

UMIESTNENIE STROJÁRSKEJ VÝROBY V ZREKONŠTRUOVANEJ HALE BÝVALEJ FIRMY NOVOKER LUČENEC

- NOVÉ TECHNOLOGICKÉ LINKY A VYUŽITIE SKLADOVÝCH PRIESTOROV II. etapa

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
podľa § 29, písm. b) zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie

	<i>Meno</i>	<i>Dátum</i>	<i>Podpis</i>
Spracoval	Mgr. Veronika Saul	august 2021	
Rozdeľovník: 3x OU OSŽP Lučenec 1x Koviner, a.s.		Číslo projektu: 502-R06-Z	Výtlačok číslo:

OBSAH

Obsah	2
I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1. Názov (meno).....	3
2. Identifikačné číslo.	3
3. Sídlo.....	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.	3
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.	3
6. Dotknutá obec.....	4
7. Dotknutý samosprávny kraj	4
8. Dotknuté orgány	4
9. Povoľujúci orgán	4
10. Rezortný orgán.....	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	5
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo). 7	
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.	21
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.	22
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	22
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	22
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	28
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	32
VI. Prílohy	37
VII. Dátum spracovania	38
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	38
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	38

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)

Koviner, a.s.

2. Identifikačné číslo

IČO: 36 622 435

3. Sídlo

Zvolenská cesta 2740, 948 01 Lučenec

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

Meno: Ing. Mária Halamová

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.: +421903880862

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

e-mail: katreniakova@klasholding.sk

Za užívateľa :

Ing. Pavel Mázor

Telefón : +421 905 844 011

Adresa: Mikušovská cesta 5363, 984 01 Lučenec

e-mail: pavel.mazor@adient.com

Za spracovateľa zámeru:

Mgr. Veronika Saul,

SCPC, s.r.o., Púchovská 8, 831 06 Bratislava,

tel.: 0948 441 356, email: saul@scpc.sk

Miesto konzultácie je totožné s adresou navrhovateľa.

6. Dotknutá obec

1. Mesto Lučenec
2. Obec Vidiná

7. Dotknutý samosprávny kraj

- Banskobystrický samosprávny kraj

8. Dotknuté orgány

3. Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
4. Okresný úrad Lučenec, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Lučenec
6. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Lučenci

9. Povoľujúci orgán

7. Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
8. Mesto Lučenec

10. Rezortný orgán

9. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Umiestnenie strojárkej výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec - Nové technologické linky a využitie skladových priestorov – II. etapa.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmena navrhovanej činnosti svojim obsahom spĺňa limit na zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8, v rámci odvetví 7 a 9 a to nasledovne:

7. Strojársky a elektrotechnický priemysel - položka 7. strojárka výroba, elektrotechnická výroba, s podlahovou plochou od 3 000 m², časť B (zisťovacie konanie)

9 - Infraštruktúra pod položku 16. Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy. Zisťovaciemu konaniu podlieha mimo zastavaného územia od 1000 m² podlahovej plochy.

Stručný popis zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti „Umiestnenie nových technologických liniek a využitie skladových priestorov – II. etapa“ pôvodného zámeru „Umiestnenie strojárkej výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec“ bude realizovaná v priestoroch haly bývalej firmy NOVOKER Lučenec. V súčasnosti je v tejto budove umiestnená strojárka výroba spoločnosti Adient Innotec Metal Technologies s.r.o. (ďalej len AIMT) a Adient Slovakia s.r.o. - odštepný závod Lučenec (ďalej len Adient) a časť budovy nie je využívaná.

Nové navrhované činnosti budú nadväzovať na pôvodný účel zámeru a jeho prvú zmenu – strojársku výrobu komponentov pre automobilový priemysel.

Hlavnou zmenou oproti pôvodnej činnosti je inštalácia nových technologických liniek Assembly a technologickej linky 3D fleece, ďalej doplnenie rezacieho stroja na linke Trim, doplnenie nových skladových a kancelárskych priestorov, údržby pre linku Assembly, sociálnych priestorov a šatní. Súčasťou zmeny je doplnenie plynových ohrievačov a vykonanie potrebných stavebných úprav pre výstavbu šatní, sociálnych zariadení, kancelárskych priestorov, vytvorenie skladových priestorov v rámci existujúcich vnútorných priestorov závodu.

Priestorovo bude zmena navrhovanej činnosti umiestnená čiastočne na plochách pôvodného zámeru a jeho prvej zmeny a čiastočne na nových (v súčasnosti nevyužívaných) plochách, a to na parcelách 7017/10, 7017/37, 7017/39, 7017/40, 7017/41, 7017/42, 7017/43, 7017/44, 7017/45 a 7017/46. (Činnosti na parcele 7017/45 budú bez zmeny). Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami - viď **Príloha 3B**.

Menované priestory má spoločnosť Adient v prenájme od spoločnosti Koviner, a.s., pričom všetky parcely z dotknutých priestorov vlastní spoločnosť Koviner, a.s. okrem parciel č. 7017/10 a 7017/37, ktoré vlastní Hontianske výrobné družstvo (Drienovo 129, Drienovo 962 51) a ďalej ju prenajíma spoločnosť Koviner, a.s.. Tieto parcely bude využité len pre skladovanie materiálu, nebudú v nich vykonané žiadne významné stavebné úpravy (v priestore bude osadený otvor pre novú branu) .

Zmena navrhovanej činnosti rozšíri plochu pôvodného zámeru a prvej zmeny navrhovanej činnosti o 15 122 m². Celková zabratá plocha po navrhovanej zmene bude 35 758,35 m²

Tabuľka č. 1: Základný prehľad zmien navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci (schválený) stav (uvádzané sú aktuálne hodnoty)	Riešená zmena (uvádzané sú celkové hodnoty po zmene)
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Výrobná hala s činnosťami: rezanie, ohýbanie a zváranie konštrukčných prvkov oceľových výstuží hlavových opierok (AIMT), strihanie a šitie látkových poťahov pre hlavové opierky (TRIM), výroba aktívnych opierok hlavy – riACT (v súčasnosti nevýkonávaná činnosť; nový názov Assembly), laboratórium, sklady vstupného materiálu a hotových výrobkov; ďalej kancelárie, jedáleň, sociálne priestory.	Rozšírenie výroby, skladových, administratívnych a sociálnych priestorov, šatní a súvisiacich zariadení. Konkrétne, vo výrobe: inštalácia nových technologických liniek Assembly (pôvodne riACT) a linky 3D fleece, vytvorenie údržby pre linku Assembly, doplnenie rezacieho stroja na linke Trim, doplnenie plynových ohrievačov a vykonanie potrebných stavebných úprav v rámci existujúcich vnútorných priestorov.
Plocha celková	20 636,35 m ²	35758,35 m ²
výrobná	7 940,35 m ²	12342,35 m ²
skladová	11200 m ²	21645 m ²
administratíva a sociálne priestory	996 m ²	1771 m ²
Spotreba pitnej vody	2 550 m ³ / rok	predpoklad 4 335 m ³ / rok maximálne 6 422 m ³ / rok
Spotreba technologickej vody	0	0
Spotreba elektrickej energie	775 MWh / ročne	1 015 MWh / ročne
Spotreba zemného plynu	119 500 m ³ / rok	161 500 m ³ / rok
Pracovníci	258	449
Počet zmien	2 zmeny	2 a 3 zmeny
Osobná doprava	100 osobných automobilov / deň	174 osobných automobilov / deň
Nákladná doprava	238 kamiónov / týždeň	340 kamiónov / týždeň
Vykurovanie	37 kusov plynových infražiaričov s inštalovaným príkonom 1,678 MW	Inštalácia 3 nových teplovzdušných plynových ohrievačov vzduchu ROBUR s nainštalovaným príkonom 0,114 MW Celkový nainštalovaný súhrnný menovitý tepelný príkon bude 1,792 MW.
Splašková odpadová voda	2 550 m ³ / rok	predpoklad 4 335 m ³ / rok maximálne 6 422 m ³ / rok

K pôvodnému zámeru z roku 2016 bolo vydané Rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-LC-OSZP-2016/006425-7, z 11.7.2016 (viď **Príloha č.1A**). K navrhovanej činnosti bolo vydané stavebné povolenie číslo SP-4050/42740/2016 z 22.8.2016. Dňa 5.9.2016 bolo Mestom Lučenec vydané Kolaudačné rozhodnutie SP – 3861/43315/2016. Pre ostatné časti prevádzky bolo vydané Kolaudačné rozhodnutie č.j. ÚPaA 1253/1983 vydané dňa 22.6.1983 v Lučenci.

K Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti z roku 2019 bolo vydané rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10, z 18.11.2019. (viď **Príloha č.1B**). Podmienky sú plnené v súlade s rozhodnutím.

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

Prevádzka sa nachádza v rámci priemyselného areálu bývalého výrobného závodu NOVOKER, pri Zvolenskej ceste.

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. Ide o parcely umiestnené mimo zastavané územie obce.

Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami - viď **Príloha 3B**.

Obr.1: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, zdroj: <https://www.freemap.sk>



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

(vstupy: záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky; výstupy: napríklad zdroje znečisťovania 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 bude zahŕňať tieto výrobné a nevýrobné činnosti:

- technologické linky Assembly (pôvodný názov riACT) - výroba hlavových a laktových opierok a aj iné časti sedadiel
- technologická linka 3D fleece - tvarovanie 2D fleece materiálov do 3D tvaru pre časti sedadiel

- skladovanie vstupného materiálu a hotových výrobkov – fleece materiál, hlavové opierky, obalový materiál, formy, kože, a iné
- údržba pre linku Assembly
- kancelárska činnosť – Adient kancelária
- šatne a sociálne zariadenia

Pre umiestnenie nových technologických liniek, skladových a kancelárskych priestorov, šatní a sociálnych zariadení v nezrekonštruovanej časti haly budú vykonané potrebné stavebné úpravy priestorov a budú doplnené plynové ohrievače.

Posudzovaný objekt bude stavebno – technologicky upravený tak, aby spĺňal požiadavky užívateľa. Objekt je napojený na existujúce inžinierske siete, ktoré sa nachádzajú buď priamo, alebo v blízkej vzdialenosti od pozemku.

Uvedené činnosti budú prevádzkovať na základe nájomnej zmluvy užívateľa:

- Adient Slovakia s.r.o. - odštepny závod Lučenec, Mikušovská cesta 5363, Lučenec 984 01, IČO: 50 100 980
- Adient Innotec Metal Technologies s.r.o., Zvolenská cesta 2740, Lučenec 984 01, IČO: 47 237 520

Priestorové rozloženie zmeny navrhovanej činnosti je znázornené v **Prílohe č. 3A**, pričom umiestnenie jednotlivých častí zmeny navrhovanej činnosti je plánované na nasledovných parcelách:

- Assembly - 7017/40, 7017/41
- 3D fleece - 7017/41
- externý sklad – 7017/10, 7017/37, 7017/42, 7017/43, 7017/46
- prechodová chodba – 7017/39
- Adient kancelárie + soc. zariadenia (nová časť) - 7017/40, 7017/41
- šatne, sociálne zariadenia (nová časť) - 7017/44
- kancelárske priestory (pôvodná časť) - 7017/45

Tabuľka č. 2: Prehľad plôch navrhovanej činnosti a jej zmeny

Plocha		pred zmenou	po zmene	navýšenie
		m ²	m ²	m ²
Menené plochy	externý sklad (vrátane prechodovej chodby)	11200	21645	10 445
	Assembly (pôvodne riACT)	500	3300	2800
	3D fleece	-	882	882
	Nové kancelárie + sociálne zariadenia	-	350	350
	Pánske šatne + sociálne zariadenia	-	425	425
	Údržba pre Assembly	-	220	220
	Menené plochy spolu	11700	26822	15122
Plochy bez zmeny	TRIM, AİMT, jedáleň/kancelárie Adient a AİMT	8936,35	8936,35	0
PLOCHY CELKOM		20636,35	35758,35	15122

Zmenou navrhovanej činnosti sa rozšíri súčasná využívaná plocha o 15 122 m². Celková zabratá plocha po navrhovanej zmene bude 35 758,35 m².

POPIS PLÁNOVANÝ TECHNOLOGICKÝ LINIEK A SÚVISIACICH ČINNOSTÍ:

A) Technologické linky Assembly

Pôvodne plánovaná (v súčasnosti nevykonávaná) činnosť výroby opierok a náhradných dielov (pôvodne nazývaná „riACT“) bude rozšírená z pôvodných navrhovaných 5 staníc na cca 132 staníc a premiestnená z parciel 7017/44 na časť parciel 701/40 a 701/41.

Na montážnych linkách Assembly “ (pôvodne nazývaná „riACT“) sa budú vyrábať jednoduché, konvenčné opierky hlavy, lakťové opierky, iné časti sedadiel a náhradné diely aktívnych hlavových opierok. Linky sú navrhnuté pre rôzne automobilové značky. Spolu sa budú vyrábať na cca 132 výrobných staniciach.

Predpokladá sa výroba 400 000 opierok za mesiac, čo je takmer 400x viac ako v pôvodnej výrobe tejto technologickej linky (pôvodne 8500ks opierok + 3700ks náhradných dielov za rok)

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.

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 a v prípade výskytu hodnôt mimo stanovené špecifikácie zablokuje zariadenie. Pokračovať vo výrobe je možné až po vykonaní presne stanovených krokov.

Preprava materiálu medzi jednotlivými pracoviskami je riešená pásovými dopravníkmi.

Pre chod výroby 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, vybrané pracoviská údržby a laboratória

Používané zariadenia v rámci linky:

V rámci linky sa používajú mechanické zariadenia bez vzniku emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd. **Prchavé organické látky** sú uvoľňované pri procese mazania.

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

Vo výrobe vzniká malé **množstvo odpadov z odrezkov materiálov a z údržby zariadení**. Nie nebezpečný odpad je triedený podľa druhu. Prázdne obaly z nebezpečných látok (chemické látky, oleje) budú odovzdané oprávnenej osobe na prípravu na ich ďalšie využitie alebo na recykláciu.

Napojenie na vodu nie je potrebné.

B) Technologické linka 3D fleece

Novou činnosťou budú linky „3D fleece“, kde sa bude uskutočňovať tvarovanie 2D fleece materiálov do tvaru 3D lisom.

Použité budú cca 3 hydraulické a 2 pneumatické lisy. Formy sa nahrejú elektricky a 3D 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*)

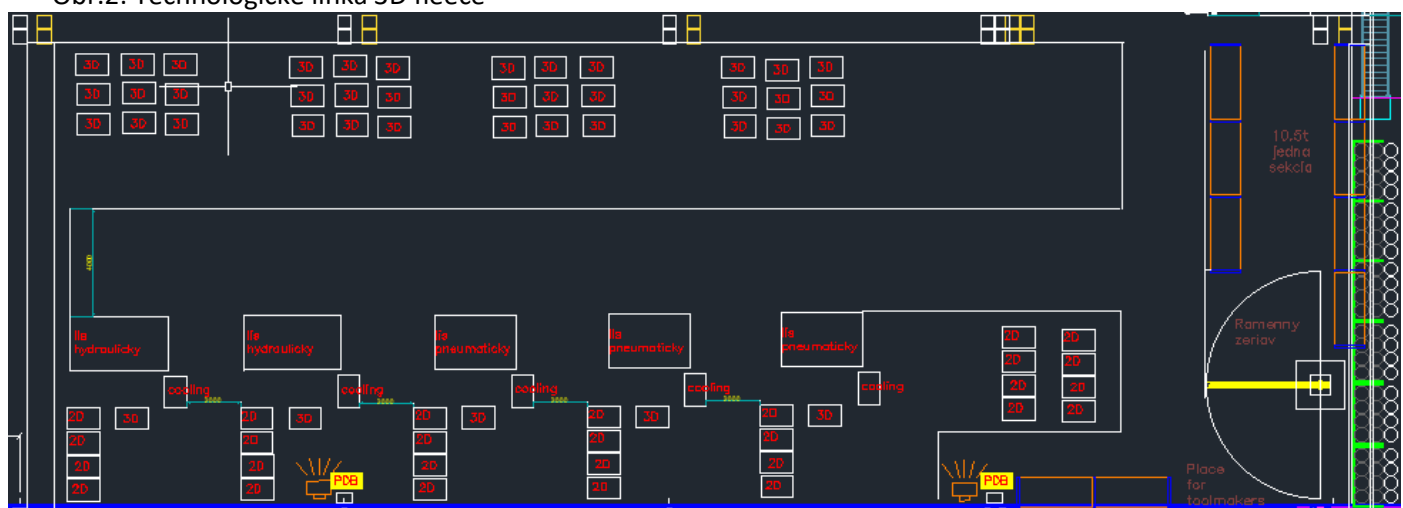
Vstupnými materiálmi sú:

- 2D fleece - budú nastrihané a dodávané z existujúcej linky TRIM, ktorá 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

Obr.2: Technologické linka 3D fleece



Vysvetlivky: 2D/ 3D – miesta na uloženie 3D výliskov

Predpokladá sa odpad vznikajúci z olejov hydraulických lisov a z údržby zariadení. Prázdne obaly z nebezpečných látok (chemické látky, oleje) budú odovzdané oprávnenej osobe na prípravu na ich ďalšie využitie alebo na recykláciu.

C) Technologické linka TRIM

Pre potreby novej výrobnéj linky 3D Fleece bude technologická linka TRIM rozšírená o 1 rezací stroj Lectra pre strihanie 2D fleece materiálov (spolu budú na Linke TRIM 4 rezacie zariadenia).

Toto zariadenie je bez vzniku emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd. Z výroby vznikajú odpady z odrezkov materiálov a odpady z údržby zariadení.

D) Skladovacie priestory

Jednoduchý popis postupu skladovania od príjmu po výdaj:

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

Zariadenia:

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

Tabuľka č. 3: Plánované kapacity skladových priestorov

Typ skladovania	Max. kapacita skladovacej jednotky		Navýšenie kapacity po zmene %
	Pred zmenou	Po zmene	
Paletové miesta	7962	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	3000	6220	107,3%

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.

Celková plocha skladových priestorov bude z pôvodných 11 200 m² rozšírená na 21 645 m², čo je navýšenie o 93%.

E) Kancelárske priestory, sociálne zariadenia a šatne

V súvislosti s navrhovanými činnosťami budú vytvorené nové kancelárske priestory, sociálne zariadenia a šatne a čiastočne budú využívané aj existujúce v priestoroch pôvodnej činnosti.

F) Inštalácia zariadení na vykurovanie

Do priestorov haly budú doplnené plynové ohrievače vzduchu ROBUR s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom **0,114 MW**.

2.2 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy, ochranné pásma ochrany prírody, infraštruktúry

Zmena činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke. Jej realizáciou nedôjde k záberu ornej, poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem.

Spotreba vody

Navrhovaná činnosť nemá z pohľadu výrobného procesu požiadavky na spotrebu vody. Spotreba vody sa bude najmä vzťahovať k zvýšenému počtu zamestnancov (navýšenie 74%) a spotrebe vody na pitie a sociálne účely. Navrhovaná zmena činnosti na základe súčasnej spotreby vody **2 550 m³/rok** (ADIANT - 119 m³/rok, AIMT - 2430 m³/rok) predpokladá navýšenie množstva spotreby pitnej vody o 74%, čo je **1 785 m³/rok**. Celkové predpokladané množstvo ročnej spotreby pitnej vody po zrealizovaní navrhovanej zmeny je **4 335 m³/rok**.

Výpočet potreby vody pre sociálnu časť na základe 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, predstavuje maximálnu spotrebu vody v závode - **6 422 m³/rok**

Výpočet:

Potreba vody: 55 l/zam./deň

Počet zamestnancov: 449

Denná potreba vody

$Q_{dS} = n \times q = 449 \times 55 = 24\,695 \text{ l.d-1} = \mathbf{0,29 \text{ l.s-1}}$

Ročná potreba vody

$Q_r = 24,7 \text{ m}^3 \times 260 = 6\,422 \text{ m}^3/\text{rok}$

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

Napojenie na vodu celého areálu je na existujúcu prípojku z obce Vidiná s dostatočnou kapacitou. Kapacita umožňuje použiť vodu aj ako požiaru.

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	4 112 000 kg
Kovové komponenty	Kovové komponenty	1 624 000 kg
Cover	Látkový, vinylový, kožený poťah	720 000 kg
Pena	PUR pena	480 000 kg
Klübersynth LF 44-22 2151089	Mazivo základných dielov	3500 kg
LUSIN ALRO OL 152	zmes propánu, butánu a benzínu	19 litrov
ELBESIL OIL B350 2374866	olej	1 kg
UltraSol 2444843	Olej	12 kg
Kluberalfa YM3-30 N 3697102	Olej	200 litrov
Loctite 406 2586144	Lepidlo	44 kg
Loctite 7840	Čistiaci prostriedok	100l
Lieh technický všeobecne denaturovaný	Čistiaci prostriedok	5 l

Tabuľka č. 5: Údržba Assembly - vstupné suroviny

Názov vstupnej suroviny	Druh vstupnej suroviny
Kalkloser Hajo-CS	tekutý odvápnovací prostriedok
Solvent 77001-00030	rozpúšťadlo
LEI030064	oplachová Kvapalina
Loctite SF 7063	čistiaci prostriedok
Loctite SF 7254	čistiaci prostriedok / odstraňovač lepidla

Poznámka: Menované prípravky budú používané v potrebných množstvách.

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

Názov / druh vstupnej suroviny	Druh vstupnej suroviny	Predpokladaná ročná spotreba
2D fleece	Fleece materiál	Množstvá podľa objemu zákaziek
Rolky 2D fleece	Fleece materiál	Množstvá podľa objemu zákaziek
Hydraulické oleje	50l – jedna nádoba x2	100l/rok
Magnety, plastové ventilčeky a iné komponenty	plastové komponenty a iné	Množstvá podľa objemu zákaziek

Poznámka: V súčasnej plánovacej etape presné množstvá vstupných surovín nie sú známe.

Energetické zdroje

Prevádzka technologických liniek a skladových priestorov bude mať vplyv na spotrebu elektrickej energie. Predpokladaná ročná spotreba navrhovanej zmeny bude **240 MWh/ročne**, čo bude predstavovať navýšenie približne o 31 %. Aktuálna ročná spotreba je **775 MWh/ročne**

(podľa spoločností ADIENT – 420 MWh/rok, AIMT – 355 MWh/rok). Celková ročná spotreba po zmene sa predpokladá **1 015 MWh/ročne**.

Plyn

Zemný plyn v objekte je v súčasnosti využívaný na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody. V rámci prevádzky technických liniek a skladu, dôjde k miernemu navýšeniu spotreby plynu a to najmä v rámci zvýšení požadovanej teploty v priestoroch nových liniek a v skladových priestoroch a zvýšeným nárokom na množstvo zohriatej úžitkovej vody spojenej s nárastom počtu pracovníkov v objekte.

Spotreba zemného plynu realizáciou navrhovanej zmeny sa odhaduje na približne **42 000 m³/rok** – navýšenie o 35% oproti aktuálnej ročnej spotrebe plynu - **119 500 m³/rok** (podľa spoločností ADIENT – 65 500 m³/rok, AIMT – 54 000 m³/rok). Celková ročná spotreba po realizácii navrhovanej zmeny sa predpokladá **161 500 m³/rok**.

Dopravná a iná infraštruktúra

Uvedená zmena činnosti nebude mať nároky na zmenu existujúcej dopravnej a inej infraštruktúry a činnosť bude napojená na jestvujúcu dopravnú sieť.

V danej lokalite sú plánované výstavby rýchlostných ciest, ktoré však vzhľadom na ich vzdialenosť od objektu nebudú ovplyvnené prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti. Plánovaná rýchlostná komunikácia R2 sa nachádza vo vzdialenosti 27 km od objektu NOVOKER Lučenec a plánovaná rýchlostná komunikácia R7 sa nachádza 800m od objektu NOVOKER Lučenec.

Predpokladá sa zvýšená intenzita osobnej dopravy, ktorá bude pri nástupe a odchode z práce. Nárast osobnej dopravy sa predpokladá rovnomerný v súlade s nárastom počtu zamestnancov - 74%. Celkový predpokladaný počet je 174/osobných automobilov/deň (súčasný stav 100 osobných automobilov/deň). Približne 10-15% súčasných zamestnancov využíva verejné dopravné prostriedky (MHD), bicyklovú dopravu, alebo chodí pešo. Predpokladá sa, že percentuálne rovnaká časť zamestnancov bude MHD využívať po uskutočnení zmeny navrhovanej činnosti.

Zabezpečenie parkovacích miest bude na existujúcich parkovacích plochách (vonkajšie parkovisko a vnútorné spevnené plochy) s celkovým počtom 150 parkovacích miest určených pre spoločnosť AIMT a ADIENT. Počet parkovacích miest spĺňa podmienku jedného parkovacieho stojiska na 4 zamestnancov priemyselného podniku v súlade s STN 73 6110 - Z2.

V prípade zistenia zvýšeného nároku na počet parkovacích miest, spoločnosť Koviner, a.s. vie zabezpečiť rozšírenie súčasných parkovacích plôch, a to rozšírením vonkajšieho parkoviska o ďalších 24 – 30 parkovacích miest na ploche, kde sa v súčasnosti nachádza prevažne trávnatý porast (priestor v rámci parkoviska).

Zmenou navrhovanej činnosti sa taktiež navýši nákladná doprava materiálu, výrobkov a obalov, pričom maximálne navýšenie bude o **102 kamiónov / týždeň**, čo je navýšenie o 43% oproti súčasnému stavu - **238 kamiónov/ týždeň**. Spolu **340 kamiónov/ týždeň** = 680 prejazdov / týždeň. Pri kamiónoch sa neuvažuje o dlhodobom parkovaní a v prípade potreby sú pre nich vyhradené parkovacie miesta.

Preprava tovaru a výrobkov bude väčšinou smerovaná prevažne mimo mesto Lučenec a to po Zvolenskej ceste s napojením na E58 (E/571) (trasy a dopravné zaťaženie - viď nasledovná

tabuľka). V porovnaní so stavom pred zmenou doprava cez Lučenec zaznamenaná výraznejší pokles a doprava v smere cez obec Vidinú, zaznamenaná nárast.

Tabuľka č. 7: Prehľad nákladnej prepravy tovaru a materiálov navrhovanej činnosti a jej zmeny.

Smer prepravy		Trasa	Pred zmenou		Po zmene		Zníženie/ navýšenie
			kamióny / prejazdy - počet za týždeň		kamióny / prejazdy - počet za týždeň		kamióny / prejazdy - počet za týždeň
			po trasách	spolu	po trasách	spolu	spolu
Cez Lučenec	Prevádzka v NOVOKER - prevádzka spoločnosti Adient na Mikušovskej ceste, Lučenec a späť	Zvolenská cesta - M. Rázusa - E58 (I/16) – II/585 (Vajanského) – Pekárenská cesta – Mikušovská cesta	98 / 196	158 / 316	30	60 / 120	-98/ -196
		Mikušovská cesta - Pekárenská cesta - II/585 (Vajanského) – Fiľakovská - I/71 – I/75 (Jiráskova/ Gemerská) - M. Rázusa - Zvolenská cesta	60/ 120		30		
Cez Vidinú	NOVOKER – smery Bratislava / Košice a späť	Zvolenská cesta - E58 smer Bratislava / Košice	50 / 100	80 / 160	175	280 / 560	+ 200 / 400
	NOVOKER – smer Maďarsko a späť	Zvolenská cesta - E58(I/16) – I/71 – smer Maďarsko	30 / 60		105		
Spolu			238 / 476		340 / 680		+ 102 / 204

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).

Príspevkom k doprave bude aj preprava vyprodukovaného odpadu – odhaduje sa maximálne 14 vývozov (v súvisi s nárastom predpokladaného množstva odpadov – o cca 40%) za týždeň a vyprázdňovanie žumpy do ČOV Lučenec približne 1x za 23 dní (v súvisi s nárastom počtu zamestnancov o 74%), čo je v oboch prípadoch zdvojnásobenie oproti pôvodnému stavu. Spoločnosť Koviner a.s., v súčasnosti pracuje na napojení objektu na kanalizáciu, čím sa vyprázdňovanie žumpy a vývozy s tým spojené do budúcnosti eliminujú.

Nároky na pracovné sily

V súčasnosti pracuje v prevádzke v bývalom Novokeri v spoločnostiach AIMT a ADIENT celkom 258 zamestnancov v dvojzmennej prevádzke. Zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá nárast zamestnancov o 191. Celkom tak pre spoločnosti AIMT a ADIENT bude pracovať 449 zamestnancov, čo je nárast o 74%.

Rozloženie zamestnancov sa predpokladá nasledovne:

- 92 zamestnancov všetkých spolu AIMT
- 357 zamestnancov všetkých spolu za Adient (externý sklad = 41, TRIM = 131, Assembly = 180, 3D Fleece = 5)

Zamestnanci AIMT a zamestnanci na technologickej linke TRIM budú pokračovať v dvojzmennej prevádzke. Zamestnanci skladov, linky Assembly a 3D Fleece budú pracovať v trojzmennej prevádzke.

Z dôvodu nárastu počtu zamestnancov bude potrebné zabezpečiť nové pracovné sily.

V najpočetnejšej rannej zmene v súčasnosti pracuje maximálne 123 zamestnancov. Predpoklad po zmene je 229 zamestnancov pracujúcich v najsilnejšej zmene (s predpokladaným rozložením 114 žien a 115 mužov), čo predstavuje najvyšší počet zamestnancov na prevádzke v jednom čase.

Tabuľka č. 8: Prehľad zamestnancov na jednotlivých oddeleniach

Činnosť	počet zamestnancov				
	pred zmenou	po zmene	spolu		
			pred zmenou	zmena /nárast %	po zmene
TRIM	131	131	258	191 = 74%	449
AIMT	92	92			
Externý sklad	35	41			
3D Fleece	-	5			
Assembly	-	180			

Iné nároky

Ostatné vstupy do výroby nebudú zmenené, prípadne budú zmenené iba bezvýznamne.

Za iné nároky sa považujú aj nároky vo vzťahu k potrebám zamestnancov. Stravu budú mať zamestnanci zabezpečenú v existujúcej jedálni.

Počet existujúcich a plánovaných sociálnych a hygienických zariadení bol v súlade s nariadením vlády č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko vyhodnotený ako kapacitne vhodný. Pri vyhodnotení sa vychádzalo z počtu zamestnancov v najpočetnejšej zmene – 229 zamestnancov (v pomere približne 114 žien a 115 mužov).

V priestoroch nových šatní budú mať zamestnanci na využitie 238 skriniek.

Tabuľka č. 9: Prehľad existujúcich a plánovaných sociálnych a hygienických zariadení

Zariadenia	existujúce			nové/navrhované			CELKOM po zmene		
	ženy	muži	spolu	ženy	muži	spolu	ženy	muži	spolu
WC	13	13	26	6	8	14	19	21	40
Pisoár	0	11	11	0	8	8	0	19	19
Válov	0	2	2	0	0	0	0	2	2
umývadlo	10	17	27	3	7	10	13	24	37
sprcha	3	8	11	0	4	4	3	12	15

2.3 Požiadavky na výstupy

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Líniovým a plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia bude parkovanie a miestna prístupová komunikácia (statická a dynamická doprava). Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z osobnej automobilovej dopravy a z dopravy súvisiacej s dovozom materiálu pre navrhovanú činnosť a odvozom výrobkov. Intenzita cestnej dopravy bude závisieť od rozsahu odbytu spoločnosti. Celkovo sa predpokladá, že osobná automobilová doprava stúpne o 74% a prírastok nákladnej prepravy oproti súčasnému stavu bude približne 43%.

Ohrev je v priestoroch navrhovanej činnosti riešený teplovzdušnými plynovými infražiaričmi. Súčasný stav je 37 kusov plynových infražiaričov s inštalovaným príkonom 1,678MW. Súčasťou navrhovanej zmeny bude premiestnenie 5tich existujúcich infražiaričov do nových priestorov a doplnenie 3 nových teplovzdušných plynových ohrievačov vzduchu ROBUR (2x ROBUR NEXT R50 a 1x ROBUR NEXT R15) s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom **0,114 MW** (Vid' tabuľka č. 1). Celkový nainštalovaný súhrnný menovitý tepelný príkon po vykonaní navrhovanej zmeny bude **1,792 MW**.

Ohrievače budú zaradené do **kategórie 1.1.2** „Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3 \text{ MW}$ “, t.j. **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**.

Tabuľka č. 10: Prehľad doplnenia teplovzdušných plynových ohrievačov vzduchu ROBUR

Umiestnenie	Počet ROBUR (ks)	Spotreba zemného plynu (m ³ /hod)	Menovitý tepelný príkon (kW)/jeden kus	MW spolu
Assembly/3D fleece	2	5,3	49	0,098
	1	1,6	15,5	0,016
Spolu				0,114

Zdroje znečisťovania ovzdušia z výroby na linkách:

Linky Assembly – z činností, ktoré sa na týchto linkách budú vykonávať a z ktorých budú vznikať znečisťujúce látky je nanášanie lepidiel a používanie oddeľovacieho oleja, pri ktorých sa používajú chemické látky s obsahom organických rozpúšťadiel.

Tabuľka č. 11: Predpokladaná fugitívne emisie – linka Assembly:

Vstupná surovina	Technické parametre	Predpokladaná spotreba	Emisie VOC / rok
LUSIN ALRO OL 152 / oddeľovací sprej	hustota = 0,6 kg/l, obsah VOC = 96,1%	19l	11kg
Loctite 406 / lepidlo	hustota = 1,1 kg/l, obsah VOC= 3%,	44 kg	1,32 kg
Klüberalfa YM 3- 30 N/ olej	obsah VOC= 0%	12 kg	0kg
Klübersynth LF 44-22 / mastiaci tuk	obsah VOC= 0%	3500kg	0kg
Ultrasol / mazivo, tmel	obsah VOC= 0%	200 litrov	0kg
ELBESIL OIL B350 / olej	obsah VOC= 0%	1 kg	0kg

Projektovaná maximálna spotreba VOC - organických rozpúšťadiel je **12,32 kg/rok**, ktorá je nižšia ako 600 kg/rok, t.j. linky riACT budú **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“.

Linka 3D Fleece – Emisie VOC sa nepredpokladajú.

Z pôvodných činností je zdrojom znečisťovania ovzdušia Zváranie - zdroj bude **malým zdrojom**, ktorý sa dá zaradiť do **kategórie 2.99** „Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov.“

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

Odpadové vody

Z prevádzky výrobných strojov a zariadení nebudú odvádzané vody do kanalizácie.

Odpadové vody vzniknú len z prevádzky sociálnych zariadení (splaškové vody) a teda sa odvíjajú od navýšenia počtu zamestnancov. Navrhovaná zmena činnosti na základe súčasného stavu 2550m³/rok predpokladá 74% navýšenie množstva splaškových vôd, čo predstavuje 1 785 m³/rok. Celkové predpokladané množstvo splaškovej vody po zrealizovaní navrhovanej zmeny sa odhaduje na 4 335 m³/rok.

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 v závode so 449 zamestnancami spotrebuje voda o množstve **6 422m³/rok**, čo je zároveň predpoklad maximálneho množstva splaškových vôd.

V areáli je delená vnútroareálová kanalizácia – vody z povrchového odtoku sú odvedené prostredníctvom dažďovej kanalizácie do Krivánskeho potoka a splaškové vody sú odvedené vnútroareálovou kanalizáciou do žumpy spoločnosti Koviner, a. s. umiestnenej v areáli bývalej ČOV. Vývoz je zabezpečený zmluvou uzatvorenou so Stredoslovenskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou, a. s. na základe potreby do ČOV v Lučenci. Skúška tesnosti nádrže je vykonávaná. Podľa poslednej skúšky vodotesnosti z mája 2019 objem žumpy je 280,9 m³.

Technologické riešenie pre odvod odpadových splaškových vôd je totožné so súčasným riešením odvodom splaškových vôd vnútroareálovou kanalizáciou do žumpy - jedná sa o aktivačnú nádrž, ktorá slúži dočasne ako žumpa do napojenia sa na verejnú kanalizáciu, prípadne rekonštrukciu ČOV.

Pri predpokladanej spotrebe vody **4335 m³/rok**, objem žumpy je dostatočný v prípade vyprázdnenia žumpy minimálne 1x za 23 dní. Pri maximálnej spotrebe **6 422m³/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 = spotreba vody za rok / objem žumpy
= 4355 (6422) m³/280,9 m³
= 15,5 (22,86) vyprázdnenia žumpy za rok

Časový interval vyprázdňovania žumpy v dňoch = 365 dní / 17,09 (22,86) = 23 dní (16 dní)

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

V súčasnosti je pre akumuláciu splaškových odpadových vôd odvádzaných z areálu závodu využívaná žumpa - pôvodne aktivačná nádrž, ktorá slúži ako žumpa a to dočasne do napojenia na verejnú kanalizáciu, resp. do rekonštrukcie ČOV. Spoločnosť Koviner a.s. je v súčasnosti v procese odkupovania pozemkov za účelom napojenia sa na verejnú kanalizáciu. Svoju povinnosť zabezpečiť technickú dokumentáciu a schvaľovací proces pre napojenie sa na verejnú kanalizáciu mesta Lučenec (resp. výstavbu novej ČOV) rieši v súlade s rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10, z 18.11.2019 s termínom do konca roka 2022.

Odpady

Celkové odhadované množstvá vzniknutého odpadu za rok:

1. Nebezpečné odpady – navrhovaná zmena činnosti predpokladá navýšenie o 0,4 t/rok . Jedná sa o nebezpečné odpady vznikajúce najmä z výmeny hydraulického oleja a obaly obsahujúce zvyšky chemikálií alebo znečistené nebezpečnými zložkami. Oproti roku 2020 (3,3 t NO) sa jedná približne o 12 % navýšenie NO. Po realizovaní navrhovanej zmeny činnosti sa celkové množstvo nebezpečných odpadov predpokladá približne 3,7 t.

2. Nie nebezpečné odpady – navrhovaná zmena činnosti predpokladá navýšenie o 126 t/rok . Jedná sa o nie nebezpečné odpady vznikajúce najmä z obalových materiálov. Oproti roku 2020 (307t, z toho odovzdaných na recykláciu 238,9t = 77,8%) sa jedná o približne 41% navýšenie množstva nie nebezpečných odpadov. Po realizovaní navrhovanej zmeny činnosti sa celkové množstvo nie nebezpečných odpadov predpokladá približne 433t.

Vysoké percentuálne množstvá recyklovateľných odpadov vychádzajú najmä z množstiev železa a ocele z výroby v AIMT. V roku 2020 množstvo odpadov zaznamenalo zníženie z dôvodu odovzdávania ústrižkov z textilu a ústrižkov z kože a koženky z výroby TRIM ako vedľajší produkt a to spoločnosti na výrobu boxovacích vakov a podobných produktov.

Tabuľka č. 12: Odpady zo zmeny navrhovanej činnosti

Odpad	množstvo
Mirelon - obalový materiál (obaly z plastov)	1500 kg/mesiac
Fólia (obaly z plastov)	500 kg/mesiac
Odrezky 2D fleece (odpadový plast)	20-30% z objemu
Zmiešané obaly	4 t / mesiac
Papier / kartón	4 t / mesiac
Obaly z dreva	0,5 t / mesiac
Hydraulický olej	100 l / rok
Obaly obsahujúce zvyšky chemikálií alebo znečistené nebezpečnými zložkami	300 kg /rok

Tabuľka č.13: Druhy odpadov v súvislosti s plánovanými technologickými linkami

Kat.č.	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
07 02 13	Odpadové plasty (textílie, vinyl)	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	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	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 03	obaly z dreva	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované s NL	O
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
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	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, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Zdroje hluku

Hluk vo vonkajšom prostredí

Vo vonkajšom prostredí sa nenachádzajú technologické zariadenia, ktoré by spôsobovali zaťaženie hlukom vo vonkajšom prostredí.

Intenzita dopravy na Zvolenskej ceste v súvislosti s prevádzkou posudzovanej zmeny sa navýši oproti súčasnemu stavu o približne 87 osobných vozidiel/deň (spolu 187 osobných vozidiel/deň) a o nákladnú dopravu približne o 102 kamiónov/týždeň (spolu 340 kamiónov/ týždeň) pre zabezpečenie dovozu vstupného materiálu a expedícií výrobku. V závislosti k nárastu dopravy možno predpokladať nárast hlukovej záťaže na trasách prepravy, čo ovplyvní najmä obyvateľov obce Vidiná a čiastočne mesta Lučenec.

Hluk v pracovnom prostredí

Hluk v pracovnom prostredí bude riešený v súlade s Nariadením vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

Hluk v pracovnom prostredí je odhadovaný do 80 dB, čo je dolná akčná hodnota expozície LAEX (8h). V súlade s Nariadením vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov zamestnávateľ má povinnosť dať zamestnancom k dispozícii chrániče sluchu.

Poznámka: V prípade, ak by sa expozícia hluku rovnala alebo prekročila 85 dB - horná akčná hodnota expozície, zamestnanci musia použiť chrániče sluchu.

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.

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

Dotknuté územie sa nachádza v lokalite na okraji mesta Lučenec v blízkosti obce Vidiná.

V areáli závodu sa nachádza strojárka výroba kovových častí automobilových opierok, hlavových opierok a ich komponentov, strihanie a šitie látkových poťahov pre hlavové opierky pre automobilový priemysel spoločnosti AIMT a Adient. Ďalej v areáli sídli spoločnosť KASIMATIC s.r.o., ktorá vyrába náhradné diely určené pre strojársky a iný priemysel podľa výkresovej dokumentácie. Jednu zo svojich prevádzok tu má aj Gemerská nerudná spoločnosť, a.s. (GE.NE.S. a.s.), ktorá sa zaoberá mletím bentonitu a mastenca. V administratívnej časti sídlia viaceré spoločnosti bez výrobných prevádzok. Vzhľadom na použité látky a technológie sa neuvažuje o možných rizikách vznikajúcich zo vzájomnej pôsobnosti činností týchto spoločností. Vo vzdialenejších lokalitách sa nachádzajú najmä prevádzky s maloobchodným a veľkoobchodným predajom a obytné zóny.

Najvýznamnejšie prepojenie zmeny posudzovanej činnosti s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami je práve prepojenie s pôvodným posudzovaným zámerom. Doplnené nové činnosti - výroba komponentov hlavových opierok, výroba 3D fleese materiálov, skladovanie materiálov nadväzujú na pôvodnú činnosť. Zmenou činnosti sa v rámci vplyvu na životné prostredie v danej lokalite zvýši spotreba energií a vody, navýši sa vznik odpadov, odpadovej vody, emisií a navýši sa doprava v lokalite.

V rámci cestnej infraštruktúry sú v lokalite plánované zmeny - výstavba nových ciest (rýchlostné cesty R2 a R7) a rekonštrukcie existujúcich ciest. (Podľa dostupných informácií je začiatok výstavby úsekov rýchlostných ciest v danej lokalite plánovaný na rok 2023 pre R2, výstavba R7 v danej lokalite momentálne plánovaný až po roku 2040). Uskutočnenie týchto plánovaných zmien, bude viesť k zníženiu zaťaženia lokality dopravou a zníženiu nehodovosti. Podľa dostupných nákresov rýchlostných ciest je pravdepodobné, že taktiež doprava z posudzovanej činnosti bude môcť v budúcnosti využívať tieto cestné napojenia a vplyv jej dopravy na okolie sa zníži. Výstavba R7 však nie je plánovaná v dohľadnej dobe a preto s napojením na túto cestu nie je v súčasnosti relevantné.

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 oproti súčasnému stavu. V prípade ak vozidlá vykonávajúce prepravu materiálu znečistia teleso cestnej komunikácie bude bez prietahov 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

- Pre zmeny a úpravy priestorov budú realizované na základe povolenia v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.
- V rámci zmeny navrhovanej činnosti bol identifikovaný jeden malý a jeden stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Malý zdroj znečisťovania ovzdušia (technologický zdroj) bude povoľovaný mestom Lučenec a stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (energetický zdroj) bude povoľovaný okresným úradom Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s §17 ods.1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

6.1 Geomorfologické pomery a horninové prostredie

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 znížina, geomorfologického celku Juhoslovenská kotlina, podcelku Lučenecká kotlina a do časti Novohradské terasy. V tomto území Ipeľ vytvoril širokú riečnu nivu.

Z hľadiska geomorfologických pomerov (Atlas krajiny SR, 2002), základnou morfoštruktúrou riešeného územia sú morfoštruktúry lučensko-košickej znížiny reprezentované výraznými negatívnymi morfoštruktúrami – priekopovými prepadlinami. Základným typom erózo – denudačného reliéfu mesta, tiahnuce 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 – 2,5° (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 Ipeľ. Nadmorská výška stredu mesta je 186 m.

Inžinierskogeologická charakteristika

Podľa schémy inžinierskogeologických regiónov (Hrašna, M., Klukanová, A., In: Atlas SR, 2002) patrí územie mesta Lučenec do regiónu tektonických depresí, do subregiónu s neogénnym podkladom. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie prevažná časť územia mesta Lučenec spadá v rámci rajónov kvartérnych sedimentov do rajónu údolných riečnych náplavov (F) a západná časť územia spadá do kombinovaného rajónu sprašových sedimentov na riečnych terasách (LT). Na území mesta nie sú pozorované antropické zmeny podložia, územie nie je poznačené podpovrchovou banskou činnosťou.

Geodynamické javy

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

Seizmicita územia.

Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (Schenk, V., Schenkova, 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.

Radónové riziko

Podľa odvodenej mapy radónového rizika (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A., In: Atlas krajiny SR), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plyno priepustnosťou hornín môžeme konštatovať, že pre okres Lučenec je charakteristické nízke radónové riziko (cca 60 % územia) a stredné radónové riziko (cca 40 % územia). Vysoké radónové riziko je prítomné v jedinej zóne a to južne od vodnej nádrže Ľuboreč, na pravom brehu potoka Ľuboreč. Pre katastrálne územie mesta Lučenec je charakteristické stredné radónové riziko a v menšej miere nízke radónové riziko.

Presné údaje o úrovni radónového rizika je možné stanoviť na základe merania pôdneho vzduchu.

Ložiská nerastných surovín

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 okrese Lučenec nachádzajú nasledovné ložiská nerastných surovín, ktoré majú určené chránené ložiskové územie (CHLU) a dobývací priestor (DP):

Tabuľka č. 15: Zoznam ložísk s určeným CHLÚ a DP v okrese Lučenec (stav k 31.12.2020)

Evidenčné číslo DP	Názov DP	Nerast	Organizácia
93	Bulhary	čadič, nefelinický bazanit	PK Metrostav, a. s., Žilina
5	Čamovce -Bbelina	čadič	PK Metrostav, a. s., Žilina
89	Gregorova Vieska	keramické íly	LB MINERALS SK, s.r.o. Košice
149	Ľuboreč	andezit	VSK MINERAL s. r. o., Košice

76	Lučenec i	tehliarske suroviny	KSR - Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen
32	Lučenec ii - Fabianka	tehliarske suroviny	Ipeľské tehelne, a.s. Lučenec
240	Pinciná	bituminózne hominy	GEOCOMPLEX, a.s., Bratislava
37	Podrečany	magnezit	bez organizácie
94	Ružiná	vápenec pre dekoračné účely	Vápenecový priemysel Ružiná, spol. s r.o. Lučenec
176	Stará Halič	keramické íly	WMJ company, s.r.o. Bratislava
85	Šiatorošská Bukovinka	andezit	Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice
55	Šíd	zlievarenské piesky	bez organizácie
78	Točnica	žiaruvzdorné a kameninové íly	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava
158	Točnica I	keramické íly	bez organizácie
192	Točnica II	magnezit	bez organizácie
182	Tomášovce	žiaruvzdorne, keramické a tehliarske íly	LB MINERALS, s.r.o. Košice
87	Tuhár	mramor	GEOFARMA, s.r.o. Tuhár
177	Veľká nad Ipľom	diatomit	bez organizácie
162	Vidiná	tehliarske suroviny	Ipeľské tehelne, a.s. Lučenec

Zdroj: Hlavný Banský úrad v Banskej Štiavnici, <https://www.hbu.sk>

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.

6.2 Klimatické pomery a stav ovzdušia

Územie mesta Lučenec patrí podľa klimatického členenia (Lapin a kol. In: Atlas krajiny SR, 2002), vo väčšej miere 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. Priemerný počet letných dní je 50 a viac za rok, denné maximum teploty vzduchu je viac ako 25°C .

Priemerná ročná teplota za 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 hmieľ, a to najmä v zimnom období. Riešené územie má silne inverznú polohu, patrí do kotliny nízkeho stupňa, kde je výskyt hmieľ v rozmedzí 50 až 70 dní v roku (Mindáš, J., Škvarenina, J., In: Atlas krajiny SR, 2002).

6.3 Vody

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí územie mesta Lučenec do čiastkového povodia Ipľa. Ipeľ pramení vo Veporských vrchoch a je tretím najväčším prítokom Dunaja na území SR.

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 230 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 v roku 2013 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 Sazdiciach. Rok 2013 v povodí Ipľa je hodnotený podľa staníc s prirodzeným režimom odtoku ako veľmi vodný.

Podzemné vody

Kolektorom podzemnej vody sú pieskovce fiľakovského súvrstvia. Množstvá podzemnej vody sú dopĺňané infiltráciou zrážok. Hrúbka kolektora v danej oblasti je odhadovaná na 200-300 m. Podzemná voda sa nachádza súvisle pod povrchom celej oblasti podľa vrtov v úrovni cca 3,5 – 4 m pod povrchom.

Podložie tvoria nízkopriepustné až nepriepustné prachovce lučenského súvrstvia vo funkcii hydrogeologického izolátora. Nadložie kolektora tvoria nízkopriepustné fluviálne sedimenty boku Beliny a eolicko-deluviálne sedimenty.

Smer prúdenia podzemnej vody je smerom ku korytu Belinského potoka, ktorý za normálnych okolností drénuje svoje náplavy. Rýchlosť prúdenia je vzhľadom na hydraulický gradient veľmi nízka, dá sa predpokladať ako nepohyblivá podzemná voda.

6.4 Pôda

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.

V súlade so zákonom č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a podľa Nariadenia vlády č. 58/2013 je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na území mesta Lučenec sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy).

Kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu cca 60 % a BPEJ 8-9 predstavuje plochu cca 2 %. Cca 38 % pôd mesta patrí do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy). Katastrálne územie mesta Lučenec má vysoký index poľnohospodárskeho potenciálu.

6.5 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 pôvodnejštruktúry. 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 (*Streptopeliadeca octo*), drozd čierny (*Turdus merula*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), belorítka domová (*Delichon urbica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), z cicavcov sa na týchto biotopoch vyskytujú niektoré druhy netopierov, napr. netopier hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), večernica pestrá (*Vespertilio murinus*). Z ďalších menších cicavcov sa v ľudských sídlach hojne vyskytujú aj druhy myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) 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 vtáčie územie CHVÚ SKCHVU021 Poiplie (popísané v kapitole III.1.7 Chránené územia prírody). Na dotknutej lokalite nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov rastlín ani živočíchov.

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, J., In: Atlas SSR, 1980) patrí prevažná časť okresu Lučenec a katastrálne územie Lučenec do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), do obvodu pramatranskej xerotermej flóry (Praecarpaticum), do okresu Ipeľsko-rimavskej brázd.

Podľa fyto geograficko-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.

6.6 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.

6.7 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie. 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. 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 najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade obidvoch pohlaví sú nádorové ochorenia.

K najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Lučenec, podobne ako v celej republike, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

Tabuľka č. 16: Prehľad stavu a pohybu obyvateľstva v okrese Lučenec (počet osôb)

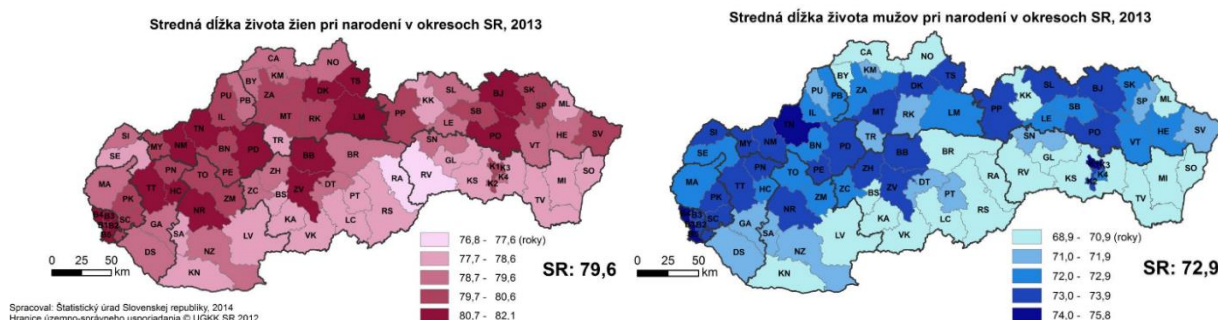
	2016	2017	2018	2019	2020
Narodení	735	721	656	625	642
Živonarodení	734	719	654	622	640
Zomretí	817	795	831	857	886
Prírodný prírastok obyvateľstva	-83	-76	-177	-235	-246

Zdroj: ŠÚ SR, <http://statdat.statistics.sk/>

Zdravotný stav obyvateľstva odráža aj stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. V porovnaní s predošlými rokmi bol zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života. V roku 2019 bol v SR priemerný vek dožitia u mužov je 74,31 roka a u žien 80,84 roka, čo mierne zaostáva za priemernými hodnotami EÚ - priemerný vek dožitia u mužov je 78.5 rokov a u žien je 84, roka.

Porovnanie strednej dĺžky života pri narodení v okresoch SR za rok 2013 ukazuje, že okres Lučenec patrí k okresom s nižšou strednou dĺžkou života (Vid' obrázok č. 1).

Obrázok č. 3: Stredná dĺžka života pri narodení v okresoch SR za rok 2013



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

Vplyvy hodnotenej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia:

Budova prevádzky sa nachádza v priemyselnej zóne, výrobná činnosť bude dvojzmenná a trojzmenná, s najsilnejšou rannou zmenou. Počas prevádzky nepredpokladáme významné negatívne vplyvy životné prostredie ani na okolité obyvateľstvo. Najbližšia obytná zóna sa nachádza severozápadne od prevádzky, približne 250 m od prvých okrajových domov na ul. Pivovarskej v obci Vidiná.

- Vplyvy na pôdu a horninové prostredie

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v existujúcich vnútorných výrobných priestoroch prevádzky bývalého závodu NOVOKER. Zmena navrhovanej činnosti, bude rozšírená oproti pôvodným parcelným číslam zámeru 7017/40, 7017/41, 7017/44, 7017/45

7017/43, 7017/46 aj na parcelné čísla 7017/10, 7017/37, 7017/39, 7017/42. Plocha pôvodného zámeru sa rozšíri o 15 122 m².

Zmena navrhovanej činnosti bude vyžadovať stavebné zmeny a úpravy len vnútorných priestorov závodu a vzhľadom k tomu nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia.

- Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

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

Technologické riešenie pre odvod splaškových vôd zmeny navrhovanej činnosti je totožné so súčasným riešením. Splaškové vody budú odvedené vnútroareálovou kanalizáciou do žumpy - jedná sa o aktivačnú nádrž, ktorá slúži dočasne ako žumpa do napojenia na verejnú kanalizáciu (resp. do rekonštrukcie ČOV). Množstvo splaškovej vody sa navýši úmerne s počtom zamestnancov – približne o 74%. Časový interval vyprázdňovania žumpy v závislosti od jej rozmerov je 1x/23 dní, pri maximálnej záťaži 1x/16 dní.

Vody z povrchového odtoku (zrážkové vody) z parkovísk a zo striech sú odvádzané do recipientu Krivánsky potok, cez čistiace zariadenie. Vzhľadom na toto riešenie realizácia zámeru nebude mať významný nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd.

Negatívny vplyv na prírodné prostredie by mohol predstavovať únik znečisťujúcich látok, s ktorými sa bude manipulovať v súvislosti s plánovanou činnosťou alebo v prípade havárie vozidiel spojenej s unikom pohonných hmôt alebo prepravovaných chemických látok a odpadov. Táto pravdepodobnosť vzniku havárií sa úmerne zvyšuje vo vzťahu k zvýšenému množstvu dopravy oproti súčasnému stavu. 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 odstránené dočasným vyradením znečistenej pôdy z poľnohospodárskeho využívania a biologickou rekultiváciou, aby znečistenie nepreniklo do podzemných vôd. Znečisťujúce látky, ktoré budú používané v rámci výroby a údržby budú skladované v skladoch zabezpečených podľa platných predpisov. Manipulácia s nimi bude prebiehať v súlade so stanovenými technickými postupmi, návodmi na použitie a kartami bezpečnostných údajov, pričom so znečisťujúcimi látkami sa bude zaobchádzať len v zariadeniach, ktoré sú stabilné, nepriepustné, odolné a stále voči mechanickým a iným vplyvom, zabezpečené možnosťou kontroly, včasného zaistenia úniku nebezpečných látok.

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.

Ochrana vôd je vo veľkej miere otázkou prevencie. Na potenciálne havarijné úniky znečisťujúcich látok v prípade prekročenia limitných hodnôt uvedených vo vodnom zákone bude potrebné vypracovať havarijný plán v zmysle tohto zákona - § 39 zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 200/2018 Z. z. a zabezpečiť preukázateľné poučenie zamestnancov.

Vzhľadom k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti preto hodnotíme vplyv na prírodné prostredie **ako nevýznamný**. Aj napriek uvedenému bude pri ďalších činnostiach dôležité dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušnej legislatívy, najmä §39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, v znení neskorších predpisov.

- Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

V rámci zmeny navrhovanej činnosti boli identifikované dva malé a jeden stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

- Linky Assembly - malý ZZO v kategórii 6.6
- Vykurovacie zariadenia Robury - stredný ZZO, kategória 1.1

Ďalším vplyvom na ovzdušie bude

- navýšenie znečisťovania ovzdušia dopravou

Toto navýšenie bude kumulované s vplyvom pôvodnej činnosti, kde bol určený stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – 37 kusov plynových infražiaričov (1,678 MW). Spolu s navýšením plynových ohrievačov zo zmeny navrhovanej činnosti (0,114 MW) budú mať plynové ohrievače a infražiariče spolu súhrnný menovitý tepelný príkon 1,792 MW.

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.

Líniovým a plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia bude parkovanie a miestna prístupová komunikácia (statická a dynamická doprava). Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NOx, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z osobnej automobilovej dopravy a z dopravy súvisiacej s dovozom materiálu pre navrhovanú činnosť a odvozom výrobkov. Celkovo sa predpokladá, že sa osobná automobilová doprava stúpne o 74% a prírastok nákladnej prepravy oproti súčasnému stavu bude približne 43%. Predchádzanie nechceného vplyvu dopravy na ovzdušie je spoločnosťami Adient a AIMT riadené optimalizáciou dopravy a to vhodným plánovaním dopravy a vedením internej evidencie prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel s presnými časmi.

Vplyv na ovzdušie hodnotíme ako **stredne významný** a na miestnu klímu **ako málo významný**. Aj napriek uvedenému bude pri ďalších činnostiach dôležité dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušnej legislatívy.

- Vplyv na zaťaženie životného prostredia odpadmi

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti sa navýši aj vznik odpadov. Predpoklad navýšenia vzniku nebezpečných odpadov je o 0,4 t/rok, čo je oproti súčasnej situácii približne o 12% viac, spolu 3,7 t/rok. Navýšenie nie nebezpečných odpadov bude o 126 t, čo je oproti súčasnej situácii približne o 41% viac, spolu 433 t/rok.

S odpadmi sa bude nakladať v zmysle zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, že pôvodca nebezpečných odpadov počas prevádzky činnosti bude zhromažďovať väčšie množstvo odpadov ako 1 tonu nebezpečných

odpadov ročne, je potrebné požiadať o udelenie súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vplyv na zaťaženie životného prostredia odpadmi hodnotíme **ako málo významný**. Aj napriek uvedenému bude pri ďalších činnostiach dôležité dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušnej legislatívy.

- Vplyvy na faunu, flóru, a na krajinu

Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability ani do interakčných prvkov. Nedôjde k reálnemu ohrozeniu fauny ani flóry. Lokalita hodnoteného územia sa nachádza v antropogénne zmenenej krajine. Nedôjde ani k zmene krajinej štruktúry ani funkčného využitia dotknutého územia.

Vplyv na faunu, flóru, a na krajinu hodnotíme **ako nevýznamný**. Aj napriek uvedenému bude pri ďalších činnostiach dôležité dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušnej legislatívy.

- Hodnotenie zdravotných rizík

Hlavný faktor navrhovanej zmeny činnosti v súvislosti so zdravotnými rizikami je tvorba emisií znečisťujúcich látok, ktoré majú negatívny vplyv na zdravie. Ako je uvedené a zdôvodnené v časti Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu, navrhovanou zmenou činnosti dôjde k vzniku nových emisií znečisťujúcich látok z vykurovania priestorov, technológie a z navýšenia osobnej a nákladnej dopravy. Emisné limity v rámci prevádzky stanovené vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v neskoršom znení predpisov, budú dodržané. Látka z dopravy znečisťujúce ovzdušie môžu byť toxické a prispieť k alergiám a ďalším hypersenzitám, resp. môžu byť príčinami iných ochorení.

Ďalším vplyvom dopravy na ľudí je aj dopravná nehodovosť. Pri zvýšenom náraste zaťaženia okolia dopravou, je možné predpokladať aj zvýšenie nehodovosti.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je Vyhláška MZ SR SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov, ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre denný čas a 45 dB pre nočný čas. Vzdialenosť obytného územia od plánovanej výrobnéj činnosti je dostatočnou zárukou, že vplyvom prevádzky závodu tieto limity nebudú prekročené. Dodržiavané budú denné a nočné prípustné ekvivalentné hladiny hluku v okolí ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou 60 dB (deň) a 50 dB (noc) vo vzťahu k preprave v rámci navrhovanej činnosti. Najvýznamnejší vplyv dopravy bude na obyvateľov obce Vidiná a okrajové časti mesta Lučenec.

Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Prevádzkové a skladové priestory budú protipožiarne zabezpečenie v súlade s platnou legislatívou protipožiarnej ochrany Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom a ostatnými súvisiacimi predpismi.

Vzhľadom k uvedenému hodnotíme zvýšenie zdravotného rizika v súvislosti s navrhovanou činnosťou **stredne významné** a to najmä vo vzťahu k nárastu dopravy z činnosti.

- Vplyvy na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti sa plánuje v území s 1. stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov. Na predmetnom území sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia, vyhlásené ani navrhované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu spadajúce do siete NATURA 2000, chránené územia podľa medzinárodných dohovorov, chránené dreviny, prvky ÚSES, ani vodohospodársky chránené územia.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti môžeme predpokladať, že jej realizácie **nebude mať priamy a ani nepriamy vplyv** na chránené územia.

Celkové zhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov

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

S odpadmi sa bude nakladať v súlade so zákonom 79/2015 a nebudú mať významný vplyv na životné prostredie.

Na ovzdušie a zdravie obyvateľstva bude mať stredne významný vplyv navýšenie emisií z činnosti a z dopravy.

Navýšenie splaškovej vody voči pôvodnej činnosti nepredpokladá významnejší vplyv na životné prostredie. Splašková voda bude odvádzaná do žumpy z frekvenciou vyprázdnenia minimálne 1x/23 dní a čistená v mestskej ČOV Lučenec a to do napojenia verejnú kanalizáciu mesta Lučenec (resp. do rekonštrukcie ČOV) s termínom do konca roka 2022.

Celkovo v súvislosti s internými alebo externými vplyvmi na životné prostredie **dôjde ku kumulovaniu vplyvov** najmä vo vzťahu k nárastu dopravného zaťaženia produkujúceho emisie a hluk. Ostatné kumulatívne a synergické vplyvy **nebudú mať významný vplyv** na životné prostredie ani obyvateľstvo.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti „Umiestnenie nových technologických liniek a využitie skladových priestorov – II. etapa“ pôvodného zámeru „Umiestnenie strojárkej výroby v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec“ bude realizovaná v priestoroch haly bývalej firmy NOVOKER Lučenec. V súčasnosti je v tejto budove umiestnená strojárka výroba spoločnosti Adient Innotec Metal Technologies s.r.o. (ďalej len AIMT) a Adient Slovakia s.r.o. - odštepný závod Lučenec (ďalej len Adient) a v časť budovy nie je využívaná.

Pôvodným navrhovateľom zámeru bola spoločnosť KLAS s.r.o., od ktorej spoločnosť KOVINER odkúpila objekt bývalej firmy NOVOKER Lučenec. Nové navrhované činnosti budú nadväzovať na pôvodný účel zámeru a jeho prvú zmenu – strojársku výrobu komponentov pre automobilový priemysel.

Hlavnou zmenou oproti pôvodne činnosti je inštalácia nových technologických liniek Assembly a technologickej linky 3D fleece, ďalej doplnenie nových skladových a kancelárskych priestorov, údržby pre linku Assembly, sociálnych priestorov a šatní. Súčasťou zmeny je doplnenie plynových ohrievačov a vykonanie potrebných stavebných úprav pre výstavbu šatní, sociálnych zariadení, kancelárskych priestorov, vytvorenie skladových priestorov v rámci existujúcich priestorov závodu.

Priestorovo bude zmena navrhovanej činnosti umiestnená čiastočne na plochách pôvodného zámeru a jeho prvej zmeny a čiastočne na nových (v súčasnosti nevyužívaných) plochách, a to na parcelách 7017/10, 7017/37, 7017/39, 7017/40, 7017/41, 7017/42, 7017/43, 7017/44, 7017/45 a 7017/46. (Činnosti na parcele 7017/45 budú bez zmeny). Plocha pôvodného zámeru rozšíri o 15 122 m². Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami - viď **Príloha 3B**.

K pôvodnému zámeru z roku 2016 bolo vydané Rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-LC-OSZP-2016/006425-7, z 11.7.2016. K navrhovanej činnosti bolo vydané stavebné povolenie číslo SP-4050/42740/2016 z 22.8.2016. Dňa 5.9.2016 bolo Mestom Lučenec vydané Kolaudačné rozhodnutie SP – 3861/43315/2016. Pre ostatné časti prevádzky bolo vydané Kolaudačné rozhodnutie č.j. ÚPaA 1253/1983 vydané dňa 22.6.1983 v Lučenci.

K Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti z roku 2019 bolo vydané rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10, z 18.11.2019. (viď **Príloha č.1B**). Podmienky sú plnené v súlade s rozhodnutím.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmena navrhovanej činnosti svojim obsahom spĺňa limit na zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8, v rámci odvetví 7 a 9, nasledovne:

7. Strojársky a elektrotechnický priemysel - položka 7. strojárka výroba, elektrotechnická výroba, s podlahovou plochou od 3 000 m², časť B (zisťovacie konanie)

9. - Infraštruktúra pod položku 16. Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy. Zisťovaciemu konaniu podlieha mimo zastavaného územia od 1000 m² podlahovej plochy.

Tabuľka č. 17: Základný prehľad zmien navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci (schválený) stav (uvádzané sú aktuálne hodnoty)	Riešená zmena (uvádzané sú celkové hodnoty po zmene)
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Výrobná hala s činnosťami: rezanie, ohýbanie a zváranie konštrukčných prvkov oceľových výstuží hlavových opierok (AIMT), strihanie a šitie látkových poťahov pre hlavové opierky (TRIM), výroba aktívnych opierok hlavy – riACT (v súčasnosti nevykonávaná činnosť; nový názov Assembly), laboratórium, sklady vstupného materiálu a hotových výrobkov; ďalej kancelárie, jedáleň, sociálne priestory.	Rozšírenie výroby, skladových, administratívnych a sociálnych priestorov, šatní a súvisiacich zariadení. Konkrétne, vo výrobe: inštalácia nových technologických liniek Assembly (pôvodne riACT) a linky 3D fleece, vytvorenie údržby pre linku Assembly, doplnenie 1 rezacieho stroja na linke Trim, doplnenie plynových ohrievačov a vykonanie potrebných stavebných úprav v rámci existujúcich vnútorných priestorov.

Plocha celková	20 636,35 m ²	35758,35 m ²
výrobná	7 940,35 m ²	12342,35 m ²
skladová	11200 m ²	21645 m ²
administratíva a sociálne priestory	996 m ²	1771 m ²
Spotreba pitnej vody	2 550 m ³ / rok	predpoklad 4 335 m ³ / rok maximálne 6 422 m ³ / rok
Spotreba technologickej vody	0	0
Spotreba elektrickej energie	775 MWh / ročne	1 015 MWh / ročne
Spotreba zemného plynu	119 500 m ³ / rok	161 500 m ³ / rok
Pracovníci	258	449
Počet zmien	2 zmeny	2 a 3 zmeny
Osobná doprava	100 osobných automobilov / deň	174 osobných automobilov / deň
Nákladná doprava	238 kamiónov / týždeň	340 kamiónov / týždeň
Vykurovanie	37 kusov plynových infražiaričov s inštalovaným príkonom 1,678 MW	Inštalácia 3 nových teplovzdušných plynových ohrievačov vzduchu ROBUR s nainštalovaným príkonom 0,114 MW Celkový nainštalovaný súhrnný menovitý tepelný príkon bude 1,792 MW.
Splašková odpadová voda	2 550 m ³ / rok	predpoklad 4 335 m ³ / rok maximálne 6 422 m ³ / rok

Stručný popis zmien navrhovanej činnosti:

- **Technologické linky Assembly – výrobná linka hlavových, lakťových automobilových opierok**
Na linke Assembly bude prebiehať výroba jednoduchých, konvenčných opierok hlavy, lakťových opierok, iných častí sedadiel a náhradných dielov aktívnych hlavových opierok. V rámci linky sa používajú mechanické zariadenia bez vzniku emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd. Emisie znečisťujúcich látok budú vznikať z nanášania lepidiel a používanie oddeľovacieho oleja, kde sa používajú chemické látky s obsahom organických rozpúšťadiel, s projektovanou maximálnou spotrebou VOC - organických rozpúšťadiel je **12,32 kg/rok**. Z výroby vzniká malé množstvo odpadov z odrezkov materiálov a z údržby zariadení.
- **Technologická linka 3D fleece - tvarovanie 2D fleece materiálov do tvaru 3D lisom.**
Za použitia hydraulických a pneumatických lisov budú pri teplote 120 °C v elektricky nahriatych formách vylisované 3D fleece materiály. Výlisky vybraté z lisov budú chladnúť samovoľne na gauge. (Poznámka: gauge - podporný prvok v tvare výlisku). Z výroby vzniká malé množstvo odpadov z odrezkov materiálov a z údržby zariadení.
Z činnosti sa predpokladá odpad vznikajúci z odrezkov 2D materiálov, odpad z olejov hydraulických a lisov a z údržby zariadení.

- Technologická linka TRIM

Pre potreby vstupného 2D fleece materiálu bude existujúca technologická linka TRIM rozšírená o jeden rezací stroj Lectra, kde bude tento materiál nastrihaný. Toto zariadenie je bez vzniku emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd. Z výroby budú vznikať odpady z odrezkov 2D materiálov a odpady z údržby zariadení.

- Skladové priestory

V skladové priestory budú rozšírené, budú v nich vytvorené nové paletové miesta a umiestnené regále a kone.

- Plynové ohrievače

Do priestorov haly budú doplnené plynové ohrievače vzduchu ROBUR s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom **0,114 MW**. Celkový nainštalovaný súhrnný menovitý tepelný príkon všetkých ohrievačov po vykonaní navrhovanej zmeny bude **1,792 MW**.

- Kancelárske priestory, sociálne zariadenia a šatne

V súvislosti s navrhovanými činnosťami budú vytvorené nové kancelárske priestory, sociálne zariadenia a šatne a čiastočne využívané aj existujúce v priestoroch pôvodnej činnosti.

Zmena činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke. Jej realizáciou nedôjde k záberu ornej, poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem.

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

Ročná spotreba pitnej vody (úžitková voda) pre navrhovanú zmenu činnosti predpokladá navýšenie množstva spotreby pitnej vody vo vzťahu k súčasnej spotrebe 2 550 m³/rok /rok a k nárastu počtu zamestnancov o 74% - **4 335 m³ / rok** a maximálnu spotrebu **6 422 m³/rok** vo vzťahu k výpočtu podľa 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

Prevádzka nových technologických liniek a súvisiacich priestorov bude mať vplyv na **spotrebu elektrickej energie**. Predpokladaná ročná spotreba navrhovanej zmeny bude **240 MWh/ročne**, čo bude predstavovať navýšenie približne o 31 %. Aktuálna ročná spotreba je **775 MWh/ročne** (podľa spoločností ADIENT – 420 MWh/rok, AIMT – 355 MWh/rok). Celková ročná spotreba po zmene sa predpokladá **1 015 MWh/ročne**.

Spotreba zemného plynu realizáciou navrhovanej zmeny sa odhaduje na približne **42 000 m³/rok** – navýšenie o 35% oproti aktuálnej ročnej spotrebe plynu - **119 500 m³/rok** (podľa spoločností ADIENT – 65 500 m³/rok, AIMT – 54 000 m³/rok). Celková ročná spotreba po realizácii navrhovanej zmeny sa predpokladá **161 500 m³/rok**.

Uvedená zmena činnosti nebude mať nároky na existujúcu dopravnú a inú infraštruktúru.

Nárok na pracovné sily: V súčasnosti pracuje v spoločnostiach AIMT a ADIENT celkom 258 zamestnancov v dvojzmennej prevádzke. Zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá nárast zamestnancov o 191. Celkom tak pre spoločnosti AIMT a ADIENT bude pracovať 449 zamestnancov, čo je nárast o 74%. Na technologickej linke TRIM a zamestnanci AIMT budú pokračovať v dvojzmennej prevádzke. Zamestnanci skladov, linky Assembly a 3D Fleece budú pracovať v trojzmennej prevádzke.

Ostatné vstupy do výroby nebudú zmenené, prípadne budú zmenené iba bezvýznamne.

Zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Linky Assembly – 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 maximálne spotreba VOC - organických rozpúšťadiel je 12,32 kg/rok, ktorá je nižšia ako 600 kg/rok, t.j. linky riACT budú **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“.
- Plynové ohrievače so súhrnným menovitým tepelným príkonom **1,792 MW** budú zaradené do kategórie **1.1.2.**, t.j. **stredný zdroj** znečisťovania ovzdušia.
- Z pôvodných činností zostane nezmenený zdroj znečisťovania ovzdušia Zváranie - zdroj bude malým zdrojom, ktorý sa dá zaradiť do kategórie 2.99 „Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov.“
- Na znečisťovanie ovzdušia bude mať vplyv aj nárast osobnej a nákladnej dopravy.

Celkové **odhadované množstvá vzniknutého odpadu** za rok:

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti sa navýši aj vznik odpadov. Predpoklad navýšenia vzniku **nebezpečných odpadov** je o 0,4 t/rok, čo je oproti súčasnej situácii približne o 12% viac, spolu 3,7 t/rok. Navýšenie **nie nebezpečných odpadov** bude o 126 t, čo je oproti súčasnej situácii približne o 41% viac, spolu 433 t/rok.

Odpadové vody vzniknú len z prevádzky sociálnych zariadení (splaškové vody) a teda sa odvíjajú od navýšenia počtu zamestnancov (74%). Navrhovaná zmena činnosti predpokladá 74% navýšenie množstva splaškových vôd - 1 785 m³/rok oproti súčasnému stavu (2550m³/rok). Celkové predpokladané množstvo splaškovej vody po zrealizovaní navrhovanej zmeny sa odhaduje na 4 335 m³/rok. Maximálnu množstvo splaškových vôd vo vzťahu k výpočtu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. bude **6 422 m³/rok**.

Splaškové vody budú odvedené vnútroareálovou kanalizáciou do žumpy - jedná sa o aktivačnú nádrž, ktorá slúži dočasne ako žumpa do napojenia na verejnú kanalizáciu mesta Lučenec (resp. do rekonštrukcie ČOV). Vyprázdňovanie žumpy do ČOV Lučenec bude podľa potreby; podľa výpočtu: minimálne 1x za 23 dní / maximálne 1x 16 dní. Spoločnosť Koviner a.s. je v súčasnosti v procese odkupovania pozemkov za účelom napojenia sa na verejnú kanalizáciu. Napojenie je plánované v súlade s určeným termínom do konca roka 2022.

Vody z povrchového odtoku (zrážkové vody) z parkovísk a zo striech sú odvádzané do recipientu Krivánsky potok, cez čistiace zariadenie.

Zmenou činnosti sa navýši **dopravné zaťaženie – osobná doprava** (navýšenie o 74 áut/148 prejazdov za deň; celkom o 174 áut/ 348 prejazdov za deň) a **nákladná doprava** (navýšenie o 102 kamiónov /204 prejazdov za týždeň; celkom 340 kamiónov/680 prejazdov za týždeň), ktoré bude vplývať na okolie zvýšenými emisiami a hlukom. Doprava bude prevažne po trase Zvolenská cesta s napojením na E58(I/16) a v zníženej miere cez mesto Lučenec. Najvýznamnejší vplyv dopravy bude na obyvateľov obce Vidiná a okrajové časti mesta Lučenec.

Ostatné požiadavky v súvislosti s výstupmi, ako napríklad zdroje hluku z prevádzky, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu a iné zostanú nezmenené, prípadne zmenené iba bezvýznamne.

Hlukové zaťaženie môže vplývať na obyvateľov v okolí ciest, kde stúpne dopravné zaťaženie z dôvodu nárastu osobnej a nákladnej dopravy.

Riziká vzniku havárie oproti pôvodnému stavu - pred zmenou mierne stúpnu vzhľadom k nárastu množstva používaných znečisťujúcich látok a zvýšenej osobnej a nákladnej doprave.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa zákona 24/2006 Z.z.
 - 1A) Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní OU-LC-OSZP-2016/006425-7, z 11.07.2016
 - 1B) Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní OU-LC-OSZP-2019/007668–10, z 18.11.2019
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti
 - 3A) Náskres rozloženia technologických liniek, skladových a kancelárskych priestorov v hale v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec
 - 3B) Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami – navrhovaná činnosť a zmena navrhovanej činnosti

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

- august 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

.....
Mgr. Veronika Saul,
konzultant v oblasti ochrany ŽP

SCPC, s.r.o.
Púchovská 8
831 06 Bratislava

Tel.: 02 - 4445 4328
Mob: 0948 441 356
saul@scpc.sk
www.scpc.sk

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ing. Mária Halamová
Člen predstavenstva

Príloha č. 1 – Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa zákona 24/2006 Z. z.

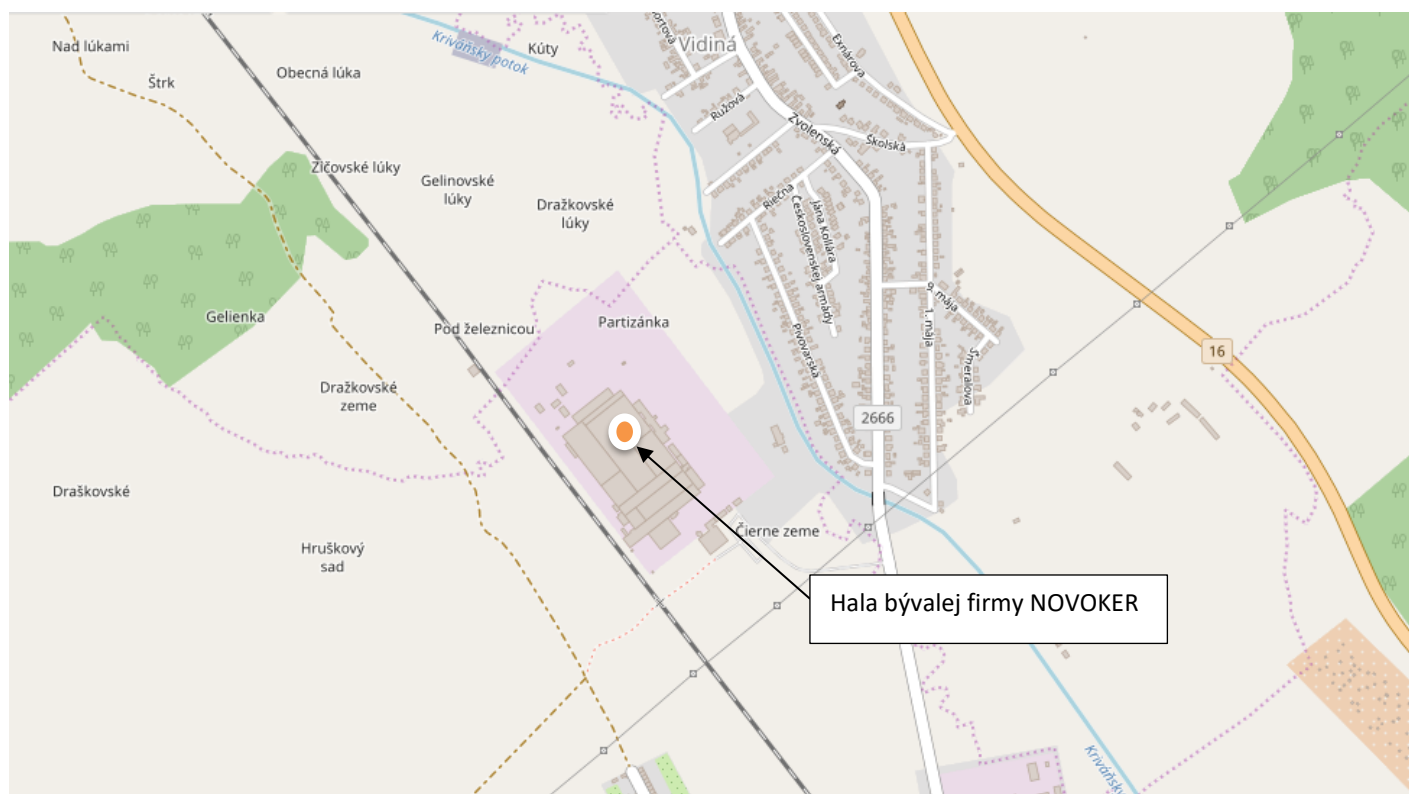
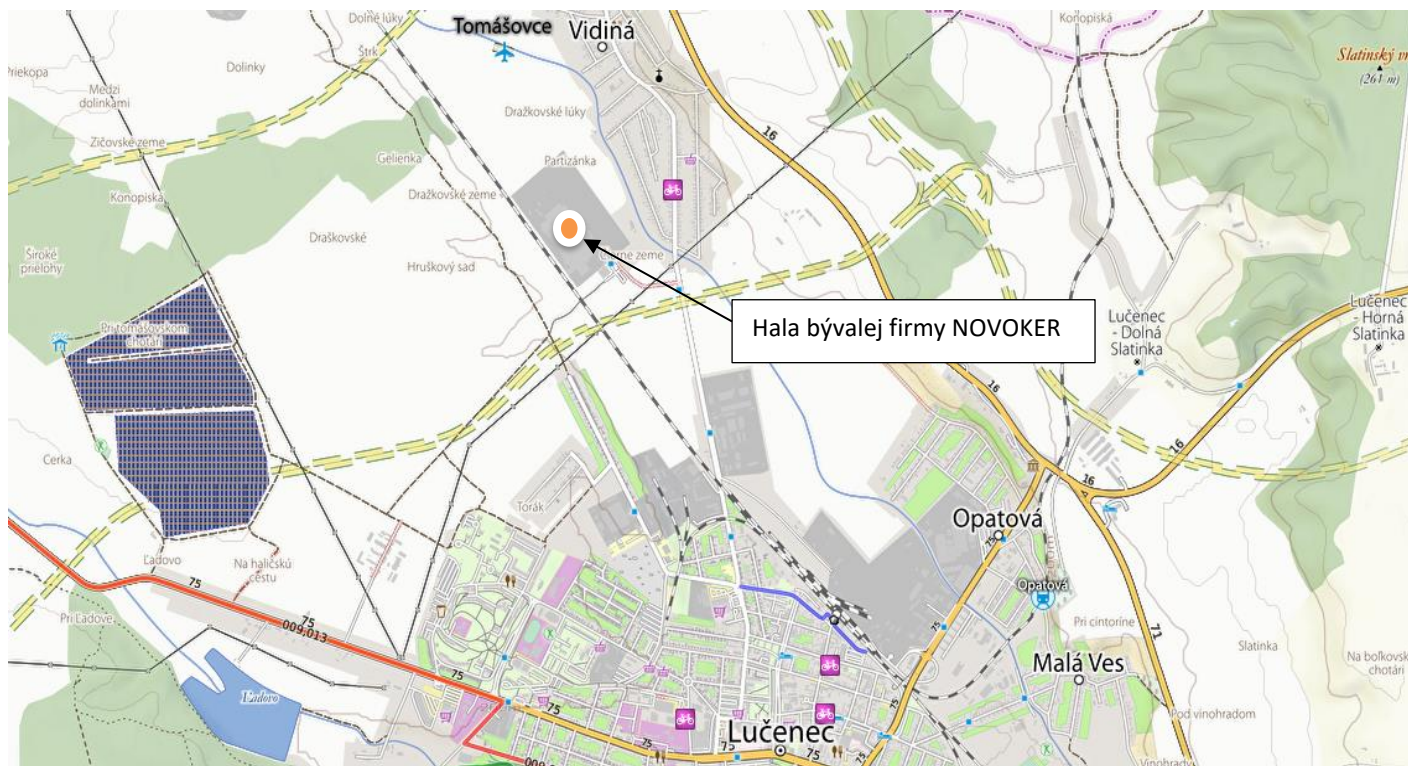
Navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre navrhovanú činnosť bolo Okresným úradom Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie boli vydané nasledovné Rozhodnutia v zisťovacom konaní:

1A) Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní OU-LC-OSZP-2016/006425-7, z 11.07.2016
(samostatná príloha)

1B) Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní OU-LC-OSZP-2019/007668 – 10, z 18.11.2019
(samostatná príloha)

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

Zdroj: <https://www.freemap.sk>



Príloha č. 3 - Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

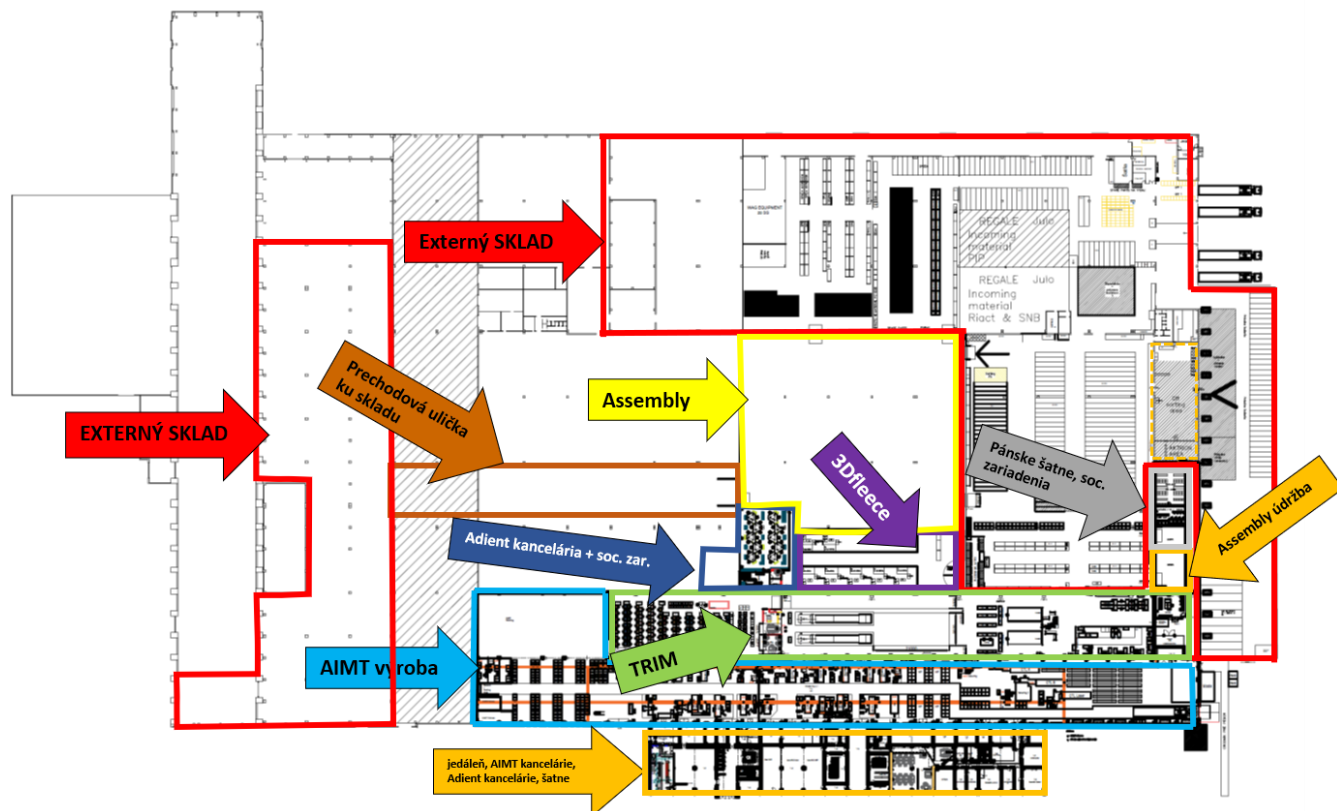
Súčasnú dokumentáciu k zmene navrhovanej činnosti tvorí:

- Nákres rozloženia technologických liniek, skladových a kancelárskych priestorov v hale v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec - vid' **Príloha 3A)**
- Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami – navrhovaná činnosť a zmena navrhovanej činnosti – vid' **Príloha 3B)**
- Interné pracovné postupy jednotlivých činností
- Návod na použitie zariadení

Dostupné informácie z interných pracovných postupov jednotlivých činností a návodov na použitie zariadení sú zhrnuté v tomto dokumente v časti III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti, kapitola 3. Opis technického a technologického riešenia. Pre veľký objem týchto dokumentov ich kópie netvoria prílohu tohto dokumentu.

Projektová dokumentácia pre účely stavebného konania podľa stavebného zákona č. 50/1976 Zb. je v súčasnosti v štádiu dopracovávaní.

3A) Nákras rozloženia technologických liniek, skladových a kancelárskych priestorov v hale v zrekonštruovanej hale bývalej firmy NOVOKER Lučenec.



LEGENDA:

Navrhovaná zmena činnosti zahŕňa:

Assembly

3D Fleece

Adient kancelárie + soc. zariadenia

Sociálne zariadenia a šatne

Assembly údržba

Externý sklad

Prechodová ulička – ku skladu II

Pôvodne posudzovaná činnosť zahŕňala:

AIMT/ADIENT kancelárie a soc. zariadenia, jedáleň

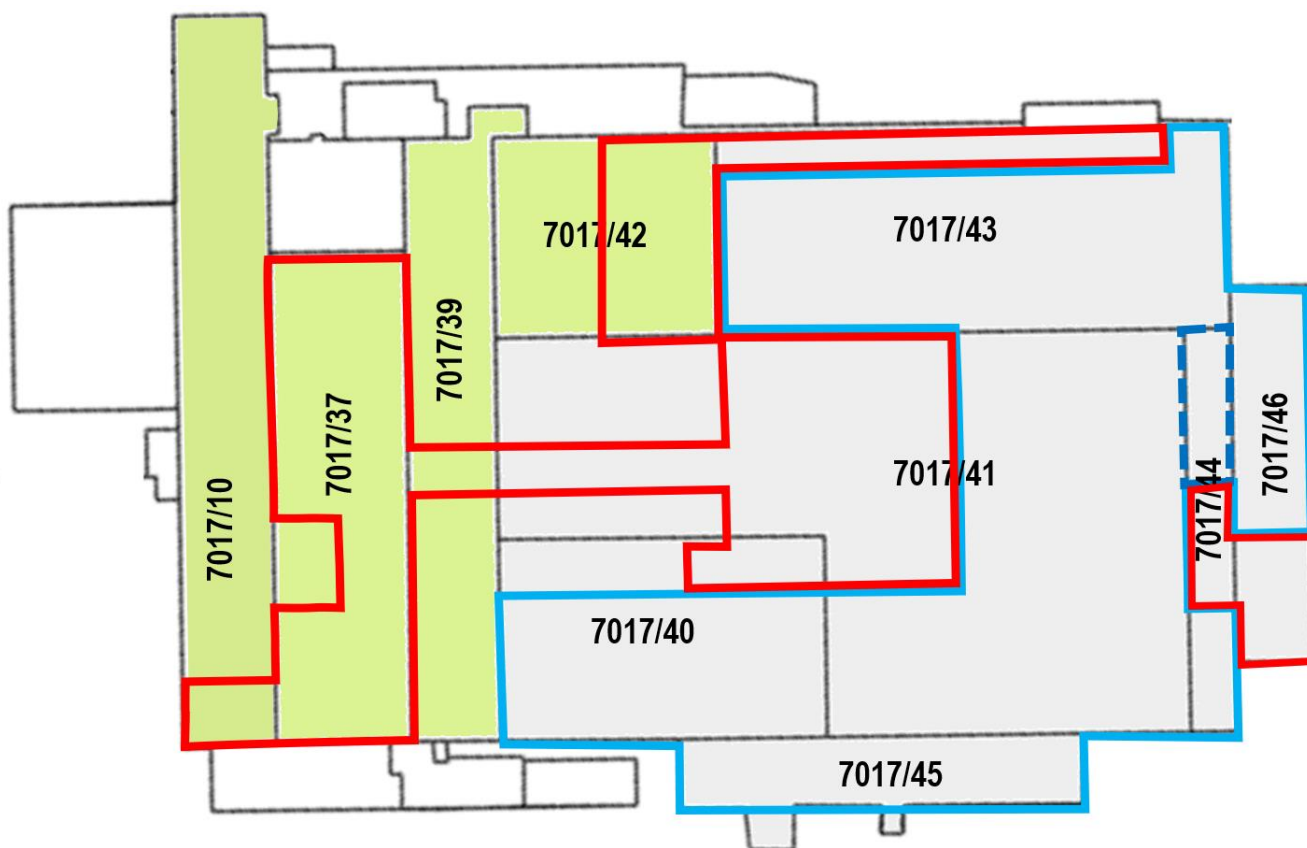
AIMT výroba

TRIM

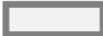
Externý sklad – časť

Linka riACT – premiestnená do Assembly - pôvodný priestor zmenený na časť externého skladu

3B) Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami – pôvodná navrhovaná činnosť a zmena navrhovanej činnosti



LEGENDA:

-  Plánovaná zmena
-  Pôvodné priestory
-  Pôvodné priestory so zmenou
-  Nové parcely
-  Pôvodné parcely