Zámer

podľa § 22 zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Rozšírenie činnosti - montáž komponentov pre automobilový priemysel, Veľký Krtíš

	Meno	*Dátum*	*Podpis*
Spracoval	Mgr. Veronika Saul	August 2021	
Rozdeľovník: 3x OU OSŽP Veľký Krtíš 1x FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o.		**Číslo projektu:** 939-R20-Z	**Výtlačok číslo:**

SCPC, s.r.o.
Púchovská 8
831 06 Bratislava
Tel.: 02 44 45 43 28
info@scpc.sk
www.scpc.sk

OBSAH

Obsah 2
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

1. Názov (meno). 4
2. Identifikačné číslo. 4
3. Sídlo. 4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa. 4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie. 4

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 5

1. Názov. 5
2. Účel. 5
3. Užívateľ. 5
4. Charakter navrhovanej činnosti. 5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo). 5
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000). 6
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti. 6
8. Stručný opis technického a technologického riešenia. 7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva). 14
10. Celkové náklady (orientačné). 14
11. Dotknutá obec. 14
12. Dotknutý samosprávny kraj. 14
13. Dotknuté orgány 14
14. Povoľujúci orgán. 15
15. Rezortný orgán. 15
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 15
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. ..15

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 16

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území. 16
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria. 22
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia. 23
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia. 27

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 28

1. Požiadavky na vstupy 29
2. Údaje o výstupoch. 34
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie. 39
4. Hodnotenie zdravotných rizík. 40
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia. 41
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia. 42

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice. 42
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. 42
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti. 42
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie. 42
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. 44
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi. 44
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov. 44

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom) 44

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu. 45
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty. 45
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu. 46

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 46
VII. Doplňujúce informácie k zámeru 46

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov. 46
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru. 47
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie. 47

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 48
IX. Potvrdenie správnosti údajov 48

1. Spracovatelia zámeru. 48
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa. 48

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno).

FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o.

2. Identifikačné číslo.

IČO: 51 431 271

3. Sídlo.

Osloboditeľov 1116/45,
Veľký Krtíš 990 01

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

Meno: Ing. Róbert Kramárik, PhD.
[redacted]

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

Za navrhovateľa:
Ing. Róbert Kramárik, PhD.
[redacted]

Za spracovateľa zámeru:
Mgr. Veronika Saul
[redacted]

Miesto konzultácie je totožné s adresou navrhovateľa.

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Rozšírenie činnosti - montáž komponentov pre automobilový priemysel, Veľký Krtíš

2. Účel

Podnikateľským zámerom je rozšírenie existujúcej činnosti spoločnosti FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. - Montáž strešných líšt pre osobné motorové vozidlá (DR) a priamych externých hliníkových líšt na okná automobilov (FSL).

Rozšírenie činnosti je plánované v priestoroch existujúcej výrobnej haly s celkovou podlahovou plochou 15 960 m^2. Využité budú taktiež vnútroareálové komunikácie s celkovou plochou 12 228 m^2.

Navrhované rozšírenie zahŕňa tieto hlavné činnosti:

- inštalácia 4 technologických liniek na inštaláciu tesnení na okná automobilov procesom polyuretánového zapúzdrenia (poluyretánovej enkapsulácie – skratka PU),
- inštalácia 4 technologických liniek kompletizácie sklenených komponentov,
- inštalácia 2 liniek nanášania primeru - základového náteru na sklo,
- upravenie existujúcich priestorov pre: sklad materiálov a tovaru, sklad chemických látok, laboratórium (vstupná a výstupná kontrola, metrológia) a údržbu,
- využitie existujúcich kancelárskych priestorov a sociálnych zariadení a šatní,
- vybudovanie otvoreného prístrešku a oplotenia.

Hlavným dôvodom plánovaného rozšírenia súčasnej činnosti spoločnosti je zvýšený dopyt zákazníkov automobilového priemyslu o menované produkty.

3. Užívateľ

FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o.

4. Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov navrhovaná činnosť spadá pod limit zisťovacieho konania podľa prílohy č. 8, nasledovne:

Zaradenie činnosti:

			Prahové hodnoty
Odvetvie	**Pol. číslo**	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Časť B (zisťovacie konanie)**
7. Strojársky a elektrotechnický priemysel	7.	Strojárska výroba, elektrotechnická výroba, s podlahovou plochou	od 3 000 m^2

Poznámka: Činnosť je taktiež možné zaradiť na základe použitia organických rozpúšťadiel do „Odvetvia 8. Ostatné priemyselné odvetvia, Pol.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 spotreby používanej látky". Hodnoty pre povinné hodnotenie - od 150 kg rozpúšťadiel/hod. alebo od 200 t/rok - však nebudú dosiahnuté, a preto sa podľa tejto kategórie nebude činnosť posudzovať.

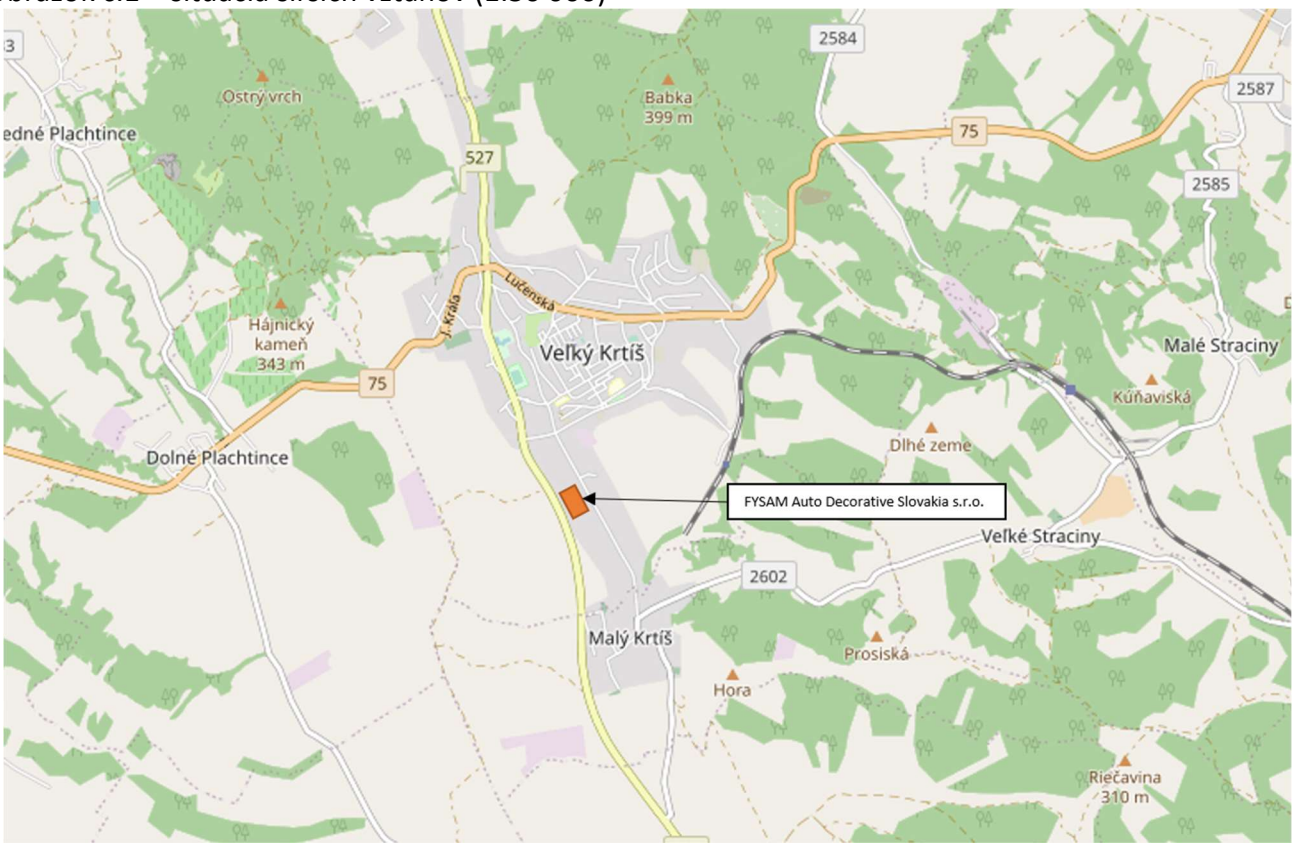
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Výrobná hala určená na realizáciu navrhovanej činnosti je umiestená v priemyselnej zóne situovanej v južnej okrajovej časti mesta Veľký Krtíš, na adrese Osloboditeľov 1116/45, Veľký Krtíš 990 01.

Kraj: Banskobystrický
Okres: Veľký Krtíš
Obec: Veľký Krtíš
Katastrálne územie: Veľký Krtíš
Parcelné čísla (KN-C): 533/13, 533/23, 533/24, 533/39

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000)

Obrázok č.1 – situácia širších vzťahov (1:50 000)



Zdroj: https://www.freemap.sk

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby:	9/2021 – predpoklad
Termín ukončenia výstavby:	10/2023 – predpoklad
Termín začatia prevádzky:	3/2022 – skúšobná prevádzka
Termín skončenia prevádzky:	doba neurčitá

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Základné informácie k priestorom výrobnej haly

Výrobná hala (v katastri nehnuteľností zapísaná ako Hala M1) určená na realizáciu navrhovanej činnosti je situovaná v centrálnej časti priemyselnej zóny na južnom okraji mesta Veľký Krtíš. Územie je v zmysle Územnoplánovacej dokumentácie Veľký Krtíš určené pre priemysel. Záujmové územie je v lokalite ohraničené zo západu cestou č. II/527B a potokom Krtíš, z východnej strany ulicou Osloboditeľov (II/527), za ktorou sú výrobné areály (MOVINO, spol. s.r.o, KONWOOD s.r.o., a iné). V blízkosti nie je obytná zóna. Najbližšie obytné domy sú vzdialené od výrobnej haly severne cca 500 m, obytné objekty v Malom Krtíši sú vzdialené cca 800 m južne.

Výrobná hala je dostupná odbočením z ulice Osloboditeľov areálovou komunikáciou. V ohraničenom, oplotenom priestore sú priemyselné objekty, v ktorých sú v súčasnosti sklady, autoservis, predajňa autopríslušenstva, predajňa stavebného materiálu, niektoré budovy sú opustené a nevyužívané. Výrobné priestory boli vybudované v osemdesiatych rokoch minulého storočia pod značkou spoločnosti LIAZ. V závode sa vyrábali motory a spojovacie hriadele pre nákladné automobily. V Hale A neskôr sídlila spoločnosť OSRAM, a.s. na výrobu žiaroviek.

Základ výrobnej haly M1 tvoria dve oceľové haly: Hala A a Hala B. K halám je z východnej strany situovaný dvojpodlažný murovaný prístavok, ktorý slúži na sociálne a kancelárske priestory pre pracovníkov. Hala M1 je podľa listu vlastníctva zapísaná ako priemyselné budova, pričom Hala A je skolaudovaná pre priemyselnú výrobu a Hala B ako skladový priestor.

Výrobná hala M1 je vo vlastníctve spoločnosti FURNI FINISH, spol. s r.o., Priemyselný park 261, Tupá – Chorvatice 935 84, IČO: 36 545 431. Navrhovateľ, spoločnosť FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. je v týchto priestoroch v prenájme.

Súčasná činnosť v priestoroch výrobnej haly

V súčasnosti je výrobná hala B nevyužívaná a vo výrobnej Hale A je umiestnená výroba spoločnosti FYSAM – montáž strešných líšt s dvomi typmi liniek:

- Montáž strešných líšt pre osobné motorové vozidlá (DR)
  - Montáž prebieha na 12 linkách / montážnych pracoviskách.
  - Kapacitne sa na pracoviskách kompletizuje ročne 440 000 strešných líšt.
  - Montážne pracoviská sú vybavené montážnymi stolmi, odkladacími paletami, vozíkmi s polotovarmi a hotovými výrobkami. Pracovníci k montáži používajú ručné pneumatické a elektrické náradia, montážne a kontrolné prípravky.
  - Na pracovnom stole pracovník zasunie lištu do montážneho prípravku. Nasunie čapové skrutky a skontroluje tesniaci krúžok. Namontuje tesnenie proti prachu a dvojité skrutky. Do lemov nasunie výplňové častí. Pomocou elektrického skrutkovača utiahne dvojité skrutky. Stlačený vzduch sa používa v systém kontroly uvoľnenia správneho uťahovacieho momentu. Vyberie zmontovanú lištu z montážneho prípravku a vykoná konečnú kontrolu na stojane. Hotovú zmontovanú a skontrolovanú lištu uloží do prepravnej palety a presunie na expedíciu.
- Montáž priamych externých hliníkových líšt na okná automobilov (FSL)
  - Montáž prebieha na 7 linkách / montážnych pracoviskách.
  - Kapacitne sa na pracoviskách vyrába 1,24 milióna kusov hliníkových líšt ročne.

- Montážne pracoviská sú vybavené montážnym strojom, montážnymi stolmi, odkladacími paletami, vozíkmi s polotovarmi a hotovými výrobkami. Pracovníci k montáži používajú ručné pneumatické a elektrické náradia, montážne, kontrolné prípravky a šablóny.
- Montáž prebieha v montážnom stroji. Do zásobníka v stroji pracovník vloží nosič na lištu, následne na ňu nanesie mazivo pomocou hubky, vloží dekoračnú lištu do lisu, kde ju zlisuje pomocou stlačeného vzduchu. Po kompletizácii vyberie lištu zo stroja a presunie ju na záverečnú kontrolu. Hotovú zmontovanú a skontrolovanú lištu uloží do prepravnej palety a presunie na expedíciu.

Súčasťou súčasnej činnosti je aj:

- Skladovanie
  - Skladové priestory v rámci výrobného priestoru - Diely potrebné do montáže sú po vstupnej kontrole uskladnené vo vstupnom sklade príjmu. V sklade, na určenom priestore, sa pripravujú jednotlivé diely vstupujúce do výroby. Pomocou vysokozdvižných a paletových vozíkov pracovníci dopravujú diely na určené pracovisko.
  - Skladový priestor (priestor pôvodnej ČOV) – V skladovom priestore sú uskladnené obaly z nebezpečných látok. V skladovom priestore sa nachádzajú 2 havarijné nádrže o objeme 200 litrov na zabezpečenie proti úniku nebezpečných látok.
- Administratívna činnosť
  - V administratívnych priestoroch, ktoré sú umiestnené v prístavku Haly A, sa nachádzajú kancelárie, sociálne zariadenia, šatne a jedáleň.

V spoločnosti v súčasnosti pracuje v jednozmennej prevádzke 58 zamestnancov, z toho 40 vo výrobe a 18 v administratíve.

Vstupnými materiálmi sú najmä:

- Hliníkové diely / polotovary: 1,68 milióna ks/rok
- Mazací prostriedok (P-80 Emulzné mazivo na montáž gumy): 2 000 litrov/rok
- Základná farba (3M (TM) Primer): približne 2 litre/rok
- Čistiace prostriedky pre montáž: 18 litrov/rok
- Ďalšie látky pre údržbu.

Počas prevádzkovania sa používajú mazacie prostriedky, čistiace prostriedky a lepidlá s obsahom prchavých organických látok, aj bez obsahu prchavých organických látok. Prchavé organické látky z používaných chemických látok a zmesí sú uvoľňované do pracovného prostredia počas výroby hliníkových komponentov pre automobilový priemysel na montážnych pracoviskách a na údržbe. V prevádzke výroby hliníkových komponentov pre automobilový priemysel nie sú inštalované žiadne odlučovacie zariadenia.

Množstvo prchavých organických látok VOC v použitých chemických látkach a zmesiach v roku 2020 bolo 79 kg. Zdroj znečisťovania ovzdušia „Výroba hliníkových komponentov pre automobilový priemysel“ je kategorizovaný ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Doprava je zabezpečovaná pomocou 10 kamiónov za týždeň.
Vykurovanie je zabezpečené spaľovacími zariadeniami so súhrnným menovitým tepelným príkonom 2,157 MW. Spaľovacie zariadenia tvoria stredný zdroj znečisťovania ovzdušia „Vykurovanie výrobných a administratívnych priestorov“ nasledovne:

- Hala A: 12 ks tmavé plynové žiariče TERMSTAR, 4 ks teplovzdušné agregáty LERSEN
- Hala B: 15 ks teplovzdušné agregáty LERSEN (v súčasnosti nevyužívané)

- Administratívne priestory: 3 ks Plynový teplovodný kotol Protherm a 1 ks Plynový zásobníkový ohrievač QuadroFlex QF 275

Poznámka: Spoločnosť FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o., s vtedajším názvom SAM automotive Slovakia s.r.o., pôvodne vypracovala 2 zámery pre Etapu I. a Etapu II. - tieto zámery sa však neuskutočnili. (K etape I. bolo Okresným úradom Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie vydané Rozhodnutie v zisťovacom konaní číslo spisu: OU-VK-OSZP-2018/004616, dňa 03.07.2018.) K súčasnej činnosť spoločnosti „Montáž strešných nosičov a exteriérových okenných líšt pre osobné automobily" v Hale A (parcela č. 553/13) bolo vydané 25.9.2018 stanovisko mesta Veľký Krtíš k užívaniu haly s vyjadrením, že užívanie tejto haly nie je potrebné posudzovať v samostatnom konaní o zmene účelu využívania predmetnej časti stavby. (Stanovisko mesta, viď ***Príloha č. 6)***

OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Celková plocha navrhovanej činnosti po rozšírení činnosti bude mať rozlohu 15 960 m^2. Výrobné činnosti (existujúce a plánované) budú zaberať priestor s rozlohou 7 041 m^2. V halách sa budú ďalej nachádzať skladové priestory s plánovanou rozlohou 6 997 m^2. Zvyšné priestory budú kancelárie, šatne, sociálne zariadenia a jedáleň – umiestnené v prístavku haly A – so zastavanou plochou 485 m^2.

Okrem využitia Haly A a B sa bude pre skladovanie vybraných druhov odpadov využívať priestor ČOV (priestor pri Hale A) a na severnej strane Haly B bude vytvorený samostatne stojaci prístrešok pre europalety a zákaznícke obaly o rozlohe 275 m^2 (5 x 55 m). Priestor v okolí prístrešku bude zabezpečený novým oplotením s dĺžkou približne 120 m.

Vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy určené pre komunikácie a parkovanie majú plochu 12 228 m^2.

Rozmiestnenie navrhovaných činností viď v **Príloha č. 3** (3A a 3B)**.**

Rozlohy podľa parciel sú nasledovné:

533/13 - Hala A + Časť administratívnych priestorov a šatní	- 7 717 m^2
533/23 - Hala B	- 8 023 m^2
533/24 - Vnútroareálové komunikácie a parkovacie plochy	- 12 288 m^2
533/39 - Sklad / pôvodne Čistiareň odpadových vôd	- 220 m^2

Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami - viď **Príloha č. 2**.

Rozšírenie činnosti je plánované v obidvoch halách s hlavnou výrobnou časťou v hale B. Haly A a B majú svetlú výšku 8 m a sú železobetónovej konštrukcie s betónovou podlahou. Vonkajšie opláštenie haly je z plechových sendvičových panelov. Konštrukcia strechy je pílová z plechových panelov a svetlíkmi na zabezpečenie denného svetla. K obidvom halám je pristavený dvojpodlažný prístavok, kde sú situované priestory pre administratívu, ako i šatne a sociálne zariadenia pre zamestnancov, denná miestnosť. Tieto priestory budú využívané len v hale A, v hale B zostanú nevyužité.

Rozšírenie činnosti v rámci výrobného areálu bude umiestnené nasledovne:

Hala B:

- 4 linky Polyuretánovej encapsulácie - na inštaláciu tesnení na okná automobilov procesom polyuretánového zapustenia (skrátene Linka PU)
- 4 linky Kompletizácie sklenených komponentov - pridanie tesnenia, čistenie a balenie.
- 2 linky Nanášania primeru - základového náteru na sklo

- Sklad materiálov
- Sklad chemických látok

Hala A

- Laboratórium (metrológia – vstupná a výstupná kontrola) a údržba so žeriavom
- Kancelárie

Priestor ČOV - sklad vybraných druhov odpadov, napr. prázdne plechové kanistre a plechovky malých objemov (len obaly z nehorľavého materiálu)

Vonkajšie priestory

- Oplotený prístrešok na europalety a zákaznícke obaly (kovové, stojany) na severnej strane; 55 x 5 m
- Oplotenie vo vonkajších priestoroch na severnej strane haly

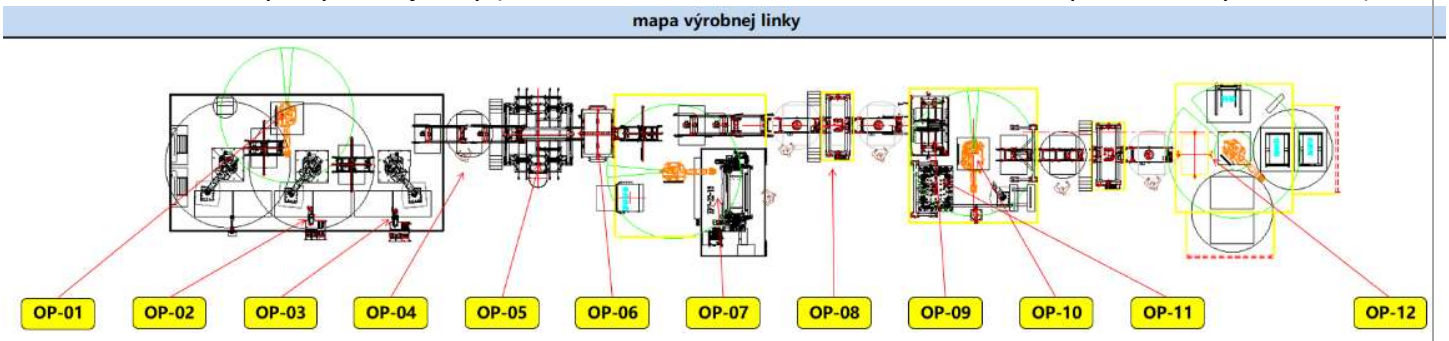
V rámci rozšírenia novej činnosti budú inštalované zariadenia:

- Zariadenia na odsávanie vzdušniny od výrobných liniek s filtráciou a čiastočnou rekuperáciou vzduchu
- Filtračné zariadenie vzduchu – umiestnené v kompresorovni
- Klimatizačné zariadenia – v laboratóriu, v sklade chémie a pre prístroj na prípravu chemikálií na napeňovanie

OPIS PLÁNOVANÝCH TECHNOLOGICKÝCH LINIEK A SÚVISIACICH ČINNOSTÍ:

A. PROCES POLYURETÁNOVEJ ENCAPSULÁCIE

Obrázok č.2 Mapa výrobnej linky (Zväčšená verzia – viď **Príloha č. 4** Obrazová príloha Linky PU, obr.1)



Kroky procesu polyuretánovej encapsulácie zobrazené v mape výrobnej linky su popísané v nasledovnej tabuľke a v popise pod ňou.

Tabuľka č.1: Kroky procesu polyuretánovej enkapsulácie

Krok		Popis pracovných krokov	Špeciálne požiadavky
OP-01	Plazmový horák	Očistenie upravovanej plochy skla plazmovým horákom	Uzavretá miestnosť s priesvitnými stenami, napojená na odvetrávanie výparov.
OP-02	Aktivátor (DW646)	Automatické nanášanie aktivátora s automatickou funkciou sušenia teplým vzduchom a centrovanie	
OP-03	Základná vrstva	Automatické nanášanie základnej povrchovej úpravy	

OP-04	Kontrola(DV99）	Manuálna kontrola nanesenej vrstvy základného náteru.	-
OP-05	Zásobník	Zásobník vyzrievania základnej vrstvy	Uzavretý zásobník z regulovanou, stálou teplotou a vlhkosťou
OP-06	Ohrev skla	Ohrev sklenených tabúľ na teplotu cca 40°C	-
OP-07	Lis	Automatický proces zásobovania lisu + manuálny proces čistenia a nanesenia uvoľňovacieho prostriedku	Uzavretý priestor lisu, pripojený na nútený podtlakový odvetrávací systém. Odsáva výpary uvoľňovacieho prostriedku
OP-08	Orezávanie	Manuálne orezávanie, uvoľnenie ochrannej fólie + odstránenie pretokov	-
OP-09	Chladiaci zásobník	Chladiaci zásobník FIFO 30 min.	-
OP-10	Leštenie	Automatické leštenie	-
OP-11	Meranie rozmerov	Automatické meranie rozmerov	-
OP-12	Čistenie a balenie	Ručné nanesenie vodného filmu, čistenie, automatické balenie	-

Proces polyuretánovej enkapsulácie (zapúzdrenia) bude vykonávaný na 4 linkách, ktoré budú umiestnené v hale B. Linky budú slúžiť pre osadenie polyuretánového tesnenia na sklenené výplne automobilov. Linka PU zahrňuje automatizované procesy: Vyzdvihnutie, posúvanie, vycentrovanie, ktoré sa opakujú pred a po technologických procesoch. Sklenené tabule pre plánované projekty sa budú dovážať od materskej spoločnosti FUYAO glass nachádzajúcej sa v TianJin Čína.

Výroba sa plánuje 2- zmenná.

Maximálna projektovaná kapacita jednej výrobnej linky je 284 kusov / deň (2 zmeny), 1 136 kusov na 4 linkách za deň (2 zmeny) = **284 000 ks/rok** .

Popis procesov výrobnej Linky PU:

- **Povrchová úprava a príprava pred encapsuláciou**

Operátor pripraví sklo na odberné miesto. Robotické rameno zoberie sklenenú tabuľu, vycentruje ju a plazmovým horákom pripraví povrch (Strana„A“) pred nanášaním aktivátora. Dopravný pás presunie sklenenú tabuľu k stanici nanášania aktivátora. Aktivátor sa nanáša automaticky robotickým ramenom. Po nanesení vrstvy aktivátora sa spustí ofuk horúcim vzduchom, ktorý usuší a pripraví povrch pre vrstvu základného podkladu. Nanášanie aktivátora a základného podkladu prebieha plne automatizovane (Obr.2). Vrstvu naneseného základu skontroluje operátor vizuálne pod ultrafialovým (UV) svetlom cez kameru pripevnenú na robotickom ramene a následne aj na dopravníkovom páse pri presune do zásobníka, aby sa zabezpečila záložná kontrola. Priestor predprípravy je uzavretý s priehľadnými stenami a odsávaním vzniknutých výparov. Na dopravnom páse sa predpripravené tabule presúvajú do zásobníka, ktorý udržuje teplotu a vlhkosť po dobu 30 minút. Zásobník funguje na princípe FIFO. Následne sa presúva predpripravený materiál do predhrievacej pece s teplotou 30~60°C.

- **Polyuretánová encapsulácia**

Dopravníkovým pásom sa predpripravené sklá o teplote cca 40°C presunú na linku PU. Na začiatku cyklu operátor ofúka formu lisu stlačeným vzduchom, aby odstránil zvyšky polyuretánu. Následne nastrieka na hornú a spodnú formu lisu uvoľňovací/mazací prostriedok a pridá skrutky do úchopov. Odstúpi od lisu. Lis sa presunie do vodorovnej polohy a lis sa zavrie. Prísun a následné odoberanie sklenených tabúľ je plne automatizované robotickou rukou, „A“ stranou nahor. Priestor lisu je uzavretý s odsávaním vzniknutých výparov. Prístroj na prípravu chemikálií na napeňovanie pre polyuretánovú encapsuláciu sa bude nachádzať na druhom poschodí nad linkou.

- **Ukončovacie a kontrolné procesy**

V chladiacom zásobníku sa sklenené tabule na princípe FIFO zdržia cca 30 minút po výstup. Na výstupe robotické rameno odoberie sklenenú tabuľu na proces automatického leštenia. Po leštení robotické rameno položí hotovú sklenenú tabuľu na merací prípravok. Meracie zariadenie automaticky určí zhodu/nezhodu podľa špecifikácií pozície rámu (k BiW), tesnenia rozmerov a zakrivenia sklenenej tabule. Priestor ukončovania a kontroly je oddelený klietkou.

- **Finálna kontrola a balenie**

Na dopravníkovom páse sa sklenené tabule presúvajú k stanovisku kontroly kvality vodným filmom, čistenia a balenia. Balenie bude prebiehať poloautomatizovane pomocou podporného ramena.

Obrazová príloha Linky PU - viď **Príloha č. 4**

B. KOMPLETIZÁCIA SKLENENÝCH KOMPONENTOV

Kompletizácia sklenených komponentov sa bude vykonávať na 4 linkách (stoloch).
Linky budú bez technológie, budú ich tvoriť montážne stoly, na ktorých sa budú montovať tesnenia na sklenené komponenty, čistiť a následne baliť.

Výroba sa plánuje 2- zmenná.

Maximálna projektovaná kapacita jednej výrobnej linky je 1500 kusov za deň (2 zmeny); 6000 ks na 4 linkách za deň = **1 500 000 ks/rok**

C. NANÁŠANIE PRIMERU NA SKLO

Nanášanie primeru - základového náteru na sklo sa bude vykonávať na 2 linkách (stoloch). Linky budú bez technológie, budú ich tvoriť montážne stoly, na ktorých budú zamestnanci natierať sklá (malé trojuholníkové) primerom a následne ich po 30 minútach zabalia. Ako náterová látka bude použitý primer – EFBOND DV 954 V1.

Výroba sa plánuje 2- zmenná.

Maximálna projektovaná kapacita jednej výrobnej linky bude 340 kusov/deň (2 zmeny); 680 kusov na 2 linkách za deň = **170 000 ks/rok**.

D. SKLADOVANIE MATERIÁLOV

Diely potrebné do montáže budú po vstupnej kontrole uskladnené vo vstupnom sklade príjmu. V sklade na určenom priestore sa budú pripravovať jednotlivé diely vstupujúce do výroby. Pomocou špeciálnych vozíkov pracovníci dopravia diely na určené pracovisko.

Pre skladovanie vybraných druhov odpadov - obaly z nebezpečných látok bude využitý priestor bývalej ČOV, v súčasnosti taktiež využívaný pre skladovanie obalov z nebezpečných látok. V skladovom priestore sa nachádzajú 2 havarijné nádrže o objeme 200 litrov na zabezpečenie proti úniku nebezpečných látok. Pre potreby uskladnenia ďalších obalov sa zabezpečia ďalšie nádrže.

Vo vonkajších priestoroch na severnej strane Haly B, bude vybudovaný samostatne stojaci prístrešok pre skladovanie europaliet a zákazníckych obalov (kovové, stojany) o rozlohe 725 m^2 (55 x 5 m) –– táto oblasť bude oplotená, vid **Príloha č. 3B**).

E. Sklad chemikálií

Pre potreby skladovania chemikálií bude v priestoroch haly B využitý existujúci priestor a upravený ako temperovaný sklad chemikálií. V sklade bude vybudovaná priečka pre komunikačný priestor a budú osadené požiarne uzávery. Podlaha bude nepriepustná a vybudovaná ako záchytná vaňa o objeme 2500 litrov. Pri vstupe do skladu bude cca 5cm vysoká rampa na zachytenie rozliatych látok. V sklade budú osadené 250 litrové kovové záchytné vane.

Projektované kapacita skladu bude 25 000 litrov. Budú v ňom skladované 200 litrové sudy (s predpokladanými množstvami látok - 20 000 litrov polyol a izokyanát, a iné horľavé látky do 5 000 litrov).

F. Laboratórium a údržba

V priestoroch haly A bude vstavaný priestor pre laboratórium, ktorý bude slúžiť pre metrológiu - vstupnú a výstupnú kontrolu.

V laboratóriu pre potreby zabezpečenia odizolovania meracieho zariadenia ZEISS – Aleno duplex od vonkajších vplyvov za účelom presného merania, bude v priestoroch laboratória vykonaný výkop o rozmere 1,20 m(v) x 7 m(š) x 7 m(h). Vaňa bude odizolovaná od vlhkosti podložia, z boku a zospodu budú osadené tlmiace izolácie na tlmenie otrasov, a následne sa vo vani vybetónuje základ pre meracie zariadenie.

Vedľa laboratória bude umiestnený druhý vstavaný priestor - priestor údržby. V týchto priestoroch sa bude okrem bežných zariadení pre údržbu nachádzať Žeriav ABUS s nosnosť 8T.

G. Kancelárie

Pre kancelárie, sociálne zariadenia a šatne budú slúžiť existujúce priestory v prístavku Haly A.

H. Inštalácia súvisiacich zariadení

Odsávanie a filtrovanie - Odsávanie bude nad linkami, kde sa budú používať chemikálie (Linky PU a Nanášania primeru). Odsávanie bude s čiastočnou rekuperáciou vzduchu. Filtračné zariadenie na znižovanie emisií VOC a TZL /aerosoly bude umiestnené v kompresorovni.

TZL/aerosóly zo striekania náterov (z uvoľňovacieho prostriedku - realase agent používaný na formy, kde bude vznikať polyuretánová pena) budú filtrované aj priamo pri linke.

Klimatizačné zariadenia - Súčasťou prístroja prípravy chemických látok na napeňovanie pre polyuretánovú encapsuláciu bude jedna klimatizačná jednotka s invertorom (bez využitia vody).

Druhá klimatizačná jednotka bude osadená v Hale A v priestoroch laboratória. Sklad chémie bude chladený rekuperáciou.

Priestory haly B budú chladené rekuperáciou vzduchu, priestor haly A je bez chladenia.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Spoločnosť FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. je svetovým dodávateľom exteriérových hliníkových komponentov pre popredných výrobcov automobilov.

Vzhľadom na neustále narastajúci dopyt na trhu po tomto segmente sa spoločnosť rozhodla rozšíriť existujúcu činnosť v závode vo Veľkom Krtíši.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa využijú existujúce výrobné priestory v intraviláne mesta Veľký Krtíš, ktoré sú v súčasnosti nevyužívané.

Umiestnením navrhovanej činnosti v priemyselnej zóne mesta Veľký Krtíš sa využije výhodné dopravné napojenie na existujúcu dopravnú sieť.

Existujúca výrobná hala z hľadiska konštrukcie vyhovuje potrebám pre realizáciu navrhovanej činnosti a preto nie sú nutné významné stavebné práce, ani výstavba nových priemyselných objektov.

Pri realizácii navrhovanej činnosti je možnosť napojenia na existujúce inžinierske siete a využitie už zastavaného územia bez záberu poľnohospodárskej pôdy.

Realizáciou činnosti sa rozšíria možnosti zamestnania v regióne.

10. Celkové náklady (orientačné)

- 7 400 000 Eur

11. Dotknutá obec

- Mesto Veľký Krtíš

12. Dotknutý samosprávny kraj

- Banskobystrický samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

- Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja
- Okresný úrad Veľký Krtíš, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Veľký Krtíš, Odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Veľký Krtíš, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Veľký Krtíš

14. Povoľujúci orgán

- Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Mesto Veľký Krtíš

15. Rezortný orgán

- Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

16. 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 – povoľovacím úradom je príslušný stavebný úrad - Mesto Veľký Krtíš
- Povolenie na prevádzkovania nového technologického zdroja znečisťovania ovzdušia – povoľovacím orgánom je Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s §17 ods.1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

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

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.

1.1. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Záujmové územie je situované v južnej okrajovej časti Mesta Veľký Krtíš. *(viď obrázok č.2/* ***Príloha č. 1****)*

Obrázok č. 2 – detail umiestnenia



Zdroj: https://www.freemap.sk

- Lokalita je ohraničenej zo západu cestou č. II/527B a potokom Krtíš, z východnej strany ulicou Osloboditeľov (II/527), za ktorou sú výrobné areály (MOVINO, spol. s.r.o, KONWOOD s.r.o., a iné). Územie je v zmysle Územnoplánovacej dokumentácie Veľký Krtíš určené pre priemysel. Hala je dostupná odbočením z ulice Osloboditeľov areálovou komunikáciou. V ohraničenom, oplotenom priestore sú priemyselné objekty, v ktorých sú v súčasnosti sklady, autoservis a niektoré budovy sú opustené a nevyužívané.
- V blízkosti nie je obytná zóna. Najbližšie obytné domy sú vzdialené od haly „B“ severne cca 500 m, obytné objekty v Malom Krtíši sú vzdialené cca 850 m južne.

1.2. Geomorfologické pomery

Mesto Veľký Krtíš leží na juhu Banskobystrického kraja. Okres Veľký Krtíš susedí na juhu s Maďarskom, na východe s okresom Lučenec, na severe s okresmi Detva, Zvolen a Krupina a na západe s okresom Levice. Stretávajú sa tu dva krajinné celky, a to Juhoslovenská kotlina a Krupinská planina. Najnižšia nadmorská výška v okrese Veľký Krtíš dosahuje 129 m n. m., naopak najvyššia dosahuje 643 m n.m. (Španí laz).

Na súčasnej konfigurácii terénu dotknutého územia sa podieľala najmä rieka Ipeľ so svojimi prítokmi prostredníctvom fluviálnej erózie a akumulácie ale aj procesy eolickej sedimentácie spraší. Avšak v súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Tabuľka č.2: Geomorfologické členenie Slovenska (Mazúr, Lukniš 1986) podľa Atlasu Krajiny SR:

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť	Sústava	Podsústava
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorné Západné Karpaty	Lučenecko-Košická zníženina	Juhoslovenská kotlina	Ipeľská kotlina	Pôtorská pahorkatina	Alpsko-himalájska	Karpaty

Podľa morfologicko-morfometrických typov reliéfu zaraďujeme posudzované územie do stredne členitej pahorkatiny. Povrch terénu blízkeho okolia nie je členitý. Výnimku tvoria umelé násypy a zásahy do reliéfu. Nadmorská výška sa pohybuje v posudzovanej oblasti od 225 do 235 m n.m. Pôvodný prirodzený reliéf vznikol v holocéne. Vtedy sa uskutočnila sedimentácia povodňovej fácie alúvia Krtíšskeho potoka a začala sa erózia terasových pokryvov.

Geologická stavba

Posudzované územie a jeho okolie je tvorené sedimentárnymi horninami kvartéru a neogénu. Neogénne sedimenty v území reprezentujú Krtíšske vrstvy Modrokamenského súvrstvia. Vystupujú na pravej strane potoka Krtíš a charakterizujú ich jemnozrnné piesky a rozpadavé pieskovce sivej až sivohnedej farby (s častým výskytom tenkých vrstvičiek ílov a prachov, Fe a Mn konkrécií). V podloží Krtíšskych vrstiev sa vyskytujú sedimenty Plachtinských vrstiev zastúpené sivými ílmi a ílovcami s mocnosťou niekoľko 100 metrov. Kvartérny pokryv charakterizujú deluviálne a eolické sedimenty. Deluviálne sedimenty charakterizujú hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny. Eolické sedimenty charakterizujú spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašovité hliny. V okolí vodného toku Krtíš vystupujú na povrch fluviálne kvartérne sedimenty, ktoré charakterizujú nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité hliny dolinných nív, ďalej od vodného toku ich charakterizujú piesky, piesčité štrky až piesky v terasách s pokryvom spraší, sprašových hlín alebo svahovín.

Tektonika

Ipeľskú kotlinu porušujú zlomy SZ – JV až SSZ – JJV smeru, ktoré sú určujúcim prvkom štruktúrneho členenia územia na vysoké poklesnuté kryhy, vymedzujúce významnú strhársko-trenčskú prepadlinu. Spomínané zlomy sú voči hlavnej mase výplne kotliny epigenetické. Avšak syngeneticky porušujú bádenské vulkanoklastiká. Zlomy SV smeru sa v súčasnej stavbe Ipeľskej kotliny prejavujú menej výrazne ako zlomy SZ systému, čo je spôsobené tým, že mladší, SZ zlomový systém porušuje zlomy SV smeru. Podľa stavby a genetického vývoja kotliny sú zlomy SV smeru staršie a pravdepodobne synsedimentárne v období kišcelu a egeru.

Geodynamické javy

Záujmová lokalita sa nachádza v stabilnom rovinnom území; nie je tu dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Seizmicita územia

Zo seizmického hľadiska patrí toto územie do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 6 stupňa stupnice M.S.K.-64 (STN 73 0036).

Ložiská nerastných surovín
V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Radónové riziko
Na základe mapy potenciálneho radónového rizika sa hodnotené územie nachádza na území s nízkym radónovým rizikom. V okolí mesta Veľký Krtíš sa nachádzajú len územia s nízkym alebo stredným radónovým rizikom.

1.3. Pôda

Dominantné pôdy pre riešené územie sú kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pôdy sú pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne sa nachádzajú gleje. Priepustnosť pôd môžeme charakterizovať ako strednú a retenčnú schopnosť pôd ako strednú až veľkú.

Dotknuté územie zaraďujeme do 5 a vyššej skupiny kvality podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). Pôdy 1 - 4 skupiny kvality sa v nenachádzajú v dotknutom území. Pôdy okresu Veľký Krtíš patria podľa hodnotenia kvality pôdneho fondu zaraďujeme na 13. miesto na Slovensku. Z hľadiska produkčnej schopnosti pôd majú význam pre intenzívnu poľnohospodársku výrobu.

1.4. Hydrologické pomery

Vodné toky
Z hydrologického hľadiska spadá navrhované územie do povodia rieky Ipeľ. Hlavným tokom v katastrálnom území je riečka Krtíš, pretekajúca územím zo severu na juh cca 50 m od západnej hranice areálu navrhovanej činnosti. Jedná sa o tok s kolísavým prietokom. Podľa údajov SHMÚ (Zdroj: Spracovanie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2016) je v profile Nová Ves (cca 5 km južne a v smere toku od areálu) prietok Q355=0,02 m3/s.

Riečnu sieť ďalej tvoria ľavostranné prítoky hlavného toku, a to Palovický potok, Medokýšny potok a Stracinský potok.

Územie predstavuje vrchovinno-nížinnú oblasť s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku povrchových vôd. Vysoká vodnosť na tokoch je pozorovaná v období od februára do apríla. Najvyšší dlhodobý priemerný mesačný prietok je v marci a naopak najnižší v novembri. Výrazné podružné zvýšenie vodnosti sa vyskytuje koncom jesene a začiatkom zimy.

Vodné plochy
Vodné plochy prirodzeného pôvodu sa v okolí lokality nenachádzajú.

Podzemné vody
Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR zaraďujeme katastrálne územie mesta Veľký Krtíš do dvoch hydrogeologických rajónov, 95 % z katastrálneho územia zaberá Neogén Ipeľskej kotliny a zvyšok Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny.

Posudzované územie sa nachádza v hydrogeologickom útvare SK200260FP – útvar puklinových a medzizrnových podzemných vôd južných častí Stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodí Hron.

Horniny sedimentárneho neogénu sú v okolí posudzovaného územia zastúpené sedimenty karpatu, kde prevládajú morské sedimenty. V nich je zvodnelý horizont krtíšskych vrstiev, ktoré majú koeficient filtrácie v rozmedzí od $1,5.10^{-6}$ do $8,68.10^{-6}$ $m.s^{-1}$, ojedinele až $1,16.10^{-5}$ $m.s^{-1}$.

Posudzované územie tvoria kvartérne sedimenty, ktoré sú slabo zvodnené. Na styku s menej priepustným neogénnym podkladom je v nich vytvorený súvislý obzor podzemných vôd zachytený domovými studňami, ktorých výdatnosť je významná len pre zásobovanie malých spotrebiteľov. Vŕtané studne dosahujú výdatnosť 2-4 ojedinele až 8 $l.s^{-1}$. Koeficient filtrácie sa pohybuje okolo $3,5.10^{-6}$ $m.s^{-1}$.

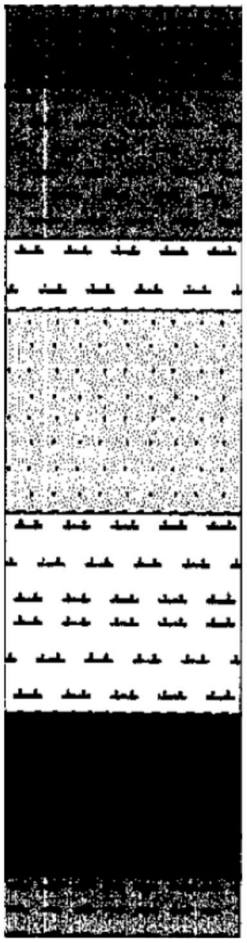
Bázu štrkopiesčitých kolektorov tvoria relatívne nepriepustné sedimenty neogénu – egeru v podobe vápnitých aleuritov lučenského súvrstia. Plynule prechádzajú do nadložných jemných aleuritických pieskov egenburgu fiľakovského súvrstia. Štrky a piesky starších, vyšších terasových stupňov sú navetrané, bývajú zahlinené a podstatne menej zvodnené. Nadložie posudzovanej činnosti je tvorené fáciou povodňových ílov a hlín, komplexom spraší a sprašových hlín.

Podzemné vody majú charakter mierne napätých vôd. Je to spôsobené prestupom podzemných vôd z vyššie položených oblastí s negatívnou piezometrickou úrovňou. Hlavný smer prúdenia podzemných vôd terasových akumulácií má smer ZSZ-VJV až Z-V. Podzemné vody širšieho okolia sú napájané hlavne z riek a ich prítokov, atmosférickými zrážkami, v okrajových častiach starších riečnych terás a okrajom pahorkatiny so sprašovým pokryvom, občasne aj z podzemných vôd susedných území. Kvantitatívna charakteristika prietočnosti a hydrogeologická produktivita záujmového územia je nízka až mierna.

Kolísanie hladiny podzemnej vody je dôležitou režimovou charakteristikou, ktorý je ovplyvňovaný hydrologickými a klimatickými pomermi. Rozpätie kolísania v 50-ročnom sledovanom období možno očakávať max. 2,0 m.

Poznatky o hydrogeologických pomeroch priamo v území navrhovanej činnosti sú dostupné v záverečnej správe z vyhľadávacieho hydrogeologického prieskumu realizovanom RNDr. Karolom Bertom v roku 2007. Cieľom prác bolo vyhľadanie zdroja podzemnej vody pre vtedajší závod Vitri s.r.o. Pre tento účel bol zrealizovaný hydrogeologický vrt HGV-1 s hĺbkou 9,20 m a zabudovaný do 8,10 m pod úrovňou terénu. Podľa výsledkov geologických prác sa podzemná voda nachádza súvisle pod povrchom celého areálu, nakoľko ide o alúvium Krtíšskeho potoka s priľahlými terasami a pahorkatinou poriečnej rovne. Kolektorom podzemnej vody je dnová štrkopiesková akumulácia potoka (vek-würm) a sčasti aj nadložná povodňová fácia. Vrstvy sú uložené takmer vodorovne. Podložie štrku tvorí nepriepustné lučenské súvrstvie (vek-eger) v podobe jemnopiesčitých vápnitých aleuritov značnej mocnosti. Terciérne podložie bolo zistené v úrovni 8,6 m. Nadložie štrku je tvorené vrstvou ílu a jemného piesku celkovej mocnosti 7 m a je považované za málo priepustné. Hladina podzemnej vody bola narazená a ustálená v hĺbke 3,30 m. Využiteľná výdatnosť zdroja predstavovala 0,2 l/s.

Tabuľka č. 3: Popis vrstiev vrtu HGV-1 podľa hydrogeologického prieskumu (Berta, K., 2007)

Geologický profil		Hĺbka pod terénom v m	Popis vrstiev
	RECENT	0,80	1. Navážka – stavebný a priemyselný odpad, železo, betón.
	KVARTÉR	2,30	2. Strednoplastický íl okrový, tuhý.
		3,00	3. Piesčitý íl modrosivý, tuhý
		5,00	4. Jemný až stredný ílový piesok, modrosivý, výplň mäkká.
		7,00	5. Piesčitý íl modrosivý, mäkký až kašovitý.
		8,20	6. Hrubý ílovitý štrk, valúny do 8-20 cm, max. 15 cm sú tvorené prevažne neovulkanitmi, hnedosivý výplň mäkká.
		8,60	7. Hrubé kamene a balvany neovulkanitov.
	NEOGÉN	9,20	8. Piesčitý aleurit sivý, tvrdý.

Termálne a minerálne pramene

V blízkosti hodnoteného územia sa nachádza 1 minerálny prameň Medokýš (lokalita Malý Krtíš), ktorý je vzdialený od posudzovanej činnosti cca 630 m južným smerom. V blízkosti hodnoteného územia sa nenachádzajú termálne pramene.

Vodohospodársky chránené územia

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne vodohospodárske chránené územia ani zdroje podzemných vôd využívané pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

1.6. Klimatické pomery

Územie zaraďujeme do klimatické teplej oblasti a rozhrania okrskov teplého, suchého s miernou zimou s priemerným počtom letných dní v roku 50 a viac a s denným maximom teplot vzduchu ≥ 25°C.

Priemerné teploty vzduchu v júli vystupujú na 19 - 20 °C, v januári je teplota vyššia ako -3°C a priemerná ročná teplotou vzduchu sa pohybuje od 9 do 10°C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 600 do 700 mm. Územie zaraďujeme do oblasti zníženého výskytu hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou od 20 do 50 dní.

1.7. Fauna a flóra

Flóra a vegetácia

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu pramatranskej xerotermnej flóry (Matricum), brázdy Ipeľsko-rimavskej. Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia zaraďujeme posudzované územie do dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti Juhoslovenskej kotliny - Ipeľskej kotliny. Potenciálna prirodzená vegetácia je výrazom súčasného ekologického potenciálu krajiny. Je to prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa vyvinulo postupne na určitom mieste za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov, keby človek svojou činnosťou nezasahoval do vývojového procesu vegetačného krytu. Podľa potenciálnej prirodzenej vegetácie zaraďujeme dotknuté územie a jeho blízke okolie do karpatských dubovo-hrabových lesov a lesov dubových a cerovo-dubových a vyskytujú sa tu dreviny ako agát biely, dub zimný, dub cerový, javor mliečny, jarabina brekyňová, vtáčí zob obyčajný, ruža šípková, hloh obyčajný, hrab obyčajný a ďalšie.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia sa posudzované územie z hľadiska terestrického biocyklu v provincii stepí panónskeho úseku. Z hľadiska limnického biocyklu zaraďujeme územie do provincie Pontokaspickej, okresu podunajského a stredoslovenskej časti.

Medzi charakteristické druhy stavovcov listnatých lesov dotknutého územia patria jeleň obyčajný, srnec hôrny, kuna hôrna, jazvec obyčajný, sviňa divá, líška obyčajná, tchor obyčajný a veverica obyčajná. Pre živočíšne spoločenstvo polí, lúk a ľudských sídel sa viažu druhy ako jež západoeurópsky, potkan obyčajný, myš domová a krt podzemný. Na sídelnú zeleň sa viaže výskyt vtákov ako holub hrivnák, drozd čierny, lastovička domová, žltochvost domový, bažant poľný a ďalšie.

V okolí záujmovej lokality sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy blízkeho toku Krtíš)
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty, remízky, kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu (napr: popri ceste) záhrady...
- ľudských sídiel (budovy, záhrady, areály okolitých priemyselných prevádzok, ruderálne spoločenstvá).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na priemyselné využívané plochy, v širšom zábere pre voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavia i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónni migranti - prevažne zástupcovia avifauny. Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné významnejšie krajinotvorné prvky (okolie recipientu, nelesná stromová vegetácia a pod.). Do riešenej lokality zasahujú druhy živočíšnych spoločenstiev typicky mestských s výraznou prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný na mestskú a záhradnú, prípadne priemyselnú zeleň, plevelné plochy, areály podnikov a budov.

1.8. Chránené územia a oblasti

Veľkoplošné chránené územia

Priamo do riešeného územia ani do širšieho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošné chránené územia ochrany prírody a krajiny (chránená krajinná oblasť, národný park) v zmysle zákona č. 543/2002 Z.Z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení. Podľa uvedeného zákona tu platí I. stupeň ochrany (tzv. všeobecná ochrana).

Maloplošné chránené územia

V okrese Veľký Krtíš sa nachádzajú len maloplošné chránené územia.

- 2 chránené areály - Cerinský potok a Holica,
- 3 prírodné pamiatky - Kamenná žena, Kosihovský Kamenný vrch, Krehora,
- 9 prírodných rezervácii - Cúdeninský močiar, Čebovská lesostep, Dedinská hora, Hradište, Ipeľské hony, Kiarovský močiar, Modrokamenská lesostep, Ryžovisko, Seleštianska stráň.

Najbližšie od dotknutého územia sa nachádza PR Modrokamenská lesostep - cca 5 km severným smerom. Najvýznamnejšia PP v okolí lokality je Kamenná žena - cca 7 km.

Územia siete NATURA 2000

Z chránených vtáčích území (CHVÚ) je k danej lokalite najbližšie CHVÚ Poiplie (11,8 km východne od riešeného územia), ktoré bolo vyhlásené na ochranu a zachovanie vybraných biotopov vtákov európskeho významu.

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza alebo do neho zasahuje 13 území európskeho významu: 8 území európskeho významu a to Alúvium Ipľa, Dedinská hora, Cúdeninský močiar, Ipeľské hony, Seleštianska stráň, Kiarovský močiar, Litava, Čebovská lesostep, Rataj, Jedzina, Ľuborečské dubiny, Stredný tok Ipľa, Galamia. V najbližšom okruhu hodnoteného územia sa nachádza Čebovská lesostep (SKUEV0035) - cca 7,9 km západne.

Mokrade

V okrese Veľký Krtíš je evidovaných 13 regionálne významných mokradí, 51 lokálne významných mokradí a jedna medzinárodne významná mokraď – zapísaná do Zoznamu mokradí medzinárodného významu ako ramsarská lokalita. Jedná sa o ramsarskú lokalitu Poiplie. V riešenom území sa nenachádza žiadna z evidovaných lokálnych či regionálnych mokradí.

Druhová ochrana prírody

V záujmovej lokalite nebol zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol v širšom území sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (Passeriformes) - sýkorky (Parus sp.), lastovičky - belorítka domová (Delicon urbica) a lastovička domová (Hirundo rustica), drozdy (Turdus sp.), trosochvost biely (Motacilla alba), žltochvost domový (Phoenicurus ochruros).

Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy sa uvedený priestor sú viazané iba náhodilým príležitostným výskytom, na uvedenej lokalite sa nenachádza ich hniezdne teritórium, ich výskyt v sledovanom území realizáciou zámeru nie je nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

Chránené stromy

Priamo v lokalite sa nenachádza žiadny chránený strom. V okrese Veľký Krtíš je vyhlásených celkom 13 lokalít chránených stromov. V najbližšom okruhu sú vyhlásené chránené stromy v k.ú. Modrý Kameň.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.

Posudzovaná lokalita sa nachádza v katastri mesta Veľký Krtíš, v jeho južnej okrajovej časti v priemyselnej zóne situovanej medzi cestou II/527B a potokom Krtíš, z východnej strany ulicou Osloboditeľov (II/527), za ktorou sú výrobné areály (MOVINO, spol. s.r.o, KONWOOD s.r.o., a iné).

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zákonov.

Scenériu dotknutého územia tvorí výrobný areál a objekty. Výrobná hala, kde sa plánuje realizovať navrhovaná činnosť, je situovaná približne v strede priemyselného areálu a je obklopená viacerými objektami, z ktorých je časť nevyužívaná a zdevastovaná. Obytná zóna sa v blízkosti nenachádza.

Širšie riešené územie má typický antropogénny charakter s priemyselných využívaním. V širšom území sa zachovali prvky prírodného, resp. poloprírodného charakteru, najmä v okolí vodného toku Krtíš. Antropickým prvkom v území sú bane Dolina (toho času odstavené) ako i okolitá cestná sieť.

Prvky ÚSES

Pre okres Veľký Krtíš je vypracovaný Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Veľký Krtíš z r. 2019 (SAŽP Banská Bystrica). Projekt miestneho územného systému ekologickej stability (M-ÚSES) pre mesto Veľký Krtíš nie je spracovaný.

Dotknutá lokalita nezasahuje do žiadneho z regionálnych ÚSES. Nevyskytujú sa tu žiadne biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej a krajinnej diverzity a heterogenity, teda také, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny prípadne biotopy ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov. V lokalite preteká potok Krtíš, ktorý je technicky upravený – zregulovaný, ktorý nezodpovedá požiadavkám minimálne hydrického biokoridoru.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.

3.1. Obyvateľstvo

Na celkový populačný vývoj riešeného územia, jeho rozsah a štruktúru obyvateľstva v dávnejšom období okrem prirodzeného prírastku výraznou mierou pôsobila aj migrácia obyvateľstva, ktorá sa vyznačovala osídľovaním miest obyvateľstvom z vidieckych sídiel. Najvýraznejší nárast počtu obyvateľov bol do roku 1991 a úzko súvisel s rozvojom bytovej výstavby a pracovných aktivít výrobného i nevýrobného charakteru. Po r. 1991 dochádza postupne k zmene vo vývoji počtu obyvateľov, je zaznamenávaný trend každoročného úbytku celkového počtu obyvateľov. Príčinou úbytku je znižovanie prirodzeného prírastku a taktiež migrácia obyvateľov - odchod za bývaním a prácou.

Tabuľka č. 4: Počet obyvateľov v meste Veľký Krtíš – roky 2012-2020

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet	12 756	12 608	12 424	12 255	12 119	12 115	11 930	11 755	11 566

Zdroj: www.datacube.statiscic.sk

Od roku 2012 – 2020 zároveň s klesajúcim počtom obyvateľov klesá aj počet ľudí v predproduktívnom veku a počet ľudí v poproduktívnom veku naopak rastie. Priemerný vek obyvateľov v roku 2020 bol 73,76 - muži 70,44, ženy 77,05. Má stúpajúcu tendenciu.

Prirodzený prírastok sa vo Veľkom Krtíši od roku 2012 – 2020 pohybuje v negatívnych číslach, viď nasledujúca tabuľka.

Tabuľka č. 5: Prírastok obyvateľov Veľký Krtíš – roky 2012-2020

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet	114	119	99	96	96	104	105	98	69
ženy	64	58	53	47	46	44	53	47	39
muži	50	61	16	19	50	60	52	51	30

Občianska vybavenosť

Okresné mesto Veľký Krtíš má priemernú škálu ponuky zariadení základnej a vyššej občianskej vybavenosti. Vyhovujúci stavebno-technický stav má základná občianska vybavenosť sociálneho charakteru (základné školstvo, zdravotníctvo, kultúra a iné). Sortiment a ponuku rozšírili prevádzky obchodných reťazcov ako napríklad Lidl a Billa. V centre mesta sú umiestnené zariadenia, ktoré poskytujú rôzne nevýrobné služby (verejné stravovanie, verejné ubytovanie, bankové služby, služby obyvateľstvu, zariadení pre kultúru...).

V meste je funkčná jedna materská škola, tri základné školy, špeciálna škola, základná umelecká škola, centrum voľného času, združená stredná škola a gymnázium. Na konci roka 2016 bolo v okrese 28 zariadení sociálnych služieb, ako napríklad: domov sociálnych služieb Čeláre-Kirť, domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, dom seniorov a denný stacionár v Osuší. Ďalej sa tu nachádza futbalové ihrisko, športová hala (s basketbalovým ihriskom a tenisovými kurtmi), stará športová hala (hokejbal a sálový futbal) a krytá plaváreň (plavecký bazén, detský bazén, fitnes centrum, sauna a v letnom období - vonkajší malý detský bazén, plochy pre opaľovanie, plážový volejbal).

Zamestnanosť

Obyvatelia riešeného územia sú zamestnaní predovšetkým v poľnohospodárstve, priemysle a v službách. V súčasnosti sa rozvíja najmä textilný a potravinársky priemysel (pekárenská výroba a výroba vína). Dôležitú úlohu zohrávajú stavebné firmy, pričom na území pracuje viac ako 5 stavebných spoločností. Vo Veľkom Krtíši bolo zaregistrovaných 1 554 podnikateľských subjektov. Z celkového počtu je právnických osôb ziskových 500 a fyzických osôb 873. Súkromné hospodáriacich roľníkov je v meste zaregistrovaných 16 fyzických osôb , ktoré však podnikajú aj v iných sídlach mimo mesta Veľký Krtíš. (Zdroj: Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Veľký Krtíš na obdobie 2016-2023)

Situácia v zamestnanosti sa v posledných rokoch v okrese i meste mení k lepšiemu. Nové podnikateľské aktivity, revitalizácia starých podnikov a hospodárskych dvorov vytvorila aj v sfére zamestnanosti nové možnosti pre obyvateľstvo. Kým v roku 1999 predstavovala miera evidovanej nezamestnanosti v meste až 25,71 %, tak v roku 2014 to bolo 14,53 % a v roku 2019 - 6,99 %. V dnešnom období v mesiaci máj 2021 dosiahla miera evidovanej nezamestnanosti hodnotu 10,94 %, pričom v tom období bolo ekonomicky aktívnych obyvateľov 21 554. (Zdroj: www.upsvr.gov.sk/statistik, Mesačná štatistika o počte a štruktúre uchádzačov o zamestnanie)

Cestovný ruch a kultúrno-historické hodnoty

Cestovný rúch má v okrese len lokálny význam a je hlavne viazaný na letnú sezónu. Hlavné druhy aktivít sú kúpanie, turistika, cykloturistika, športové aktivity. V širšom okolí sú vodné nádrže Senné a Hámor na Tisovníku, Ipli a Muli. Pre rozvoj horského a podhorského vidiecky turizmus sú dobré podmienky v Horných Plachtinciach. Podhorský turizmus orientovaný napríklad v stredisku Koprovnica pri Dolných

Strhároch, stredisku Hrušov, pre vidiecky turizmus spojený s vinohradníctvom sú vhodné podmienky vo Vinici, Neniciach a Bušinciach.

Medzi atraktivity v rámci rozvoja CR patria Wellness hotel Aquatermal Strehová a termálne kúpalisko, Múzeum bábkarských kultúr a hračiek - hrad Modrý Kameň, zrúcanina goticko-renesančného hradu v Modrom Kameni, Kaštieľ Imre Madácha, Pamätný dom Kálmánaa Mikszátha v obci Sklabiná, Pivnice v Hrušove a Hontianska paráda, Trúbiaci kameň, Gaštanové slávnosti, Medový festival a iné.

Medzi najvýznamnejšie turistické atrakcie regiónu patria Wellness hotel Aquatermal Strehová a termálne kúpalisko, Múzeum bábkarských kultúr a hračiek - hrad Modrý Kameň, Kaštieľ Imre Madácha, Pamätný dom Kálmána Mikszátha v obci Sklabiná, Pivnice v Hrušove a Hontianska paráda, Trúbiaci kameň, Gaštanové slávnosti, Medový festival a iné.

Región sa vyznačuje originálnym kultúrnym dedičstvom, tradičnou ľudovou kultúrou a remeslami. Nachádza sa tu jedinečný pamiatkový fond pozostávajúci zo 118tich pamiatkových objektov – nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok. Z archeologických nálezísk sa tu v širšom okolí nachádzajú 2 lokality v časti Malý Krtíš. V území sa nachádzajú 2 chránené pamiatkové zóny - Horné Plachtince a Čelovce, ktoré sú vidieckeho typu s historickým sídelným usporiadaním. Úspešne sa rozvíja záujmová umelecká činnosť obyvateľstva, najmä v oblasti folklóru.

Významnou pamiatkou v meste Veľký krtíš je neskoro-renesančný kaštieľ zo 17. storočia, rozšírený v klasicistickom slohu začiatkom 19. storočia, barokovo klasicistický evanjelický kostol z roku 1770 a kúria rodu Ambrózy, pôvodne renesančná stavba zo 17. storočia. Z pororuhodností možno spomenúť aj kaštieľ rodu Sebastiani, zrekonštruovaný na ubytovacie zariadenie v r. 1989, pomníky a busty A.H. Škultétyho, Vsevoloda Čechovica, pamätnú tabuľu padlých hrdinov a ďalšie.

V lokalite zámeru sa nevyskytujú žiadne kultúrno-historické pamiatky.

Infraštruktúra

Vybavenosť hodnoteného územia technickou infraštruktúrou je štandardná (vodovod, kanalizácia, plynovod, elektrické vedenia VN, NN, telekomunikačné vedenia).

V okrese Veľký Krtíš je z celkového počtu 43168 obyvateľov napojených na verejný vodovod 42 161, čiže 92,2% obyvateľov. V meste Veľký Krtíš je na verejný vodovod napojených 100% obyvateľov. Na zásobovanie väčšiny obyvateľov okresu sa využíva povrchový vodný zdroj vodná nádrž Hriňová a podzemný vodný zdroj v Ľuboreči. (www.ruvzvk.sk).

Odber elektrickej energie je v území zabezpečený dodávkou elektrickej energie po nadradenom prenosovom systéme ZVN 400 kV a VVN 220 kV a distribučnom systéme 110/22 kV prostredníctvom energetických uzlov 400/220/110 kV rozvodní a transformovní.

Doprava a dodávka plynu je zabezpečená prostredníctvom Medzinárodného plynovodu s veľmi vysokým tlakom a následne sa odber v lokalite realizuje zo súbežného plynovodu prostredníctvom odbočiek a prípojok pre jednotlivé sídelné útvary.

Automobilová doprava na území okresu Veľký Krtíš je zabezpečená prostredníctvom ciest a miestnych komunikácií. Dopravnú infraštruktúru okresu tvorí cesta I. triedy (I/75) a cesty II. a III. triedy. Najvýznamnejšou cestou II. triedy je cesta II/527, ktorá predstavuje najrýchlejšie spojenie medzi krajským mestom Banská Bystrica a okresom Veľký Krtíš.

V okrese v minulosti existovala jediná železničná trať začínajúca v meste Veľký Krtíš (dĺžka 14 km) vedúca cez okres Lučenec do Maďarska. Z dôvodu nevyužitia bola zrušená.

Najbližšie letisko Sliač je vzdialené 65 km.

Zber komunálneho odpadu aj s odvoz na regionálnu skládku zabezpečuje Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Veľký Krtíš. Skládka sa ukladanie nie nebezpečného odpadu sa nachádza v lokalite Priemstav.

Priemysel

Okres Veľký Krtíš charakterizujeme ako poľnohospodársko-priemyselnú oblasť. V minulosti mal dominantné postavenie ťažobný priemysel, Baňa Dolina, ktorá ťažila menej hodnotné hnedé uhlie a svoju činnosť definitívne ukončila v roku 2015. Veľký význam pre okres mal aj strojársky priemysel, vďaka pôsobenia pobočky firmy LIAZ.

V súčasnej dobe má významnejšie postavenie talianska firma TECHNOGYM (Malý Krtíš), talianska firma PAZZ (Veľký Krtíš), firma eustream, a.s. – kompresorová stanica Veľké Zlievce, firma SISME SLOVAKIA (Malý Krtíš), FORSCHNER Slovania s.r.o.

V okrese pôsobí hydinárska firma Babičkin dvor, a.s. na produkciu a triedenie vajec a biovajec. Nezaostáva ani pekárenská a cukrárenská výroba, ako napríklad vinárske závody MOVINO a mraziarenská spoločnosť EQUUS vo Vinici, EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA s.r.o. Veľký Krtíš atď. Stavebný priemysel v okrese predstavuje podiel 8,5 % z celkového hospodárstva a je zastúpený niekoľkými väčšími firmami a desiatkami malých firiem a živnostníkov, ako napríklad J – STAV spol. s.r.o., Š-TEAM s.r.o., TERMOTEX, s.r.o. a iné.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Tabuľka č.6: Štruktúra pôdneho fondu v okrese a obci Veľký Krtíš v ha

	PPF	Orná pôda	Vinice	Záhrady a ovocné sady	Trvalý trávnatý porast	Lesné pozemky
Okres Veľký Krtíš (1.1.2015)	52 488	31 043	1 897	1 256	17 926	26 205
Obec Veľký Krtíš (rok 2017)	1503,05	421,13	53.66	63,37	143,5	497,22

Poľnohospodárska výroba je v okrese zameraná hlavne na pestovanie husto siatych obilnín, olejnín a technických plodín, cukrovej repy, ovocia a zemiakov, pre pestovanie ktorých sú priaznivé klimatické podmienky. V okrese sú vhodné podmienky na pestovanie ovocia a zeleniny. Tradíciu v území má vinohradníctvo a včelárstvo. V živočíšnej výrobe prevláda chov hospodárskych zvierat ako i chov hydiny (hydinárska farma). PPF obrábajú právnické a fyzické osoby - poľnohospodárske a roľnícke družstvá, samostatne hospodáriaci roľníci a i.

V rámci okresu Veľký Krtíš sú poľnohospodárske subjekty sústredené v jeho južnej časti a sú zamerané hlavne na pestovanie obilnín, chov hovädzieho dobytka, hydiny, výrobu mlieka a podobne.

Posudzovaná lokalita je súčasťou priemyselného areálu a nespadá do LPF, lesohospodárske a poľnohospodárske aktivity do nej nezasahujú.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Kvalita ovzdušia

Podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov nie je územie okresu Veľký Krtíš zaradené do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v okrese Veľký Krtíš je kotolňa na drevoštiepku a plynové kotolne. Stredné zdroje znečisťovania (plynové kotolne) pravidelne monitorujú prevádzkovatelia stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Ďalším významným zdrojom znečisťovania ovzdušia je doprava, a to hlavne v centre mesta a v jeho okolí. Lokálne na kvalitu ovzdušia môžu vplývať aj poľnohospodárske objekty s chovom hospodárskych zvierat.

Najvýznamnejším prevádzkovateľom na území okresu je Hontianska energetická, s. r. o – Tuhé znečisťujúce látky - 9,86 t/rok

Tabuľka č.7: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Veľký Krtíš od roku 2016 - 2019 (t/rok)

Rok	TZL	SO2	NO2	CO	TOC (VOC*) *VOC=TOC/0,82	NH3
2015	19,649	20,456	52,441	70,609	42,889 (52,304)	73,922
2016	20,725	23,339	67,297	63,55	45,011 (54,891)	72,572
2017	19,428	20,240	78,305	60,405	40,293 (49,138)	75,010
2018	17,423	7,119	63,176	55,490	29,945 (36,518)	83,227
2019	21,635	6,548	74,199	67,230	22,039 (26,877)	78,842

Zdroj: https://neisrep.shmu.sk

Hluk

Akustické pomery Veľkého Krtíša sú určované predovšetkým mobilnými a stacionárnymi zdrojmi hluku. Mobilné zdroje sú automobily jazdiace predovšetkým po štátnych cestách II/527 a okolitých miestnych komunikáciách.
Stacionárne zdroje hluku sú situované predovšetkým v priemyselných častiach mesta, ktorou je aj južná priemyselná zóna.

Podzemné vody

Kvalita vody povrchového toku sa prejavuje aj na kvalite podzemných vôd nivy potoka Krtíš, nakoľko sa v tomto prípade jedná o jednotný hydraulický systém. Okrem toho môže byť zdrojom znečisťovania podzemných vôd v širšom záujmovom území poľnohospodárstvo, ktoré pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíka, prípadne fosforu a komunálne odpadové vody rodinných domov predovšetkým mimo mesta, ktoré sú zachytávané individuálne do žúmp.

Povrchové vody

V čiastkovom povodí Ipľa bolo v roku 2016 bilančne hodnotených 7 monitorovaných miest kvality povrchovej vody. Za rok 2015 bolo bilančne hodnotených 9 monitorovacích miest kvality.

V katastrálnom území mesta Veľký Krtíš sa nenachádzajú významní znečisťovatelia povrchových vôd. Na znečisťovaní povrchových vôd sa podieľa hlavne jednotná kanalizácia mesta a poľnohospodárske aktivity.

Výsledky hodnotenia kvality vody v roku 2019 podľa Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a v znení neskoršieho predpisu, zistili nevyhovujúci stav kvality povrchovej vody pri ukazovateľoch rozpustený kyslík, amoniakálny dusík a

celkový fosfor v mieste odberu Krtíš – Nová Ves. Ostatné všeobecné ukazovatele vyhovovali požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.

Pôdy

V riešenom území neboli vykonané podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska možnej kontaminácie.

Pôdy v záujmovej oblasti a jej širšom okolí sú hodnotené ako nekontaminované pôdy, teda relatívne čisté. Slabá odolnosť týchto pôd je na kompakciu, acidifikáciu a naopak silná odolnosť je na intoxikáciu alkalickou skupinou.

Horninové prostredie môže byť poznačené ťažbou hnedého uhlia, poľnohospodárstvom, stavebnou činnosťou, dopravou, odpadovými vodami, splaškovými vodami a inými vplyvmi poškodzujúcimi horninové prostredie.

Radónové riziko

V okrese Veľký Krtíš je najviac zastúpený nízky stupeň radónového rizika, podľa ŠGÚDŠ Geofyzikálne mapy - Mapy prírodnej rádioaktivity. Územie s prevládajúcim nízkym radónovým rizikom sa nachádza v strednej a západnej časti okresu, stredné radónové riziko sa vyskytuje v JV a čiastočne aj SV časti okresu. (zdroj: RÚSES Veľký Krtíš, 2019)

Odpady, skládky, smetiská, devastované plochy

Priamo v posudzovanej lokalite sa nenachádza žiadna skládka odpadov.

Zber komunálneho odpadu aj s odvozom na regionálnu skládku zabezpečuje Marius Pedersen, a.s. - prevádzka Veľký Krtíš. Skládka na ukladanie nie nebezpečného odpadu sa nachádza v lokalite Priemstav.

V roku 2016 sa v okrese Veľký Krtíš nakladalo spolu 20 933,57 ton odpadu. Z toho ostatné odpady tvorili 20 546,06 ton a nebezpečné odpady tvorili 383,31 ton. Spolu na zneškodňovanie išlo 9 246,51 ton a na zhodnocovanie 8 632,36 ton odpadu. (Zdroj: http://cms.enviroportal.sk)

Environmentálne záťaže

Areál bývalého závodu LIAZ Veľký Krtíš nie je zaradený v zmysle zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č.49/2018 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 409/2011 Z.z. do zoznamu pravdepodobných environmentálnych záťažiach.

Smerom južným od priemyselného areálu je potvrdená environmentálna záťaž č. VK (003) / Sklabiná - skládka TKO s nízkou prioritou. JV smerom je VK (006) / Veľké Stračiny – skládka TKO Kapustnice (asanovaná envir. záťaž). V meste je tiež asanovaná lokalita VK (007) / Veľký Krtíš - ČS PHM (SK/EZ/VK/1611).

Zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Stav populácie sa dá odvodiť od počtu živonarodených, zomretých obyvateľov a dojčenskej úmrtnosti. Zdravie obyvateľstva je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má

množstvo faktorov, z ktorých medzi najdôležitejšie patria: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava, úroveň zdravotnej starostlivosti.

Od roku 2012 – 2020 zároveň s klesajúcim počtom obyvateľov klesá aj počet ľudí v predproduktívnom veku a počet ľudí v poproduktívnom veku naopak rastie. Priemerný vek obyvateľov v roku 2020 bol 73,76 - muži 70,44, ženy 77,05. Má stúpajúcu tendenciu. Prirodzený prírastok sa vo Veľkom Krtíši od roku 2012 – 2020 pohybuje v negatívnych číslach. (Zdroj: www.datacube.statiscic.sk)

Z hľadiska príčin úmrtnosti môžeme očakávať dominantnosť chorôb dýchacej a tráviacej sústavy, obehovej sústavy, nádory, choroby močovej a pohlavnej sústavy a choroby žliaz vnútorným vylučovaním.

Medzi príčiny úmrtnosti obyvateľov mesta Veľký Krtíš zaraďujeme aj zlú sociálnu situáciu a stresové situácie. K nepriaznivému stavu prispieva aj veková štruktúra obyvateľov, ktorá sa prejavuje starnutím populácie.

Zvýšená úmrtnosť je u mužov aj u žien od 60 roku života. Najviac úmrtí bolo v mužskej časti populácie v dôsledku ochorení obehovej sústavy (najmä infarkt myokardu a cievne ochorenia mozgu), novotvarov (hlavne nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, žalúdka a čriev) a ochorení tráviacej sústavy. U žien bola úmrtnosť na choroby obehovej sústavy najvyššia, za nimi nasledujú nádorové ochorenia. U mužov je vyššia úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv oproti ženám. Je to najmä dôsledok vysokého podielu úmrtí pri dopravných nehodách a vyššia je aj úmrtnosť z dôvodu násilia.

Tabuľka č. 8: Počet zomretých v okrese Veľký Krtíš na najčastejšie príčiny smrti za rok 2020 (ŠÚ SR, www.datacube.statics.sk)

	Príčina smrti				
	Nádorové ochorenia	**Choroby obehovej sústavy**	**Choroby dýchacej sústavy**	**Choroby tráviacej sústavy**	**Vonkajšie príčiny**
Spolu	**105**	**281**	**36**	**25**	**13**
Muži	60	126	20	15	9
Ženy	45	155	16	11	4

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o ŽP upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru, viď Rozhodnutie v **Prílohe č. 5.**

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Záber pôdy

Výrobná hala určená na realizáciu navrhovanej činnosti je situovaná v priemyselnej zóne mesta Veľký Krtíš. Hala je situovaná v centrálnej časti priemyselnej zóny na parcelách č. 533/13, 533/23. Ďalej bude využitý priestor pôvodnej ČOV - parcela č. 533/39, ktorý bude využitý na skladovanie.

Vnútroareálové komunikácie, spevnené plochy určené pre komunikácie a parkovanie sú situované na parcele č.533/24. Na tejto parcele bude vybudovaný samostatne stojaci prístrešok a oplotenie. Parcely sú vedené v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria. (Umiestnenie- viď **Prílohy 2 a 3**).

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu a poľnohospodárskej pôdy a ani k záberu lesných pozemkov.

Rozlohy parciel sú nasledovné:

533/13 - Hala A + Časť administratívnych priestorov a šatní	- 7 717 m^2
533/23 - Hala B	- 8 023 m^2
533/24 – Vnútroareálové komunikácie a parkovacie plochy	- 12 288 m^2
533/39 - Sklad / pôvodne Čistiareň odpadových vôd	- 220 m^2

1.2. Spotreba vody

Existujúci priemyselný areál je zásobovaný vodou pomocou napojenia na existujúci vodovod. Vodovodné potrubie je následne vedené do stavebných objektov. Vnútroareálový rozvod pozostáva z dvoch častí – z rozvodu pitnej vody a z rozvodu požiarnej vody.

Stavba je zabezpečená vodou na hasenie požiaru z vodovodu, ktorý prostredníctvom odberných miest zabezpečuje spoľahlivé a dostatočné zásobovanie vodou na hasenie požiaru a ktorá umožňuje účinný zásah.

Na vonkajšej trase prívodného vodovodného potrubia sú odbočky s uzávermi so zemnou súpravou, ktoré slúžia pre potreby vonkajších hydrantov.

Súčasná spotreba vody v závode za posledný rok bola 252 m^3/ rok. Táto voda zahŕňa odber vody pitnej vody pre pitné, hygienické a požiarne účely.

Spotreba vody bude súvisieť s nárastom počtu zamestnancov v spoločnosti. Vo vzťahu k súčasnej spotrebe sa predpokladá spotreba vody - **980 m^3/rok**. Maximálny odber vody vypočítaný podľa prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií, je **3 100 m^3/rok.**

- Výpočet potreby vody pre sociálnu časť je vypracovaný na základe Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z.:

  Počet zamestnancov: 225
  Potreba vody: 55 l/zamestnanca/deň (započítaná je spotreba v čistej prevádzke bez závodnej kuchyne voda a na pitie)
  Denná potreba vody: QdS = n x q = 225 x 55 = 12 375 l.d-1= 0,14 l.s-1
  Ročná potreba vody: Qr = 12,4 m3 x 250 = 3 100 m3/rok

V rámci výroby bude používaná Demineralizovaná voda (nakupovaná) na chladenie v rámci procesu polyuretánovej enkapsulácie. Táto voda bude v uzavretom cykle – maximálne spotrebované množstvo 500 litrov /rok s výmenou 1x / rok.

1.3. Zásobovanie elektrickou energiou

Elektrická energia bude využívaná na osvetlenie a na pripojenie technologických zariadení.

Súčasná spotreba elektrickej energie je 166,56 MWh / rok
Spotreba zmeny navrhovanej činnosti predstavuje:

- Linka Polyuretánovej enkapsulácie 576 MWh
- Linky Kompletizácie sklenených komponentov 4 MWh
- Linky Nanášania primeru na sklo 6 MWh
- Osvetlenie, ostatné elektrické zariadenia 46 MWh

Celková spotreba elektrickej energie sa predpokladá **800 MWh**.

1.4. Zásobovanie teplom

Vykurovanie výrobnej haly bude zabezpečené pomocou 15 ks teplovzdušných agregátov – jestvujúce zariadenia, ktoré sú umiestnené pod strechou výrobnej haly, komíny sú vyvedené nad strechu. Vykurovanie administratívnych a sociálnych priestorov bude zabezpečovať jestvujúca plynová kotolňa.

1.5. Zásobovanie plynom

Zemný plyn

V roku 2020 spoločnosť spotrebovala 77 705 m^3 zemného plynu.

V rámci uskutočnenia navrhovanej činnosti sa predpokladá nárast spotreby zemného plynu o 90 %. Pričom spotreba plynu sa zvýši nárastom potreby vykurovania o približne 70 000 m^3 a ohrevu vody o 2 m^3. Celková spotreba po zmene navrhovanej činnosti sa predpokladá približne 150 000 m^3.

Vo výrobe sa zemný plyn nespotrebováva.

Spotreba vstupných surovín

Navrhovanou činnosťou stúpne potreba vstupných surovín, ktorými sú v rámci súčasnosti výroby najmä: hliníkové diely/polotovary: 1,68 milióna ks/rok, mazací prostriedok (P-80 Emulzné mazivo na montáž gumy): 2 000 litrov/rok, základná farba (3M (TM) Primer): približne 2 litre/rok, čistiace prostriedky pre montáž: 18 litrov/rok, ostatné látky pre údržbu.

V rámci plánovaných technologických liniek budú používané nasledovné vstupné suroviny:

Tabuľka č. 9: Linky polyuretánovej enkapsulácie - vstupné suroviny

Popis	1 výrobná linka / rok		Spotreba / hod	Spotreba / 1ks	Celková spotreba (4 výrobné linky, 2 zmeny/ rok)	Činnosť
Activator DW646	142 l		76 ml	4 ml	1136 l	Povrchová úprava a predpríprava
Primer DV 990	213 l		114 ml	6 ml	1704 l	
Polyol Barrel	109 ks (200l sud) 21 800 l		11.61 kg	0.611 kg	174 400 l	Polyuretánové zapúzdrenie (encapsulation)
Izokyanát	61 ks (200l sud) 12 200 l		6.475 kg	0.342 kg	97 600 l	
Uvolňovací prípravok 4614y	1065 kg		0.57 kg	0.03 kg	8520 kg	
Čistiaci prostriedok AGE -1	1775 l		950 ml	50 ml	14200 l	Čistenie skla
2-Butanón MEK	248.5 l		133 ml	7 ml	1988 l	Údržba a čistenie technológie
Izopropanol	710 ml		0.38 ml	0.02 ml	5,68 l	

Propanol	710 ml		0.38 ml	0.02 ml	5,68 l	
Heptán	142 l		76 ml	4 ml	1136 l	
Ethanol	710 kg		0.38 g	0.02 kg	5 680 kg	
Polotovar – sklo	142 ks		-	1	284 000 ks	Celý proces

Tabuľka č. 10: Linky kompletizácie sklenených komponentov - vstupné suroviny

Popis	1 výrobná linka / rok	Spotreba / hod	Spotreba / 1ks	Celková spotreba (4 výrobné linky, 2 zmeny / rok)	činnosť
Polotovar – sklo	750 ks	-	1	1 500 000 ks	Celý proces
Polotovar – tesnenie	750 ks	-	1	1 500 000 ks	
Čistiaci prostriedok AGE -1	3 500 ml	-	2 ml	28 l	Čistenie

Tabuľka č. 11: Linky nanášania primeru na sklo - vstupné suroviny

Popis	1 výrobná linka / rok	Spotreba / hod	Spotreba / 1ks	Celková spotreba (2 výrobné linky, 2 zmeny/ rok)	činnosť
Primer EFBOND	201,5 l	54 ml	2 ml	403 l	Nanášanie primeru
Polotovar – sklo	170 ks	-	1	170 000 kusov	Celý proces
Čistiaci prostriedok AGE -1	10 000ml	-	2 ml	40 l	Čistenie

Ďalšie používané vstupné materiály budú v rámci údržby a menších opráv strojov a zariadení – čistiace a mazacie prostriedky v menších množstvách.

1.6. Dopravná a iná infraštruktúra

Nákladná preprava zahŕňa príjem polotovarov a chemikálií, export hotových výrobkov. Predpokladá sa nárast počtu nákladných vozidiel o 28 nákladných vozidiel / týždeň, čo je 54 prejazdov / týždeň. Celkový počet s existujúcou činnosťou bude 39 nákladných vozidiel a 78 prejazdov.

V nasledovnej tabuľke je uvedený prehľad počtu nákladných automobilov a prejazdov pred a po uskutočnení navrhovanej činnosti.

Tabuľka č. 12: Počty nákladných a osobných vozidiel a prejazdov

	Počet nákladných vozidiel/ prejazdov za týždeň		
	Súčasný stav	Nová činnosť	Po navrhovanej činnosti
Prísun materiálu, chemikálií a polotovarov	3 / 6	13 / 26	16 / 32
Expedícia materiálu	7 / 14	16 / 32	23 / 46
Spolu	10 / 20	28 / 54	**39 / 78**

Nárast zaznamená aj osobná preprava. Súčasný stav je cca 20 osobných automobilov / deň (1 zmena). Po uskutočnení navrhovanej činnosti sa počíta s úmerným nárastom počtu zamestnancov na 80 osobných áut za deň (s rozložením 50 - prvá zmena, 30 - 2. zmena). Parkovanie bude zabezpečené na existujúcich spevnených plochách využívaných na parkovanie v priestore závodu.

Súčasný počet parkovacích miest na spevnenej ploche v areály závodu s rozmerom 1952 m^2 pri rozmere jedného státia 11 m^2 je **88** parkovacích miest, pričom 50% z celkovej spevnenej plochy bude využité pre komunikáciu.

Počet parkovacích miest spĺňa požiadavky normy STN 73 6110 Z2 – jedno stojisko na 4 zamestnancov priemyselného podniku.

Nároky na pracovné sily

V spoločnosti v súčasnosti pracuje na montáži líšt 58 zamestnancov na jednozmennej prevádzke, z toho 40 zamestnancov vo výrobe a 18 v administratíve.

Rozšírené činnosti budú mať nasledovné nároky na pracovné sily:

- 4 linky polyuretánovej encapsulácie
  - počet zamestnancov na 1 linke/1zmene: 7 + 3 logistika; celkom 40 zamestnancov
  - 2 zmenná prevádzka
- 4 linky kompletizácie sklenených komponentov
  - počet zamestnancov na 1 linke/1zmene: 4 + 3 logistika; celkom 28 zamestnancov
  - 2 zmenná prevádzka
- 2 linky nanášania základového náteru - primeru na sklo
  - počet zamestnancov na 1 linke/1zmene: 4 + 2 logistika; celkom 12 zamestnancov
  - 2 zmenná prevádzka
- Laboratórium a údržba:
  - počet zamestnancov na 1 zmene: 2 zamestnanci
  - 2 zmenná prevádzka
- Kancelárie:
  - počet zamestnancov na 1 zmene: 3 zamestnanci
  - 1 zmenná prevádzka

Tabuľka č. 13: Počet zamestnancov – súčasný a plánovaný stav

Zmena	Súčasný stav	Navrhovaná činnosť	Spolu
1.zmena	58 muži 70% / ženy 30%	85	143
2.zmena	0	82	82
Celkom	**58**	**167**	**225** muži 85% / ženy 15%

Pracovný týždeň má 5 dní, zmena má 7,5 h.

Iné nároky

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

Za iné nároky sa považujú aj nároky vo vzťahu k potrebám zamestnancov. Stravu budú mať zamestnanci zabezpečenú v existujúcej jedálni. Počet existujúcich sociálnych a hygienických zariadení bol v súlade s Nariadením vlády č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko vyhodnotený ako kapacitne vhodný, a nie je potrebné ich dobudovanie. Pri vyhodnotení sa vychádzalo z celkového počtu zamestnancov 225 (v pomere približne 15% žien a 85% mužov).

Súčasný počet sociálnych zariadení:

- Muži – 6 záchodov, 4 pisoáre, 2 sprchy
  - pre 191 mužov - potreba podľa nariadenia 5 záchodových mís
- Ženy – 10 záchodov
  - pre 34 žien - potreba podľa nariadenia 3 záchodové misy

2. Údaje o výstupoch

2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Výroba:

Zo súčasnej výroby vznikajú prchavé organické látky z použitých chemických látok a zmesí. Za rok 2020 to bolo **79 kg/rok** (projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel je 0,107 t/rok). Súčasný zdroj je kategorizovaný ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia – „Výroba hliníkových komponentov pre automobilový priemysel“. Zdroj je kategorizovaný nasledovne: 6.3 Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie a) kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel menej ako 0,6 t/rok. Tento zdroj zostane nezmenený.

Plyn sa v súčasnosti využíva len na vykurovanie.

Z nových činností – linka Polyuretánovej encapsulácie a linka Nanášania základového náteru – primeru, budú vznikať emisie VOC a TZL (aerosoly). Výpočet VOC je na základe projektovanej spotreby použitých chemických látok a zmesí nasledovný.

Tabuľka č. 14: Linka Polyuretánovej enkapsulácie (vznik pri povrchovej úprave, predpríprave a polyuretánovom zapustení) – emisie VOC

Spotrebované látky	1.výrobná linka / rok	Spotreba / hod	Spotreba / 1ks	Emisie VOC kg/rok
Activator DW646	142 l	76 ml	4 ml	109,66
Primer DV 990	213 l	114 ml	6 ml	141,81
Polyol Barrel	109 ks (200 l sud)	11.61 kg	0.611 kg	1,84
Izokyanát	61 ks (200 l sud)	6.475 kg	0.342 kg	0,00
Uvoľňovací prípravok 4614y	1065 kg	0.57 kg	0.03 kg	963,83
Čistiaci prostriedok AGE -1	1775 l	1,138	0	0,00
2-Butanón MEK	248,5 l	0,805	100	200,04
Izopropanol	710 ml	0,785	100	0,56
Propanol	710 ml	0,785	100	0,56
Heptán	142 l	0,684	100	0,05
Ethanol	710kg	0,3204	100	710,00
			VOC spolu	**2 128,35**

Projektovaná / maximálna spotreba VOC - organických rozpúšťadiel bude 2,128 t/rok na jednej linke počas jednej zmeny prevádzky. Celková maximálna spotreba VOC- organických rozpúšťadiel na 4 linkách počas 2 zmien bude **17, 024 t/rok.**

Tabuľka č. 15: Linka nanášania primeru – emisie VOC

Popis	výrobná linka /2 zmeny / rok	Spotreba / hod	Spotreba / 1ks	**Emisie VOC kg/rok**
Primer EFBOND (povrchová úprava a predpríprava)	201,5 l	54 ml	2 ml	133

Celková maximálna spotreba VOC - organických rozpúšťadiel na 2 linkách počas 2 zmien je **0,266 t/rok.**

Celková maximálne projektovaná spotreba VOC- organických rozpúšťadiel z nového zdroja znečisťovania ovzdušia bude 17,024 + 0,266 **= 17,294 t/rok;** v prepočte na počet odpracovaných hodín **4,61 kg/hod.**

- Činnosť bude **veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia v kategórii 6.3.** a) Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok: a) kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera > 5 t/rok“.
- Emisné limity budú uplatňované v súlade s prahovou spotrebou rozpúšťadla podľa vyhlášky 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší - Príloha č. 6, kapitola IV. bod 4.2.

Tabuľka č. 16: Emisné limity

Činnosť	**Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]**		**Emisný limit**	
			TZL [mg/m³]	**TOC [mg/m³]**
Nanášanie náterov na povrchy kov	> 5	≤ 15	3	100 [2)]
	> 15	≤ 200	3	50 / 75 [3)]
Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn			

Poznámky:
[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.

Dodržiavanie emisných limitov bude zabezpečené odsávacími zariadeniami umiestnenými nad linkami a samostatným filtračným zariadením na znižovanie emisií VOC a TZL v priestoroch kompresorovne. TZL / aerosóly zo striekania náterov (z uvoľňovacieho prostriedku) budú filtrované aj priamo pri linke.

Vykurovanie

Vykurovanie, ako zdroj znečisťovania ovzdušia zostane nezmenený. Tento energetický zdroj je **stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia** so súhrnným menovitým tepelným príkon všetkých spaľovacích zariadení, ktoré tvoria zdroj znečisťovania ovzdušia **2,157 MW.** Názov zdroja: „Vykurovanie výrobných a administratívnych priestorov“. Používané palivo je zemný plyn naftový z verejného rozvodu. Množstvo spáleného ZPN v roku 2020 bolo **77,705 tis m³.**

Využívané vykurovacie zariadenia, ktoré aj zostanú využívané, sú:

- Tmavé plynové žiariče TS 25/50 – 4 ks (Hala A)
- Tmavé plynové žiariče TS 33/80 – 8 ks (Hala A)
- Teplovzdušné agregáty LERSEN Alfa 62/49 TOP (Hala A) – 4 ks

- Teplovzdušné agregáty LERSEN Alfa 62/49 TOP (Hala B) – 15 ks
- Plynový teplovodný kotol Protherm 60 PLO – 2 ks – Administr. priest. (Administratíva Haly A)
- Plynový zásobníkový ohrievač QF 275 – 1 ks - Administr. Priest. (Administratíva Haly A)
- Plynový teplovodný kotol Protherm 25 kW turbo KLO – 1 ks (Administratíva Haly A)

- kategorizácia existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa Prílohy č.1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ako:

1. Palivovo – energetický priemysel

1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 0,3 MW a zároveň < 50 MW

Všetky spaľovacie zariadenia sú malými spaľovacími zariadeniami a nie sú pre ne stanovené emisné limity.

Emisie znečisťujúcich látok vypustené do vonkajšieho ovzdušia v roku 2020 boli v nasledovných množstvách:

Tabuľka č. 17: Emisie znečisťujúcich látok za rok 2020

Znečisťujúce látky	TZL	SO_2	NO_x	CO	TOC
Emisie ZL	0,005906 t	0,000709 t	0,115159 t	0,046506 t	0,007751 t

2.2. Odpadové vody

V rámci výroby bude využívaná len Demineralizovaná voda (nakupovaná) na chladenie v rámci procesu polyuretánovej enkapsulácie. Táto voda bude v uzavretom cykle – maximálne spotrebované množstvo 500 litrov /rok s výmenou 1x / rok.

Hlavnou zložkou odpadových vôd bude splašková voda, pričom celkový objem splaškových odpadových vôd sa predpokladá podľa predpokladu ročnej potreby vody. Podľa súčasného stavu spotreby a vo vzťahu k percentuálnemu nárastu zamestnancov sa predpokladá množstvo 980 m^3/rok splaškových vôd; maximálne množstvo splaškových vôd podľa výpočtu bude 3 100 m^3/rok.

Dažďové vody zo strechy výrobnej haly sú odvádzané priamo do kanalizácie.

Dažďové vody zo strechy nového prístrešku budú taktiež zvedené priamo do kanalizácie. Vytvorenie prístrešku nebude mať vplyv na zvýšenie množstva dažďovej vody.

V areáli závodu je vybudovaná jednotná kanalizačná sústava na odvádzanie splaškových a dažďových odpadových vôd.

Cez východný okraj areálu závodu prechádza hlavný mestský kanalizačný zberač (vetva A) – potrubie ŽB DN 1400 mm a cez západný okraj areálu prechádza mestský kanalizačný zberač (vetva B). Vody z týchto vetiev sú čistené na ČOV Veľký Krtíš v Novej Vsi. Mestská verejná kanalizácia je v správe verejnej kanalizácie v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti a.s.

Na kanalizačných vetvách spevnených a parkovacích plôch je plánované osadenie odlučovačov ropných látok (ORL), ktoré svojimi účinnosťami na výstupe zabezpečia vyhovujúce hodnoty v ukazovateli znečisťovania NEL. Výkon odlučovačov, ich počet a umiestnenie budú prehodnotené a doriešené tak, aby cez ne boli odvodnené všetky plochy areálu.

2.3. Odpady

Produkované odpady môžeme rozdeliť na tie, ktoré vzniknú počas úprav závodu, výstavby skladových priestorov a laboratória a na odpady, ktoré vznikajú počas prevádzky závodu.

Počas úprav a výstavby skladových priestorov a laboratória

Pri stavebných prácach nie je predpoklad vzniku veľkého množstva odpadov. Bude sa jednať hlavne o odpady z obalov, v ktorých bude technológia prepravovaná a zvyšky stavebných materiálov z výkopu a stavby základu pre merací prístroj v laboratóriu a ostatných menších stavebných činnostiach a úpravách, ako stavba priečky v chemickom sklade.

V prípade, že by došlo ku kontaminácii odpadového materiálu nebezpečnými látkami, bude s ním nakladané ako s nebezpečným odpadom. Nakladanie s odpadmi bude v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

V súčasnosti (rok 2020) spoločnosť produkuje nie nebezpečné odpady v množstvách 49,177t/rok a nebezpečné odpady v množstvách 491kg/rok *(Zdroj: Ohlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s ním v roku 2020)*

Najviac sa vyprodukovalo:

- nie nebezpečných odpadov - 27,15t - 15 01 01 Obaly z papiera a lepenky a 11 t - 15 01 03 obalov z dreva
- nebezpečných odpadov: 320kg - 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešp., handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami; 79kg - 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezp. látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; 70kg - 15 01 11 - kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

Spoločnosť má vydaný Súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu v celkovom množstve 20 t/rok s platnosťou do 31.8.2024. Jedná sa o nebezpečné odpady kat. č. 07 01 04, 08 01 11, 08 03 17, 08 04 09, 12 01 09, 12 01 12, 12 03 01, 13 01 10, 13 02 05, 13 05 02, 13 05 07, 14 06 03, 15 01 10,15 01 11, 15 02 02,16 03 05, 20 01 21, 20 01 33, 20 01 35, ktoré vznikajú pri výrobe dielov a príslušenstva pre motorové vozidlá.

Navrhovaná činnosť - predpokladá sa navýšenie odpadov o 180 t nie nebezpečných odpadov a 3,5 t nebezpečných odpadov.

Z nie nebezpečných odpadov sa bude jednať najmä o obalové materiály z dovezených tovarov. Odhad množstiev je nasledovný:

- Kartóny – 90 t/rok
- Plast/fólia a Polystyrén – 45 t/rok
- Kovový odpad – kovové tyče – do zberu – 40 t/rok

Z nebezpečných odpadov budú tvoriť významnejšiu časť obaly z nebezpečných látok – kovové sudy a kanistre v odhadovanom množstve 3,5 t/rok. Tieto obaly budú odovzdané oprávnenej osobe na prípravu na ich ďalšie využitie alebo na recykláciu.

Rozdelenie odpadov podľa druhov odpadov je uvedené v nasledovnej tabuľke.

Tabuľka č.18 : Druhy odpadov v súvislosti s plánovanou zmenou navrhovanej činnosti

Kat.č.	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
08 03 17	odpadový toner	N
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
12 01 03	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	kal z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	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 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované s NL	O
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátané prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Na základe odhadovaných množstiev odpadov je predpoklad, že súhrnné množstvo produkovaných nebezpečných odpadov spolu za celý závod FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. prekročí hranicu 1 tonu ročne, pričom budú produkované aj iné druhy odpadov, ako v existujúcom súhlase na zhromažďovanie odpadov. Preto je potrebné, aby pôvodca nebezpečných odpadov vopred požiadal príslušný úrad životného prostredia o zmenu súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Odpady, ktoré vzniknú počas prevádzkovania závodu budú zhromažďované vo vyhovujúcich nádobách / kontajneroch oddelene podľa kategórií a druhov v určených priestoroch.

Na parcele 533/39 je samostatný uzatvárateľný priestor (pôvodná ČOV) využívaný ako sklad odpadov – obaly z nebezpečných látok. Tento sklad bude využívaný aj pre prevádzku zmeny navrhovanej činnosti.

Spoločnosť bude viesť evidenciu odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov. Ročné množstvá odpadov, s ktorými

sa v sledovanom období nakladá budú ohlasované príslušným úradom. Pri preprave nebezpečných odpadov budú vystavované sprievodné listy a bude vedená evidencia o preprave v zmysle zákona.

Miesta zhromažďovania odpadov budú riadne označené a nebezpečné odpady budú opatrené identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Zhromaždené odpady budú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážané oprávnenými osobami na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

2.4. Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie počas výstavby

Zvýšený hluk sa môže očakávať počas výstavby a bude spôsobený pohybom stavebných mechanizmov a vykonávaním stavebných úprav. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu stavebných úprav.

Hluk a vibrácie po uskutočnení zámeru

Výroba ako taká nebude vytvárať hluk, ktorý by ovplyvňoval vonkajšie prostredie. Vo vonkajších priestoroch – na streche budú odsávacie ventilátory. Hodnoty hluku z činnosti ventilátorov však nebudú prispievať v takej miere, aby mali negatívny vplyv obytné zóny.

Na hluk v okolí ciest využívaných na dopravu do a zo závodu môže mať vplyv zvýšená intenzita dopravy (nárast o 60 osobných automobilov a o 29 nákladných automobilov). Nárast hlukovej záťaže vzhľadom na nízky počet áut sa však nepredpokladá významný.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

3.1. Vplyvy na prírodné prostredie (pôda, horninové prostredie, povrchová a podzemná voda)

Navrhovaná činnosti bude realizovaná v existujúcich vnútorných výrobných priestoroch prevádzky závodu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť, bude umiestnená na parcelných číslach 533/13, 533/23, 533/39, 533/24 vedených v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria.

Zmena navrhovanej činnosti bude vyžadovať stavebné zmeny najmä v rámci interiéru závodu. V exteriéri bude vybudovaný prístrešok a oplotenie. Vzhľadom k rozsahu činnosti nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite ani ho nijak inak ovplyvnili. Z areálu sa únik znečisťujúcich látok do pôdy nepredpokladá. Priestory, v ktorých sa bude manipulovať so znečisťujúcimi látkami budú technicky a organizačne zabezpečené tak, aby bolo uvedené riziko minimalizované.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdu, horninové prostredie v porovnaní so súčasným stavom ako **bez významu**.

Vplyv na povrchové vody sa nepredpokladá. Vplyv na podzemné vody len v prípade havarijného úniku – hodnotený ako **zanedbateľný vplyv.**

3.2. Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Vplyv na ovzdušie sa predpokladá z výrobnej činnosti, vykurovania a nárastu dopravy, a to nasledovne:

Z výroby budú vznikať tuhé znečisťujúce látky (TZL) a prchavé organické látky (VOC). Navrhovaná činnosti - Výrobná linka Polyuretánovej encapsulácie a Linka nanášania základového náteru na sklo bude veľkým technologickým zdrojom znečisťovania ovzdušia – **v kategórii 6.3.1.** a) Nanášanie náterov na povrchy kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok: >5 t/rok“.

Celková maximálne projektovaná spotreba VOC - organických rozpúšťadiel z tohto nového zdroja znečisťovania ovzdušia bude **= 17,294 t/rok;** v prepočte na počet odpracovaných hodín **4,61 kg/hod.**

Vzhľadom na plánované odsávacie a filtračné zariadenia na znižovanie emisií TZL a VOC ako aj vzhľadom na súčasný stav ovzdušia v lokalite sa predpokladá málo významný vplyv na kvalitu ovzdušia.

Ďalšími existujúcimi zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú nasledovné zdroje, ktoré zostanú nezmenené.

- Vykurovacie zariadenia - stredný **zdroj znečisťovania ovzdušia** kategória 1.1.2; súhrnný menovitý tepelný príkon všetkých spaľovacích zariadení, ktoré tvoria tento zdroj znečisťovania ovzdušia je **2,157 MW** - emisie TZL, SO_2, CO, NOx, TOC
- Výroba hliníkových komponentov pre automobilový priemysel – malý zdroj znečisťovania ovzdušia – kategória 6.3. Nanášanie náterov na povrchy kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel menej ako **0,6 t/rok.** – emisie VOC a TZL

Ďalším vplyvom na ovzdušie bude:

- Navýšenie osobnej a nákladnej dopravy - emisie CO a NOx. Prekročenie emisných hodnôt v danej lokalite vzhľadom na relatívne nízku intenzitu áut sa nepredpokladá.

  Pre obraznosť vplyvu dopravy z navrhovanej činnosti uvádzame nasledovné zhodnotenie stavu: V Rozptylovej štúdii - F. Hesek, z roku 2018 bolo identifikované, že emisie z dopravy sú v danej lokalite relatívne nízke a že hlavným známym zdrojom znečisťovania ovzdušia v mieste objektu je príjazdová cesta II/527, kde bola nameraná intenzita dopravy 3827 osobných áut a 400 nákladných áut. Príspevok zo súčasnej a plánovanej činnosti objektu závodu podľa percentuálneho navýšenia dopravy možno predpokladať - 40 osobných automobilov a 19 nákladných automobilov.

Celkový vplyv na ovzdušie vyplývajúcu z výroby, vykurovania a dopravy hodnotíme ako **málo významný.**

3.3. Vplyvy na faunu, flóru, a na krajinu

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

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

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hlavný faktor navrhovanej zmeny činnosti v súvislosti so zdravotnými rizikami je tvorba emisii znečisťujúcich látok, ktoré majú negatívny vplyv na zdravie. Tak ako sme uviedli a zdôvodnili v časti „Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu“, navrhovanou zmenou činnosti dôjde k vzniku nových emisií znečisťujúcich látok z procesu Polyuretánovej encapsulácie, z procesu nanášania primeru, z navýšenia vykurovania a osobnej a nákladnej dopravy. Emisné limity z prevádzky stanovené vyhláškou č. 410/2012 Z.z. budú dodržané, emisie budú znižované pomocou odsávacích a filtračných zariadení. Nárast dopravy navýši emisie v okolí využívaných, avšak vzhľadom na relatívne nízky počet áut sa významný vplyv na zdravie obyvateľov nepredpokladá.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z., ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre denný čas a 45 dB pre nočný čas. Vzdialenosť obytného územia od plánovanej výrobnej činnosti je dostatočnou zárukou, že vplyvom prevádzky závodu tieto limity nebudú prekročené. Tiež budú dodržané denné a nočné prípustné ekvivalentné hladiny hluku v okolí ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou 60 dB (deň) a 50 dB (noc) vo vzťahu k preprave v rámci navrhovanej činnosti. Doprava bude prioritne smerovaná po hlavných dopravných ťahoch mimo centrum mesta Veľký Krtíš, resp. po jeho okrajových častiach. Väčšina dopravy pôjde v smere Šahy a Zvolen.

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

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

Vzhľadom k uvedenému hodnotíme zvýšenie zdravotného rizika v súvislosti s navrhovanou činnosťou **málo významné**, hlukové zaťaženie **ako zanedbateľné**.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

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

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti môžeme predpokladať, že jej realizácie nebude mať žiaden vplyv na chránené územia – **vplyv bez významu.**

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

Prehľad posúdenia najvýznamnejších vplyvov z navrhovanej činnosti počas jej prevádzky:

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny (p) / negatívny (n)	Významovosť vplyvu*	priamy	nepriamy	kumulatívny	krátkodobý	dlhodobý	dočasný	trvalý
Vplyv na pôdu	n	0	x			x			x
Vplyv na horninové prostredie	n	0		x			x		x
Vplyv na podzemnú vodu	n	1	x			x			x
Vplyv na povrchovú vodu	n	0		x		x			x
Vplyv na ovzdušie - emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia	n	2	x				x		x
Vplyv na hlukové zaťaženie obytných oblastí	n	1		x			x		
Vplyv na faunu a flóru	n	0	x						
Vplyv na zvýšenie zdravotných rizík	n	2	x				x		x
Vplyv na chránené územia	n	0		x					
Vplyv na rozvoj regiónu	p	3	x				x		x

* 0 – bez významu, 1 - zanedbateľný, 2 - málo významný, 3 – stredne významný, 4 - významný

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

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

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Nie sú známe žiadne očakávané súvislosti ktoré by s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území mohli vyvolať alebo zvýšiť negatívne vplyvy na okolité životné prostredie.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti sú spojené s možnými havarijnými stavmi, zlyhaním techniky, resp. ľudského faktora a neočakávaných vonkajších vplyvov. Správnym nastavením procesov a postupov je možné týmto stavom predchádzať a minimalizovať ich.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Navrhovaný variant

Opatrenia počas realizácie:

Stavebné činnosti sa budú vykonávať na základe projektovej dokumentácie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku *(stavebného zákona)* v znení neskorších predpisov. Dokumentácia stavby na základe ktorej sa bude zámer realizovať, bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. V projektovej dokumentácii budú rešpektované všetky technické požiadavky na výstavbu v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Medzi ďalšie opatrenia patria:

- Všetky zemne prace realizovať pod trvalým dohľadom stavebného dozoru.
- Zabezpečiť dobrý technický stav dopravných a stavebných strojov z hľadiska možnosti úniku ropných produktov a vykonávať preventívne kontroly.
- Manipuláciu s nebezpečnými latkami obmedziť na minimum.
- Výstavbu organizovať tak, aby boli minimalizovane vplyvy hluku a prašnosti na okolité prostredie.
- Prístupové komunikácie udržiavať čisté.
- Odpady zhromažďovať a triediť podľa druhov v mieste ich vzniku a zneškodniť ich podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Opatrenia po výstavbe:

Hlavným opatrením je dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a predpisov legislatívy ochrany životného prostredia, najmä:

Povrchové a podzemné vody

- s nebezpečnými látkami manipulovať len na spevnených plochách zabezpečených voči úniku do prostredia, riadiť sa aktuálnym Havarijným plánom na vody
- osadenie vhodných odlučovačov ropných látok, zabezpečenie čistenia ORL, vedenie prevádzkových denníkov ORL

Odpadové vody

- rešpektovať najvyššiu mieru znečistenia odpadových vôd stanovenú prevádzkovateľom verejnej kanalizácie, ako aj iné podmienky dohodnuté s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie

Ovzdušie

- zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzkovať tak, aby boli v maximálnej miere znížené možné emisie vypúšťané do ovzdušia
- vykonávať pravidelnú kontrolu a servis odsávacích a filtračných zariadená.
- vykonávať pravidelnú kontrolu a servis plynových vykurovacích zariadení

Odpady

- zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov

- odpady zhromažďovať na vyhradených miestach, nakladať s nimi tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie
- uprednostňovať zhodnocovanie produkovaných odpadov pred ich zneškodňovaním
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení

Nulový variant

- Nulový variant je stav, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. V takom prípade by jestvujúce priestory boli využívané ako skladová haly bez väčšieho sociálno-ekonomického prínosu pre región.
- Opatrením pre zmiernenie nepriaznivých vplyvov je pravidelná kontrola a údržba budovy a existujúcich zariadení.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Z hľadiska vývoja predmetnej lokality sa predpokladá využitie tohto územia na priemyselné účely. V prípade, ak by sa posudzovaná činnosť nerealizovala, je pravdepodobné, že by sa predmetná lokalita stala súčasťou rozvojových plánov pre ďalšiu priemyselnú činnosť obdobného druhu.

V prípade nevyužitia priestorov na žiaden účel, je pravdepodobné, že by sa stav nevyužívanej časti budovy zhoršoval.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná činnosť je v súlade s Územným plánom mesta Veľký Krtíš a jeho zmenami.

Územie je v územnom pláne mesta Veľký Krtíš zaradené medzi plochy priemyselnej výroby a skladov.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Metodický postup hodnotenia navrhovanej činnosti bol vykonaný v súlade so zákonom NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti a miestu vykonávania navrhovanej činnosti.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území, pri dodržaní navrhovaných opatrení na zmiernenie vplyvov, nespôsobí významné environmentálne vplyvy, pre ktoré by bolo nutné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.
Z vyššie uvedených dôvodov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania. Ďalšie aktivity z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhujeme posunúť do etapy projektovej prípravy.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od

požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o ŽP upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru, viď Rozhodnutie v **Prílohe č. 5.**

Výber optimálneho variantu sa uskutočnil z nasledovných posudzovaných variantov riešenia:

Nulový variant

Posudzuje predpokladaný vývoj územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Územie by si ponechalo terajší charakter, súčasná výroba by sa nerozšírila o nové činnosti.

Navrhovaný variant

Uskutočnenie navrhovanej činnosti: Rozšírenie činnosti - montáž komponentov pre automobilový priemysel, Veľký Krtíš.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Tvorba súboru kritérií je založená na určení hodnotiacich indikátorov, ktoré môžeme zoradiť do 3 skupín:

- environmentálne kritériá porovnanie vývoja zložiek ŽP a vplyvov na zdravie a "pohodu" obyvateľstva v prípade realizovania a nerealizovania činností,
- technické kritériá - alternatívne technické riešenia a vzťah BAT (najlepším dostupným technikám),
- sociálno-ekonomické kritériá - porovnanie socio-ekonomického vývoja v oblasti vrátane vplyvov na obyvateľstvo z demografického a socio-ekonomického aspektu.

Všetky skupiny sú rovnako významné.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Vstupom do hodnotenia činnosti je jedno variantné riešenie.

Pozitívne a negatívne vplyvy jednotlivých variantov, priame aj nepriame sú detailne analyzované v predchádzajúcej kapitole o predpokladaných vplyvoch.

Z čiastkových porovnaní jedného realizačného a tzv. nulového variantu vyplynulo nasledovné:

- pri hodnotení environmentálnych kritérií je nulový variant výhodnejší z dôvodu možných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, ako vznikajúce emisie, navýšenie odpadov, vypúšťanie splaškových vôd, možnosť vzniku havarijných situácií, zvýšenie intenzity dopravy čo spôsobí lokálne zvýšenie emisií a hluku
- ostatné kritéria sú výhodnejšie pre navrhovaný variant –
    - budú využité v súčasnosti nevyužívané existujúce priestory určené pre priemysel,
    - navrhovaná činnosť prispeje k ekonomickému rozvoju, k vytvoreniu pracovných miest a rozvoju priemyselných oblastí v lokalite,
    - zavedením technických riešení, ktoré zabezpečia dodržanie stanovených limitov, vplyv na životné prostredie bude málo významný až nevýznamný.

Navrhovanú činnosť navrhujeme ako ***optimálny variant.***

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životne prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali negatívne zmeny kvality životného prostredia dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia.

Pri dodržaní legislatívnych a navrhovaných technologických opatrení a podmienok prevádzkovania môžeme predpokladať, že navrhovaná činnosť - „Rozšírenie činnosti - montáž komponentov pre automobilový priemysel, Veľký Krtíš“, bude v súlade s trvalo udržateľným vývojom obce a regiónu s nasledovnými pozitívnymi vplyvmi:

- vytvorenie 167 pracovných miest, ktorý je charakterizovaný vyššou nezamestnanosťou. Okrem toho je možné očakávať ďalší rozvoj služieb a vytvorenie nepriamych pracovných príležitostí (príprava stravy, špedícia, odvoz odpadov, iné služby a obslužné činnosti.....).
- efektívne využitie „hnedých plôch“ čím nedochádza k záberu nových plôch poľnohospodárska alebo lesná pôda)
- zlepšenie vzhľadu a stavu existujúceho výrobného objektu

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1: Situácia umiestnenia zámeru
Príloha č. 2: Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami
Príloha č. 3: Rozmiestnenie navrhovaných činností – vnútorné a vonkajšie priestory
Príloha č. 4: Obrazová príloha Linky Polyuretánovej enkapsulácie
Príloha č. 5: Rozhodnutie - Upustenie od požiadavky variantného riešenia
Príloha č. 6: Stanovisko mesta Veľký Krtíš z 20.9.2018

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.

Použitá literatúra a materiály:

1) Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia,
2) RÚZES okresu Veľká Krtíš, 2019
3) Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Veľký Krtíš na obdobie 2016-2023
4) Územný plán mesta Veľký Krtíš a jeho zmeny a doplnky
5) Zámer SAM automotive Slovakia s. r. o. – montáž komponentov vo Veľkom Krtíši (I. etapa), 2018
6) Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní „SAM automotive Slovakia s.r.o. – montáž komponentov vo Veľkom Krtíši (I. etapa)“, z dňa 3.7.2018
7) Zámer SAM automotive Slovakia s.r.o. – montáž komponentov vo Veľkom Krtíši (II. etapa), 2018

8) Rozptylová štúdia pre stavbu: SAM Automotive – montáž komponentov vo Velkom Krtíši I. etapa, doc. RNDr. Ferdinand Hesek, CSc.

Internetové zdroje

- www.sopsr.sk
- www.shmu.sk, https://neisrep.shmu.sk
- www.geology.sk
- www.sazp.sk
- www.statistics.sk
- www.envirportal.sk
- www.podnemapy.sk
- www.zakonypreludi.sk
- www.ruvzvk.sk
- www.upsvr.gov.sk/statistik
- www.freemap.sk
- http://cms.enviroportal.sk
- www.datacube.statiscic.sk

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Žiadosť o upustenie spracovania variantného riešenia bola podaná na Okresný úrad Veľký Krtíš (OSŽP) ktorý následne upustil od variantného riešenia, viď **Príloha č. 3.**

Okrem uvedeného neboli pred vypracovaním predmetného zámeru k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne vyjadrenia alebo stanoviská.

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

V zámere boli uvedené všetky informácie týkajúce sa doterajšieho postupu prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Bratislava

Dátum vypracovania zámeru: August 2021

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia zámeru.

Mgr. Veronika Saul
konzultant v oblasti ochrany ŽP

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

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

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v tejto dokumentácii.

Oprávnený zástupca spracovateľa zámeru:

.....
Mgr. Veronika Saul
SCPC, s.r.o.

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

.....
Ing. Róbert Kramárik, PhD., konateľ
FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o.

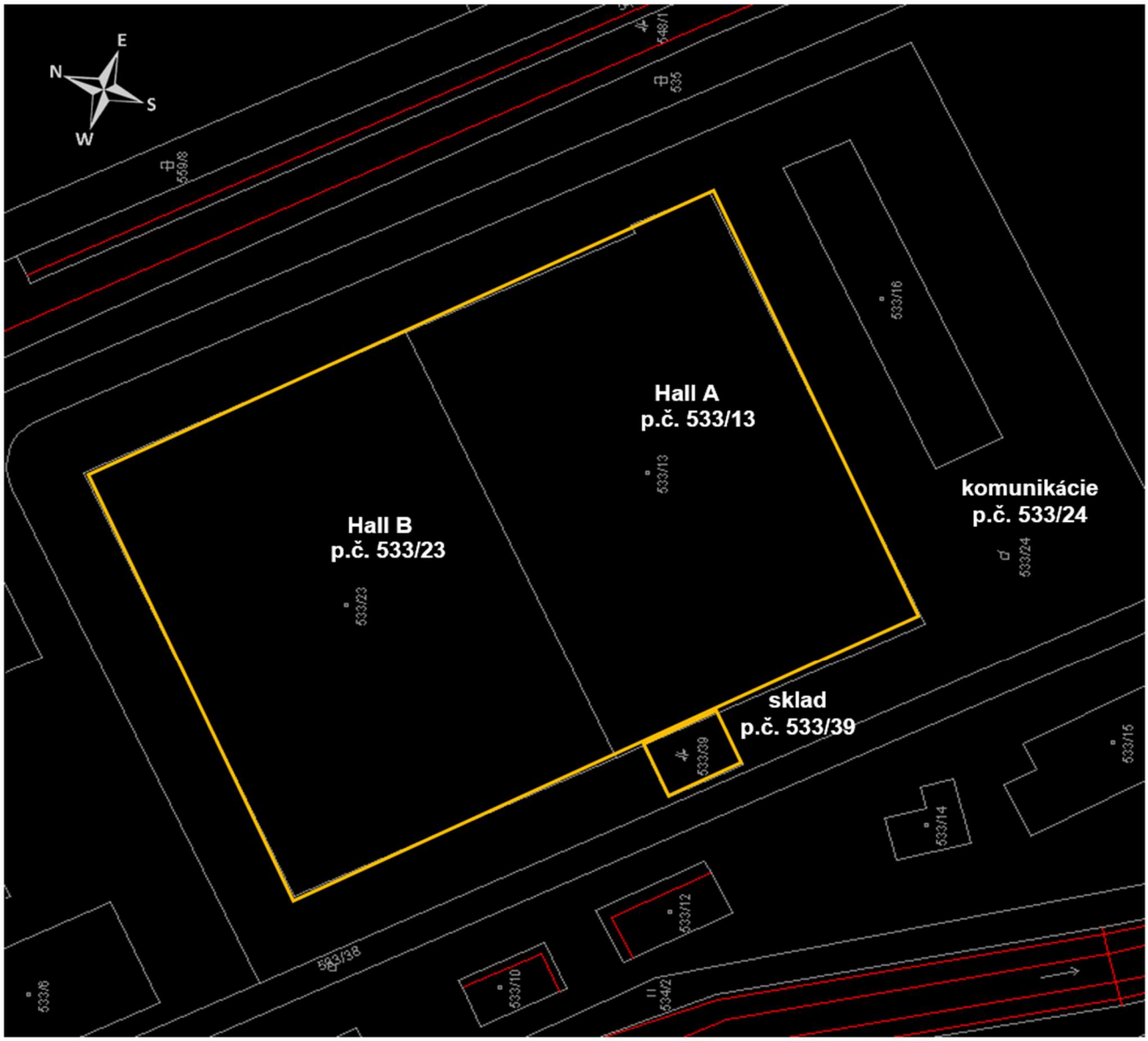
Príloha č. 1: Situácia umiestnenia zámeru

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



Zdroj: https://www.freemap.sk

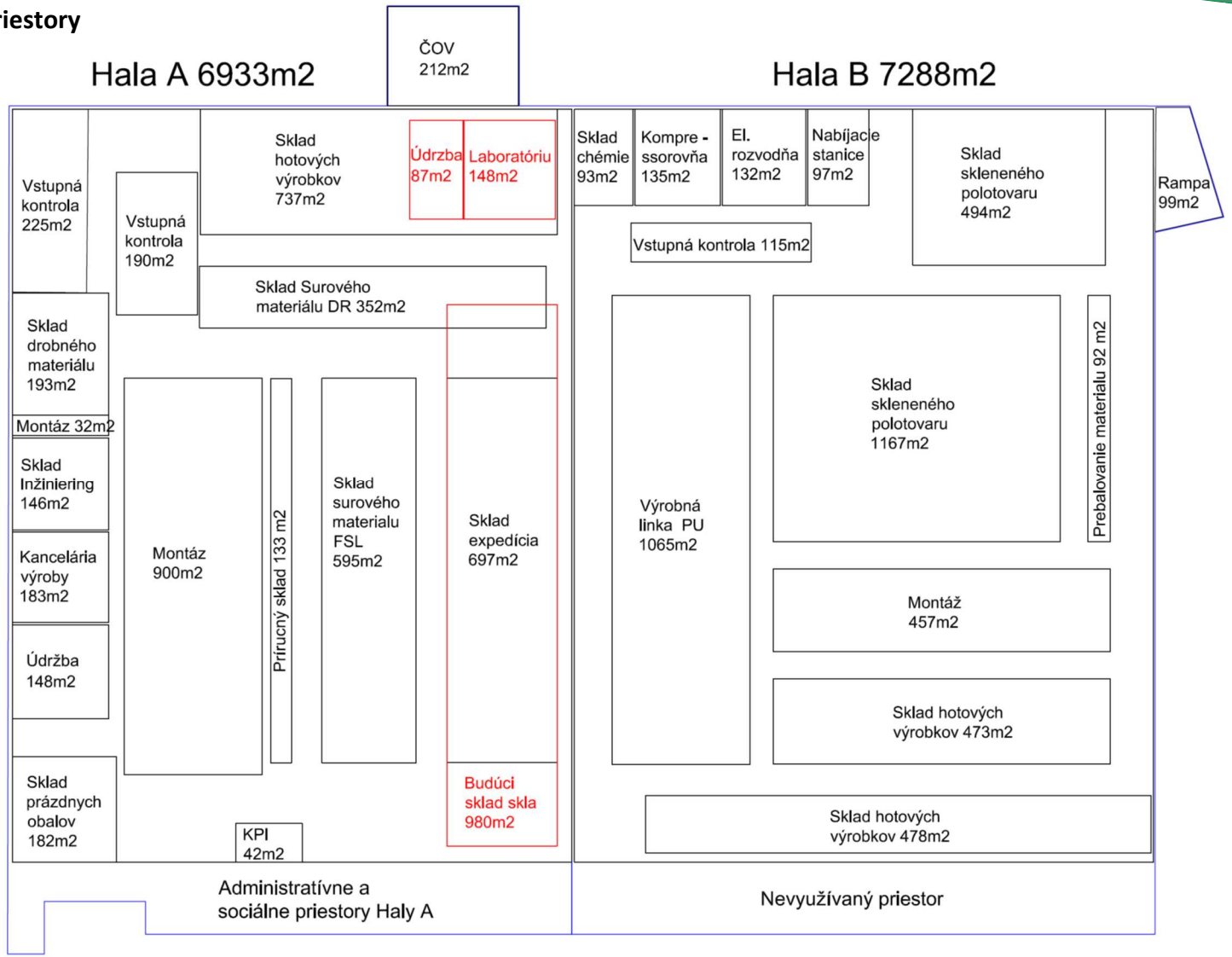
Príloha č. 2: Zobrazenie umiestnenia prevádzky s parcelnými číslami



Plochy výrobnej haly navrhovanej činnosti

Príloha č.3 Rozmiestnenie navrhovaných činností – vnútorné a vonkajšie priestory

3A) Vnútorné priestory - technologické linky, skladové a kancelárske priestory

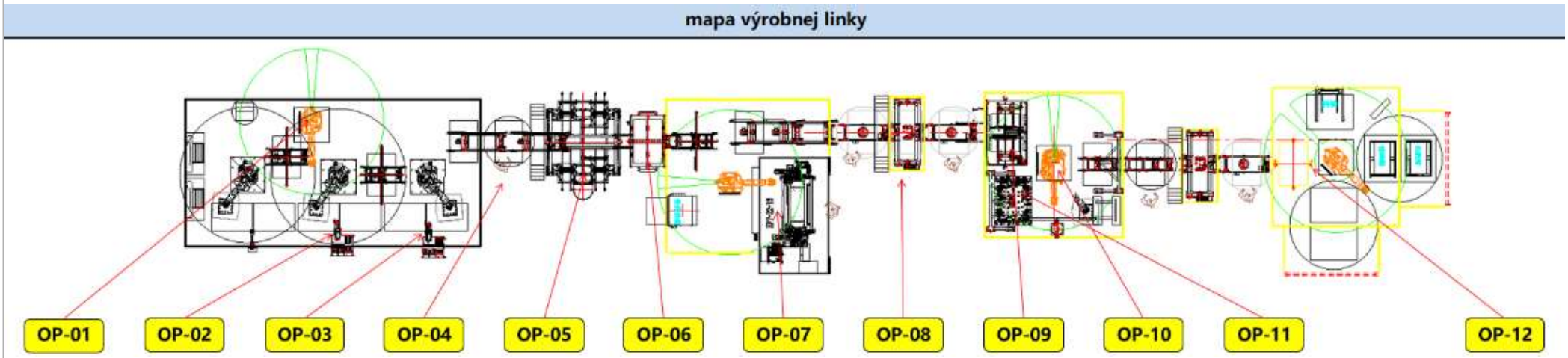


3B) Vonkajšie priestory – prístrešok a oplotenie



Príloha č. 4: Obrazová príloha Linky Polyuretánovej enkapsulácie

Obr.č.1 Mapa výrobnej linky





Obr.2 Povrchová úprava plazmovým horákom



Obr.3 Povrchová úprava základným náterom



Obr.4 Očistenie a nanášanie uvoľňovacieho prostriedku




Obr.5 Uzavretá kabína lisu z odsávaním pre polyuretánovú encapsuláciu / lis




Obr.6 Napeňovací prístroj (2 poschodie)

Obr.7 Zásobovanie napeňovacieho prístroja




Obr.8 Orezávanie prebytočného materiálu.

Obr.9 Otáčanie na „B“ stranu (exteriér vozidla)



Obr.10 Balenie hotových výrobkov pomocou podporného ramena.

Príloha č. 5: Rozhodnutie – upustenie od variantného riešenia

OKRESNÝ ÚRAD VEĽKÝ KRTÍŠ

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nám. A. H. Škultétyho 11, 990 01 Veľký Krtíš

Číslo spisu
OU-VK-OSZP-2021/005022-003

Veľký Krtíš
22. 07. 2021

Rozhodnutie

o upustení od požiadavky variantného riešenia

Výrok

Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie, podľa § 1 a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade so zákonom č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s 56 písm. c) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní") a podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní

upúšťa od požiadavky variantného riešenia

navrhovanej činnosti „Rozšírenie činnosti – montáž komponentov pre automobilový priemysel, Veľký Krtíš",

navrhovateľ: FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o.
Sídlo: Osloboditeľov 1116/45, 990 01 Veľký Krtíš
IČO: 51 431 271

Odôvodnenie

Navrhovateľ spoločnosť FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o., Osloboditeľov 1116/45, 990 01 Veľký Krtíš, IČO: 51431271 zastúpená splnomocnenou spoločnosťou SCPC, s.r.o., Púchovská 8, 831 06 Bratislava, IČO: 35843292 doručil dňa 01.07.2021 list číslo 7/2021 zo dňa 30.06.2021, v ktorom podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní žiada o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Rozšírenie činnosti – montáž komponentov pre automobilový priemysel, Veľký Krtíš", ktorú plánuje realizovať na pozemku C- KN na parcele č. 533/13, 533/23, 533/ 24 a 533/39 – zastavaná plocha a nádvorie, pozemky sú umiestnené v zastavanom území obce v k.ú. Veľký Krtíš (list vlastníctva č. 3446). Dňa 20.07.2021 doručil emailom ešte doplňujúce údaje k žiadosti o upustenie od variantného riešenia v zmysle zákona o posudzovaní.

PREDMET NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:
Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúcej činnosti spoločnosti FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. – Montáž strešných líšt pre osobné motorové vozidlá a priamych externých hliníkových líšt na okná automobilov. Navrhované rozšírenie zahŕňa tieto hlavné činnosti:
- inštalácia 4 technologických liniek na inštaláciu tesnení na okná automobilov procesom polyuretánového zapustenia (polyuretánovej enkapsulácie)
- inštalácia 4 technologických liniek kompletizácie sklenených komponentov
- inštalácia 2 technologických liniek nanášania základového náteru na sklo
- úprava priestorov pre skladové priestory a priestory laboratória (vstupná a výstupná kontrola, metrológia) a údržbu

- využitie existujúcich kancelárskych priestorovo a sociálnych zariadení a šatní

UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:
Pripravovaný projekt „Rozšírenie činnosti – montáž komponentov pre automobilový priemysel, Veľký Krtíš“ je plánovaný v rámci existujúcej haly M1, nachádzajúcej sa v priemyselnej zóne na južnom okraji mesta Veľký Krtíš na ulici Osloboditeľov.
Hala M1 je rozdelená na 2 časti – Hala A a Hala B. Umiestnenie nových technologických liniek a skladových priestorov je plánované v Hale B, ktorá je v súčasnosti nevyužívaná. Súvisiace činnosti (laboratórium, údržba, sociálne zariadenia, šatne) sú plánované v priestoroch haly A. Pre skladovanie vybraných druhov odpadov bude využitý priestor nevyužívanej ČOV. Vo vonkajších priestoroch na severnej strane je plánovaný prístrešok pre prázdne plechové kanistre a plechovky malých objemov a osadenie oplotenia. Na parkovanie budú využité existujúce plochy vo vonkajších priestoroch prevádzky. Parkovanie osobných automobilov bude zabezpečené na existujúcej spevnenej ploche, ktorej rozloha zabezpečí maximálnu kapacitu parkovania 60 osobných automobilov. V súčasnosti parkuje na spevnenej ploche 20 osobných automobilov. Predpoklad po uskutočnení celej navrhovanej činnosti je 50 osobných automobilov počas najsilnejšej rannej zmeny (plánované sú 2 zmeny). Kapacita spevnenej plochy je postačujúca a nie je potrebné doplnenie parkovacích plôch.
Celková plocha výrobnej haly so skladovým priestorom je 15 960 m2. Vnútro areálové komunikácie a parkovacie plochy majú plochu 12 228 m2.

Menované priestory sú vo vlastníctve spoločnosti FURNI FINISH, spol. s.r.o. Navrhovateľ spoločnosť FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. je v týchto priestoroch v prenájme.
Celkové výrobné plochy súčasnej a navrhovanej činnosti budú v rámci Haly A a Haly B zahŕňať plochy s nasledovnou plánovanou rozlohou 7041m2. V halách sa budú ďalej nachádzať skladové priestory s plánovanou rozlohou 6997m2. Zvyšné priestory budú kancelárie, šatne a sociálne zariadenia. Okrem využitia Haly A a B bude pre skladovane vybraných druhov odpadu využívať priestor ČOV (priestor pri Hale A) a na severnej strane Haly B bude vytvorený samostatne stojaci prístrešok pre europalety a zákaznícke obaly o rozlohe 275m2.
Zo súčasnej výroby aj z plánovanej výroby budú vznikať prchavé organické látky VOC. V roku 2020 vzniklo z činnosti montáže strešných líšt 79 kg prchavých organických látok VOC z použitých chemických látok a zmesí. Projektovaná maximálna spotreba VOC z novej činnosti (z výroby na linkách polyuretánovej enkapsulácie a nanášania základového náteru) na základe výpočtu podľa množstiev projektovaných použitých chemických látok a zmesí je 17,294 t/rok, v prepočte na počet pracovných hodín 4,61 kg/hod.

Svoju žiadosť odôvodňuje nasledovne:
O upustenie od variantného riešenia žiadate z dôvodu, že v rámci areálu sú vybrané plochy najvhodnejšie a pre navrhovanú činnosť nie je k dispozícii iná vhodná lokalita nakoľko sa jedná o úpravu existujúcej priemyselnej budovy a umiestnenie nadväzuje na už existujúcu výrobu spoločnosti FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. – Montáž strešných nosičov a exteriérových okenných líšt pre osobné automobily – ktorá je umiestnená v Hala A výrobnej haly M1.

Lokalizácia navrhovanej činnosti:
Kraj: Banskobystrický
Okres: Veľký Krtíš
Obec: Veľký Krtíš
Katastrálne územie: Veľký Krtíš
Umiestnenie: pozemok C-KN na parcele č. 533/13, 533/23, 533/ 24 a 533/39 – zastavaná plocha a nádvorie, pozemky sú umiestnené v zastavanom území obce v k.ú. Veľký Krtíš (list vlastníctva č. 3446).

Navrhovanú činnosť je možné zaradiť podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní, časti 7 Strojársky a elektrotechnický priemysel, do položky č. 7 nasledovne:

Pol. číslo
7.

Činnosť, objekty a zariadenia
Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou

Prahové hodnoty
Časť A (povinné hodnotenie)

Časť B (zisťovacie konanie)
od 3 000 m2

Na základe predložených údajov navrhovaná činnosť napĺňa stanovené hodnoty pre vykonanie zisťovacieho konania podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní, tabuľky č. 7 Strojársky a elektrotechnický priemysel, položka č. 7 Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou, časť B (zisťovacie konanie) od 3 000 m2. Mesto Veľký Krtíš má schválený ÚPN mesta a navrhovaná činnosť má byť umiestnená v súlade s uvedeným ÚPN. Po zvážení všetkých Vami predložených argumentov, správny orgán rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní, bude obsahovať jeden variant navrhovanej činnosti, ako aj nulový variant, t.j. variant stavu ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Zároveň Vás upozorňujeme, že pokiaľ by z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vyplynula potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa zákona.

Vzhľadom na efektívne posúdenie navrhovanej činnosti v súlade s ustanovením § 22 ods. 1 zákona o posudzovaní, žiadame kompletný zámer predložiť dvakrát v písomnej forme a jedenkrát na elektronickom nosiči dát.

Na upustenie od požiadavky variantného riešenia sa podľa § 64 ods. c zákona o posudzovaní nevzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa nemožno odvolať. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom.

Ing. Pavel Šalamún
vedúci odboru

Príloha č. 6: Stanovisko mesta Veľký Krtíš z 20.9.2018

Mesto Veľký Krtíš

J. A. Komenského č. 3, 990 01 Veľký Krtíš

SAM automotive Slovakia, s.r.o.
Cintorínska 7
811 08 Bratislava

Váš list číslo /zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Dátum
/10.09.2018	12214/2018	[redacted]/4812135	20.09.2018

Vec: **Žiadosť o vydanie stanoviska k užívaniu prevádzky vo „Výrobnej hale M1 súpis. č. 1116, časť A vo Veľkom Krtíši na ulici Osloboditeľov“** - *stanovisko.*

Mestu Veľký Krtíš, primátorovi mesta bola dňa 10.09.2018 doručená žiadosť spoločnosti SAM automotive Slovakia, s.r.o., Cintorínska 7, Bratislava o vydanie stanoviska k posúdeniu výroby, s ktorou spoločnosť uvažuje v časti „Výrobnej haly M1 súpis. č. 1116 vo Veľkom Krtíši na ulici Osloboditeľov“ a to časti A, ktorá v minulosti slúžila spoločnosti OSRAM, a.s. Nové Zámky ako výrobná hala. V žiadosti je uvedené, že plánovaná výroba nie je zásadne odlišná a nevyžaduje špeciálne protipožiarne opatrenia. Charakter výroby je montážny, pričom je montáž vykonávaná bez špeciálnych technológií alebo vyhradených technických zariadení. Práca bude vykonávaná na pracovných stoloch ručne alebo s využitím prípravkov pre montáž. Hliníkové komponenty sa budú spájať skrutkovaním, gumené tesnenia sa budú zatláčať, následne bude nasledovať kontrola kvality a uloženie do expedičného balenia pre zákazníka. Výrobky sú určené pre automobilový priemysel, pričom sa jedná o strešné nosiče a exteriérové okenné lišty pre osobné automobily.

Mesto Veľký Krtíš, v zastúpení primátorom mesta Ing. Daliborom Surkošom ako príslušný stavebný úrad podľa § 117 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a zákona SNR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení, v znení neskorších predpisov posúdil predmetnú žiadosť a konštatuje nasledovné:

Stavba „HALA M1 súpis. č. 1116, časť A, na ulici Osloboditeľov vo Veľkom Krtíši“, umiestnená na pozemku par. č. CKN 533/13 v katastrálnom území Veľký Krtíš je podľa výpisu z listu vlastníctva č. 3446 charakterizovaná ako priemyselná budova.

Mestom Veľký Krtíš, primátorom mesta bolo vydané pre stavebníka OSRAM, a.s., Nové Zámky, Komárňanská cesta 7, ako vtedajšieho vlastníka predmetnej stavby, kolaudačné rozhodnutie č. SÚS – 00017/2011 zo dňa 25.03.2011, ktorým bolo povolené trvalé užívanie stavby „OSRAM, a.s., Nové Zámky – prevádzkareň Veľký Krtíš, Produkčná hala M1, časť A – rozšírenie technológie výroby“.

Podľa § 85 ods. 1 stavebného zákona zmeny účelu užívania stavby, ktoré spočívajú v zmene spôsobu užívania stavby, jej prevádzkového zariadenia, v zmene spôsobu a v podstatnom rozšírení výroby alebo činností, ktoré by mohli ohroziť život a zdravie ľudí alebo životné prostredie, vyžadujú rozhodnutie stavebného úradu o zmene v užívaní stavby.

Užívaním vyššie uvedenej časti stavby „Výrobnej haly M1 súpis. č. 1116 vo Veľkom Krtíši na ulici Osloboditeľov" a to časti A, umiestnenej na pozemku par. č. CKN 533/13 v katastrálnom území Veľký Krtíš, na nový účel ako **„Montáž strešných nosičov a exteriérových okenných líšt pre osobné automobily"** sa nebude podstatne rozširovať výroba alebo činnosť, ktorá by mohla ohroziť život a zdravie ľudí alebo životné prostredie, preto jej užívanie **nie je potrebné** posudzovať v samostatnom konaní o zmene účelu užívania predmetnej časti stavby.

S pozdravom

Ing. Dalibor Surkoš
primátor mesta