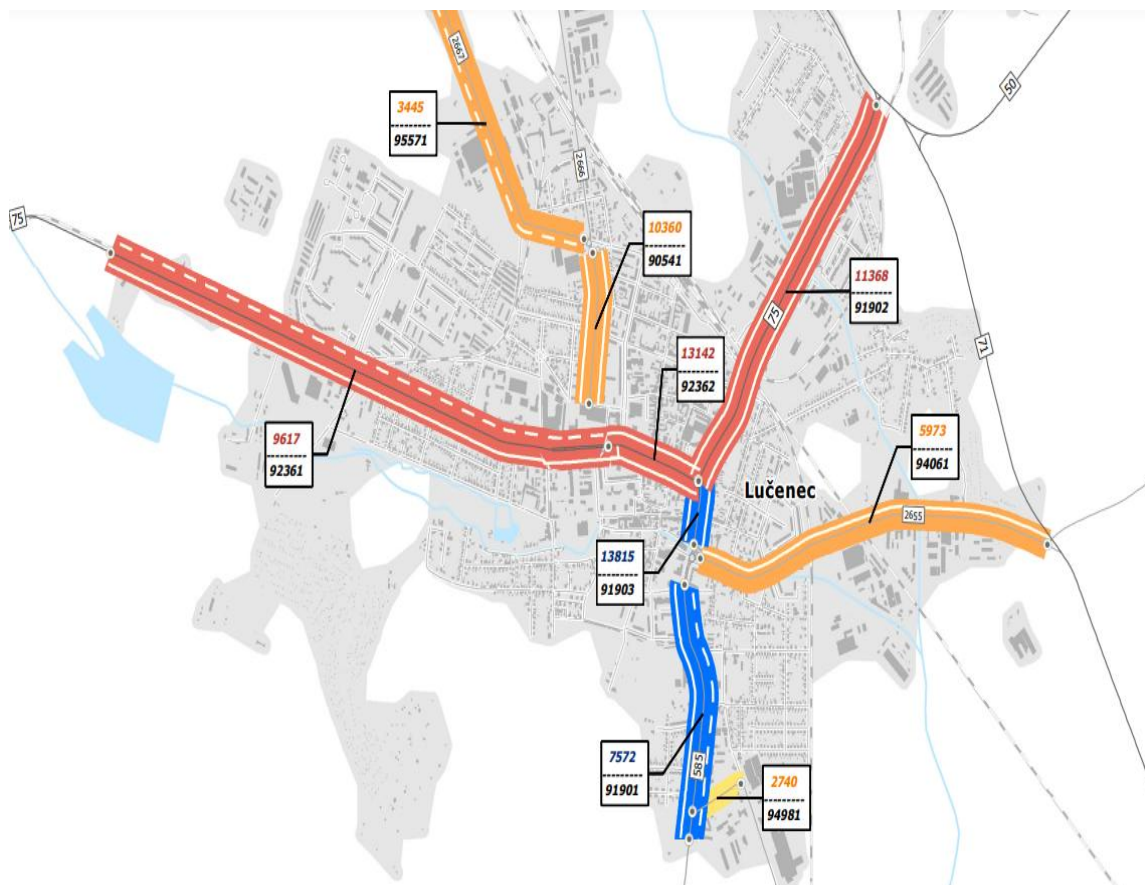
Počet prejazdov bol 476 prejazdov za týždeň sa po zmene navrhovanej činnosti č. 2 zníži na 464 prejazdov za týždeň. Dôjde k výraznému poklesu prejazdov medzi závozom Adient Slovakia na Mikušovskej ceste a prevádzkou Adient Slovakia s.r.o. na Zvolenskej ceste (bývalý závod NOVOKER) a to z dôvodu, že zmenou navrhovanej činnosti č. 2 dôjde k presunu nadväzujúca časť výroby z Mikušovskej cesty do priestorov prevádzky na Zvolenskej ceste. Tento pokles je výrazný a to z 316 prejazdov za týždeň na 184 prejazdov za týždeň. Zároveň však stúpne počet prejazdov smerom k odberateľom a od dodávateľov. Avšak výsledný počet prejazdov sa zníži o 12 prejazdov za týždeň.

Ako vyplýva z hore uvedenej tabuľky, zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu počtu prejazdov pri doprave materiálu, výrobkov a obalov, dôjde iba k zmene organizácie dopravy a dokonca k miernemu zníženiu počtu prejazdov.

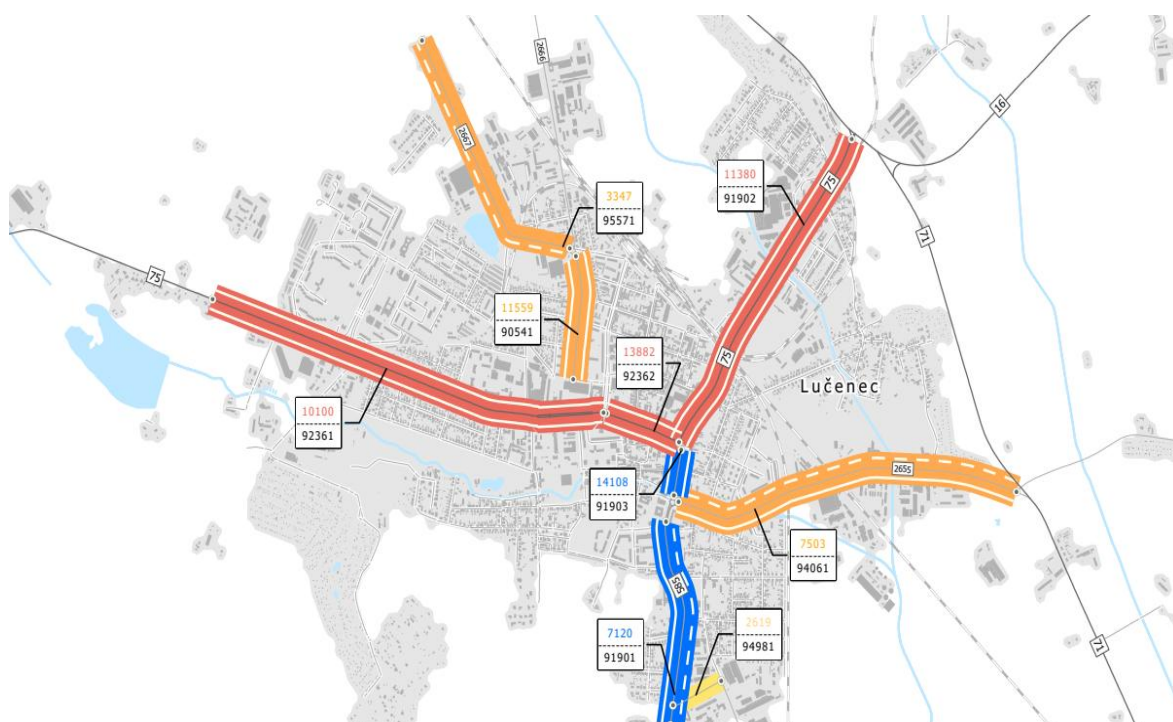
Pri kamiónoch sa neuvažuje s dlhodobým parkovaním a v prípade potreby sú pre nich vyhradené parkovacie miesta.

Počet prejazdov sa nenavýši z dôvodu, že do priestorov výrobné haly sa premiestnia nadväzujúce činnosti výrobného procesu, ktoré boli umiestnené na Mikušovskej ceste v Lučenci. Z uvedeného dôvodu už nie je potrebná preprava v rámci medzioperačného výrobného procesu medzi Vidinou a Mikušovskou cestou v Lučenci.

Celoštátne sčítanie cestnej dopravy (ďalej len „CSD“) v Slovenskej republike sa vykonáva prakticky už od roku 1959, a od roku 1980 vždy v rokoch končiacich „0“ a „5“. Dôvodom je predovšetkým lepšia využiteľnosť výsledkov pre národohospodárske štatistické účely SR a nadväzný sčítanie ľudu a dopravné sčítanie EHK. Metodika sčítania dopravy je v súlade s odporučeniami obsiahnutými v rezolúcii č. 242 a v dokumente UN/ECE TRANS/WP.6/12. Podľa výsledkov celoštátneho sčítania dopravy v SR uvádzame prehľad štatistických údajov v záujmovej oblasti nasledovne.



Obrázok č.22: Výsledky celoštátneho sčítanie dopravy v SR - mesto Lučenec rok 2015



Obrázok č.23 : Výsledky celoštátneho sčítanie dopravy v SR - mesto Lučenec rok 2022

Tabuľka č.18 : Výsledky celoštátneho sčítania dopravy SR – mesto Lučenec, vybrané úseky

ÚSEK – číslo sčítacieho úseku ,CESTA – číslo cesty – priemerné denné intenzity profilové (sk.voz./24 h)
v členení: T – nákladné vozidlá celkom O – osobné automobily M – motocykle S – súčet všetkých vozidiel.
Zdroj : Slovenská správa ciest

Úsek merania/rok	Číslo cesty	T – nákladné vozidla	O- osobné mot. vozidla	M-motorky	Spolu meraný úsek
2000					
90541	508055	1043	8144	55	9237
90546	508055	567	2758	25	3350
95571	508057	648	1940	48	2636
2005					
90541	508055	1490	8024	40	9554
90546	508055	1051	4077	43	5161
95571	508057	568	1804	25	2397
2010					
90541	508055	1050	11641	25	12716
90546	508055	1291	7028	16	8335
95571	508057	189	1313	3	1505
2015					
90541	2666	828	9511	21	10360
90546	2666	733	5795	17	6545
95571	2667	444	2988	13	3445
2022					
90541	2666	1 031	10 491	37	11 559
90546	2666	889	6 483	16	7 388
95571	2667	325	3 004	18	3 347

*V roku 2015 došlo k zmene číslovania ciest III. triedy

CSD nebolo vykonané v pôvodne plánovanom termíne t.j. v roku 2020 z dôvodu pandémie Covid-19.

CSD bolo realizované v období rokov 2022 a 2023 na celkovom počte 2 752 sčítacích profilov situovaných na diaľniciach, rýchlostných cestách, cestách I. a II. triedy a časti ciest III. triedy. V porovnaní s predchádzajúcimi CSD došlo k zmene spôsobu zaznamenávania údajov prostredníctvom špeciálne vytvorenej aplikácie inštalovanej na mobilných zariadeniach sčítačov, ktorá umožňovala výrazné zefektívnenie procesu spracovania údajov ako aj vyššiu úroveň kontroly kvality zberu údajov.

Tabuľka č. 19 :

Úsek **č. 90541** - cesta III. Triedy 2666 – začiatok c. na I/75 v obci Lučenec – koniec odbočka na III/2667 v obci Lučenec

Rok	T - nákladné celkom	O - Osobné	M- motorky	Spolu
2000	1043	8144	55	9 237
2005	1490	8024	40	9 554
2010	1050	11641	25	12 716
2015	828	9519	21	10 368
2022	1031	10 491	37	11 559

Tabuľka č. 20: **Úsek č. 90546** - cesta III. Triedy 2666 – začiatok odbočka na III/2667 v obci Lučenec

Koniec križovatka I/16 za obcou Vidiná – **záujmový úsek**

Rok	T - nákladné celkom	O - Osobné	M- motorky	Spolu
2000	567	2 758	25	3350
2005	1051	4 077	33	5161
2010	1291	7 028	16	8335
2015	733	5 795	17	6545
2022	889	6 483	16	7 388

Tabuľka č. 21: **Úsek č. 90571** - cesta III. triedy 2667 (ul. Podjavorinskej) – začiatok odbočka na III/2666 v obci Lučenec koniec Lučenec

rok	T - nákladné celkom	O - Osobné	M- motorky	spolu
2000	648	1940	48	2636
2005	568	1804	25	2397
2010	189	1313	3	1505
2015	444	2988	13	3445
2022	325	3 004	18	3 347

Podľa predložených štatistických údajov z podkladov z CSD v rokoch 2005, 2010, 2015 a 2022 možno konštatovať nasledovné:

Zaťaženie predmetného územia počtom nákladných motorových vozidiel zabezpečujúcich prepravu je približne rovnaké bez výrazného navýšenia.

V rokoch 2010 až 2015 došlo k útlmu výrobnjej činnosti spoločnosti NOVOKER a.s.. Napriek tomu počet prejazdov nákladných motorových vozidiel bol v tomto období zvýšený.

V záujmovom území pred zmenou činnosti, pokiaľ nedošlo k umiestneniu posudzovanej činnosti do areálu navrhovateľa, boli na trase Vidiná – Zvolenská cesta – Mikušovce realizované činnosti súvisiace s výstavbou iných závodov a obchodných centier. Po ich ukončení sa nákladná preprava realizuje len na zásobovanie.

Po umiestnení navrhovanej činnosti navrhovateľa a užívateľov sa počet prejazdov stabilizoval.

Napriek tomu, že počet prejazdov osobných vozidiel v sledovaných rokoch sa na všetkých meraných úsekoch v meste Lučenec zvýšil, táto situácia nemôže byť prisudzovaná navrhovateľovi, užívateľom a zmene navrhovanej činnosti.

Nárast osobnej automobilovej dopravy bol spôsobený redukciami a zrušením počtu mestských a prímestských autobusových spojov ako aj obmedzením osobnej železničnej dopravy na území celého mesta aj regiónu.

Povinná emisná kontrola a sprísnenie kontroly technického stavu osobných ako aj nákladných motorových vozidiel mala za následok obnovu vozového parku, čo sa pozitívne odrazilo na vzniku emisii z cestnej dopravy.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti má nepriamy vplyv na dopravu v danom území.

4.10 Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu.

Zmena navrhovanej činnosti neohroží kvalitu posudzovaného územia.

4.11 Vplyvy na zdravie obyvateľstva

Hlavnými faktormi zmeny navrhovanej činnosti v súvislosti so zdravotnými rizikami obyvateľstva je vplyv dopravy, emisií, hluku a odpadov.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná a prevádzkovaná za podmienky dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov. Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti a na podmienky plnenia bezpečnostných a hygienických predpisov budú zdravotné riziká minimálne. Všetci pracovníci budú podľa potreby vybavení potrebnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby nedošlo k narušeniu pohody a kvality života dotknutých obyvateľov. Hygienické požiadavky počas prevádzky navrhovanej zmeny určí príslušný orgán na ochranu zdravia.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť, ktorá by predpokladala neakceptovateľné navýšenie záťaže životného prostredia oproti aktuálnemu stavu emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, ktoré by mohli spôsobiť negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva obce Vidiná a mesta Lučenec.

Prevádzka činnosti bude predstavovať vplyv najmä z pohľadu vzniku znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktoré by mohli negatívne ovplyvňovať dotknuté obyvateľstvo. Detailný opis zdrojov je popísaný v kapitole III.2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia.

Ďalším zdrojom je hluk, ktorý je generovaný technickým vybavením v rámci vnútorného priestoru prevádzky a vozidlami prepravujúcimi materiál, výrobky, prípadne odpad. Hluk, ktorý je generovaný v areáli prevádzky je a bude v takej hladine, ktorá neprekračuje úroveň, ktorá by ohrozovala zdravie ľudí v okolí.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu dopravy z výroby, takže doprava nebude vzhľadom na frekvenciu aktuálnej dopravy v dotknutej lokalite takého charakteru, aby v dôsledku tejto zmeny významne vplývala na obyvateľstvo obce Vidina.

Navrhovaná činnosť je umiestnená a bude prevádzkovaná tak, aby boli splnené prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláske MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Rovnako hlučnosť na pracovisku bude spĺňať požiadavky NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Hluk z dopravy počas prevádzky navrhovanej zmeny č. 2 v porovnaní s už zaznamenanou frekvenciou dopravy z celoštátneho sčítania dopravy je nezanedbateľný, ale nie výrazný a ohrozujúci obyvateľov mesta ako aj obce Vidiná.

Havarijnému stavu, ktorý potenciálne môže ohrozovať zdravotný stav dotknutého obyvateľstva sa bude predchádzať jednak dodržiavaním prevádzkových predpisov a tiež protipožiarneho zabezpečenia prevádzky, ktoré bude navrhnuté a realizované v súlade s platnou legislatívou a príslušnými STN.

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky nebude mať navrhovaná činnosť významný negatívny vplyv ani na dotknutých pracovníkov.

Z vyššie uvádzaných vplyvov, z ktorých ani jeden nie je považovaný za významný vyplýva, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie je akceptovateľný.

4.12 ZHODNOTENIE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH VPLYVOV

Vzhľadom na povahu zmeny navrhovanej činnosti a vyššie uvedené vyhodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, môžeme konštatovať, že zmenou navrhovanej činnosti č. 2 dôjde najmä k navýšeniu vzniku odpadov, splaškovej vody, emisií.

Pôvodca odpadov je povinný zhromažďovať odpady v súlade s platnou legislatívou a právoplatnými súhlasmi príslušných orgánov. Užívatelia ako aj navrhovateľ má zmluvné zabezpečenie nakladanie s odpadmi ako aj zmluvné zabezpečenie ich zhodnotenia a zneškodnenia. Pôvodca odpadov bude s odpadmi nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, a zabezpečí nakladanie s nimi v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a preto nepredpokladáme významný vplyv na životné prostredie.

Na ovzdušie a zdravie obyvateľstva môže mať stredne významný vplyv navýšenia emisií z dopravy, ale vzhľadom k existujúcej cestnej premávke, tak ako bolo uvedené na základe podkladov z CSD za posledné roky, nemôžeme ju považovať za nadmernú a neprimeranú.

Navýšenie množstva splaškovej vody voči pôvodnej činnosti nepredpokladá významnejší vplyv na životné prostredie. Splašková voda bude odvádzaná do akumulácie nádrží - žumpy z frekvenciou vyprázdnenia podľa potreby. Čistenie a jej likvidácia je zmluvne zabezpečená v mestskej ČOV Lučenec. ČOV Lučenec spĺňa všetky požadované parametre pre dôkladné zabezpečenie čistenia odpadových komunálnych vôd v súlade so zákonom o vodách.

Možné riziko znečistenia životného prostredia splaškovými vodami môže vzniknúť len pri preprave odpadových vôd do ČOV Lučenec. Preprava je však zabezpečená odbornou organizáciou, modernými cestnými dopravnými prostriedkami určenými na tento účel.

Celkovo v súvislosti s internými alebo externými vplyvmi na životné prostredie môže dôjsť ku kumulovaniu vplyvov najmä vo vzťahu k počtu dopravného zaťaženia ciest, ale využívaním navrhovaných variabilných cestných trás sa zabezpečí rovnomerné zaťaženie, ktoré nebude nadmieru obťažujúce.

Využívaním navrhovaných trás sa zamedzí neprimeranému navýšeniu produkovaných emisií a hluku najmä v obci Vidina a na jednotlivých určených trasách.

Ostatné kumulatívne a synergické vplyvy nebudú mať významný vplyv na životné prostredie ani obyvateľstvo.

5. VARIANTNÉ RIEŠENIE - Nulový variant

V prípade nerealizovania zmeny navrhovanej činnosti č. 2 - nulový variant predstavuje využitie existujúceho súboru budov a hál bývalého výrobného areálu len v obmedzenej miere. V prípade, že by nedošlo k realizácii plánovaného rozšíreniu činnosti vo výrobnej hale, objekty by neboli plne kapacitne využité. Vzhľadom k výrobným potrebám užívateľov by vznikla potreba výstavby nových objektov so záberom pôdy, riešenia infraštruktúry, čo by podstatne navýšilo výrobné náklady na produkováný výrobok a tým aj na jeho výslednú cenu.

Na základe komplexného posúdenia súčasného stavu životného prostredia riešeného územia a očakávaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, za predpokladu dodržiavania prevádzkovo-technickej dokumentácie a noriem, neočakávame že dôjde k bezprostrednému riziku ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku. Umiestnenie činnosti a technické ako aj technologické riešenie v podstatnej miere vychádza z daných priestorových podmienok a možnosti realizácie.

Navrhovaná činnosť svojim charakterom a rozsahom neovplyvní súčasný stav životného prostredia a zdravia obyvateľov v danej lokalite.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná činnosť bola posúdená na základe predloženého zámeru „Umiestnenie strojárskkej výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec“ a následná zmena navrhovanej činnosti bola posúdená na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Umiestnenie strojárskkej linky a výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec- nové technologické linky a využitie skladových priestorov“.

Areál výrobného závodu NOVOKER a.s., bol uvedený do prevádzky na základe Kolaudačného rozhodnutie č.j. ÚPaA 1253/1983 vydaného dňa 22.6.1983 mestom Lučenec. Od roku 2007 bola výrobná činnosť utlmovaná a v roku 2015 bola pôvodná výrobná činnosť - výroba keramických stavebných materiálov, ukončená.

V roku 2016 bola do časti zrekonštruovanej veľkokapacitnej haly umiestnená činnosť spoločnosti AIMT s.r.o.. Bol vypracovaný zámer a vykonané zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaním rozhodnutia Okresného úradu Lučenec, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-LC-OSZP-2016/006425-7 zo dňa 11.7.2016, s výsledkom, že činnosť sa nebude ďalej posudzovať.

K navrhovanej činnosti bolo vydané Mestom Lučenec stavebné povolenie číslo SP-4050/42740/2016 z 22.8.2016 a dňa 5.9.2016 bolo vydané Kolaudačné rozhodnutie SP – 3861/43315/2016.

V roku 2019 došlo k zmene činnosti a za tým účelom bolo vypracované Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti č.1 a bolo vykonané zisťovacie konanie. Výsledkom zisťovacieho konania bolo rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10 zo dňa 18.11.2019.

Riešená zmena navrhovanej činnosti „UMIESTNENIE STROJÁRSKEJ VÝROBY V ZREKONŠTRUOVANEJ HALE BÝVALEJ FIRMY NOVOKER LUČENEC – Nové technologické linky a využitie skladových priestorov - zmena č. 2“ bude realizovaná taktiež len v priestoroch tej istej haly.

V súčasnosti je v tejto hale a budove umiestnená strojárka výroba spoločnosti AIMT s.r.o. a Adient Slovakia s.r.o., Do časti doposiaľ kapacitne nevyužívanej časti haly chce užívateľ Adient Slovakia s.r.o umiestniť doplnenie a rozšírenie technologickej linky určenej na výrobu automobilových opierok.

Pôvodným vlastníkom objektu a navrhovateľom zámeru bola spoločnosť KLAS s.r.o., Veľký Krtíš. Navrhovateľom prvej zmeny navrhovanej činnosti a následne aj tejto druhej zmeny navrhovanej činnosti je spoločnosť Koviner, a.s., so sídlom v Lučenci, ktorá je súčasným vlastníkom objektu.

Zmena navrhovanej činnosti nadväzuje na pôvodný účel zámeru a jeho zmeny č. 1 – strojársku výrobu komponentov pre automobilový priemysel.

Hlavnou zmenou oproti pôvodne umiestnenej a posudzovanej činnosti je presunutie a rozšírenie výroby spoločnosti Adient Slovakia s.r.o, zo závodu na Mikušovskej ceste v Lučenci a tým aj potreba rozšírenia skladových, administratívnych a sociálnych priestorov, šatní a súvisiacich zariadení.

Uskutoční sa inštalácia nových technologických liniek Assembly (pôvodne riACT) a linka 3D fleece, doplní sa linka Trim o 1 rezací stroj, vytvoria sa priestory údržby pre linku Assembly, v súvislosti s rozšírením výrobných priestorov sa doplnia plynové ohrievače. Všetky uvedené zmeny budú realizované vo vnútri haly po drobných stavebných úpravách.

Navrhovanou zmenou č. 2 dôjde len k vnútro priestorovým technologickým zmenám, jednotlivých výrobných operácii v posudzovanom areáli.

Zmena navrhovanej činnosti č. 2 predstavuje efektívne využitie kapacity haly, manažmentu riadenia výroby, úspore ekonomických investičných ako aj prevádzkových nákladov, ako aj ekologického a bezpečného zabezpečenia prevádzky. Dôjde k rozšíreniu existujúcej výrobnéj plochy a vytvorenie skladových priestorov, bez nákladných investičných vstupov a záberu pôdy.

Celkom bude využívaná kapacita objektu o ploche 47 096 m² z toho AIMT s.r.o.: 5 168 m²
Adient Slovakia s.r.o.: 31 228 m², Koviner a.s.: 10 700 m²

Zväčšia sa aj skladové priestory, sociálne a hygienické zariadenia primerane k počtu zamestnancov.

V súčasnosti predstavuje riešená plocha urbanizovaný industriálny priestor. Zaťaženie územia vplyvom realizácie navrhovanej zmeny č. 2 sa výrazne nezvýši. Predpokladané vplyvy budú mať len lokálny charakter. Vznik nových preťažených lokalít v dôsledku realizácie navrhovanej zmeny je vzhľadom na súčasnú povahu daného priestoru vylúčený.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť a konštatovať, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu.

ZÁVEREČNÉ ODPORÚČANIE:

V rámci spracovania oznámenia boli podrobne identifikované jednotlivé možné vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo. Pri hodnotení abiotickej a biotickej zložky dotknutého územia navrhovateľ vychádzal z prieskumu hodnoteného územia, z publikovaných údajov iných autorov týkajúcich sa hodnoteného územia a jeho najbližšieho okolia a iných prístupných materiálov a publikácií, ako aj vlastných poznatkov z už zrealizovanej činnosti.

Z podrobnej analýzy vyplynulo, že vzhľadom na umiestnenie, rozsah a charakter navrhovanej činnosti, pri realizovaní navrhovaných opatrení nie je predpoklad vzniku takých vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by mohli spôsobiť podstatné negatívne zmeny v danom území.

Na základe ukazovateľov týkajúcich sa rozsahu cestnej dopravy v meste Lučenec a obci Vidina najmä nákladnej dopravy predpokladáme, že vplyv navrhovanej zmeny činnosti a s ňou súvisiaca preprava výrobkov nebude v dotknutom území vyšší ako v súčasnosti.

Podľa zistených podkladov z CSD v záujmovej lokalite dochádza k zvýšeniu prejazdu počtu osobných automobilov, čo je však celospoločenský trend.

Je potrebné podotknúť, že užívatelia Adient Slovakia s.r.o. a AIMT s.r.o. zabezpečením hromadnej autobusovej dopravy svojich zamestnancov do posudzovanej lokality zabezpečia podstatné zníženie osobnej dopravy, ktorá súvisí so zmenou činnosti č.2.

Základom zachovania a zlepšovania kvality životného prostredia je dôsledné dodržiavanie súčasnej legislatívy v oblasti ochrany životného prostredia a pravidelný monitoring jednotlivých zložiek ŽP.

Ostatné negatívne vplyvy počas užívania objektov hodnotíme ako málo významné vplyvy lokálneho charakteru.

Na základe takto zisteného skutkového stavu je možné urobiť záver, že činnosť v území je prípustná a podľa záverov hodnotenia nie je potrebné ďalšie posudzovania, ani zmierňujúce opatrenia.

Na základe uvedeného **odporúčame ukončiť proces v štádiu zisťovacieho konania.**

VI. PRÍLOHY

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

6.1.1 Zámer „Umiestnenie strojárskej výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy Novoker Lučenec“ bol posudzovaný v roku 2016 - výsledok rozhodnutie Okresného úradu v Lučenci v zisťovacom konaní č. OU-LC-OSZP-2016/006425-7 z 11.7.2016 v prílohe

6.1.2 Oznámenie o zmene činnosti č. 1 “Umiestnenie strojárskej linky a výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec - nové technologické linky a využitie skladových priestorov” v roku 2019 a bolo vydané rozhodnutie o výsledku zisťovacieho konania č. OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10 zo dňa 18.11.2019 v prílohe

6.2 Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe v texte a prílohe

6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti - Technologické rozmiestnenie výroby .

VII. DÁTUM SPRACOVANIA - jún 2025

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Za navrhovateľa :

Libuša Katreniaková

Tel.: +421903880862

e- mail : katreniakova123@gmail.com

Adresa:

Koviner, a.s., Zvolenská cesta 2740, 98401 Lučenec

Za užívateľov :

Pavel Mázor

Telefón: +421 905 844 011

Adresa: Mikušovská cesta 5363, 984 01 Lučenec

e-mail: pavel.mazor@adient.com

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Za navrhovateľa : Ing. Mária Halamová, člen predstavenstva

Za užívateľa : Erik Kandra, vedúci odštepného závodu