



INECO, s.r.o.

✉ Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

☎ (+421)-948 634 624
💻 www.enviroservis.sk
✉ ineco.bb@gmail.com

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza

Scheuch s.r.o.
Teplárenská 1, 971 01 Prievidza

Banská Bystrica, október 2022

Obsah

Úvod.....	5
1. Základné údaje o navrhovateľovi.....	6
1.1 Názov.....	6
1.2 Identifikačné číslo	6
1.3 Sídlo	6
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	6
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti	7
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	8
3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	8
3.1.1 Kategorizácia navrhovanej činnosti	8
3.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	9
3.2.1 Jestvujúci stav.....	9
3.2.2 Navrhované technické a technologické riešenie, ktoré je predmetom zmeny	11
3.2.3 Požiadavky na vstupy	18
3.2.4 Údaje o výstupoch	24
3.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovaným činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	35
3.3.1 Možné riziká havárií.....	35
3.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	36
3.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	36
3.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	37
3.6.1 Geomorfologické pomery.....	37
3.6.2 Horninové prostredie	37
3.6.3 Klimatické pomery, ovzdušie.....	38
3.6.4 Hydrologické pomery	40
3.6.5 Pôdne pomery	41
3.6.6 Fauna a flóra.....	41
3.6.7 Ochrana prírody.....	43
3.6.8 Obyvateľstvo a jeho aktivity	45
4. Vplyvy na životné prostredie a zdravia obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	53
4.1 Vplyvy na prírodné prostredie.....	53
4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf.....	53
4.1.2 Vplyvy na vodné pomery	54
4.1.3 Vplyvy na ovzdušie	55
4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy.....	57
4.1.5 Vplyvy na krajiny a scenériu	58
4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo	58
4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík	59
4.1.8 Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma.....	60
4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.....	60
4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.....	60
4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská	60
4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	60
4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	60

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

4.2	Komplexné zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo	62
5.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	64
6.	Prílohy	67
6.1	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.....	67
6.2	Mapové prílohy	67
6.3	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	67
6.4	Textové prílohy	67
7.	Dátum spracovania.....	67
8.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	68
9.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	69

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1	– Základný prehľad zmien, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti.....	7
Tabuľka 2	- Technické údaje – Tryskací stroj	13
Tabuľka 3	- Technické údaje – Striekacia kabína typ PKPD MIDI	13
Tabuľka 4	- Technické údaje – Vzduchotechnická jednotka typ VZJ 6P.....	14
Tabuľka 5	- Technické údaje – Priestor vytekania	15
Tabuľka 6	- Technické údaje – Sušiareň vody typ PPP	15
Tabuľka 7	- Technické údaje – Dopravník typ Power&Free.....	16
Tabuľka 8	- Technické údaje – Priestor umiestnenia aplikačnej techniky	16
Tabuľka 9	- Technické údaje – Spaľovňa.....	17
Tabuľka 10	– Analýza dopravného zaťaženia cestných úsekov - jestvujúci stav (Celoštátne sčítanie dopravy, TN kraj, 2015)	22
Tabuľka 11	- Základný prehľad požiadaviek na vstupy zmeny navrhovanej činnosti	23
Tabuľka 12	- Emisie vybraných ZL do ovzdušia (jestvujúci stav)	26
Tabuľka 13	- Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu pre účely vykurovania	27
Tabuľka 14	- Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v lakovni	27
Tabuľka 15	- Emisné limity pre procesy nanášania náterov na určité povrchy	28
Tabuľka 16	- Predpokladané emisie vybraných ZL do ovzdušia z novej lakovne	28
Tabuľka 17	- Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v spaľovni	29
Tabuľka 18	- Emisné limity pre koncové zariadenia na čistenie plynov – nové zariadenia	29
Tabuľka 19	- Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti	31
Tabuľka 20	- Predpokladané odpady vznikajúce počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti	31
Tabuľka 21	- Základný prehľad požadovaných výstupov zmeny navrhovanej činnosti	34
Tabuľka 22	– Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Prievidza (dostupné online: : https://neisrep.shmu.sk).....	39
Tabuľka 23	- Nakladanie s odpadom v okrese Prievidza a v Trenčianskom kraji pre rok 2020 (http://cms.enviroportal.sk/)	52
Tabuľka 24	- Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu.....	54
Tabuľka 25	- Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery.....	55
Tabuľka 26	- Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu pre účely vykurovania	56
Tabuľka 14	- Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v lakovni	56
Tabuľka 28	- Predpokladané emisie vybraných ZL do ovzdušia z novej lakovne	57
Tabuľka 29	- Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v spaľovni	57
Tabuľka 30	- Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie.....	57
Tabuľka 31	- Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu	58
Tabuľka 32	- Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu	58
Tabuľka 33	- Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo.....	59

Tabuľka 34 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na zdravotné riziká.....	60
Tabuľka 35 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma	60
Tabuľka 36 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické danosti územia ...	61
Tabuľka 37 - Sumarizácia identifikovaných vplyvov.....	62
Tabuľka 38 - Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti.	63
Tabuľka 39 - Základný prehľad zmien zmeny navrhovanej činnosti	65

Zoznam obrázkov

Obrázok 1 - Emisie základných znečisťujúcich látok okresu Prievidza (NEIS).....	39
Obrázok 2 - Vývoj počtu obyvateľov mesta Prievidza v období 1993-2021 (stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia)	45
Obrázok 3 - Štruktúra obyvateľstva mesta Prievidza (1996-2021).....	46
Obrázok 4 - Vývoj strednej dĺžky života pri narodení Trenčiansky kraj (2006-2021)	47

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaných činností na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

Spoločnosť Scheuch s.r.o. pripravuje zmenu navrhovanej činnosti, ktorá bude pozostávať z realizácie stavby „Výrobná hala D“ a prestavby existujúcej administratívnej budovy.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na parcelách č. 1270/10, 1270/30, 1273/3, 1270/9, 1273/2, 1270/6, 1270/7, 1270/8, 1270/2, ktoré sú vo vlastníctve materskej spoločnosti Scheuch Real Estate GmbH a nachádzajú sa v katastrálnom území Prievidza.

Výrobná hala D je situovaná v časti areálu investora, ktoré boli využívané ako skladové a manipulačné plochy, existujúce objekty využívané prevažne ako sklady. Výrobná hala je navrhnutá ako prístavba k existujúcemu 2- podlažnému administratívno – sociálnemu objektu, v súčasnosti bez využitia. Funkčným prepojením objektov a prestavbou dôjde zároveň k možnosti umiestnenia sociálneho a administratívneho zázemia haly do jeho priestorov.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je vytvoriť priestory pre rozšírenie produkcie výroby spoločnosti Scheuch s.r.o.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

Scheuch s.r.o.

1.2 Identifikačné číslo

IČO: 36 337 277

1.3 Sídlo

Teplárenská 1, 971 01 Prievidza

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

Meno a priezvisko:	Ing. Juraj Musil, PhD. (konateľ spoločnosti)
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 634 624
Email:	ineco.bb@gmail.com

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

Za spracovateľa:

Meno a priezvisko:	Ing. Petra Prlič, PhD. (projektový manažér)
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 086 907
Email:	ineco.bb@gmail.com

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievdza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Výrobná hala D – Scheuch Prievdza

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

Tabuľka 1 – Základný prehľad zmien, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Navrhovateľ	Scheuch s.r.o.	Bez zmeny
Užívateľ	Scheuch s.r.o.	Bez zmeny
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Kovovýroba, výroba kovových konštrukcií, montáž kovových výrobkov, kovoobrábanie, zvaračské práce, automatizované spracovanie dát, zámočnicke práce	Nový stavebný objekt (rozšírenie produkcie výroby)
Zastavaná plocha	Celý areál = 19 581 m ² Objekty = 11 214 m ²	Celý areál = 45 916 m ² Objekty = 19 909 m ²
Spotreba vstupných materiálov	5 788 t/rok (kovy, spojovací materiál, ...) 317 502 m ³ ,kg/rok* (tech. plyny) 107 774 kg/rok (farby a rozpúšťadlá)	10 100 t/rok (kovy, spojovací materiál, ...) 341 321 m ³ ,kg/rok* (tech. plyny) 198 297 kg/rok (farby a rozpúšťadlá)
Výrobky	5 002 t/rok	8 585 t/rok
Spotreba vody na úžitkové a hygienické účely	3 000 m ³ /rok	5 000 m ³ /rok
Spotreba elektrickej energie	1 791 MWh/rok	3 581 MWh/rok
Spotreba zemného plynu	258 539 m ³ /rok	Bez zmeny
Energetické médium (propán)	-	150 000 m ³ /rok
Odpady	914 t/rok	1 834 t/rok
Odpadové vody	3 000 m ³ (splaškové) 5 384 m ³ (dažďové) 8 384 m ³ /rok (Σ)	5 000 m ³ (splaškové) 8 634 m ³ (dažďové) 22 018 m ³ /rok (Σ)
Emisie do ovzdušia	Existujúce stacionárne a mobilný zdroj	Príspevok k existujúcemu stacionárnemu a mobilnému zdroju znečisťovania ovzdušia
Parkovacie miesta	97	199
Pracovníci	234	340
Osobná doprava	60 840 osobných automobilov/rok	88 400 osobných automobilov/rok
Nákladná doprava	1 428 nákladných automobilov/rok	2 514 nákladných automobilov/rok

Pozn.: * na základe podkladov z prevádzky sa spotreba technických plynov vyjadruje v jednotkách m³ resp. v kg. Výsledné číslo pre jestvujúci stav a stav po zmene je sumárne pre obidve tieto jednotky.

Zmenám popísaným vo vyššie uvedenej tabuľke zodpovedajú nároky na vstupy a výstupy, ktoré dokumentujú príslušné časti tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na vyššie uvedené je predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované v zmysle § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Prievidza
Mesto:	Prievidza
Katastrálne územie:	Prievidza
Parcelné číslo:	1270/10, 1270/30, 1273/3, 1270/9, 1273/2, 1270/6, 1270/7, 1270/8, 1270/2
Druh pozemkov:	Zastavaná plocha a nádvorie

Navrhovaná činnosť je situovaná na pozemkoch v zastavanom katastrálnom území Prievidza. Vlastníkom dotknutých pozemkov je spoločnosť Scheuch Real Estate GmbH so sídlom Weierfing 68, 4971 Aurolzmünster, Rakúska republika. Vjazd na pozemky je zo severnej, západnej strany z jestvujúcej mestskej komunikácie – Teplárenská ulica.

Najbližšiu obytnú zónu predstavuje zástavba rodinných domov vo vzdialenosti najbližšieho sídelného objektu cca 600 m severovýchodným smerom od dotknutého územia

3.1.1 Kategorizácia navrhovanej činnosti

Vo vzťahu ku charakteru zmeny navrhovanej činnosti a k súčasnému stavu posudzovaného územia ide o **jestvujúcu činnosť** v danom území. V zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (zákon EIA) sa uvažovaná činnosť radí pod nasledovné položky:

Tabuľka č. 7: „Strojársky a elektrotechnický priemysel“

- **Položka č. 7 – Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou**

Hodnota parametru po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Prahová hodnota	
	Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
19 909 m ²	-	od 3 000 m ²

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Tabuľka č. 8: „Ostatné priemyselné odvetvia“

- **Položka č. 7** – Priemyselné zariadenia na povrchovú úpravu látok, predmetov alebo výrobkov s použitím organických rozpúšťadiel, hlavne na apretáciu, potlač, poťahovanie, odmasťovanie, vodovzdornú úpravu, lepenie, lakovanie (natieranie), čistenie alebo impregnovanie s kapacitou používanej látky

Hodnota parametru po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Prahová hodnota	
	Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
78,555 t/rok	od 150 kg rozpúšťadiel/hod. alebo od 200 t/rok	-

Tabuľka č. 9: „Infraštruktúra“

- **Položka č. 16 b)** – Projekty rozvoja obcí vrátane statickej dopravy

Hodnota parametru po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Prahová hodnota	
	Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
199 stojísk	-	od 100 do 500 stojísk

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je výstavba nového stavebného objektu „Výrobná hala D“, prestavby existujúcej administratívnej budovy s dobudovaním parkovacích stojísk. Investorom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti je spoločnosť Scheuch s.r.o. so sídlom Teplárenská 1, 971 01 Prievidza.

Vzhľadom na vyššie uvedené parametre zmeny navrhovanej činnosti je táto predmetom zisťovacieho konania podľa Tab. 7, položka 7 a tiež Tab. 9, položka 16 b) uvedených v Prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z.. Podľa Tab. 8, položka 7 činnosť na základe spotreby organických rozpúšťadiel nespadá pod povinné hodnotenie, resp. v tomto prípade, nie je určená prahová hodnota pre zisťovacie konanie.

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

3.2.1 Jestvujúci stav

Spoločnosť Scheuch s.r.o. sa zaoberá výrobou vzduchotechnických zariadení určených pre drevospracujúci, chemický a hutnícky priemysel, pri spracovaní kameňa, výrobe papiera a pre stavebnú chémiu. Výrobný proces je založený na dovoze polotovarov, komponentov a súčiastok. Tieto sú pripravované a skladané do zostáv a následne kompletizované. V priebehu procesu sa niektoré komponenty a zostavy povrchovo upravujú pieskovaním a následne v striekacom zariadení, potom sú vysušené a pripravené na expedíciu. Jednotlivé kroky v rámci procesu prevádzky sú v stručnosti sumarizované v nasledovných bodoch:

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

- Prípravou polotovarov z oceľových prvkov:
 - rezanie tyčovej ocele,
 - pálenie plochých dielcov laserom
- Ohýbanie, ohraňovanie,
- Výroba komponentov – zváranie,
- Úprava vyrobených komponentov – otryskanie, pieskovňa,
- Povrchová úprava – viacvrstvé lakovanie, sušenie,
- Montáž jednotlivých dielcov, balenie, expedícia.

Prevádzkové priestory (stav pred realizáciou zmeny) spoločnosti sú situované v šiestich výrobných halách. Haly A1, A2, A3 a B sú situované v jednej budove. Haly A1, A2 a A3 sú vybavené centrálnym odsávaním s výkonom v letnom období 54 000 m³/hod a zimnom období 25 000 m³/hod (so spätnou rekuperáciou tepla). Hala A1 a A2 sú oddelené len čiastočne zväracími boxami, hala A3 je oddelená v strednej časti stenou, rovnako hala B je oddelená v strednej časti stenou. Haly S1 a S2 sa nachádzajú v samostatných budovách prepojených navzájom prístreškom, tvorené z plechu s betónovou podlahou. Obe haly sú vybavené centrálnym odsávaním.

Hala A1

Hala A1 je dispozične rozdelená na viacero pracovísk. V prednej časti haly je vo vyhradenom priestore umiestnený laser Bystronic Bystrar 4020. V strednej časti sa po pravej strane nachádza ohraňovací lis Trumabend, za ním pokračujú dve zväracie pracoviská. Na ľavej strane sa nachádza automatizovaná skružovacia linka, za ktorou je situované ďalšie zväracie pracovisko. Na konci haly sa po pravej strane nachádzajú dve zámočnicke pracoviská, oproti dva zväracie boxy, ktoré sú oddelené plastovými závesmi.

Hala A2

Hala A2 je dispozične rozdelená na viacero pracovísk. V prednej časti haly sa nachádza dielňa údržby. V strednej časti haly sa po pravej strane nachádza skružovací stroj, za ním pokračujú 3 zväracie boxy, po ľavej strane sa nachádzajú dve zväracie pracoviská a dve zámočnicke pracoviská. V zadnej časti haly sú tri zväracie boxy a dve zámočnicke pracoviská. Zväracie boxy sú oddelené plastovými závesmi.

Hala A3

V hale sa v prednej časti nachádza pracovisko montáže. V strednej časti haly sú umiestnené po pravej strane dve zámočnicke pracoviská, oproti nim dva zväracie boxy. V zadnej časti haly sa nachádza otryskací box.

Hala B

V prednej časti haly sa nachádza pracovisko balenia a expedície, v zadnej časti haly je situovaná lakovňa a sušiareň.

Hala S1

V hale S1 sa po pravej strane nachádza fréza, v zadnej časti haly dve zväracie boxy. Po ľavej strane sa nachádza píla na kov, magnetická vítačka, zvärací box a v zadnej časti haly tri zámočnicke pracoviská.

Hala S2

V hale sa po pravej strane nachádza píla na kov, nasleduje skružovacie pracovisko, ďalej zámočnicke pracovisko a na konci haly dva zväracie boxy oddelené textilnými závesmi. Po ľavej strane sa nachádza pracovisko sekania a ohýbania, v strednej časti je umiestnené zámočnicke pracovisko.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

V súčasnosti vykonávaná činnosť na prevádzke Scheuch s.r.o. zostane navrhovanou zmenou nedotknutá. Jedinou zmenou v činnosti je vybudovanie nového stavebného objektu (Hala D) a prestavby administratívnej budovy s dobudovaním parkovacích stojísk, čím sa zabezpečí rozšírenie produkcie výroby.

3.2.2 Navrhované technické a technologické riešenie, ktoré je predmetom zmeny

Výrobná hala D bude situovaná v časti areálu investora, ktoré sú využívané ako skladové a manipulačné plochy, existujúce objekty využívané prevažne ako sklady. Výrobná hala je navrhnutá ako prístavba k existujúcemu 2- podlažnému administratívno – sociálnemu objektu, v súčasnosti bez využitia. Funkčným prepojením objektov a prestavbou dôjde zároveň k možnosti umiestnenia sociálneho a administratívneho zázemia haly do jeho priestorov.

Samotný halový objekt je členitého pôdorysného tvaru, konštrukčne je objekt navrhnutý ako montovaný oceľový skelet so sendvičovým stenovým opláštením. V spodnej časti objektu je po obvode navrhnuté železobetónové soklové murivo. Zastrešenie objektu je navrhnuté sedlovými strechami s miernym sklonom, z exteriérovej strany sú kotvené pultové oceľové prístrešky s konzolovým vyložením. Predpokladaný spôsob zakladania je na železobetónových základových pätkách, konštrukciu podlahy bude tvoriť železobetónová doska s rozptýlenou výstužou. Zastrešenie bude tvoriť skladaný strešný plášť s nosným trapézovým plechom, tepelnou izoláciou a PVC strešnou fóliou. V objekte budú riešené plastové výplne otvorov. V objekte budú osadené konzolové a mostové žeriavy rôznych nosností.

Výtvarné riešenie prevádzkového objektu bolo navrhnuté tak, aby bol objekt svojim vzhľadom vhodne zakomponovaný do celkového charakteru areálu.

Výrobná hala D je navrhnutá ako oceľová skeletová konštrukcia, ktorá pozostáva z nasledujúcich funkčných častí:

Časť A

Predstavuje časť navrhovaného objektu, v ktorom budú sústredené zvaracie pracoviská s automatickými zvaracími linkami s využitím technických zvaracích plynov a montážne pracovisko, v ktorom bude prebiehať skladanie komponentov. Objekt pre minimalizáciu emisií, resp. TZL, bude vybavený odsávaním s panelovou filtráciou s čiastočnou rekuperáciou tepla.

Časť B

Časť haly, v ktorej bude umiestnená automatická striekacia linka resp. pracovisko pre predprípravu povrchu výrobkov a nanášanie kvapalných náterových hmôt (PPVNN), ktorá bude vybavená technológiou:

- predpríprava povrchu dielov otryskovaním
- ručné nanášanie kvapalných náterových hmôt
- odtokanie a sušenie dielov
- doprava dielov po pracovisku, vrátane miest pre chladnutie, zavesovanie a zvesovanie.

Pracovisko PPVNN bude riešené ako pracovisko podľa potrieb technologického postupu z pracoviska pre predprípravu povrchu a pracovisko pre nanášanie kvapalných náterových hmôt. Dopravný systém bude spoločný pre celé pracovisko.

Súčasťou PPVNN je automatický tryskací stroj, ktorý slúži k brúseniu dielov prepravovaných na zavesenej vodorovnej dráhe prechádzajúcej nad strojom. Brusivo sa vrhá na zavesenej časti za pomoci vrhacích kotúčov 2x6 namontovaných pod uhlom 30 až 45°. Kabína je vyrobená z ocele, ktorej vnútorný povrch je obložený vymeniteľnými doskami z mangánovej oceli odolnej proti oderu. Spodná časť

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

kabíny je v tvare lievika a používa sa k zberu otryskovaného abraziva. Vo vnútri sa nachádza šnekový dopravník, ktorý vynáša abrazivo k elevátoru.

Pracovisko pre nanášanie kvapalných náterových hmôt tvorí ručná kabína so vzduchotechnickými jednotkami, umiestnenými na plošine vedľa kabíny – priestor odtekania a sušiareň.

Kabína je vybavená suchým filtračným systémom, nanášanie kvapalných náterových hmôt je zaistené pomocou ručnej aplikácie. Kabína je vybavená účinným odsávaním s trojstupňovým systémom filtrácie. Svojím konštrukčným riešením zaručuje dodržanie požadovaného hygienického prostredia pre obsluhu a odpovedá všetkým zdravotným a bezpečnostným predpisom a normám.

Súčasťou kabíny sú vzduchotechnické jednotky. Predpokladá sa ich umiestnenie na oceľovej plošine vedľa kabíny. Vzduchotechnické jednotky sú určené k odsávaniu vzduchu z pracovného priestoru striekacej kabíny a k prívodu čerstvého upraveného vzduchu (filtrovaného a ohriateho) z vonkajšieho prostredia ako náhradu za odsatý vzduch. Teplota privádzaného vzduchu je udržiavaná na nastavenej hodnote za pomoci automatického regulačného systému. Za striekacou kabínou je umiestnený odtokový priestor, ktorý je prevetrávaný cirkulačne vlastným vzduchotechnickým systémom a v pravidelných intervaloch čistený od zaschnutých farebných hmôt.

Sušiareň je vykurovaná cirkuláciou horúceho vzduchu cez nepriamo vykurovaný výmenník s horákom na propán. Teplota cirkulačného vzduchu je na nastavenej hodnote udržiavaná automaticky. Chladenie dielov pred zvesovaním prebieha voľne na dopravníku.

Odsávaný vzduch zo striekacej kabíny, priestoru odtekania a sušiarne je vedený do zariadenia pre znižovanie plynných emisií (spaľovňa), ktoré predstavuje opciu k predmetnému PPVNN. V prípade, že sa zariadenie pre znižovanie plynných emisií nebude realizovať, bude kabína vybavená suchým filtračným systémom a účinným odsávaním s trojstupňovým systémom filtrácie (obdobné zabezpečenie ako v už existujúcej striekacej kabíne).

Pre dopravu dielov po pracovisku sa bude využívať Power&Free dopravník. Riadiaci systém dopravníku umožňuje presné naprogramovanie jednotlivých technologických operácií, prejazdových rýchlostí a pracovného taktu linky. Zavesovanie dielov na dopravník sa vykonáva pomocou závesných prvkov a prípravkou. Uchytenie vlastného dopravníku priamo na technologickom zariadení linky alebo na pomocnú oceľovú konštrukciu.

Tryskací stroj

Tvorí nasledujúca sústava:

- skelet tvorený zo zvarencov oceľových plechov a profilov
- šnekový dopravník
- korečkový elevátor
- čistička abraziva, silo abraziva
- metacie kolesá
- obslužné lávky a rebríky
- ofuk dielov
- elektroinštalácia
- vzduchotechnické potrubie

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Tabuľka 2 - Technické údaje – Tryskací stroj

Parameter	Hodnota parametru
Hrubé rozmery stroja	Šírka ~ 7 000 mm Výška ~ 5 000 mm Dĺžka celkom ~ 20 000 mm
Počet metacích kolies	2 x 6 ks
Priemer metacích kolies	360 mm
Vrhacia rýchlosť	75 m/s
Maximálny prietok abrazíva (na každé metacie koleso)	Max. 110 kg/min.
Spotreba tlakového vzduchu	35 m ³ /hod
Inštalovaný výkon metacie kolesá, elevátor, šnekový dopravník, pohon čističky, ventilátory	~ 136 kW

Striekacia kabína typ PKPF MIDI

Tvorená zo sústavy:

- skelet z izolovaných panelov, lemovacích prvkov a nosnej konštrukcie
- na vstupe a výstupe sú pneumatické posuvné dvere
- dvere pre obsluhu s presklenými a samozatvárateľnými dverami
- filtračný medzistrop s výklopnými kazetami s filtračnou tkaninou pre privádzaný vzduch
- filtračné kanály v úrovni podlahy kabíny vybavené viacstupňovým suchým filtračným systémom
- osvetľovacie LED telesá šikmo u stropu a v bočnej stene (vrátane núdzového osvetlenia)
- diferenciálny podtlakový a pretlakový snímač (pre stráženie tlaku v pracovnom prostredí kabíny)
- manometri pre sledovanie znečistenia filtrácie na privode vzduchu do kabíny a na odsávaní vzduchu z kabíny

Tabuľka 3 - Technické údaje – Striekacia kabína typ PKPD MIDI

Parameter	Hodnota parametru
Rozmery pracovného priestoru	Šírka 4 000 mm Výška 4 200 mm Dĺžka 11 000 mm
Počet dvier do kabíny	2 ks
Rozmery dvier	Šírka 1 600 mm Výška 3 500 mm
Počet dvier pre obsluhu	1 ks (800 x 2 000 mm)
Počet vzduchotechnických sekcií	1 ks
Množstvo privádzaného a odsávaného vzduchu	47 520 m ³ /hod
Klesavá rýchlosť vzduchu	0,3 m/s
Stupeň filtrácie	Privádzaný vzduch F5 Odsávaný vzduch G2+G4+F5
Teplota privádzaného vzduchu do kabíny	20 – 24 °C (pri vonkajšej teplote -15 – 22°C)

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Úroveň osvetlenia pracovného priestoru	800 lux
Inštalovaný elektrický výkon	~ 6 kW

Vzduchotechnika jednotka typ VZJ 6P (2 ks)

Tvorí nasledujúca sústava:

- privádzací ventilátorový blok s frekvenčným meničom
- odsávací ventilátorový blok s frekvenčným meničom
- ohrievací blok s horákovou komorou, trubkovým výmenníkom a plynovým horákom
- vstupný filtračný blok
- výstupný filtračný blok (ochrana rekuperátora)
- rotačný rekuperátor tepla z odsávaného vzduchu
- manometer pre sledovanie znečistenia filtrov
- diferenčné tlakové spínače pre kontrolu chodu privodného a odsávacieho ventilátoru
- plošina pod jednotky

Tabuľka 4 - Technické údaje – Vzduchotechnická jednotka typ VZJ 6P

Parameter	Hodnota parametru
Rozmery jednotky	Šírka 2 540 mm
	Výška 2 100 mm
	Dĺžka 5 900 mm
Množstvo privádzaného vzduchu	~ 24 100 m ³ /hod
Teplota privádzaného vzduchu	20 – 24 °C (pri vonkajšej teplote -15 – 22°C)
Filtrácia vzduchu na vstupe do jednotky	G4
Množstvo odsávaného vzduchu	~ 23 760 m ³ /hod
Účinnosť rekuperátora	60 – 70 %
Vreckové filtre pre ochranu rekuperátora	F7
Inštalovaný elektrický výkon	~ 41 kW
Inštalovaný tepelný výkon	~ 150 kW (propán)

Priestor vytekania

Tvorený zo sústavy:

- skelet z izolovaných panelov z minerálnej vaty, lemovacích prvkov a nosnej konkurencie
- osvetlenie pracovného priestoru, vrátane núdzového osvetlenia (LED)
- dvere pre obsluhu
- nosné prvky na strope pre upevnenie podvesného dopravníku
- privodné potrubie s filtračnými rámčekmi
- odsávacie potrubie s regulovateľnými rámčekmi
- cirkulačný ventilátor so snímačom pre kontrolu chodu
- odsávací ventilátor so snímačom pre kontrolu chodu
- privod čerstvého vzduchu z VZT jednotiek ručnej striekacej kabíny
- manometri pre sledovanie znečistenia filtrov

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Tabuľka 5 - Technické údaje – Priestor vytekania

Parameter	Hodnota parametru
Rozmery pracovného priestoru	Šírka 1 800 mm Výška 4 200 mm Dĺžka 10 000 mm
Dvere pre obsluhu	1 ks (800 x 2 000 mm)
Množstvo cirkulujúceho vzduchu	~ 2 300 m ³ /hod
Množstvo privádzaného a odvetraného vzduchu	~ 700 m ³ /hod
Teplota pracovného priestoru	15 – 25 °C (pri vonkajšej teplote -15 – 24°C)
Stupeň filtrácie privádzaného vzduchu	M5
Počet výmen vzduchu v priestore	~ 30 x/hod
Inštalovaný elektrický výkon	~ 12 kW

Sušiareň vody typ PPP

Tvorí nasledujúca sústava:

- skelet zostavený z izolovaných panelov a nosnej konštrukcie
- na vstupe a výstupe pneumatiké posuvné dvere, odsávacie digestory
- systém rozvodu vzduchu s výstupom do podlahového výfukového kanála
- nosné prvky na strope pre upevnenie podvesného dopravníku
- výmenník s plynovým horákom pre nepriamy ohrev cirkulujúceho vzduchu
- cirkulačný ventilátor
- automatická regulácia teploty vzduchu, snímač teploty, bezpečnostná tepelná poistka
- odvetrávajúci komín s regulačnou klapkou
- dvere obsluhy, osvetlenie

Tabuľka 6 - Technické údaje – Sušiareň vody typ PPP

Parameter	Hodnota parametru
Rozmery pracovného priestoru	Šírka 5 520 mm Výška 3 850 mm Dĺžka 11 000 mm
Rozmer dverí	Šírka 1 600 mm Výška 3 500 mm
Množstvo vzduchu	Cirkulujúci ~ 42 000 m ³ /hod Odvetrávaný ~ 3 000 m ³ /hod
Množstvo privádzaného a odvetraného vzduchu	~ 700 m ³ /hod
Teplota cirkulujúceho vzduchu priestoru	Max. 80 °C
Inštalovaný elektrický výkon	~ 2 kW
Inštalovaný tepelný výkon	180 kW (propán)

Dopravník typ Power&Free

Tvorený zo sústavy:

- oceľový dvojprofil (rovné diely, oblúky)
- hnacia reťaz s unášačom
- poháňacia stanica s elektropohonom

- automatická mazacia stanica
- pneumatická napínacia stanica
- prevážacie tyče
- stop stanica
- transferový dopravník v tryskacom stroji
- zdvíhacia stanica pre navesovanie/zvesovanie (2 ks)
- nosná konštrukcia, vrátane nosných stojí
- komponenty riadenia
- rozvody tlakového vzduchu dopravníku

Tabuľka 7 - Technické údaje – Dopravník typ Power&Free

Parameter	Hodnota parametru
Dĺžka dopravného systému	~ 208 m
Max. nosnosť na jednu prevážaciu tyč	1 000 kg
Takt linky	30 min
Prevážacie tyče	16 ks
Príkon motoru	~ 5 kW

Priestor umiestnenia aplikačnej techniky

Tvorí nasledujúca sústava:

- skelet z izolovaných panelov, lemovacích prvkov a nosnej konštrukcie (prevedenie panelov: výplň minerálna vlna, vnútorný aj vonkajší plech lakovaný)
- filtračný rámček v strope pre privádzaný vzduch
- potrubie s dierkovanými rámčkami pre odsávaný vzduch
- odsávací ventilátor
- osvetlenie pracovného priestoru, vrátane núdzového osvetlenia
- dvere pre obsluhu
- ručné pneumatické miešanie farieb, záchytná vaňa

Tabuľka 8 - Technické údaje – Priestor umiestnenia aplikačnej techniky

Parameter	Hodnota parametru
Rozmery pracovného priestoru	Šírka 5 000 mm
	Výška 3 000 mm
	Dĺžka 6 000 mm
Rozmer dverí pre obsluhu	Šírka 1 000 mm
	Výška 2 000 mm
Množstvo odvádzaného vzduchu	~ 500 m ³ /hod
Úroveň osvetlenia pracovného priestoru	Min. 500 lux
Inštalovaný elektrický výkon	~ 1,5 kW

Aplikačná technika, farbové hospodárstvo

Tvorená zo sústavy:

- aplikácia bude vykonávaná AirCoat technológiou

Výrobná hala D – Scheuch Prievídza	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

- farbové hospodárstvo bude osadené 15-timi pumpami Leopard (A zložky - 6x PU vrch, 2x Epoxy základ), (B zložky - 1x PU a 1x Epoxy), (Riedidlá - 1x PU a 1x Epoxy), (1K farby - 3x)
- dvojplášťové nerezové zásobníky na farby s miešadlami a hladinomerami
- 2x miešacie jednotky:
 - 2K Comfort pre 6 odtieňov vrchných polyuretánových farieb
 - 2K Smart pre základové epoxidové farby
- jednokomponentné farby budú vedené mimo miešacie jednotky a každá z týchto farieb bude opatrená vlastnou pištoľou a hadicou
- sústava bude umiestnená na záchytnej vani

Spaľovňa

- Opcia v cenovej ponuke, ktorú má investor predbežne k dispozícii pre PPVNN (inštalácia spaľovne bude realizovaná v nevyhnutnom prípade – uvedené bude predmetom následného povoľovacieho procesu v koordinácii s príslušným orgánom ochrany ovzdušia)

Tvorí nasledujúca sústava:

- regeneratívna termická spaľovňa 2 000 m³/hod
- trojkomorové prevedenie, vrátane horáka a pomocných ventilátorov
- riadiaci systém, vrátane MaR
- vstupná filtrácia F9
- vzduchotechnika
- komín pre odvod spalín (8 m)
- VZT potrubie (prepojenie lakovne a spaľovne, vrátane by-passov)
- predpokladané umiestnenie max. 30 m od lakovne

Tabuľka 9 - Technické údaje – Spaľovňa

Parameter	Hodnota parametru
Množstvo vzduchu	Max. 50 000 m ³ /hod
Výstupná koncentrácia TOC (do vonkajšieho prostredia)	Max. 20 mg/m ³
Inštalovaný tepelný výkon (propán)	120 kW
Inštalovaný elektrický výkon	62 kW
Spotreba tlakového vzduchu	~ 3 m ³ /hod

Všetky uvedené zariadenia spĺňajú požiadavky príslušných bezpečnostných, hygienických a ekologických predpisov vzťahujúcich sa na toto zariadenie.

Súčasťou časti B bude sklad farieb, objekt miešania farieb, expedičná manipulačná plocha, kde bude prebiehať balenie a paletizácia vyrobených strojárenských prvkov.

Časť C

Predstavuje expedičnú časť navrhovanej haly, tvorenej zo skladu spojovacieho materiálu a prístrešku pre expedíciu, v ktorej bude prebiehať finalizácia výrobkov, balenie a náklad na dopravné zariadenia.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievídza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Časť D

Pozostáva z už existujúceho stavebného objektu nachádzajúceho sa v areáli. Navrhovateľ plánuje uvedený objekt spojiť s navrhovanou halou, čím zabezpečí sociálne a administratívne zázemie pre svojich zamestnancov.

Bližší popis navrhovaných technických a technologických riešení bude bližšie špecifikovaný v ďalšom stupni projektovej prípravy zmeny navrhovanej činnosti a rovnako od parametrov, ktoré bude riešiť projektant v následnom povoloňovacom procese na základe podmienok určených v rozhodnutí EIA.

3.2.3 Požiadavky na vstupy

V nasledujúcom texte sú uvedené nároky zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska vstupov.

Požiadavky na surovinové zdroje

Surovinové zabezpečenie

Prevádzka spoločnosti Scheuch s.r.o. v súčasnosti pre svoju činnosť spotrebuje približne 5 788 t/rok vstupných surovín, čo predstavujú plechy, tyče, spojovací materiál,... a pod.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá s navýšením surovinového zabezpečenia prevádzky spoločnosti o 4 312 t/rok, čo bude po zmene predstavovať celkovú spotrebu 10 100 t/rok vstupných surovín.

Technické plyny

V prevádzke spoločnosti Scheuch s.r.o. využívajú pri svojej činnosti nasledovné technické plyny:

- Acetylén čistý
- Argón 4.6
- CORGON®18
- CRONIGON 2
- Dusík 5.0
- Dusík kvapalný
- Hélium 4.6
- Kyslík 2.5
- Oxid uhličitý (zvárací)
- Kvapalný kyslík
- Argón 5.0 (kvapalný)
- Propán

Približná spotreba uvedených plynov predstavuje 317 502 m³,kg (spotreby jednotlivých technických plynov sú na základe podkladov prevádzky vyjadrené v jednotkách m³, ako aj kg) za rok. Predbežný nárast spotreby technických plynov spôsobený realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je 23 821 m³,kg za rok, najmä oxidu uhličitého, argónu 5.0 (kvapalný).

Spotreba farieb

V súvislosti s vykonávaním činností spoločnosti Scheuch s.r.o. sa v prevádzke využívajú farebné hmoty, ktoré sú nanášané na výrobky. V prevádzke sa pracuje s nasledujúcimi farbami a súvisiacimi produktmi (najmä rozpúšťadlami):

- A 10 Grundbeschichtung
- Ebephen AC HS Deck VOC

Výrobná hala D – Scheuch Prievídza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

- Deckanstrich
- Silicon Aluminium
- Struckturlack
- EB 10H10 Gleitlack
- Rembrantin
- Ebephen AC DL HS 85
- Ebephen AC GB HS 85
- UNIHIL PASTE – MISCHBANK
- Agropox 245
- Maschienenlack
- Tužidlo
- Riedidlo
- Reinigungverdünnung 3127 (čistiace riedidlo)

V súčasnosti sa priebežne spotrebuje 107 774 kg/rok uvedených výrobkov, vrátane tužidiel a riedidiel. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá s nárastom 90 523 kg/rok (A 10 Grundbeschichtung, Ebephen AC HS Deck VOC, Rembrantin), čo celkovo bude predstavovať spotrebu farieb a súvisiacich produktov približne 198 297 kg/rok.

V rámci organických rozpúšťadiel je spotreba v prevádzke o množstve 36 041 kg/rok, ktorá po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa navýši o 42 514 kg/rok, resp. celkové množstvo spotreby organických rozpúšťadiel bude 78 555 kg/rok.

Podrobnejší prehľad predpokladanej spotreby vstupných surovín uvádzame v textovej prílohe č. 1.

Zhodnotenie	Vstupné suroviny
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu vstupných surovín, technických plynov, farieb spoločnosti. Predpokladané navýšenie spotreby vstupných surovín je 4 312 t/rok, 23 819 m ³ ,kg (spotreby jednotlivých technických plynov sú na základe podkladov prevádzky vyjadrené v jednotkách m ³ , ako aj kg) technických plynov a 90 523 kg farieb vrátane tužidiel, riedidiel za rok, z čoho sa predpokladá nárast spotreby organických rozpúšťadiel o 42 514 kg/rok.	

Záber pôdy a nároky na zastavené územie

Areál je situovaný v priemyselnej časti k. ú. mesta Prievídza. Súčasný stav predstavuje zastavanú plochu o veľkosti 11 214 m² z celkovej výmery areálu 19 581 m².

Zmena navrhovanej činnosti svojou realizáciou navýši celkový areál o 26 398 m², z čoho 8 695 m² predstavuje zastavanú plochu výrobnéj haly D. Realizáciou zmeny sa nevyžaduje záber poľnohospodárskej alebo lesníckej pôdy. Navrhovaná zmena sa bude realizovať na ploche, ktorá je podľa katastra nehnuteľnosti evidovaná ako zastavané plochy a nádvorja.

Zhodnotenie	Pôda – záber pôdy
V prípade realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy alebo lesných pozemkov.	

Spotreba vody

Súčasný stav činnosti prevádzky spoločnosti Scheuch s.r.o. predstavuje spotrebu vody na úžitkové a hygienické, pitné potreby s množstvom 3 000 m³/rok.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Voda počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti, bude čerpaná z vodovodnej prípojky nachádzajúcej sa v areáli spoločnosti Scheuch s.r.o.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena činnosti bude pre svoju činnosť vyžadovať vodu, ktorá bude potrebná na zabezpečenie základných hygienických, sociálnych, pitných nárokov zamestnancov. Predpokladaný nárast spotreby vody sa pohybuje okolo 2 000 m³/rok, čo celkovo bude predstavovať spotrebu vody v prevádzke spoločnosti 5 000 m³/rok.

Zhodnotenie	Voda – odber vody
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšenej spotrebe vody na zabezpečenie základných hygienických, sociálnych, pitných nárokov zamestnancov. Spotreba sa navýši o cca 2 000 m ³ /rok. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude napojená na blízky rozvod vodovodnej siete DN 150 novou vodovodnou prípojkou s vodomernou šachtou.	

Spotreba elektrickej energie

Súčasná spotreba elektrickej energie prevádzky spoločnosti Scheuch s.r.o predstavuje cca 1 791 MWh/rok.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Počas výstavby bude spotreba elektrickej energie pokrytá z jestvujúcich elektrických pripojení spoločnosti Scheuch s.r.o.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaný areál bude napojený z existujúcej trafostanice TS1. V tejto trafostanici je nutné vymeniť rozvádzač VN. Z rozvádzača VN bude vedené káblové vedenie VN 22kV do navrhovanej kioskovej trafostanice TS2. Meranie elektrickej energie ostane v trafostanici TS1. Polopriame meranie bude nahradené nepriamym meraním elektrickej energie. V navrhovanej trafostanici sa bude sekundárny rozvádzač RNN, z ktorého bude napojený nový areál. Predpokladaný súdobí výkon je 700kW, v trafostanici bude osadený transformátor s výkonom 1000kVA.

Predpokladaný nárast spotreby elektrickej energie sa pohybuje okolo 1 800 MWh/rok, čo celkovo bude predstavovať spotrebu elektrickej energie prevádzky Scheuch s.r.o. cca 3 591 MWh/rok.

Zhodnotenie	Spotreba elektrickej energie
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu spotreby elektrickej energie. Spotreba sa navýši o cca 1 800 MWh/rok. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude napojená na existujúcu technickú infraštruktúru.	

Nároky na pracovné sily

Prevádzka spoločnosti Scheuch s.r.o. so sídlom Teplárenská 1, 971 01 Prievidza. zamestnáva aktuálne 234 zamestnancov pri dvojzmennej prevádzke, pričom ročný pracovný fond pri sušiarňach predstavuje 7 841 hodín a lakovni 14 411 hodín.

S navrhovanou prevádzkou zmeny činnosti vznikne 106 stálych pracovných miest a nárastom ročného pracovného fondu približne o 6 450 hodín.

Výrobná hala D – Scheuch Prievídza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Po zmene teda bude prevádzka zamestnávať 340 zamestnancov.

Zhodnotenie	Nároky na pracovné sily
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k predpokladanému vytvoreniu 106 priamych pracovných pozícií.	

Spotreba plynu

Spotreba plynu prevádzky spoločnosti Scheuch s.r.o. pred zmenou navrhovanej činnosti predstavuje 258 539 m³/rok.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou zemného plynu, nakoľko prípojka na zemný plyn neumožňuje navýšiť spotrebu. Počíta sa však s využitím propánu ako energetického média, ktorého ročná spotreba sa odhaduje na 150 000 m³/rok.

Bližší popis navrhovaných technických a technologických riešení bude bližšie špecifikovaný v ďalšom stupni projektovej prípravy zmeny navrhovanej činnosti a rovnako parametrov, ktoré bude riešiť projektant v následnom povoľovacom procese na základe podmienok určených v rozhodnutí EIA.

Zhodnotenie	Spotreba plynu
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje o zvýšenej spotrebu plynu. Predpokladom je nárast spotreby propánu ako energetického média.	

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

V súčasnosti, na základe činnosti spoločnosti Scheuch s.r.o., uvažujeme o nárokoch na dopravnú infraštruktúru nasledovne:

- 234 osobných automobilov/denne zamestnancov (najnepriaznivejší stav - každý zamestnanec dochádza do prevádzky vlastným osobným automobilom),
- 5 nákladných automobilov denne, ktoré zabezpečujú príjem a expedíciu v prevádzke spoločnosti Scheuch s.r.o.

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme nárast osobnej dopravy a nákladnej dopravy, či už z hľadiska tvorby nových pracovných miest a na základe rozšírenia výrobnéj kapacity prevádzky. S uskutočnením zmeny navrhovanej činnosti teda predpokladáme s nasledujúcimi navyšujúcimi nárokmi:

- 106 osobných automobilov zamestnancov denne (najnepriaznivejší stav - každý zamestnanec dochádza do prevádzky vlastným osobným automobilom),
- 4 nákladné vozidlá denne, ktoré zabezpečia zvýšenú spotrebu vstupných surovín a export navýšenej produkcie spoločnosti.

K predmetnému územiu vedie mestské dopravné prepojenie, prechádzajúce ulicami Teplárenská, Priemyselná, Košovská cesta, ktoré pokračuje na cestu č. III/1778 s možnosťou napojenia na cesty I/64 (smer Žilina, Komárno) a I/9 (smer Drietoma/Žiar nad Hronom). V súvislosti s vyhodnotením nárokov na dopravnú infraštruktúru sa zameriame na cestné úseky č. 91443, 91450, 91456, ktoré reprezentujú cestnú infraštruktúru zaťažujú zmenou navrhovanej činnosti.

Posledné sčítanie dopravy bolo Slovenskou správou ciest (ďalej ako „SSC“) realizované v r. 2015. Tieto údaje boli pomocou dokumentu¹ korigované na budúci stav (v danom prípade považujeme za reprezentatívny r. 2025) použitím prepočtových koeficientov pre VÚC TN:

¹ Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040, Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR Sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií, 2013

Výrobná hala D – Scheuch Prievídza	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	november 2022

- 1,15 (ťažké vozidlá, I. trieda cestných komunikácií),
- 1,20 (ľahké vozidlá, I. trieda cestných komunikácií).

Jestvujúce dopravné zaťaženie (nákladná doprava, osobná doprava) na reprezentatívnych cestných úsekoch je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 10 – Analýza dopravného zaťaženia cestných úsekov - jestvujúci stav (Celoštátne sčítanie dopravy, TN kraj, 2015)

Cesta	Úsek v zmysle údajov SCC	Dopravné zaťaženie (járd/24h)			
		r. 2015		r. 2025	
		Osobná	Nákladná	Osobná	Nákladná
I/64	91443	15 490	2 428	18 588	2 792
I/9	91450	14 958	3 378	17 950	3 885
I/9	91456	4 986	1 691	5 983	1 495

Intenzita osobnej a nákladnej dopravy v súvislosti s dochádzkou do zamestnania, zásobovaním a exportom výrobkov spoločnosti Scheuch s.r.o., bude zmenou činnosti navýšená oproti súčasnému stavu. Odhadovaná intenzita prejazdov automobilov z pohľadu zvýšenej produkcie spoločnosti predstavuje 9 nákladných vozidiel (18 prejazdov) denne a 340 automobilov (680 prejazdov) v súvislosti s dochádzkou zamestnancov do prevádzky, čo z hľadiska príspevku dopravného zaťaženia v roku 2025 predstavuje 1,83 % (osobná doprava) a 0,32 % (nákladná doprava).

Predpoklad s nárastom nárokov na dopravnú infraštruktúru pre zamestnancov vychádza z uvažovania najnepriaznivejšieho stavu, v ktorom každý zamestnanec dochádza do práce vlastným vozidlom. V praxi je takáto situácia zriedkavá, nakoľko je v prevádzkach bežným javom spoludochádzanie viacerých zamestnancov jedným vozidlom. Taktiež nie je, vzhľadom na polohu a dobrého dopravného napojenia prevádzky, vylúčené dochádzanie mestskou hromadnou dopravou, prípadne alternatívnym spôsobom (bicykel, kolobežka, ...). Reálna dopravná záťaž generovaná osobnou dopravou bude teda signifikantne nižšia než prezentovaný najnepriaznivejší stav.

V súvislosti so statickou dopravou sa uvažuje, na základe realizácie zmeny navrhovanej činnosti, o navýšení počtu parkovacích státí o 102, čo celkovo bude predstavovať 199 parkovacích miest.

V rámci logistiky dodávok propánu do prevádzky, nie je v tejto chvíli ešte vyriešená. Do úvahy pripadajú viaceré alternatívy pričom jednou z nich je dovoz propánu cisternovými vozidlami, ktoré ešte o niečo navýšia dopravnú bilanciu prevádzky po zmene. Spoľahlivo však nie je možné túto bilanciu v súčasnej fáze projektu zmeny navrhovanej činnosti predikovať.

Zhodnotenie	Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k predpokladanému navýšeniu dopravy. Celkové navýšenie dopravy vplyvom zmeny navrhovanej činnosti je približne 106 osobných a 4 nákladných automobilov denne. Realizáciou sa taktiež navýši počet parkovacích státí o 102. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa napojí už na jestvujúcu dopravnú infraštruktúru.	

Iné nároky

S inými nárokmi sa nepredpokladá.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievídza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Tabuľka 11 - Základný prehľad požiadaviek na vstupy zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Zastavaná plocha	Celý areál = 19 581 m ² Objekty = 11 214 m ²	Celý areál = 45 916 m ² Objekty = 19 909 m ²
Spotreba vstupných materiálov	5 788 t/rok (kovy, spojovací materiál, ...) 317 502 m ³ ,kg/rok* (tech. plyny) 107 774 kg/rok (farby a rozpúšťadlá)	10 100 t/rok (kovy, spojovací materiál, ...) 341 321 m ³ ,kg/rok* (tech. plyny) 198 297 kg/rok (farby a rozpúšťadlá)
Výrobky	5 002 t/rok	8 585 t/rok
Spotreba vody na úžitkové a hygienické účely	3 000 m ³ /rok	5 000 m ³ /rok
Spotreba elektrickej energie	1 791 MWh/rok	3 581 MWh/rok
Spotreba zemného plynu	258 539 m ³ /rok	Bez zmeny
Energetické médium (propán)	-	150 000 m ³ /rok
Parkovacie miesta	97	199
Pracovníci	234	340
Osobná doprava	60 840 osobných automobilov/rok	88 400 osobných automobilov/rok
Nákladná doprava	1 428 nákladných automobilov/rok	2 514 nákladných automobilov/rok

Pozn.: * na základe podkladov z prevádzky sa spotreba technických plynov vyjadruje v jednotkách m³ resp. v kg. Výsledné číslo pre jestvujúci stav a stav po zmene je sumárne pre obidve tieto jednotky.

Výrobná hala D – Scheuch Prievídza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

3.2.4 Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Prevádzka spoločnosti Scheuch s.r.o. má v súčasnosti platný súhlas na prevádzkovanie nasledovných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia:

Plynová kotolňa

V kotolni sú umiestnené dva stacionárne kolte VIESSMANN Vitoplex 200 s pretlakovými horákmi Weishaupt 40N/1, každý s menovitým tepelným príkonom 0,478 MW a stacionárnym kotlom VIESSMANN Vitogas 100 so zabudovaným atmosférickým horákom s menovitým tepelným príkonom 0,155 MW. Odvedenie spalín je riešené samostatne od každého kotla trojzložkovými komínovými telesami DN250, vedenými po fasáde objektu nad strechu budovy, o celkovej výške 12,25 m s prevýšením 1,5 m nad strechou budovy.

Súčasťou tohto zdroja sú aj 2ks stacionárne kotle VIESSMANN Vitogass 100 s menovitými tepelnými príkonmi 0,048 MW a 0,108 MW.

Z pohľadu ochrany ovzdušia, povinnosť preukazovania emisných limitov sa vzťahuje len na spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom prevyšujúcim 0,3 MW a teda je toto v súčasnej prevádzke plynovej kotolne aktuálne len pre dvojicu kotlov VIESSMANN Vitoplex 200.

Plynová kotolňa je kategorizovaná v zmysle prílohy č. 1 k vyhláske č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nasledovne:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW

1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania so sumárnym menovitým tepelným príkonom všetkých spaľovacích zariadení 1,267 MW.

Plynifikácia výrobnjej haly

Vykurovanie výrobných hál (S1 a S2) zabezpečuje 21 ks plynových infražiarčiv HELIOS 400UD+, každý s menovitým tepelným príkonom 0,039 MW, čo predstavuje celkový inštalovaný príkon v hale 0,819 MW. Infražiarčiv sú zaústené samostatnými komínovými dymovodmi z nerezovej trubice DN125 do vonkajšieho priestoru cez strešnú konštrukciu, prípadne cez stenu a ukončené nad strešnou konštrukciou vo výške 0,5 m.

Súčasťou tohto zdroja (v rámci výrobnjej haly A) je 7 plynových tmavých infražiarčiv ABSOLUTGAS OMEGA 16, každý o inštalovanom výkone 20 kW. Spaliny sú odvedené samostatnými komínovými telesami nad strechu objektu.

Všetky uvedené spaľovacie zariadenia majú tepelný príkon výrazne nižší než 0,3 MW.

Plynifikácia výrobnjej haly je kategorizovaná v zmysle prílohy č. 1 k vyhláske č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nasledovne:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW

1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania so sumárnym menovitým tepelným príkonom všetkých spaľovacích zariadení 0,959 MW.

Striekacia kabína so sušením SELAS PLUS

Predstavuje dvojpriestorový systém určený na povrchovú úpravu výrobkov nanášaním náterových hmôt (farby) bezvzduchovým vysokotlakovým spôsobom, v sušiarňi dochádza k uvoľňovaniu rozpúšťadiel z povrchu nalakovaných dielcov počas doby sušenia. Kabína je vo vnútornom priestore haly, odsávacie zariadenie je mimo haly.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievídza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Prevádzka lakovne a sušiarne pozostáva z dvoch lakovacích a sušiacich kabín, slúžiacich na povrchovú úpravu vyrábaných dielcov nanášaním farby. Výrobky sú ručne lakované v uzatvorených kabínach so systémom spodného odsávania príp. priečnej steny. Použité náterové hmoty sa v 2. kroku odparujú z povrchu lakovaných výrobkov v samostatnej uzatvorenej sušiarňi. Kabína je rozdelená na dve časti – priestor pre lakovanie a na priestor pre sušenie. Odsávanie prestreku náterovej hmoty počas jej nanášania na výrobok v sušiarňi sa uskutočňuje prostredníctvom podlahového odstávania na báze suchej filtrácie (kartónový filter). Odpadový vzduch sa vyfukuje po prejení dvoma stupňami suchej filtrácie (podlahový a stropný) a výmenníkom vzduchu cez výdych s priemerom 1 600 mm nad strechu haly o celkovej výške 14,2 m.

Proces sušenia prebieha v dvoch samostatných miestnostiach sušiarne vybavenej systémom odsávania so 100% prívodom čerstvého vzduchu. Sušiareň 1 má spodné odsávanie s roštovou podlahou, sušiareň 2 ma bočnú odsávaciu stenu s betónovou podlahou. Odsávací systém a prívod čerstvého vzduchu je kompletne identický s lakovňou. Odpadový vzduch sa vyfukuje po prejení dvoma stupňami suchej filtrácie a výmenníkom vzduchu cez výdych s priemerom 1 250 mm nad strechu haly o celkovej výške 14,2 m. Odsávacie ventilátory so 100 % prívodom čerstvého vzduchu majú výkon 25 000 m³/h a výduchy oboch sušiarňí sú zlúčené do spoločného výdychu. Výkon odsávacích ventilátorov lakovne predstavuje 41 000 m³/h. pracoviská 1 a 2 lakovne sú z hľadiska odvodu odpadovej vzdušiny odsávané do spoločného výdychu. Výkon ventilátorov bol navrhnutý s ohľadom na dosiahnutie čo najmensej koncentrácie rizikových chemických faktorov na pracovisku.

Striekacia kabína so sušením SELAS PLUS je zaradená v zmysle prílohy č. 1 k vyhláske č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší nasledovne:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.3.1 a) Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok:

- 150) kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera

Veľký zdroj znečistenia ovzdušia – spotreba organických rozpúšťadiel >5 t/rok.

Súčasťou funkčného a priestorového celku prevádzky ako zdroja znečisťovania ovzdušia sú ešte nasledovné pracoviská/zariadenia:

Pieskovacie zariadenie RAGA

Predstavuje uzavretú kabínu s odsávaním pre manuálne čistenie povrchu kovových dielcov tlakovým prúdom oceľových zrníek – otryskávaním, ktoré je zabezpečené uzavretým systémom vzduchu.

Zváračské pracoviská

Pracoviská sú vybavené odsávaním zváračských dymov do vonkajšieho ovzdušia, ktoré je zabezpečované cez čiastočne uzatvorený okruh rekuperáciou. Vznikajúce tuhé znečisťujúce látky sú zachytávané v zbernom sude.

Odsávania uvedených pracovísk/zariadení sú vedené podľa prepnutia režimu leto/zima buď nazad do haly (samozrejme vyčistené) alebo von do ovzdušia. Odsávanie pieskovne a lasera nemá výduchy, tieto sú len z odsávania zváračských dymov. Z bežnej praxe je známe, že odpadové plyny z odsávania zváračských plynov, navyše po prečistení, sú len zanedbateľným prispievateľom k znečisťovaniu ovzdušia.

V súvislosti s uvedenými zdrojmi v rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sú sledované nasledovné znečisťujúce látky:

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

- Tuhé znečisťujúce látky (TZL)
- Oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (SO₂)
- Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO_x)
- Oxid uhoľnatý (CO)
- Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (ΣC).

V rámci nasledujúcej tabuľky uvádzame príspevok jestvujúcej činnosti k znečisteniu ovzdušia za rok 2021:

Tabuľka 12 - Emisie vybraných ZL do ovzdušia (jestvujúci stav)

Zdroj znečistenia	TZL (t/rok)	SO ₂ (t/rok)	NO _x (t/rok)	CO (t/rok)	ΣC (t/rok)	OZL (t/rok)
Plynová kotolňa	0,013	0,002	0,251	0,102	0,017	0
Plynoifikácia výrobnéj haly	0,007	0,001	0,132	0,053	0,009	0
Striekacia kabína so sušením SELAS PLUS	0,322	0	0	0	10,855	8,929
Σ	0,342	0,003	0,383	0,155	10,881	8,929

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, CO – oxid uhoľnatý, ΣC – celkový organický uhlík, OZL – ostatné znečisťujúce látky.

Stav po zmene

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene jestvujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prevádzkuje spol. Scheuch s.r.o. Na základe v súčasnosti dostupných podkladov o projekte treba uvažovať s nasledovnými novými zdrojmi znečisťovania ovzdušia:

Zváracie pracoviská

Ide o nové pracoviská zvárania s automatickými zváracími linkami s využitím technických zváracích plynov, ktoré budú do ovzdušia emitovať vyčistené spaliny z odsávania zvaračských dymov. Objekt pre minimalizáciu emisií, resp. TZL, bude vybavený odsávaním s panelovou filtráciou s čiastočnou rekuperáciou tepla. Jedná sa teda o zdroje zhodné so v súčasnosti vykonávanou činnosťou zvárania na prevádzke, ktorá má prakticky zanedbateľné dopady na okolité komunálne ovzdušie.

Vykurovanie

V súvislosti s vykurovaním priestorov zmeny navrhovanej činnosti je potrebné uviesť, že táto otázka je vzhľadom na momentálnu situáciu s energetickými komoditami a naplnenú kapacitu prípojky prevádzky pre odber zemného plynu ešte otvorená a jej doriešenie očakávame v následnej etape procesu, pri príprave projektovej dokumentácie stavby. Do úvahy momentálne pripadajú nasledovné možnosti:

- tepelné čerpadlo (bez vplyvu na ovzdušie)
- kotol na propán (emisie zo spaľovania propánu)

Z environmentálneho pohľadu je najnepriaznivejším z uvedených stavov spaľovanie propánu, nakoľko dôjde k priamym emisiám znečisťujúcich látok do ovzdušia. Pre ich kvantifikáciu možno použiť predpoklad na základe Všeobecných emisných faktorov uvedeného vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. Bod 1. v znení doplnenia vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVII, čiastka 2/2009 časť III. Bod 4 (ďalej len „Vestník“).

Pokiaľ sa na vykurovanie v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude využívať propán tak odhadovaná spotreba bude podľa projektanta na úrovni 50 000 m³. Množstvo emisií jednotlivých

Výrobná hala D – Scheuch Prievádza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

znečisťujúcich látok určených na základe emisných faktorov (pre propán-bután) zverejnených vo Vestníku potom bude:

Tabuľka 13 – Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu pre účely vykurovania

	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	TOC
Emisný faktor [kg/10 ⁶ .m ³ plynného paliva]	0.45	0.004	4.7	0.8	0.132	0.108
Emisie [kg/rok]	0.02250	0.00020	0.23500	0.04000	0.00660	0.00540

Menovitý tepelný príkon kotla v tejto chvíli nie je zrejмый, predpokladáme však, že dôjde k očakávanému navýšeniu sumárneho menovitého tepelného v rámci jestvujúceho zdroja „Plynová kotolňa“ (vzhľadom na skutočnosť, že prevádzka je funkčným a priestorovým celkom), ktorý je stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zmena nebude mať vplyv na kategorizáciu tohto zdroja, pôjde naďalej o stredný zdroj.

Lakovňa

Pracovisko pre nanášanie kvapalných náterových hmôt tvorí striekacia kabína so vzduchotechnickými jednotkami. Množstvo privádzaného a odsávaného vzduchu predstavuje 47 520 m³/h.

Sušiareň je vykurovaná cirkuláciou horúceho vzduchu s nepriamym procesným ohrevom. V súčasnej fáze projektu sa vzhľadom na naplnenú kapacitu prípojky pre zemný plyn uvažuje s použitím propánu. Pre účely lakovne sa v tomto prípade predbežne uvažujeme s použitím propánu ako energetického média, keďže zemný plyn nemožno navýšiť. Projektant odhaduje spotrebu propánu na úrovni 80 000 m³. Množstvo emisií zo spaľovania propánu bude podľa Vestníka nasledovné:

Tabuľka 14 – Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v lakovni

	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	TOC
Emisný faktor [kg/10 ⁶ .m ³ plynného paliva]	0.45	0.004	4.7	0.8	0.132	0.108
Emisie [kg/rok]	0.03600	0.00032	0.37600	0.06400	0.01056	0.00864

V prípade riešenej prevádzky je už jestvujúca lakovňa vedená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Na všetky zdroje a zariadenia, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá sa vzťahuje príloha č. 6 k vyhláške č. 410/2012 Z.z., ktorá ustanovuje emisné limity prchavých organických rozpúšťadiel, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania zariadení. Pre nanášanie náterov na rôzne povrchy výrobkov vrátane kovov sú určené emisné limity v časti IV. Bod 4.2, limity sú uvedené v tabuľke nižšie (z hľadiska prahovej spotreby rozpúšťadla je pre riešenú prevádzku aktuálny hrubo zvýraznený riadok).

Výrobná hala D – Scheuch Prievdza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Tabuľka 15 – Emisné limity pre procesy nanášania náterov na určité povrchy

Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn				
	Na nanášanie náterových látok, ktoré nemožno vykonávať za riadených podmienok, ako napr. pri stavbe a údržbe lodí alebo lietadiel možno uplatniť § 25 ods. 7				
	Prahová spotreba rozpúšťadla	Emisný limit			Emisný faktor pre RP
		Odpadové plyny		Fugitívne emisie	
Činnosť		TZL ⁽¹⁾	TOC	VOC	VOC
	[t.rok ⁻¹]	[mg.m ⁻³]		[%]	[kg.kg ⁻¹ sušiny]
Nanášanie náterov na povrchy kovov	> 5 ≤ 15	3	100 ⁽²⁾	25	0,6
	> 15 ≤ 200	3	50/75 ⁽³⁾	25	0,375
	> 200	3	50/75 ⁽³⁾	25	0,35

⁽¹⁾ Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania

⁽²⁾ Emisný limit pre TOC v odpadovom plyne platí pre procesy nanášania a sušenia prevádzkované za riadených podmienok

⁽³⁾ Prvý emisný limit platí pre procesy sušenia, druhý pre procesy nanášania

Pre novú lakovňu, ktorá je predmetom zmeny budú platiť rovnaké vyššie uvedené emisné limity (prahová spotreba rozpúšťadla sa síce zvýši, ale zostane v uvedenom intervale > 15 ≤ 200 t/rok).

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá so spotrebou 36,041 t/rok organických rozpúšťadiel, obsiahnutých vo farbách používaných v prevádzke, čo na základe kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, predstavuje veľký zdroj znečistenia kategórie 6.3.1 a) (> 5 t/rok). Inštaláciou novej lakovne teda dôjde k vytvoreniu nového veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, prípadne k zmene jestvujúceho veľkého zdroja Striekacia kabína so sušením SELAS PLUS (v prípade ak budú tieto zdroje vedené ako celok v rámci prevádzky). Uvedené bude predmetom povoľovacieho procesu podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, ktorý je v kompetencii Okresného úradu Prievdza, orgánu ochrany ovzdušia na odbore starostlivosti o životné prostredie.

Množstvo emisií znečisťujúcich látok z novej lakovne možno odhadnúť na základe údajov zo súčasnej prevádzky lakovne, nakoľko sa neočakávajú v tomto smere výrazne odchýlky. V danom prípade sa uvažuje odsávanie vzduchotechnikou s rekuperáciou so znižovaním emisií pomocou dvojstupňovej suchej filtrácie. V nasledujúcej tabuľke je k dispozícii odhad na základe najnepriaznivejšej situácie zistenej pri prevádzke jestvujúcej lakovne.

Tabuľka 16 – Predpokladané emisie vybraných ZL do ovzdušia z novej lakovne

Zdroj znečistenia	TZL (t/rok)	SO ₂ (t/rok)	NO _x (t/rok)	CO (t/rok)	ΣC (t/rok)	OZL (t/rok)
Nová lakovňa	0,482	0	0	0	18,603	7,117

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, CO – oxid uhoľnatý, ΣC – celkový organický uhlík,

OZL – ostatné znečisťujúce látky.

Navrhovateľ však alternatívne uvažuje (výsledný spôsob riešenia nakladania s odpadovým plynom z tohto procesu bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej prípravy), že odsávaný vzduch zo striekacej kabíny, priestoru odtekania a sušiarne bude vedený do koncového oxidačného zariadenia na čistenie odpadových plynov (spaľovňa). Spaľovňa potrebuje k svojej činnosti palivo, štandardne sa využíva na tento účel zemný plyn, za daných podmienok, ktoré už boli opisované sa ale uvažuje s propánom s predpokladanou spotrebou 20 000 m³/rok. Množstvo emisií z tohto procesu možno kvantifikovať s použitím Vestníka nasledovne:

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Tabuľka 17 – Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v spaľovni

	TZL	SO₂	NO_x	CO	VOC	TOC
Emisný faktor [kg/10 ⁶ .m ³ plynného paliva]	0.45	0.004	4.7	0.8	0.132	0.108
Emisie [kg/rok]	0.00900	0.00008	0.09400	0.01600	0.00264	0.00216

V prípade zavedenia odpadových plynov do koncového oxidačného zariadenia na čistenie odpadových plynov budú platiť nasledovné emisné limity podľa príloha č. 7 k vyhláške č. 410/2012 Z.z. II. Časť bod 7.2.

Tabuľka 18 – Emisné limity pre koncové zariadenia na čistenie plynov – nové zariadenia

Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky, TZL, NO _x , CO: suchý plyn TOC: vlhký plyn Regeneratívne zariadenia: O ₂ ref: zodpovedajúce konkrétnym podmienkam Rekuperatívne a iné zariadenia: O ₂ ref: 17 % objemu			
	Pre rekuperatívne zariadenia sa emisné limity pre CO uplatňujú buď ako ustanovená hodnota hmot. Toku alebo ako ustanovené hodnota hmot. Koncentrácie			
Časť zdroja	Emisný limit [mg.m⁻³]			
	TZL	NO_x	CO	TOC
Regeneratívne zariadenia	10, 20 ⁽¹⁾	200 ⁽²⁾	-	20
Rekuperatívne zariadenia	10, 20 ⁽¹⁾	200 ⁽²⁾	100	20
	Hmotnostný tok [kg.h⁻¹]			
Rekuperatívne zariadenia			3	

V prípade, že sa zariadenie pre znižovanie plynných emisií nebude realizovať, bude kabína vybavená suchým filtračným systémom a účinným odsávaním s trojstupňovým systémom filtrácie (obdobné zabezpečenie ako v už existujúcej striekacej kabíne).

Pre koncové oxidačné zariadenia platia nasledovné Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre spaľovacie zariadenia – nové zariadenia:

- 7.1.1 Konštrukcia koncového spaľovacieho zariadenia musí zabezpečovať optimálne vedenie spaľovacieho procesu.
- 7.1.2 Ak sa z dôvodu kolísania množstva alebo výhrevnosti spolu s odpadovým plynom spoluspaľuje stabilizačné palivo, spaľovacie zariadenie je potrebné vybaviť reguláciou na stálu optimalizáciu pomeru stabilizačného paliva, odpadového plynu a spaľovacieho vzduchu.
- 7.1.3 Správny orgán určí podmienky spaľovania, najmä teplotu spaľovania. Teplota spaľovania sa monitoruje kontinuálne. Pre zariadenia uvedené do prevádzky pred účinnosťou tejto vyhlášky platí táto požiadavka od 1. januára 2017.
- 7.1.4 Ako stabilizačné palivo možno použiť výlučne ZPN alebo skvapalnené uhl'ovodíkové plyny.

Potrebné je ešte doplniť, že súčasťou PPVNN je automatický tryskací stroj, ktorý slúži k brúseniu dielov prepravovaných na zavesenej vodorovnej dráhe prechádzajúcej nad strojom. Brusivo sa vrhá na zavesenej časti za pomoci vrhacích kotúčov 2x6 namontovaných pod uhlom 30 až 45°. Kabína je

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

vyrobená z ocele, ktorej vnútorný povrch je obložený vymeniteľnými doskami z mangánovej oceli odolnej proti oderu. Spodná časť kabíny je v tvare lievika a používa sa k zberu otryskovaného abraziva. Vo vnútri sa nachádza šnekový dopravník, ktorý vynáša abrazivo k elevátoru. Zariadenie nebude mať ale inštalovaný žiadny výdych do vonkajšieho ovzdušia, vzdušina je v uzavretom systéme a teda nebude dochádzať k vplyvom na vonkajšie komunálne ovzdušie.

Mobilným zdrojom emisií bude doprava, ktoré však vzhľadom na odhadované navýšenie intenzity – približne 106 osobných automobilov a štyroch nákladných automobilov denne v súvislosti zásobovaním, exportom výrobkov navrhovaného objektu a navyšujúcim počtom zamestnancov, neovplyvnia súčasnú emisnú situáciu v dotknutej oblasti. Uvedený predpoklad nárastu 106 osobných automobilov je značne nadhodnotený a skutočný nárast osobných automobilov bude výrazne nižší (viď kap. 3.4 Požiadavky na vstupy – Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru).

Zhodnotenie	Ovzdušie
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k inštalácií nových zdrojov znečistenia ovzdušia, ktoré však na základe opatrení neovplyvnia výrazne svojím príspevkom súčasnú emisnú situáciu v dotknutej oblasti a to aj v prípade, že sa energetické účely využije propán na miesto zemného plynu. V rámci mobilných zdrojov emisií môžeme očakávať navýšenie dopravy a alikvotný nárast emisií. Signifikantnejšie však na ovzdušie pôsobia nákladné vozidlá, ktorých nárast o 4 nákladné vozidlá denne je možné považovať za akceptovateľný a s určitosťou toto nebude mať zásadný negatívny vplyv na ovzdušie.	

Odpadové vody

V súvislosti s vykonávaním činnosti spoločnosti Scheuch s.r.o. sa v súčasnosti produkuje 8 380 m³/rok odpadových vôd (dažďové a splaškové odpadové vody), ktoré sú odvádzané do mestskej kanalizácie mesta Prievidza.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti navýši produkciu odpadových vôd, ktorá sa odhaduje o 13 634 m³/rok, z čoho 5 000 m³/rok predstavujú splaškové vody a 8 634 m³/rok dažďové odpadové vody. Celkovo ide o produkciu odpadových vôd prevádzky 22 018 m³/rok. Navrhovaný objekt bude napojený novou splaškovou kanalizačnou prípojkou na blízky verejný kanalizačný rad DN1000 – jednotná kanalizácia. Dažďová kanalizácia zo striech bude zachytávaná v akumulačných nádržiach a následne regulovane vypúšťaná do jednotnej kanalizačnej siete. Dažďové vody zo spevnených plôch budú prechádzať cez odlučovač ropných látok. Novonavrhované spevnené plochy určené pre vytvorenie parkovacích miest budú riešené vsakovacími skladbami konštrukcií parkoviska. Zachytávaná voda z nádrží bude spätne využitá na čistenie a zavlažovanie spevnených plôch.

So vznikom technologických odpadových vôd sa nepredpokladá.

Zhodnotenie	Odpadové vody
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu produkcie odpadových vôd. Produkcia sa navýši o cca 13 634 m ³ /rok. Objekt bude napojený novou splaškovou kanalizačnou prípojkou na blízky verejný kanalizačný rad DN1000 – jednotná kanalizácia.	

Odpady

Počas výstavby

V zmysle Vyhlášky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov budú vznikať počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti druhy odpadov uvedené v tabuľke nižšie.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	november 2022

Tabuľka 19 – Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
17 01 01	Betón	O
17 01 03	Keramika	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	železo, oceľ	O
17 04 11	odpad káblov	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako v 17 03 01	O
17 06 04	odpad z iných izolácií	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry ...	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Zmesový stavebný a ostatný odpad, zaradený v katalógu ako N, bude roztriedený na jednotlivé zložky a zatriedený podľa katalógu odpadov. Využitelné odpady budú odvážané na využitie, ostatné na zneškodnenie skládkovaním na skládke, ktorej lokalita bude určená pred zahájením stavebných prác. Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby, bude zneškodňovať dodávateľská organizácia vo vyhovujúcom zariadení na nakladanie s odpadmi.

Počas prevádzky

Spoločnosť Scheuch s.r.o. má pre prevádzkovanie výrobného areálu spracovaný program odpadového hospodárstva v kapacitách podľa doterajšieho rozsahu výroby, ktorý bude na základe zmeny navrhovanej činnosti v jednotlivých kategóriách odpadov navýšený. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v prevádzke nevzniknú nové druhy odpadov, zmena sa dotkne vo zvýšenom objeme produkcie odpadov.

Odpady vzniknuté prevádzkou výrobné haly budú zneškodňované zmluvnými prevádzkovateľmi v súlade s programom nasledovne:

- komunálny odpad – Tezas Prievidza
- kovový odpad z delenia materiálu (pílenie, strihanie, pálenie, vŕtanie) – Despe Prievidza

So všetkými odpadmi bude nakladané v zmysle Zákona č. 79/2015 Zbierky zákonov a súvisiacich noriem. Kategorizácia odpadov je prevedená v zmysle platného Katalógu odpadov – vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Tabuľka 20 – Predpokladané odpady vznikajúce počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 01 17	Odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 12	Použité vosky a tuky	N
12 01 13	Odpady zo zvárania	O
12 01 17	Odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	Použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja a vody	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja a vody	N
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	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 04	Obaly z kovu	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (plastové, kovové, papierové, drevené)	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 01	Olovené batérie	N
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35	O

Všetky odpady vzniknuté počas prevádzky budú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, prípadne predpísaných nádobách. Odpady budú zneškodňované v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

V prevádzke sa v súčasnosti produkuje 914 t odpadov za rok. Zmena navrhovanej činnosti bude viesť k navýšeniu produkcie odpadov na prevádzke o 920 t/rok, čo celkovo bude predstavovať produkciu odpadov prevádzky spoločnosti Scheuch s.r.o. 1 834 t/rok.

Zhodnotenie	Odpady
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k produkcii odpadových materiálov ako v etape výstavby (predovšetkým stavebný odpad, zmesový komunálny odpad a pod.), tak aj v etape prevádzky. Produkcia počas prevádzky sa navýši o cca 920 t/rok.	

Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby

V súvislosti s výstavbou zmeny činnosti bude hluk generovaný výkopovými zariadeniami, ťažkými nákladnými vozidlami a mechanizmami. Určujúcou veličinou hluku vo vonkajšom prostredí je pri hodnotení ekvivalentná hladina A zvuku $L_{Aeq} 70\text{dB}$ pre deň (6:00 – 18:00 h), večer (18:00 – 22:00 h) a noc (22:00 – 6:00 h), pričom prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí stanovuje vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov. Podľa tejto vyhlášky je predmetné územie v rámci modelového umiestnenia mobilného zariadenia zaradené do kategórie IV. „Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov“, na ktoré sa viažu stanovené prípustné hodnoty hluku, ktoré realizátor stavebných prác zariadeniami neprekročí. Prevádzka strojov bude limitovaná v pracovných dňoch od 7:00 do 18:00 hod. a v sobotu od 8:00 do 13:00 hod.

Počas prevádzky

Zdrojom hluku počas prevádzky bude prevádzka technologických zariadení zmeny navrhovanej činnosti umiestnená v interiéri navrhovanej haly, teda príspevok súčasnej hladine hluku bude minimálny a nepôjde o významný zdroj hluku. Mobilným zdrojom hluku je automobilová osobná a nákladný doprava, ktorá však výrazne neovplyvňuje súčasnú dopravnú situáciu v danej oblasti.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnej zmene jestvujúceho stavu v oblasti hlukovej záťaže v danej lokalite.

Zhodnotenie	Hluk a vibrácie
Dopravný hluk, ako aj hluk technologických zariadení generovaný nárokom zmeny navrhovanej činnosti pri prevádzke nebude presahovať prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti.	

Zápach a iné výstupy

Z dôvodu povahy zmeny navrhovanej činnosti, sa nepredpokladá so závažným príspevkom k už existujúcej prevádzke spoločnosti Scheuch s.r.o., čím je zmena navrhovanej činnosti z pohľadu zápachu nevýznamná.

Zhodnotenie	Zápach a iné výstupy
Navrhovaná činnosť nebude zdrojom zápachu, s výnimkou automobilovej dopravy, čo však nepredstavuje významný nárast v predmetnej oblasti.	

Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)

V súčasnej fáze nie sú známe žiadne iné očakávané vplyvy, resp. vyvolávané investície.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievídza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Tabuľka 21 – Základný prehľad požadovaných výstupov zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Odpady	914 t/rok	1 834 t/rok
Odpadové vody	3 000 m ³ (splaškové) 5 384 m ³ (dažďové) 8 384 m ³ /rok (Σ)	5 000 m ³ (splaškové) 8 634 m ³ (dažďové) 22 018 m ³ /rok (Σ)
Emisie do ovzdušia	Existujúce stacionárne a mobilné zdroje	Príspevok k existujúcemu stacionárnemu a mobilnému zdroju znečisťovania ovzdušia
Osobná doprava	60 840 osobných automobilov/rok	88 400 osobných automobilov/rok
Nákladná doprava	1 428 nákladných automobilov/rok	2 514 nákladných automobilov/rok

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

3.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovaným činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v zastavanom území mesta Prievidza, katastrálneho územia Prievidza, v areáli navrhovateľa Scheuch s.r.o. Zmena navrhovanej činnosti nie je viazaná na žiadne nové činnosti. Riziká havárií a spôsoby, ktorými možno haváriám predísť sú popísané v platnej legislatíve a v príslušných interných dokumentoch spoločnosti užívateľa Scheuch s.r.o. (napr. havarijný plán).

3.3.1 Možné riziká havárií

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej prípravnej etapy, ako aj prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, ...),
- sabotáže, vlámání a krádeže,
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, víchrica ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- záplava,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti preventívnymi opatreniami k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov, prevádzkových a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu nastať rizikové situácie nasledujúceho pôvodu:

- interný (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi),
- externý (prírodné nebezpečenstvá, vonkajšie vplyvy).

Interné riziká

Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií na technológii navrhovanej činnosti (poruchy čerpadiel, porucha tesnosti nádrží...). Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie bude navrhovaná činnosť predstavovať reálne riziko najmä vo väzbe na pohyb dopravných mechanizmov (v čase výstavby).

Výrobná hala D – Scheuch Prievídza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Externé riziká

Riziká spôsobené externým faktorom sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami v dôsledku pôsobenia vonkajšieho prostredia (napr. zemetrasenie, úder bleskom, zásahom nepovolaných osôb a pod.). Tiež môžu vzniknúť situácie súvisiace s výpadkom sietí, technických a technologických zariadení alebo neoprávnených vniknutím cudzích osôb k technológiám.

Najvýznamnejším rizikom v etape prevádzky je riziko požiaru. Požiar môže vzniknúť predovšetkým v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany a technologickej disciplíny, pri prieniku nepovolanej osoby k zariadeniam alebo úmyselným založením požiaru. Medzi zásady protipožiarnej bezpečnosti zaradíme: zabránenie rozšírenia sa prípadného požiaru do väčšieho priestoru a umožnenie efektívneho hasiaceho zásahu (dosiahne sa zabezpečením objektov požiarotechnickými zariadeniami a dodržaním potrebných požiarnych stavebných konštrukcií a pod.), zabezpečenie bezpečnej evakuácie osôb v prípade požiaru, vytvorenie podmienok pre účinný hasiaci zásah (zásahové cesty, zabezpečenie stavby požiarnou vodou).

V prípade akéhokoľvek úniku ropných látok z manipulačných strojov, dopravných prostriedkov alebo pri nehode v rámci budúceho zariadenia bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (stabilizácia prevrhutej nádoby, zastavenie úniku látky z nádoby – napríklad tesniacim tmelom, premiestnenie poškodennej nádoby alebo jej obsahu na záchytnú vaničku a pod.),
- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok alebo nebezpečných zložiek tuhých odpadov posypaním sorbentom (Vapex, ECO-DRY PLUS, drevené piliny a pod.), prednostne je únik lokalizovaný v smere k vodným tokom a voľnému terénu,
- kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu je nutné odstrániť a odovzdať organizácií oprávnenej nakladať s nebezpečným odpadom.

3.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov,
- Zmena súhlasu na prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

3.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

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

Dotknutá oblasť predstavuje priemyselné územie mesta Prievidza a jeho širšie okolie. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam dotknutého regiónu a stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti.

3.6.1 Geomorfologické pomery

Na územie mesta Prievidza zasahujú dva geomorfologické celky – Hornonitrianska kotlina a Vtáčnik. Územie mesta leží v centrálnej časti Hornonitrianskej kotliny, rozprestierajúc sa prevažne v jej podcelku zvanom Prievidská kotlina. Tá zaberá väčšinu katastrálneho územia po oboch brehoch rieky Handlovka, pričom vo svojej južnej časti sa zvažuje do časti zvanej Cigeľské predhorie, na ktoré nadväzuje pohorie Vtáčnik, zaberajúce juhovýchodný cíp katastra mesta (časť Štvrte). Na Prievidskú kotlinu v severovýchodnej časti mesta nadväzuje okrajovo i Handlovská kotlina (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Posudzované územie možno z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 2002: Geomorfologické jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) charakterizovať a zaradiť do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

- Sústava: Alpsko-himalájska
 - Podsústava: Karpaty
 - Provincia: Západné Karpaty
 - Subprovincia: Vnútorne Západné Karpaty
 - Oblasť: Fatransko-tatranská
 - Celok: Hornonitrianska kotlina
 - Podcelok: Prievidská kotlina

3.6.2 Horninové prostredie

Geologická stavba

V rámci geologických pomerov je užšie okolie posudzovaného územia podľa MAGLAYA J. (2007) (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js>) charakterizované ako holocénné prolúviálne sedimenty, ktoré vystupujú priebežne na celom území, spravidla v miestach zmien spádovej krivky menších tokov pri ich vyústení do nív väčších tokov. Tvoria ploché, morfológicky ťažšie rozoznateľné vejárovité sa rozširujúce výplavy, ktoré buď pokrývajú, alebo sa prstovite vkladajú do sedimentov nívneho krytu. Formovanie nívnych kužeľov sa začalo v neskorom glaciáli würmu, avšak podstatná časť telies bola dotvorená v období holocénu a sedimentačne je úzko spätá s formovaním nívneho krytu. Na základe granulometrického zloženia majú uvedené kužele viaceré variety, všeobecne sú však tvorené komplexom nevytriedeného, chaoticky uloženého štrkovitého a hlinitého materiálu, na báze miestami s podielom neopracovanej horninovej drviny a s prímiesou preplavených hĺn. Obsahujú veľa hlinitých zložky (hlavne na povrchu) a od nívnych sedimentov sa často odlišujú len vizuálne, prípadne prítomnosťou preplavených drobných úlomkov hornín, resp. drobných valúnov na povrchu. Distálne zóny kužeľov sú často podmáčané a ich okolie v nivách je poznačené prítomnosťou hníkalových hĺn.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Materiál je odvápnenny, resp. slabo vápnitý. Hrúbka telies je premenlivá, no u plošne väčších kužeľov sa pohybuje medzi 3 – 6 m.

Inžiniersko-geologická charakteristika

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie (HRAŠNA, M., KLUKANOVÁ, A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) možno zhodnotiť, že posudzované územie patrí do typu rajóna kvartérnych sedimentov a Inžiniersko-geologický rajón predstavuje rajón prolúviálnych sedimentov.

Geodynamické javy

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. V okrese Prievidza je možné nájsť krasové javy, intenzívnu výmoľovú eróziu a svahové poruchy (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza, 2019).

V posudzovanom území sa nepredpokladá so zosuvmi a inými geodynamickými javmi.

Ložiská nerastných surovín

K najdôležitejším zdrojom nerastných surovín mesta Prievidze a okolia patria ložiská hnedého uhlia a lignitu. Uhoľné ložiská v handlovsko-nováckej hnedouhoľnej panve predstavujú v súčasnosti jedno z hlavných ložísk ťažby prírodných zdrojov na Slovensku vôbec. Mimo ložísk hnedého uhlia a lignitu sa na území mesta nachádza ešte tehliarska hlina, ďalšie surovinové zdroje svojím významom neprekračujú miestnu úroveň (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Posudzované územie nezasahuje do žiadneho evidovaného ložiska nerastných surovín.

3.6.3 Klimatické pomery, ovzdušie

Klimatické pomery okresu Prievidza sú ovplyvnené nadmorskou výškou jednotlivých geomorfologických celkov nachádzajúcich sa na území okresu. Podľa Končekovej klimatickej klasifikácie je možné rozlíšiť 3 typy oblastí, ktoré sa ďalej delia na okrsky. Na území okresu je možné nájsť všetky 3 typy a to teplé oblasti (T, priemerne 50 a viac letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C), mierne teplé oblasti (M, priemerne menej ako 50 letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C), júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16 °C) aj chladné oblasti (C, júlový priemer teploty vzduchu < 16 °C). Takmer celá Hornonitrianska kotlina, vrátane posudzovaného územia, spadá do teplej oblasti a okrsku T6, ktorý je charakterizovaný ako teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, klimatický znak – január > -3 °C.

Okres Prievidza je vďaka svojej rozmanitej výškovej členitosti pomerne rozmanitý z hľadiska teplotných pomerov. V nižšie položenej Hornonitrianskej kotline sú priemerné ročné teploty v rámci okresu najvyššie. Priemerné ročné teploty tu zväčša dosahujú 8 až 9 °C.

Priemerný ročný úhrn zrážok v rámci okresu Prievidza je najnižší v Hornonitrianskej kotline. Úhrny tu dosahujú priemerne od minima 623,3 mm zrážok až po 800 mm. S rastúcou nadmorskou výškou rastie aj úhrn zrážok. V Strážovských vrchoch, Malej Fatre a Vtáčniku dosahujú úhrny prevažne hodnoty medzi 1 000 až 1 250 mm.

V okolí rieky Nitry a Handlovky je vzhľadom k ich záveternej polohe veternosť, v rámci okresu najnižšia. Rýchlosť vetra tu dosahuje v priemere od 2,7 do 3 m.s⁻¹. Najväčšie rýchlosti dosahuje vietor v pohorí Vtáčnik a to maximálne 6,3 m.s⁻¹ vo vrcholových exponovaných polohách.

Priemerná ročná oblačnosť sa na území okresu pohybuje prevažne v rozsahu od minimálne 60,4 až po maximálne 65,9 %. Priemerný ročný počet jasných dní sa pohybuje v rozsahu 38 až 51 dní. Priemerný ročný počet zamračených dní sa v Hornonitrianskej kotline pohybuje od 120 do 130 dní. (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza, 2019).

Ovzdušie

Od roku 2000 je vývoj hlavných znečisťujúcich látok sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorá sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných úradoch životného prostredia. Ako možno vidieť v nasledujúcej tabuľke, vývoj emisií zo stacionárnych zdrojov (veľké a stredné zdroje znečistenia) je v okrese Prievdza pozitívny, nakoľko množstvo tuhých znečisťujúcich látok (203,404 t za rok 2020), oxidu siričitého (1 160,703 t za rok 2020), oxidov dusíka (1 075,442 t za rok 2020) ako aj ostatných základných znečisťujúcich látok klesá. (NEIS, 2020).

Tabuľka 22 – Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Prievdza
(dostupné online: : <https://neisrep.shmu.sk>)

Rok	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2014	534,539	24 728,958	3 409,744	771,297	160,636
2015	744,261	46 791,468	3 958,058	754,083	164,969
2016	341,540	6 176,456	1 932,787	1 248,580	163,966
2017	271,658	6 901,634	1 833,075	842,433	159,912
2018	210,010	2 694,062	1 253,602	697,979	146,266
2019	272,566	1 179,608	1 270,830	603,313	141,396
2020	203,404	1 160,703	1 075,442	508,870	134,457



Obrázok 1 – Emisie základných znečisťujúcich látok okresu Prievdza (NEIS)

*Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Vykurovanie domácností je najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v hornatejšej časti kraja. Charakteristika cestnej dopravy: v zóne dominuje z hľadiska hustoty automobilovej dopravy cesta č. 61 v okrese Trenčín s 32 705 vozidlami (3 349 nákladných a 29 128 osobných áut), diaľnica D1 s hustotou od 21 000 – 28 000 vozidiel (v okrese Trenčín, na najfrekventovanejšom úseku 5 666 nákladných a 22 392 osobných áut), cesta č. 64 v okrese Prievidza s 18 014 vozidlami (2 457 nákladných a 15 452 áut), cesta č. 54 v okrese Nové Mesto nad Váhom s 17 261 vozidlami (2 293 nákladných a 14 861 osobných áut), cesta č. 507 v okrese Trenčín s 18 979 vozidlami (2 193 nákladných a 16 743 osobných áut), cesta č. 517 v okrese Považská Bystrica s 18 026 vozidlami (2 440 nákladných a 15 453 osobných áut) a cesta č. 1774 v okrese Prievidza s 18 329 vozidlami (1 245 nákladných a 16 998 osobných áut). Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v zóne Trenčiansky kraj z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné s výnimkou cementární. Výraznejšie sa prejavuje vplyv tepelnej elektrárne, ktorá však v závislosti od meteorologických podmienok prispieva viac k regionálnemu pozadiu.

V roku 2021 v zóne Trenčiansky kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Limitnú hodnotu pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀ neprekročila žiadna monitorovacia stanica. Na monitorovacej stanici v Prievidzi na Malonecpalskej ulici bola prekročená cieľová hodnota pre benzo(a)pyrén. Nová monitorovacia stanica v Púchove koncom roka 2021 namerala vysoké denné koncentrácie benzo(a)pyrénu. Na hodnotenie si ale musíme počkať, kým budú k dispozícii merania pokrývajúce celý rok. No je pravdepodobné, že pôjde tiež o problémovú oblasť. Na základe výsledkov matematického modelovania môžeme predpokladať, že v zóne Trenčiansky kraj sa vysoké koncentrácie PM a benzo(a)pyrénu môžu vyskytovať najmä v zimných mesiacoch aj v ďalších oblastiach s nepriaznivými rozptylovými podmienkami a vysokým podielom tuhých palív na vykurovaní domácností (Správa o kvalite ovzdušia v SR 2021, Príloha Hodnotenie kvality ovzdušia v zóne Trenčiansky kraj, 2021).

3.6.4 Hydrologické pomery

Podzemné vody

Na základe hlavných hydrogeologických regiónov (MALÍK, P., ŠVASTA, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) možno zhodnotiť, že posudzované územie patrí do hydrogeologického regiónu neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny s medzizrnovou priepustnosťou.

V čiastkovom povodí Váh v riešenom území je vymedzený útvar v kvartérnych sedimentoch resp. Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov s kódom SK1000400P a pórovou priepustnosťou.

Povrchové vody

Hydrogeograficky patrí záujmové územie do úmoria Čierneho mora, k základnému povodiu Nitry, resp. čiastkovému povodiu Váh. Povrchový tok Nitra (s hydrologickým číslom 1-4-21-11-001-01) Prievidzou preteká v dĺžke 5 km a tvorí prírodnú hranicu na severozápade katastra, oddeľujúc tak Prievidzu od Bojníc. Najvýznamnejším vodným tokom v predmetnom území, a zároveň prítokom Nitry, je však Handlovka (s hydrologickým číslom 1-4-21-11-038-01), ktorá tvorí os intravilánu a preteká mestom v smere východ-západ. Podľa hydrologických charakteristík patrí územie Prievidze do vrchovinno-nízinnej oblasti, pričom obe rieky tu majú dažďovo-snehový typ odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú koncom leta a na začiatku jesene v mesiaci september (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Minerálne vody

Zákon NR SR č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov rozlišuje minerálnu vodu na:

- minerálnu vodu
- prírodnú liečivú vodu
- prírodný liečivý zdroj
- prírodnú minerálnu vodu
- prírodný minerálny zdroj

Na území mesta Prievidza sa nenachádzajú významné minerálne pramene s výdatnosťou nad 1 l/s, čo súvisí s geologickou štruktúrou daného regiónu. Významný príľahlý zdroj termálnych prameňov (ich teplota sa pohybuje od 34°C do 38°C) sa však nachádzajú v susednom meste Bojnice (PHSR mesta Prievidza (2007-2013)).

Vodohospodárske chránené územia

Dotknuté územie nezasahuje do vodohospodársky chránených území akumulácie vôd, ani ochranných pásiem vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov.

3.6.5 Pôdne pomery

Pôda je zložka prírody, v ktorej sa stretáva vplyv živého a neživého a preto predstavuje významný analytický údaj rozhodujúci pre evaluácie ale aj propozície v rámci ekologického plánovania krajiny (MIKLÓS, BEDRNA, HRNČIAROVÁ, KOZOVÁ, 1990, BEDRNA, MIKLÓS, IZAKOVIČOVÁ, ŠTEFFEK a kol. 1992). Pôdne pomery vybraného územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno – chemických charakteristík.

Pôdny typ

V katastrálnom území mesta Prievidza sa nachádzajú nasledujúce pôdny typy:

- Fluvizeme,
- Luvizeme,
- Pseudogleje,
- Kambizeme,
- Rendziny,
- Gleje,
- Litozeme (ÚPN M Prievidza, 2008)

Na základe mapového podkladu (ŠÁLY, R., ŠURINA, B., 2002: Pôdne typy a jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) môžeme konštatovať, že riešené územie sa nachádza na type pôdy fluvizeme, resp. pôdnej jednotke – fluvizeme glejové, sprievodné gleje – G; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Z hľadiska zrnitosti ide o ílovito-hlinité pôdy (ČURLÍK, J., ŠÁLY, R. 2002: Zrnitosť pôdy. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

3.6.6 Fauna a flóra

Flóra

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia patrí územie záujmovej lokality do nasledujúceho členenia (PLESNÍK, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*):

Výrobná hala D – Scheuch Prievdza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

- Zóna: buková
 - Podzóna: -
 - Oblasť: kryštalicko-druhovorná
 - Okres: Hornonitrianska kotlina
 - Podokres: -
 - Obvod: -

Potencionálna prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste bez vplyvu ľudskej činnosti. Záujmová lokalita spadá do oblasti jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) (MICHALKO, a kol., 1986), ktoré na základe Katalógu biotopov Slovenska (STANOVÁ, VALACHOVIČ, 2002) môžeme charakterizovať:

Dubovo-brestovo-jaseňové lužné lesy (tvrdý lužný les) sa vyskytujú na vyšších a relatívne suchších stanovištiach údolných nív so zriedkavejšími a časovo kratšími povrchovými záplavami. Pôdy sú od typologicky nevyvinutých nivných a glejových až po hnedé pôdy bohaté na živiny. Krovinové poschodie je dobre vyvinuté a druhovo bohaté, v bylinnej vrstve sú prítomné nitrofilné, mezofilné a hygrofilné druhy s výrazným jarným aspektom. Druhovité zloženie: *Acer campestre*, *Crataegus monogyna*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *Danubialis*, *F. excelsior*, *Padus avium*, *Populus nigra*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis*, *U. minor*. V podraсте rastú *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Allium ursinum*, *Anemone ranunculoides*, *Campanula trachelium*, *Clematis vitalba*, *Corydalis cava*, *Ficaria bulbifera*, *Gagea lutea*, *Galium aparine*, *Glechoma hederacea*, *Humulus lupulus*, *Lamium maculatum*, *Leucium vernum* subsp. *Carpathicum* (endemit), *Phalaroides arundinacea*, *Rubus caesius*, *Vitis sylvestris*. Výskyt: Alúviá väčších riek v nížinách a teplejších oblastiach pahorkatín do nadmorskej výšky 300 m zahŕňajúce celky Beskydské predhorie, Bodviarska pahorkatina, Borská nížina, Cerová vrchovina, Hornonitrianska kotlina, Hronská pahorkatina, Chvojnická pahorkatina, Ipeľská kotlina, Ipeľská pahorkatina, Košická kotlina, Krupinská planina, Lučenská kotlina, Nitrianska pahorkatina, Podunajská rovina, Považské podolie, Revúcka vrchovina, Rimavská kotlina, Slovenský kras, Trnavská pahorkatina, Východoslovenská pahorkatina, Východoslovenská rovina, Zemplínske vrchy, Žitavská pahorkatina. V minulosti sa zrejme vyskytovali aj v Turčianskej kotline, Zvolenskej kotline, Žiarkej kotline a Žilinskej kotline.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený v dôsledku urbanizácie územia. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie. V okolí riešeného územia nájdeme porasty antropogénneho pôvodu, s prípadným výskytom trávnatého porastu.

Fauna

Na základe zoogeografického členenia Slovenska patri hodnotené územie do podkarpatského úseku, provincie listnatých lesov (JEDLIČKA L., KALIVODOVÁ E., 2002: Zoogeografické členenie: Terestrický biocyklus. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Keďže skúmané územie je situované v priemyselnej zóne, živočíšne druhy, ktoré sa vyskytujú v širšom okolí sú viazané predovšetkým na urbanizované plochy. Biotop ľudských obydľí zastupuje myš domová (*Mus musculus*), vrabec domový (*Passer domesticus*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*) a pod.

Vzhľadom na charakter biotopov v dotknutom území je výskyt rastlín a živočíchov chránených podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, málo pravdepodobný.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Biotopy

Riešené územie predstavujú najmä antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, výstavby dopravných stavieb alebo poľnohospodárskej činnosti. Na základe obhliadky možno konštatovať, že na riešenom území, na ktorom má byť realizovaná zmena navrhovanej činnosti, sa vyskytujú biotopy antropogénneho charakteru.

3.6.7 Ochrana prírody

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra je tvorená usporiadaním štruktúry krajinného povrchu, ktorý je výsledkom postupných zmien pôvodnej prírodnej krajiny pod vplyvom človeka. Spôsob využívania územia, kultivácia poľných a lesných častí, vytváranie nových urbanizovaných a technizovaných prvkov určili ráz súčasnej krajiny. V širšom chápaní je charakterizovaná druhmi pozemkov so spôsobom ich využívania. Podľa zákona č. 162/ 1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) a vyhlášky ÚGKK SR č. 647/2004 Z. z. sú plochy, ktoré pokrývajú celý zemský povrch, označované ako druhy pozemkov. Katastrálny zákon člení pozemky do 10 druhov.

Záujmové územie a jeho blízke okolie možno charakterizovať na základe mapovej kompozície – Krajinná pokrývka (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) ako priemyselné, obchodné a dopravné areály.

Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu **platí I. stupeň ochrany**, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V blízkosti areálu sa nenachádzajú územia s osobitnou ochranou.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia:

- Prírodná pamiatka (PP) Kobylince – výmera územia 2,51 ha, IV. Stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 4,6 km východne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti),
- Ochranné pásmo PP Hradisko – výmera územia 11,24 ha, I. stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 5,2 km východne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti),
- Prírodná pamiatka (PP) Hradisko – výmera územia 1,71 ha, IV. Stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 5,3 km východne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti),
- Prírodná pamiatka (PP) Bojnická hradná jaskyňa, I. stupeň ochrany, (územie nachádzajúce sa cca 3 km severozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti),
- Národná prírodná pamiatka (NPP) Prepoštská jaskyňa – I. stupeň ochrany (územie nachádzajúce sa cca 2,6 km severozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti).

Chránené stromy

V blízkosti riešeného územia sa chránené stromy nenachádzajú. Najbližšie chránené stromy predstavujú: Bojnické ginká a Bojnická lipa v blízkosti Bojnického zámku, vzdialené približne 3 km severozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

NATURA 2000

NATURA 2000, predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. V blízkosti posudzovaného územia nie je lokalizované územie európskeho významu.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia európskeho významu:

- Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028) – vzdialené približne 9,4 km západne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti,
- Chránené územie európskeho významu Rokoš (SKEV0128) – vzdialené približne 9,4 km západne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti,
- Chránené územie európskeho významu Handlovské lúky (SKEV4031) – vzdialené približne 10 km juhovýchodne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

Ramsarské lokality

Skúmané územie nezasahuje do Ramsarkej lokality.

Územný systém ekologickej stability

Koncepcia územného systému ekologickej stability bola prijatá na Slovensku v roku 1991 (Uznesenie vlády SR č. 394 zo dňa 23. júla 1991). Problematika ÚSES sa následne implementovala do legislatívnych predpisov v SR. Územný systém ekologickej stability (ÚSES) vznikol ako potreba riešiť celoplošné zabezpečenie ekologickej stability krajiny na Slovensku, prepojenie prírodných území a ochranu biotopov a reprezentatívnych druhov v ich prirodzenom prostredí.

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny je dokumentácia ÚSES dokumentáciou ochrany prírody a krajiny a vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Zákon definuje ÚSES nasledovne: ÚSES je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

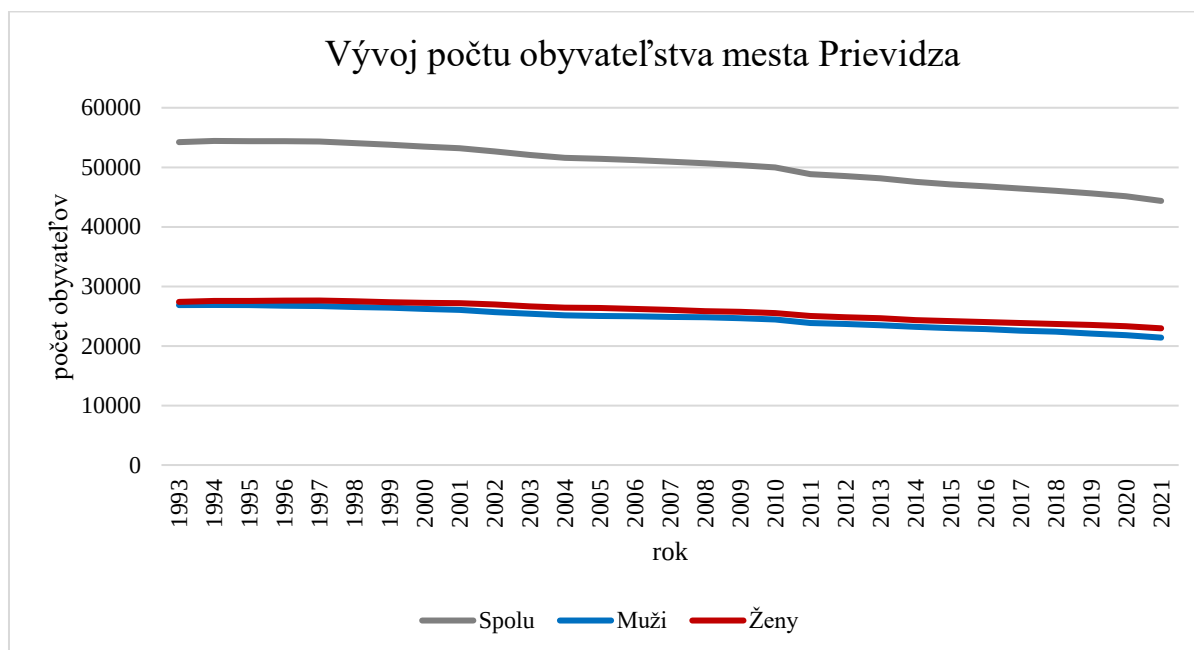
Biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V blízkosti riešeného územia sa nenachádzajú prvky ÚSES-u.

3.6.8 Obyvateľstvo a jeho aktivity

Obyvateľstvo

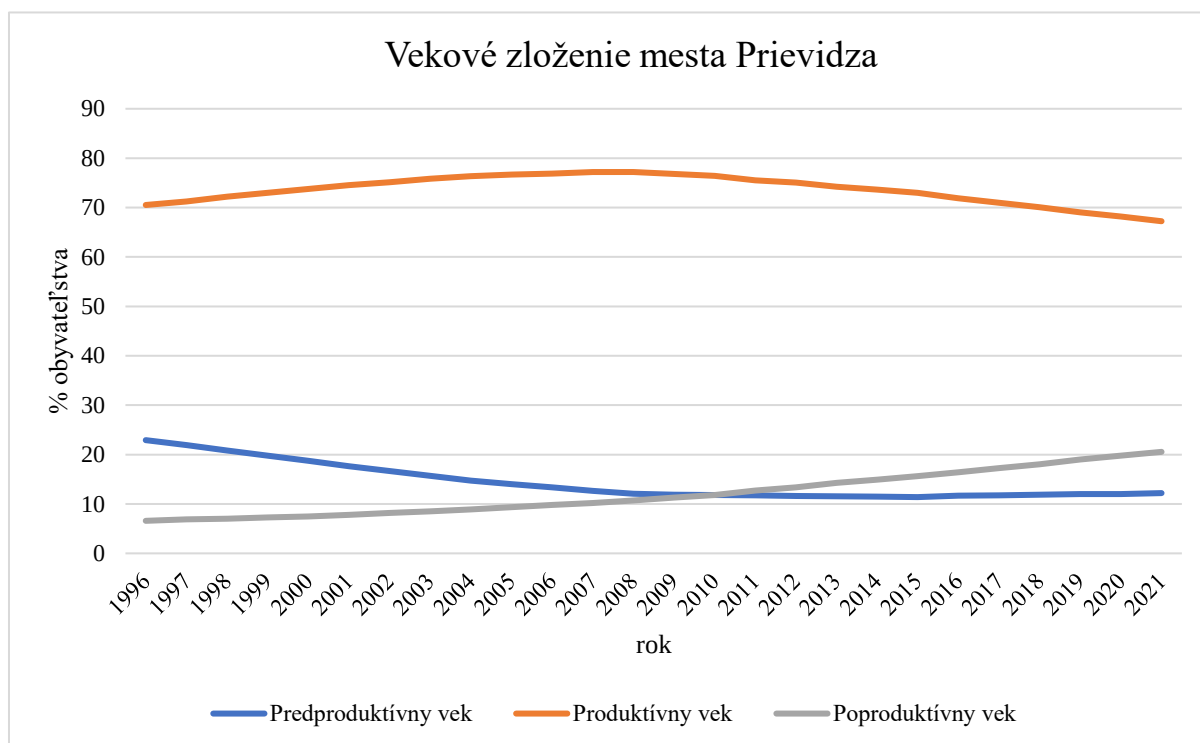
Posudzované územie sa nachádza v zastavanej území mesta Prievidza. Údaje prezentované v nasledujúcom texte pochádzajú z databázy DATAcube (<http://datacube.statistics.sk/>). V prípade, že údaje na úrovni mesta Prievidza nie sú dostupné, bude popisovaná situácia v okrese Prievidza, poprípade Trenčianskeho samosprávneho kraja. Podľa posledného sčítania obyvateľom (k 31.12.2021) má mesto Prievidza 44 355 obyvateľov, z toho 21 395 mužov a 22 960 žien. Hustota obyvateľstva mesta Prievidza sa pohybuje na úrovni 1 037,69 obyvateľov na km² (k 31.12.2021).



Obrázok 2 – Vývoj počtu obyvateľov mesta Prievidza v období 1993-2021 (stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia)

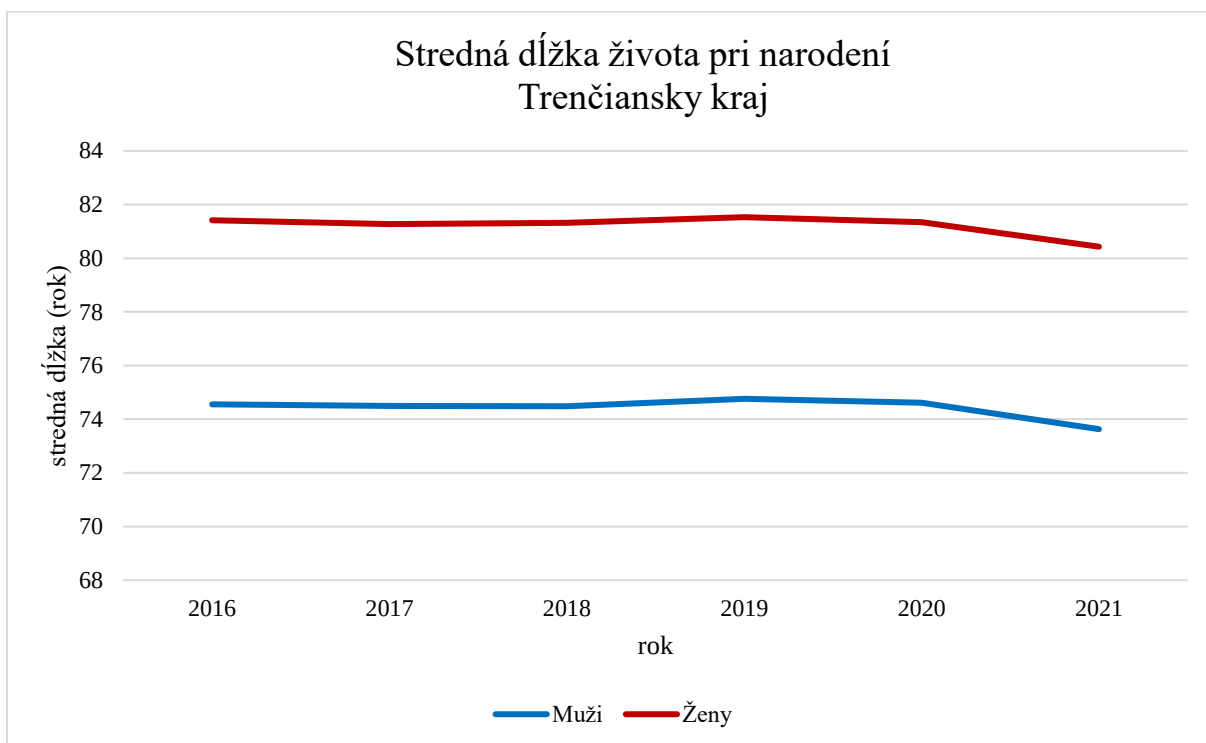
V meste Prievidza bolo za rok 2021 uzavretých 221 sobášov, čo je oproti predchádzajúcim obdobiam od roku 1993 priemerný počet. Počet živonarodených detí predstavuje 368, počet úmrtí bol 631 obyvateľov. Prirodzený prírastok v meste Prievidza je na úrovni -662 obyvateľov.

Pomery medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou obyvateľstva vypovedajú o miere perspektívnosti sídelnej populácie. Z vekového zloženia obyvateľstva mesta Prievidza, podľa indexov vekových skupín je viditeľný pokles predproduktívnej a produktívnej skupiny obyvateľstva a nárast poproduktívnej skupiny.



Obrázok 3 – Štruktúra obyvateľstva mesta Prievidza (1996-2021)

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj stavu životného prostredia. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaraďujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.



Obrázok 4 – Vývoj strednej dĺžky života pri narodení Trenčiansky kraj (2006-2021)

História mesta, kultúrne a historické pamiatky

Počiatky osídlenia priestoru dnešnej Prievidze siahajú do doby kamennej. Podľa výskumov a nálezov sa najstaršie stopy osídlenia zachovali z neolitu (6.-3. tisícročie pred našim letopočtom). V dobe bronzovej (1200-700 pred našim letopočtom) prišiel na územie Prievidze ľud popolnicových polí so svojou lužickou kultúrou a vybudoval si osadu na dnešnom Námestí slobody. Archeologické nálezy v oblasti hornej Nitry hovoria o osídľovaní slovanskými predkami už na prelome 7. a 8. storočia. Je pravdepodobné, že územie Prievidze bolo v tej dobe súčasťou Nitrianskeho kniežatstva a neskôr i Veľkomoravskej ríše. Keďže Prievidza bola v tom čase križovatkou starej obchodnej cesty (táto cesta bola jedným z priechodov cez hornú Nitru smerom do Turca, ktorý nadväzoval na tzv. Soľnú cestu a Jantárovú cestu spájajúcu Panóniu s Baltom), urýchlilo sa tak i jej osídlenie. Územie hornej Nitry, v rámci ktorého sa predmetné územie nachádza, sa včlenilo do uhorského štátu po roku 1018 v rámci Nitrianskeho komitátu (hradského španstva). Ten sa na prelome 13. a 14. storočia pretvoril na Nitriansku stolicu, ktorej nasledovníkom od roku 1867 bola Nitrianska župa. Administratívny vývoj Prievidze vzhľadom na príslušnosť k hierarchicky vyšším územným celkom bol až do 20. storočia pomerne stabilný. Prvá hodnoverná písomná zmienka o Prievidzi je z roku 1113, aj keď slovanská osada (nazývaná v tej dobe Preuigan) existujúca nad sútokom Handlovky a Nitry na ceste do Turca (a Poľska), vznikla už podstatne skôr (na prelome 7. a 8. storočia). Z roku 1276 máme prvú písomnú zmienku o prievidzskom hrade (Castrum Preuge), ktorý stál na dnešnom Mariánskom vršku na pravom brehu rieky Prievidza (dnešná Handlovka), spolu s neskororománskym kostolom Panny Márie z 13. storočia. Hrad mal svoje hradné územie (obvod), z ktorého výnos zabezpečoval plnenie jeho funkcií a pravidelný príjem do kráľovskej pokladnice. Dočasným správcom prievidzského hradného obvodu bol i Matúš Čák Trenčiansky (asi 1260- 1321). Posledná písomná správa o prievidzskom hrade je z roku 1321, kedy hradný obvod zanikol.

Do novodobých dejín Slovenska sa mesto zapísalo po skončení svetovej vojny v roku 1945, kedy mesto postupne mení svoj charakter a stáva sa strediskom okolitého banského priemyslu a pridružených

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

odvetví. Od 50. rokov 20. storočia sa v meste a jeho okolí buduje podľa sovietskych vzorov najväčší palivovo-energetický komplex Slovenska, založený na ťažbe a spaľovaní hnedého uhlia a lignitu. Okrem intenzívneho využívania uhoľného ložiska a naň nadväzujúcich odvetví energetiky a chémie sa v meste rozvíjajú i odvetvia spracovateľského priemyslu (nábytkársky, obuvnícky, strojársky, elektrotechnický, polygrafický a potravinársky). Existencia uhoľného baníctva a energetiky, ktoré boli v okrese Prievidza lokalizované na základe rozhodnutia z centrálnej úrovne, spôsobila výrazné znehodnotenie životného prostredia. V rokoch 1949-60 je mesto sídlom okresu v rámci Nitrianskeho kraja. Po nástupe komunistického totalitného režimu v 50. rokoch 20. storočia začína násilný proces socialistickej industrializácie a urbanizácie a vznikajú prvky komplexnej bytovej výstavby a urbanisticky negatívne pôsobiaca živelná socialistická výstavba (najmä v nasledujúcich urbanistických obvodoch: Dlhá ulica, sídlisko Kopanice, Kolotoč, Bojnická cesta, Zapotôčky, Nové Mesto, Terasy, Prednádražie a Píly). Mesto, ktorého jadrom stáročia bolo námestie a príľahlá Dlhá ulica, sa lúčovito rozrastá do troch smerov: východný, západný a južný. Východný a západný smer (zóny bývania a občianskej vybavenosti) od seba oddeľuje železničná trať. Južný smer (zóna priemyslu) je od ostatných oddelený riekou Handlovka. Juhovýchodne od intravilánu vlastného mesta sa rozvíjajú pôvodne samostatné sídla Veľká Lehôtka, Malá Lehôtka a Hradec, ktoré sa pričlenili k Prievidzi v 20. storočí, zachovali si vlastný ráz a majú prevažne obytnú funkciu.

V roku 1991 bolo v Prievidzi spolu 3 668 domov, z toho 3 471 trvale obývaných, a v rámci nich sa nachádzalo 16 694 obývaných bytov. Byty v rodinných domoch (z celkového počtu bytov v meste tvorili v roku 1991 len 13 %) dominovali v mestskej časti Štvrte, ktoré tvoria pôvodne samostatné vidiecke obce Veľká Lehôtka, Malá Lehôtka a Hradec. Priebeh industriálnej urbanizácie mesta možno pozorovať i na základe vývoja počtu obyvateľov. Kým v roku 1950 mala Prievidza 6 746 obyvateľov (necelých 10 % z počtu obyvateľov okresu), v roku 1961 už to bolo 19 308 obyvateľov (takmer 20 % z počtu obyvateľov okresu). Trend pokračoval i naďalej, v roku 1980 malo mesto 40 813 obyvateľov (približne tretina z počtu obyvateľov okresu) a v cenze z roku 1991 počet obyvateľov dosiahol 53 424 obyvateľov (takmer 40 % z počtu obyvateľov okresu). Narastajúci podiel obyvateľstva bývajúceho v Prievidzi na celkovom počte obyvateľov okresu, ktorý predstavuje prirodzené spádové územie s centrom v Prievidzi, naznačuje, že celkové prírastky obyvateľov mesta boli v rokoch 1950-1991 do značnej miery (približne 50 %) tvorené migráciou vidieckeho obyvateľstva do mesta. Tento trend imigrácie ľudí z okolitého vidieka sa po páde komunistického režimu v období prechodu od centrálne plánovanej ekonomiky k trhovej v 90. rokoch 20. storočia zastavil, keďže došlo k zmenám na miestnom trhu práce (reštrukturalizácia, rast nezamestnanosti, úbytok pracovných príležitostí) a pokleslo i tempo budovania komplexnej bytovej výstavby sídliskového typu. V rokoch 1960-1990 bolo mesto sídlom okresu v rámci Stredoslovenského kraja so sídlom v Banskej Bystrici a prvýkrát v histórii tak Prievidza so svojim zázemím nepatrila pod správu Nitry. Túto anomáliu nahrádza po zmene v usporiadaní štátnej územnej správy v roku 1996 ďalšia, odkedy je Prievidza sídlom okresu v rámci Trenčianskeho kraja. Dlhodobým prirodzeným zázemím Prievidze je 52 obcí (z toho 3 mestá: Handlová, Bojnice a Nováky) údolia Nitry a Handlovky (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Archeologické náleziská

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská. Na posudzovanom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Z dotknutého územia nie sú známe informácie o paleontologických náleziskách.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Poľnohospodárska výroba, lesné hospodárstvo

V okrese Prievidza sú najviac zastúpené lesné porasty, ktoré dosahujú viac ako 55 % rozlohy okresu, potom poľnohospodárska pôda (cca 36 % s toho 14 % orná pôda a 20 % trvalé trávne porasty) a zastavaná plocha dosahuje cca 5 %. Celkový charakter a rozloženie prvkov súčasnej krajiny štruktúry závisí predovšetkým od reliéfu, vývoja osídlenia, historického využívania krajiny, charakteru pôd, čo vytvorilo charakteristickú štruktúru krajiny. V kategórii lesných pozemkov sú prevažujú plochy listnatých lesov (buk, dub), ktoré zaberajú rozlohu 34 027 ha (35,5% z rozlohy okresu). Tieto sa nachádzajú v pohoriach Vtáčnik, Strážovské vrchy a Malá Fatra. V týchto lokalitách, predovšetkým vo vyšších nadmorských výškach, sa nachádzajú aj plochy zmiešaných lesov vo výmere 16 170 ha (16,9 % z rozlohy okresu) a plochy ihličnatých lesov vo výmere 3 883 ha (4 % z rozlohy okresu). Väčšina poľnohospodárskej pôdy je intenzívne využívaná ako TTP. Tieto plochy sú rovnomerne rozmiestnené na území okresu, redovšetkým v podhorských oblastiach v údoliach vodných tokov. Orná pôda charakteru veľkoblukovej ornej pôdy sa nachádza predovšetkým v okolí toku rieky Nitra na nížinnej časti okresu.

V katastrálnom území mesta Prievidza je rozvinutá rastlinná i živočíšna výroba. Orná pôda dominuje v rovinnej časti aluviálnej nivy rieky Nitra v severnej a juhozápadnej časti mesta Prievidza. Trvalé trávne porasty majú väčšie zastúpenie v podhorských častiach katastra. Poľnohospodárska pôda sa obrába väčšinou veľkoplošne. Hlavnými plodinami sú najmä obilniny a krmoviny. Dopĺňajú ich technické plodiny, olejiny a strukoviny. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytku, ošípaných a oviec v strediskách a hospodárskych dvoroch v Hradci a Malej Lehôtke. Najvýznamnejší podiel na obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy a poľnohospodárskej výrobe majú PD a súkromní vlastníci (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza, 2019).

Priemysel

Napriek počtu malých a stredných podnikov, je ekonomická výkonnosť a zamestnanosť v meste a najmä v okrese Prievidza závislá od vývoja v jednej firme: Hornonitrianske bane Prievidza, a. s.. Vysoká miera závislosti produkcie a zamestnanosti v regióne od jedného podniku je riziková, o to viac, že ide o podnik predovšetkým v banskom priemysle. Objemovo významní producenti a zamestnávateľia v meste sú aj v iných priemyselných odvetviach v potravinárstve (napr. Nestlé Slovensko, s. r. o.). Ďalej v maloobchode (COOP Jednota Prievidza, spotrebné družstvo) a výrobe ložísk, ozubených kolies, prevodových a ovládacích prvkov (GeWiS Slovakia s. r. o.) (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Služby

Sieť nákupných centier tvoria napr.: supermarkety TESCO, Kaufland, Hypernova a Lidl, obchodný dom Prior stred, predajne Jednoty a rôzne iné predajne, sústredené najmä v centre mesta a popri hlavných dopravných ťahoch, ktoré mestom vedú.⁷³ Prvú takúto zónu predstavuje centrum mesta, v ktorom alebo bezprostrednom okolí ktorého sídlia obchodné domy Prior stred, Rozvoj, Šafrán a Vtáčnik. Druhú prievidzské nábrežie Nitry, na ktorom sa rozložili TESCO, Korzo, Kaufland a rôzne iné predajne. A tretiu okolie „výpadovky“ do Žiliny alebo Martina (Nedožerská cesta), kde sídli hobby market OBI, rôzne iné predajne, Hypernova a Lidl. Lidl je aj na Mierovom námestí (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Školstvo

V meste Prievidza pôsobí 13 materských škôl (11 v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta z toho na Ul. V. Clementisa s jednou špeciálnou triedou, jedna súkromná a cirkevná materská škola), 10 základných škôl (7 základných škôl v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta, jedna súkromná a cirkevná základná škola, jedna Spojená škola internátna – špeciálna základná škola, zriaďovateľom je Okresný úrad v Trenčíne), 7 stredných škôl (2 gymnázia, z toho 1 cirkevné gymnázium a stredná odborná škola ako spojená škola,

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

1 obchodná akadémia, 2 SOŠ, 1 Spojená škola, 1 Súkromná stredná odborná škola) a ďalších inštitúcií poskytujúcich vysokoškolské a celoživotné vzdelávanie. S výnimkou jednej cirkevnej materskej, základnej, strednej školy a gymnázia, jednej súkromnej materskej a základnej, jednej spojenej školy internátnej, ktorých zriaďovateľom je Okresný úrad v Trenčíne, sa ostatné materské, základné a stredné školy na území mesta nachádzajú v zriaďovateľskej pôsobnosti mestskej alebo krajskej samosprávy. V zriaďovateľskej pôsobnosti mesta sa nachádza aj jedna základná umelecká škola a centrum voľného času. Na území mesta pôsobia dve súkromné základné umelecké školy (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Kultúra

Mesto Prievidza realizuje kultúrne aktivity a vytvára priestor pre ich realizáciu predovšetkým prostredníctvom ním zriadenej inštitúcie Kultúrneho a spoločenského strediska (KaSS). Z kultúrnych inštitúcií zriadených Trenčianskym samosprávnym krajom sa na území mesta Prievidza nachádzajú Regionálne kultúrne centrum, Hornonitrianske múzeum a Hornonitrianska knižnica (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Rekreácia a cestovný ruch

Mesto Prievidza má predpoklady pre rozvoj turizmu, vzhľadom na blízkosť atraktivitu hornonitrianskej kotliny a jeho osídlenia najmä s atraktivitou medzinárodného – minimálne európskeho významu – Bojnický zámok a jeho okolie, historické jadro mesta Bojnice, Kúpele Bojnice, ZOO Bojnice, lesopark a ďalšie pozoruhodnosti a atraktivity susedného mesta. Mesto Prievidza spolu s Bojniciami vytvára súmestie a vhodné zázemie pre saturáciu a využitie a formovanie rozvoja rekreácie a turizmu. Je potrebné preferovať a podporovať kvalitatívny rozvoj urbanizácie mesta a jeho scenériu pre dosiahnutie tohto cieľa. Využitie kultúrno-historického potenciálu mesta Prievidza, historické námestie, architektonicky hodnotné objekty, pamätihodnosti a pod (ÚPN M Prievidza, 2008).

Dopravná infraštruktúra

Cestná doprava

Mesto Prievidza je prirodzeným dopravným uzlom priestoru hornej Nitry, následkom čoho je mesto vystavené pomerne objemnej tranzitnej doprave, predovšetkým cestnej. V priestore mesta a jeho bezprostrednom okolí prichádza k stretu tranzitnej dopravy z priestoru Podunajskej nížiny (zo smeru Nové Zámky/Bratislava – Nitra – Topoľčany) v smere do Turčianskej kotliny (resp. opačným smerom) a dopravy zo stredného Považia (zo smeru Trenčín – Bánovce nad Bebravou) na stredné Pohronie, resp. opačným smerom. Zároveň je mesto Prievidza a jeho aglomerácia dôležitým zdrojom i cieľom regionálnej i vnútromestskej dopravy, čo kladie vysoké nároky na rozvoj a údržbu cestných komunikácií. Zároveň narastá i zaťaženosť hlavných cestných komunikácií vedúcich naprieč intravilánom mesta. Najpreťaženejšou komunikáciou mesta je dlhodoboprietah cesty III/050062 – Bojnická, ktorá okrem funkcie prietahu cesty III. Triedy cez mesto pôsobí ako kľúčová komunikácia spájajúca centrálnu mestskú zónu Prievidze so západnými obytnými okrskami mesta, resp. s mestom Bojnice, ktoré je súčasťou prievidzskej aglomerácie (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Mestská hromadná doprava

Mestská hromadná doprava (MHD) na území mesta Prievidza je tvorená 18 autobusovými linkami, z ktorých šesť obsluhuje i územie mesta Bojnice. MHD je zabezpečovaná firmou SAD Prievidza, a.s. SAD Prievidza okrem mestskej hromadnej dopravy, prevádzkuje prímestskú dopravu a diaľkové linky (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Železničná doprava

Územím regiónu Prievidza i mestom Prievidza vedie železničná trať nadregionálneho významu 2. kategórie č. 140 Prievidza – Nové Zámky, ktorou je región napojený na železničnú trať 1. kategórie Bratislava – Nové Zámky – Štúrovo (súčasť IV. Paneurópskeho koridoru). Železničná trať 3. kategórie č. 145 Prievidza – Handlová – Horná Štubňa má regionálny význam a nadväzuje na nadregionálnu železničnú trať Hronská Dúbrava – Vrútky. Žiadna z uvedených železničných tratí nie je elektrifikovaná. Vzhľadom na priemyselný charakter regiónu hornej Nitry majú všetky železnice prioritný význam v nákladnej doprave, význam pre osobnú dopravu je len druhoradý (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Letecká doprava

Na území mesta (v západnej časti katastrálneho územia mesta) sa nachádza letisko Úkrníská, ktoré má štatút medzinárodného letiska s nepravidelnou dopravou a vlastný heliport. Letisko sa nachádza v tesnej blízkosti urbanizovaného územia. Je využívané najmä na účely leteckej turistiky, obchodných ciet, organizácie leteckých športových podujatí na najvyššej svetovej úrovni, výchovu a výcvik pilotov, výsadkové lety, hromadné kultúrnospoločenské podujatia a taktiež vývoj, výrobu a servis lietadiel vyvázaných do celého sveta (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Mesto Prievidza je ako súčasť skupinového vodovodu Prievidza zásobované pitnou vodou cez úpravňu vody pod obcou Turček s tromi dočasnými odbermi vody z tokov v povodí vodnej nádrže Turček prírodnými potrubiami do Handlovej a Prievidze. Ďalším zdrojom vody pre skupinový vodovod je pramenná oblasť Kľačno, Vyšehradné, Solka a Pravenec. Prievidza je zásobovaná prievidzkým skupinovým vodovodom, zdrojom ktorého sú pramene v oblasti Kľačno, Vyšehradné, Poleriska, Ráztočno, Prievidza. Ďalej sú to povrchové odbery prítokov vodnej nádrže Turček (z vodnej nádrže Turček od roku 1996).60 V otázke zásobovania vodou v dôsledku klimatických zmien je aktuálne zadržiavanie zrážok pre spodné vody napr. umelé vodné plochy (revitalizácia rybníkov).

Problém odkanalizovania je riešený pre Prievidzu a Bojnice dvomi kanalizačnými sústavami – Prievidza na ľavobrežnej časti územia toku Nitry a Bojnice na pravobrežnej časti rieky Nitry. Obe sústavy majú spoločnú mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd. Odpadové vody sú odvádzané do zberačov jednotnej kanalizácie, s niekoľkými odľahčeniami do toku Handlovka a Nitra, ktoré privádzajú odpadové vody do ČOV situovanej na západnom okraji katastra mesta, odkiaľ po prečistení vypúšťané do recipientu – rieky Handlovky. Dosiahnutie zlepšenia stavu akosti vôd recipientoch v rámci širších vzťahov možno doceliť zvýšením efektu čistenia odpadových vôd, rekonštrukciou kanalizácie a intenzifikácie, ako i dobudovaním obecných kanalizácií a ČOV na hornom toku rieky Handlovka (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Odpadové hospodárstvo

Obec zodpovedá za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce. Komunálne odpady sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba-podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby-podnikateľa; za odpady z domácnosti sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení.

Odvoz a zber odpadu zabezpečuje pre mesto Prievidza spoločnosť T+T, a.s., Žilina. Na území mesta vykonáva zber (nebezpečných odpadov, komunálneho odpadu, separovateľné zložky komunálneho odpadu) (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Tabuľka 23 – Nakladanie s odpadom v okrese Prievidza a v Trenčianskom kraji pre rok 2020 (<http://cms.enviroportal.sk/>)

Nakladanie s odpadom	Okres Prievidza (t)	Trenčiansky kraj (t)
Materiálové zhodnocovanie	127 499,89	649 080,32
Energetické zhodnocovanie	71,94	67 593,06
Ostatné zhodnocovanie	67,89	32 158,82
Zneškodňovanie skládkovaním	445 896,07	598 433,13
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	173,26	1 797,12
Ostatné zneškodňovanie	1 887,37	45 167,74
Iné spôsoby nakladania	35 854,79	196 072,97
Σ	611 451,19	1 590 303,16

Zásobovanie plynom a dodávanie tepla

Teplo sa privádza horúcovodom a následne sa distribuuje konečnému spotrebiteľovi prostredníctvom primárnych sietí, výmeníkových staníc a sekundárnych sietí nachádzajúcich sa v katastri mesta Prievidza. Mesto Prievidza je zakladateľom spoločnosti Prievidzské tepelné hospodárstvo (PTH), a. s. Prievidza. Spoločnosť vznikla 23. júla 2002, kedy podpísalo mesto Prievidza a VNG v Bojniciach dohodu o kooperácii v súvislosti s budúcim zabezpečením dodávok tepla pre región Prievidza. Hlavným dodávateľom a výrobcom tepla pre PTH, a. s. je Elektráreň Nováky, závod Zemianské Kostolany. PTH, a. s. je dominantným poskytovateľom tepla pre obyvateľov Prievidze (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektráreň v Zemianskych Kostolnoch (ENO). Elektrická stanica v Bystričanoch rozvádza elektrickú energiu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry. Medzi Bojniciami a Prievidzou sa nachádza trasa linky 220 kV číslo 271 bez zaústenia, vedenia z Bystričian do Sučian pri Martine. Územie mesta Prievidze je zásobované elektrickou energiou z rozvodnej stanice 110/22 kV – Prievidza. Rozvodná stanica je napojená prenosovými vedeniami VVN 110 kV z dvoch staníc VVN, zo stanice Cígel' (ENO) a stanice Handlová (Rajec) (Program rozvoja mesta Prievidza 2016 – 2023).

Informačná infraštruktúra

Najväčším poskytovateľom telekomunikačných služieb v SR je T – com, a.s. (bývalé Slovenské telekomunikácie – Slovak telecom, a.s.), ktoré prevádzkujú telekomunikačnú sieť pokrývajúcu celé územie SR. Mesto Prievidza je sídlom primárnej oblasti (PO). PO Prievidza je napojená na sekundárne centrum Banská Bystrica – patrí do sekundárnej oblasti (SO) Banská Bystrica. Digitalizácia okresu sa začala uskutočňovať v prvom polroku 1996, spustením digitálnej ústredne Alcatel 1000 S12 do prevádzky v objekte Slovenských telekomunikácií + Pošta 4 na Bojnickej ceste (ÚPN M Prievidza, 2008).

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravia obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov zmeny navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

4.1 Vplyvy na prírodné prostredie

4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf

Z charakteru zmeny navrhovanej činnosti a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav geologického prostredia. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti je situovaná v zastavanom území, ktoré je evidované ako ostatné plochy a nádvorja, vzhľadom na skutočnosť, že činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli, hodnotíme tento vplyv ako zanedbateľný.

Potenciálne možné vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie predstavuje:

- **v etape realizačných prác**
 - havarijný únik kvapalných ropných látok (zo stavebných zariadení a z mechanizmov prepravujúcich technológiu, prípadne ďalšej potrebnej mechanizácie) – tento negatívny vplyv má povahu len možného rizika.

- počas prevádzky

- havarijný únik rôznych mazacích olejov a ropných látok výrobných zariadení – takémuto stavu sa predchádza celým radom technických a organizačných opatrení. V súvislosti s horninovým prostredím a ochranou vôd bude potrebné realizovať nasledovné opatrenia:
 - zabezpečenie strojno-technologického vybavenia proti úniku rôznych mazacích olejov a ropných látok...,
 - skladovanie znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov bude realizované v súlade s príslušnými predpismi, najmä ich zabezpečenie proti prípadnému úniku záchytnými vanami alebo skladovaním v dvojplášťových nadzemných nádržiach.
 - Vypracovanie/aktualizovanie Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku – „havarijného plánu“.

Na základe vyššie uvedeného vplyv zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf hodnotíme ako málo významný. Zaistením dobrého technického stavu dopravných mechanizmov ako v etape realizačných prác, tak aj počas prevádzky sa zníži riziko možnej kontaminácie horninového prostredia na minimum. Prípadný únik ropných látok, resp. iných znečisťujúcich látok možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.

Pri správnej prevádzke a inštalácii príslušných technologických zariadení, resp. realizáciou bezpečnostných prvkov ako napr. záchytné vane pri skladovaní znečisťujúcich látok sú potenciálne negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na pôdne a horninové prostredie dostatočne eliminované.

Tabuľka 24 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na nerastné suroviny		0			0	
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Záber pôdy		0		1		
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.2 Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Splaškové odpadové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie a až potom do recipientu. Ďalej budú vznikať vody z povrchového odtoku, ktoré však neovplyvnia vodné pomery. Na základe nepredpokladaného vzniku technologických odpadových môžeme konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívne vplyvy na vodné pomery dotknutého územia.

Výrobná hala D – Scheuch Prievídza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Tabuľka 25 – Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na vodné pomery		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.3 Vplyvy na ovzdušie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene jestvujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prevádzkuje spol. Scheuch s.r.o. Na základe v súčasnosti dostupných podkladov o projekte treba uvažovať s nasledovnými novými zdrojmi znečisťovania ovzdušia:

- Zváracie pracoviská,
- Vykurovanie,
- Lakovňa,
- Automobilová doprava.

Zváracie pracoviská

Ide o nové pracoviská zvárania s automatickými zväracími linkami s využitím technických zväracích plynov, ktoré budú do ovzdušia emitovať vyčistené spaliny z odsávania zväračských dymov. Objekt pre minimalizáciu emisií, resp. TZL, bude vybavený odsávaním s panelovou filtráciou s čiastočnou rekuperáciou tepla. Jedná sa teda o zdroje zhodné so v súčasnosti vykonávanou činnosťou zvárania na prevádzke, ktorá má prakticky zanedbateľné dopady na okolité komunálne ovzdušie.

Vykurovanie

V súvislosti s vykurovaním priestorov zmeny navrhovanej činnosti je potrebné uviesť, že táto otázka je vzhľadom na momentálnu situáciu s energetickými komoditami a naplnenú kapacitu prípojky prevádzky pre odber zemného plynu ešte otvorená a jej doriešenie očakávame v následnej etape procesu, pri príprave projektovej dokumentácie stavby. Do úvahy momentálne pripadajú nasledovné možnosti:

- tepelné čerpadlo (bez vplyvu na ovzdušie)
- kotol na propán (emisie zo spaľovania propánu)

Z environmentálneho pohľadu je najnepriaznivejším z uvedených stavov spaľovanie propánu, nakoľko dôjde k priamym emisiám znečisťujúcich látok do ovzdušia. Pre ich kvantifikáciu možno použiť predpoklad na základe Všeobecných emisných faktorov uvedeného vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. Bod 1. v znení doplnenia vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVII, čiastka 2/2009 časť III. Bod 4 (ďalej len „Vestník“).

Pokiaľ sa na vykurovanie v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude využívať propán tak odhadovaná spotreba bude podľa projektanta na úrovni 50 000 m³. Množstvo emisií jednotlivých znečisťujúcich látok určených na základe emisných faktorov (pre propán-bután) zverejnených vo Vestníku potom bude:

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Tabuľka 26 – Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu pre účely vykurovania

	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	TOC
Emisný faktor [kg/10 ⁶ .m ³ plynného paliva]	0.45	0.004	4.7	0.8	0.132	0.108
Emisie [kg/rok]	0.02250	0.00020	0.23500	0.04000	0.00660	0.00540

Menovitý tepelný príkon kotla v tejto chvíli nie je zrejмый, predpokladáme však, že dôjde k očakávanému navýšeniu sumárneho menovitého tepelného v rámci jestvujúceho zdroja „Plynová kotolňa“ (vzhľadom na skutočnosť, že prevádzka je funkčným a priestorovým celkom), ktorý je stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zmena nebude mať vplyv na kategorizáciu tohto zdroja, pôjde naďalej o stredný zdroj.

Lakovňa

Pracovisko pre nanášanie kvapalných náterových hmôt tvorí striekacia kabína so vzduchotechnickými jednotkami. Množstvo privádzaného a odsávaného vzduchu predstavuje 47 520 m³/h.

Sušiareň je vykurovaná cirkuláciou horúceho vzduchu s nepriamym procesným ohrevom. V súčasnej fáze projektu sa vzhľadom na naplnenú kapacitu prípojky pre zemný plyn uvažuje s použitím propánu. Pre účely lakovne sa v tomto prípade predbežne uvažujeme s použitím propánu ako energetického média, keďže zemný plyn nemožno navýšiť. Projektant odhaduje spotrebu propánu na úrovni 80 000 m³. Množstvo emisií zo spaľovania propánu bude podľa Vestníka nasledovné:

Tabuľka 27 – Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v lakovni

	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	TOC
Emisný faktor [kg/10 ⁶ .m ³ plynného paliva]	0.45	0.004	4.7	0.8	0.132	0.108
Emisie [kg/rok]	0.03600	0.00032	0.37600	0.06400	0.01056	0.00864

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá so spotrebou 36,041 t/rok organických rozpúšťadiel, obsiahnutých vo farbách používaných v prevádzke, čo na základe kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, predstavuje veľký zdroj znečistenia kategórie 6.3.1 a) (> 5 t/rok). Inštaláciou novej lakovne teda dôjde k vytvoreniu nového veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, prípadne k zmene jestvujúceho veľkého zdroja Striekacia kabína so sušením SELAS PLUS (v prípade ak budú tieto zdroje vedené ako celok v rámci prevádzky). Uvedené bude predmetom povoľovacieho procesu podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, ktorý je v kompetencii Okresného úradu Prievidza, orgánu ochrany ovzdušia na odbore starostlivosti o životné prostredie.

Množstvo emisií znečisťujúcich látok z novej lakovne možno odhadnúť na základe údajov zo súčasnej prevádzky lakovne, nakoľko sa neočakávajú v tomto smere výrazne odchýlky. V danom prípade sa uvažuje odsávanie vzduchotechnikou s rekuperáciou so znižovaním emisií pomocou dvojstupňovej suchej filtrácie. V nasledujúcej tabuľke je k dispozícii odhad na základe najnepriaznivejšej situácie zistenej pri prevádzke jestvujúcej lakovne.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidla	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	november 2022

Tabuľka 28 – Predpokladané emisie vybraných ZL do ovzdušia z novej lakovne

Zdroj znečistenia	TZL (t/rok)	SO₂ (t/rok)	NO_x (t/rok)	CO (t/rok)	ΣC (t/rok)	OZL (t/rok)
Nová lakovňa	0,482	0	0	0	18,603	7,117

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, CO – oxid uhoľnatý, ΣC – celkový organický uhlík, OZL – ostatné znečisťujúce látky.

Navrhovateľ však alternatívne uvažuje (výsledný spôsob riešenia nakladania s odpadovým plynom z tohto procesu bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej prípravy), že odsávaný vzduch zo striekacej kabíny, priestoru odtekania a sušiarne bude vedený do koncového oxidačného zariadenia na čistenie odpadových plynov (spaľovňa). Spaľovňa potrebuje k svojej činnosti palivo, štandardne sa využíva na tento účel zemný plyn, za daných podmienok, ktoré už boli opisované sa ale uvažuje s propánom s predpokladanou spotrebou 20 000 m³/rok. Množstvo emisií z tohto procesu možno kvantifikovať s použitím Vestníka nasledovne:

Tabuľka 29 – Predpokladané množstvo emisií zo spaľovania propánu v spaľovni

	TZL	SO₂	NO_x	CO	VOC	TOC
Emisný faktor [kg/10 ⁶ .m ³ plynného paliva]	0.45	0.004	4.7	0.8	0.132	0.108
Emisie [kg/rok]	0.00900	0.00008	0.09400	0.01600	0.00264	0.00216

V prípade, že sa zariadenie pre znižovanie plynných emisií nebude realizovať, bude kabína vybavená suchým filtračným systémom a účinným odsávaním s trojstupňovým systémom filtrácie (obdobné zabezpečenie ako v už existujúcej striekacej kabíny).

Mobilným zdrojom emisií bude doprava, ktoré však vzhľadom na odhadované navýšenie intenzity – približne 106 osobných automobilov a štyroch nákladných automobilov denne v súvislosti zásobovaním, exportom výrobkov navrhovaného objektu a navyšujúcim počtom zamestnancov, neovplyvnia súčasnú emisnú situáciu v dotknutej oblasti. Uvedený predpoklad nárastu 106 osobných automobilov je značne nadhodnotený a skutočný nárast osobných automobilov bude výrazne nižší (viď kap. 3.4 Požiadavky na vstupe – Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru).

Na základe vyššie spomenutého teda rozsah a charakter zmeny navrhovanej zmeny činnosti nevytvára predpoklad pre významné ovplyvnenie klimatických pomerov hodnoteného územia a kvalitu ovzdušia v okolí.

Tabuľka 30 – Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie	1			1		

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať minimálny vplyv na flóru, faunu resp. biotopy.

Vo všeobecnosti sa jedná o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou, výskyt flóry a fauny je preto obmedzený na monokultúry, ktoré sú v okolí prevádzky pestované a na živočíchy typické pre takéto plochy. Najbližšie územia s výskytom vzácných druhov fauny, flóry a biotopov boli diskutované v príslušnej kapitole tohto dokumentu.

Na základe vyššie spomínaného textu hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny na flóru, faunu a ich biotopy za nevýznamný.

Tabuľka 31 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.5 Vplyvy na krajiny a scenériu

Hodnotená zmeny činnosti nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny nakoľko navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnej oblasti.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do prvkov územného systému ekologickej stability (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky regionálneho alebo nadregionálneho významu).

Tabuľka 32 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo

Dotknuté obyvateľstvo

Najbližšiu obytnú zónu predstavuje zástavba rodinných domov vo vzdialenosti najbližšieho sídelného objektu cca 600 m severovýchodným smerom od dotknutého územia.

Na základe výsledkov posudzovania jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo, ktoré je popisované v nasledujúcom texte možno konštatovať, že dotknuté obyvateľstvo nebude v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dotknuté významným spôsobom.

Vplyv počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody životného prostredia obyvateľov v príľahlých oblastiach zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou a exhalátmi, najmä v etape realizačných prác. Pri dodržaní všetkých zákonných podmienok nepredpokladáme, že by stavba zmeny navrhovanej činnosti mohla mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva širšieho okolia. Stavebný dvor bude umiestnený vo vnútri posudzovaného územia.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Vplyvy stavebnej dopravy sa prejavia iba miernym zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude dočasné a nepravidelné.

Vplyv počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Samotná prevádzka posudzovanej zmeny činnosti nebude mať výrazný vplyv na pohodu a zdravie obyvateľstva, predpokladom je už existujúca činnosť na prevádzke. Prevádzka vďaka opatreniam, nebude produkovať významné emisie do ovzdušia, hluk a ani iné významné nepriaznivé vplyvy. Jediným faktorom, ktorý prispeje k zhoršeniu situácie je navýšenie dopravy v predmetnom území a prevádzka stacionárnych zdrojov znečisťovania.

Vplyv na socio-ekonomické vplyvy

Spoločnosť Scheuch s.r.o. v súčasnosti zamestnáva 234 zamestnancov a realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa tento počet navýši na 340, resp. vznikne 106 nových trvalých pracovných miest v meste Prievidza (v okrese Prievidza je podľa ÚPSVaR ku 09/2022 miera evidovanej nezamestnanosti na úrovni 5,43 %).

Tabuľka 33 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				4
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0		1		
Vplyv emisií na obyvateľstvo		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

*-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

*+4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Dotknuté obyvateľstvo v okolí zmeny navrhovanej činnosti bude najmä v etape výstavby ovplyvnené zvýšením hladiny hluku v dôsledku stavebných prác ako aj nárastu intenzity automobilovej dopravy (nákladné vozidlá), zvýšením prašnosti a miernym zhoršením emisnej situácie. Uvedené vplyvy je možné vo významnej miere limitovať realizáciou stavebno-technických opatrení.

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti budú zdravotné riziká súvisieť najmä s nárastom intenzity dopravy na príľahlých komunikáciách (hluk, riziko kolízií, zhoršenie kvality ovzdušia a pod.), avšak s uvedeným nárastom dopravného zaťaženia (viď kap. 3.4 Požiadavky na vstupy – Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru) považujeme hodnotenie zdravotných rizík za nevýznamné.

Z hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vypláva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

Tabuľka 34 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na zdravotné riziká

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.8 Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou území, ktoré sú predmetoch ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Chránené vodohospodárske oblasti nebudú navrhovanou činnosťou dotknuté. Vzhľadom na rozsah a charakter navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na biodiverzitu predmetnej lokality.

Tabuľka 35 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Z hľadiska urbánneho komplexu a využívania zeme nedôjde realizáciou zmeny navrhovanej činnosti k žiadnym negatívnym vplyvom v tejto oblasti.

4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská. Na posudzovanom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská.

4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na riešenom území sa paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nenachádzajú. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy sa neočakáva.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Tabuľka 36 – Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické danosti územia

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyv na archeologické náleziská		0			0	
Vplyv na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.2 Komplexné zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo

Požiadavky na vstupy a možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie. Komplexné posúdenie významnosti prípadných vplyvov na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 37 – Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy na horninové prostredie a pôdu		0		1	0	
Vplyv na nerastné suroviny		0			0	
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0		1		
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	
Celkové vplyvy na vodné pomery		0			0	
Vplyv na vodné pomery		0			0	
Celkové vplyvy na ovzdušie	1			1		
Vplyv na ovzdušie	1			1		
Celkové vplyvy na biotu		0			0	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	
Celkové vplyvy významnosti na krajinu		0			0	
Vplyv na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	
Celkové vplyvy na obyvateľstvo				1		4
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				4
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0		1		
Vplyv emisií na obyvateľstvo		0			0	
Celkové vplyvy na zdravotné riziká		0			0	
Zdravotné riziká		0			0	
Celkové vplyvy na kultúrno-historické hodnoty územia		0			0	
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre stav pred zmenou a stav po zmene bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre ich vzájomné porovnanie.

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Tabuľka 38 – Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Stav pred zmenou	Stav po zmene
Celkový vplyv (Σ)	- 1	+ 1

Na základe uvedeného hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva za akceptovateľný s celkovým pozitívnym hodnotením, pri ktorom súčet bodových hodnôt jednotlivých pozitívnych vplyvov v rámci sledovaných kritérií dosiahol vyššie číslo, ako súčet hodnôt identifikovaných negatívnych vplyvov.

Výrobná hala D – Scheuch Prievidza	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	november 2022

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Vo vzťahu ku charakteru zmeny navrhovanej činnosti a k súčasnemu stavu posudzovaného územia ide o **jestvujúcu činnosť** v danom území.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradujeme navrhovanú zmenu činnosti nasledovne:

Tabuľka č. 7: „Strojársky a elektrotechnický priemysel“

- **Položka č. 7 – Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou**

Hodnota parametru po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Prahová hodnota	
	Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
19 909 m ²	-	od 3 000 m ²

Tabuľka č. 8: „Ostatné priemyselné odvetvia“

- **Položka č. 7 – Priemyselné zariadenia na povrchovú úpravu látok, predmetov alebo výrobkov s použitím organických rozpúšťadiel, hlavne na apretáciu, potlač, poťahovanie, odmasťovanie, vodovzdornú úpravu, lepenie, lakovanie (natieranie), čistenie alebo impregnovanie s kapacitou používanej látky**

Hodnota parametru po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Prahová hodnota	
	Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
78,555 t/rok	od 150 kg rozpúšťadiel/hod. alebo od 200 t/rok	-

Tabuľka č. 9: „Infraštruktúra“

- **Položka č. 16 b) – Projekty rozvoja obcí vrátane statickej dopravy**

Hodnota parametru po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Prahová hodnota	
	Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
199 stojísk	-	od 100 do 500 stojísk

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je výstavba nového stavebného objektu „Výrobná hala D“, prestavby existujúcej administratívnej budovy s dobudovaním parkovacích stojísk. Investorom prekladanej zmeny navrhovanej činnosti je spoločnosť Scheuch s.r.o. so sídlom Teplárenská 1, 971 01 Prievidza.

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievdza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

Tabuľka 39 – Základný prehľad zmien zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Navrhovateľ	Scheuch s.r.o.	Bez zmeny
Užívateľ	Scheuch s.r.o.	Bez zmeny
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Kovovýroba, výroba kovových konštrukcií, montáž kovových výrobkov, kovoobrábanie, zvaračské práce, automatizované spracovanie dát, zámočnícke práce	Nový stavebný objekt (rozšírenie produkcie výroby)
Zastavaná plocha	Celý areál = 19 581 m ² Objekty = 11 214 m ²	Celý areál = 45 916 m ² Objekty = 19 909 m ²
Spotreba vstupných materiálov	5 788 t/rok (kovy, spojovací materiál, ...) 317 502 m ³ ,kg/rok* (tech. Plyny) 107 774 kg/rok (farby a rozpúšťadlá)	10 100 t/rok (kovy, spojovací materiál, ...) 341 321 m ³ ,kg/rok* (tech. Plyny) 198 297 kg/rok (farby a rozpúšťadlá)
Výrobky	5 002 t/rok	8 585 t/rok
Spotreba vody na úžitkové a hygienické účely	3 000 m ³ /rok	5 000 m ³ /rok
Spotreba elektrickej energie	1 791 MWh/rok	3 581 MWh/rok
Spotreba zemného plynu	258 539 m ³ /rok	Bez zmeny
Energetické médium (propán)	-	150 000 m ³ /rok
Odpady	914 t/rok	1 834 t/rok
Odpadové vody	3 000 m ³ (splaškové) 5 384 m ³ (dažďové) 8 384 m ³ /rok (Σ)	5 000 m ³ (splaškové) 8 634 m ³ (dažďové) 22 018 m ³ /rok (Σ)
Emisie do ovzdušia	Existujúce stacionárne a mobilný zdroj	Príspevok k existujúcemu stacionárnemu a mobilnému zdroju znečisťovania ovzdušia
Parkovacie miesta	97	199
Pracovníci	234	340
Osobná doprava	60 840 osobných automobilov/rok	88 400 osobných automobilov/rok
Nákladná doprava	1 428 nákladných automobilov/rok	2 514 nákladných automobilov/rok

Činnosť vykonávaná pri prevádzke Scheuch s.r.o. zostane navrhovanou zmenou nedotknutá. Jedinou zmenou v činnosti je vybudovanie nového stavebného objektu (Hala D) a prestavby administratívnej budovy s dobudovaním parkovacích stojísk, čím sa zabezpečí rozšírenie produkcie výroby.

Navrhovaná zmena činnosti bude vyžadovať nasledujúce materiálové, energetické a iné vstupy:

- Zvýšenie zastavenej plochy areálu
- Navýšenie parkovacích stojísk
- Realizáciou navrhovanej zmeny sa zvýši spotreba:
 - vstupných surovín
 - vody
 - elektrickej energie
 - energetického média
- Navrhovaná zmena bude predstavovať vytvorenie nových pracovných miest

<i>Výrobná hala D – Scheuch Prievidza</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>november 2022</i>

- Navrhovaná zmena činnosti nebude vyžadovať zmeny v dopravnom napojení.

Zmenou navrhovanej činnosti budú ovplyvnené taktiež výstupy:

- Realizácia zmeny navrhovanej činnosti navýši produkciu odpadových vôd
- Zmena jestvujúceho stacionárneho zdroja znečistenia ovzdušia
- Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti bude viesť k navýšeniu produkcií odpadov
- Hluk a vibrácie budú v tomto prípade generované prevažne automobilovou dopravou.

Vzhľadom na celkový vplyv realizácie zmeny navrhovanej činnosti však predpokladáme, že tieto vplyvy na základe výstupov, nebudú mať významný vplyv na obyvateľstvo.

6. Prílohy

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná v procese EIA. Na základe, že predmetná činnosť spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. 8, časť B – zisťovacie konanie, je potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Predkladaná dokumentácia bola vypracovaná v zmysle prílohy č. 8a (Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti) k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

6.2 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1: Situácia širších vzťahov (M 1:50 000)
- Mapová príloha č. 2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (M 1:2 000)
- Mapová príloha č. 3: Koordinačná situácia zmeny navrhovanej činnosti (M 1:1 250)
- Mapová príloha č. 4: Trasovanie dopravy (M 1:7 500)

6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- V súčasnej fáze nie je k dispozícii projektová dokumentácia

6.4 Textové prílohy

- Textová príloha č. 1: Predpokladaná spotreba vstupných surovín spoločnosti Scheuch s.r.o.

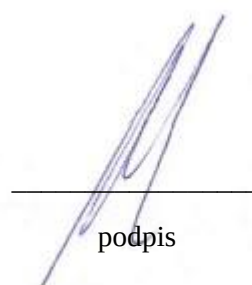
7. Dátum spracovania

V Banskej Bystrici, dňa 18.11. 2022

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Autor: Ing. Juraj Bagin
Ing. Jozef Salva, PhD.
(projektový manažér)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

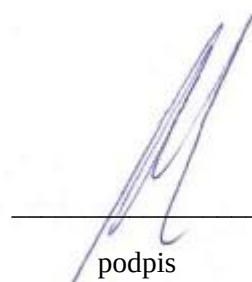
Schválil: Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica



podpis

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO s.r.o.,
Mladých budovateľov 2,
974 11 Banská Bystrica



podpis