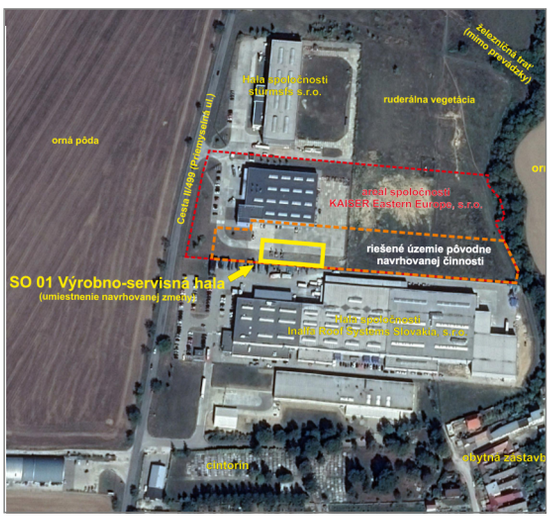
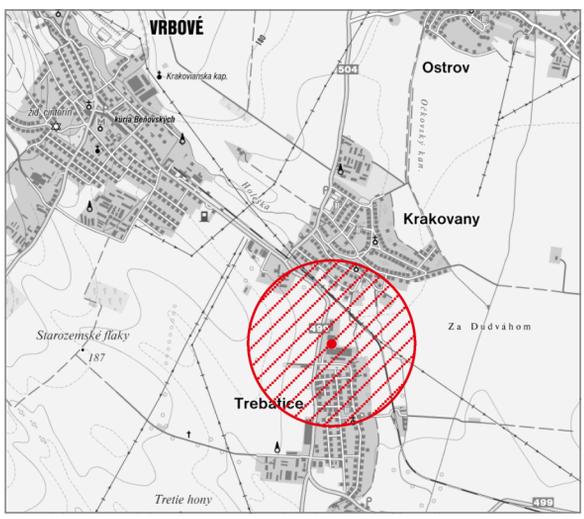
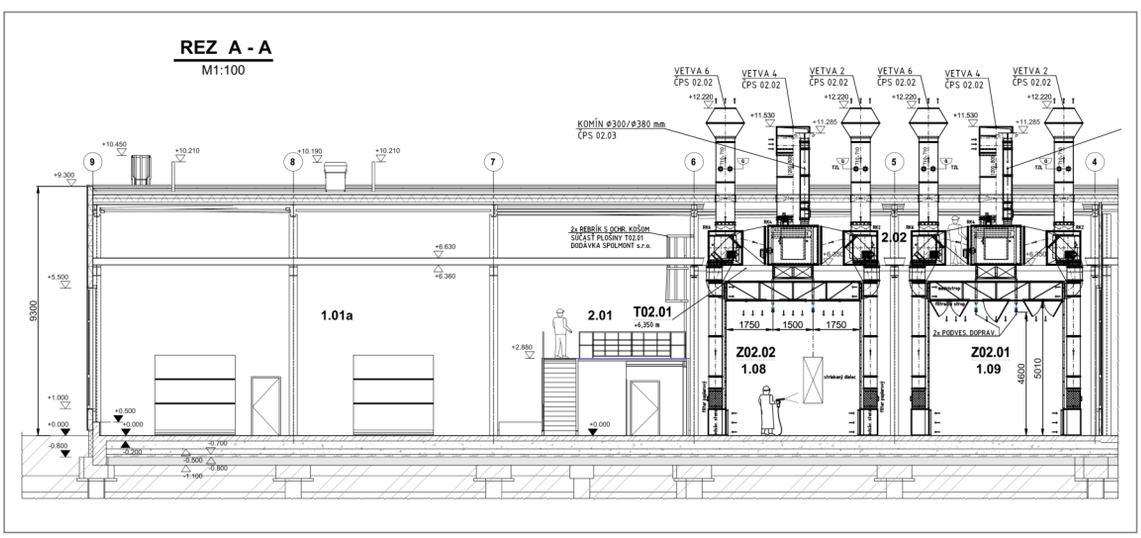
Navrhovateľ:

KAISER Eastern Europe, s.r.o.
Priemyselná 604/5
922 02 Krakovany







„Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Január 2021

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia

Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.:(+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

OBSAH

Úvod 1
I. Údaje o navrhovateľovi 2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 2
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 2
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 3
2.1. Pôvodný investičný zámer / Proces posudzovania 3
2.2. Účel a popis zmeny navrhovanej činnosti 4
2.3. Požiadavky na vstupy a výstupy 8
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 11
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 12
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 12
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 13
6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 13
6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 20
6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 22
6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 25
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 28
1. Vplyvy na obyvateľstvo 28
2. Vplyvy na prírodné prostredie 29
3. Vplyvy na krajinu 33
4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme 35
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 36
6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie 37
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 39
VI. Prílohy 44
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 44
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 44
3. Stanoviská doručené k predkladanej dokumentácii ZSPD 44
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 44
VII. Dátum spracovania 45
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 45
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 45
Zoznam príloh: 46

Úvod

Predmetom tohto oznámenia je posúdenie zmeny navrhovanej činnosti: **„Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“**. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Trnavského kraja, v okrese Piešťany, v obci Krakovany a v k. ú. Stráže, v existujúcej priemyselnej zóne Jutrá.

Predmetom navrhovanej zmeny je zmena účelu užívania časti stavby. Pôvodne bola stavba navrhovaná ako výstavná hala, zmena navrhovanej činnosti mení jej využitie a bude slúžiť ako výrobno-servisná hala.

Pre vypracovanie predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti boli podkladom dokumentácie:

- Dokumentácia pre stavebné povolenie: „Rozšírenie výrobného areálu KAISER“, VT Bau, s.r.o., 03/2020.
- Dokumentácia pre stavebné povolenie / dokumentácia pre realizáciu stavby: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO AREÁLU KAISER, zmena stavby pred dokončením spojená so zmenou účelu užívania časti stavby“, INTESPOL s.r.o., 08/2020.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie k predloženému zámeru je možné kontaktovať spracovateľa zámeru firmu EKOJET, s.r.o., tel.: 02 / 45 690 568, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov:	KAISER Eastern Europe, s.r.o.
2. Identifikačné číslo:	36 684 309
3. Sídlo:	Priemyselná 604/5, 922 02 Krakovany
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:	Dipl. Ing. Roman Marek, KAISER Eastern Europe s.r.o., Priemyselná 604/5, 922 02 Krakovany tel.: +421 911 264 037 e-mail: roman.marek@kaiser-ee.sk
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:	Mgr. Tomáš Šembera, EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava tel.: 02 / 45 690 568, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Trnavského kraja, v okrese Piešťany, v obci Krakovany, v k. ú. Stráže, v existujúcej priemyselnej zóne Jutrá. Navrhovaná zmena je umiestnená priemyselnom areáli spoločnosti KAISER Eastern Europe, s.r.o. pri ceste II/499, v priestore medzi obcami Trebatice a Krakovany, presnejšie medzi priemyselnými areálmi spoločností Inalfa Roof Systems Slovakia, s.r.o. a stürmsfs s.r.o. Územie ohraničujú z východnej strany ruderalizované nezastavané plochy, nevyužívané na poľnohospodársku výrobu, zo západnej strany územie ohraničuje cesta II/499. Severným a južným smerom od novonavrhovanej haly SO 01 Výrobno-servisná hala, v ktorej bude lokalizovaná navrhovaná zmena sa nachádzajú existujúce halové objekty využívané na priemyselnú výrobu.

Realizáciou navrhovanej zmeny bude dotknutá parcela registra C č. 651/25 (ostatná plocha), na ktorej bude umiestnený stavebný objekt SO 01 Výrobno-servisná hala, ide pôvodne povolený objekt SO 01 Výstavná hala (vydané stavebné povolenie č. POD – S 2020/00441 – Ma/SP, zo dňa 29.10.2020) so zastavanou plochou 1 363,96 m^2.

Do objektu SO 01 Výrobno-servisná hala bude inštalovaná nová technológia s lakovacími kabínami, čím bude zmenená jej funkcia na strojárenskú výrobu (viď Príloha č. 1).

Parcely dotknuté realizáciou pôvodne navrhovanej činnosti: „Rozšírenie výrobného areálu KAISER“ (03/2020), Stavebným povolením „Rozšírenie výrobného areálu KAISER – SO 01

Výstavná hala“ (10/2020) a dokumentáciou DSP / DRS: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO AREÁLU KAISER“ (08/2020) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Parcely dotknuté realizáciou pôvodne navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER“ (03/2020), Stavebným povolením „Rozšírenie výrobného areálu KAISER – SO 01 Výstavná hala“ (10/2020) a parcely, na ktorej je umiestnená navrhovaná zmena: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO AREÁLU KAISER“ (01/2021)

k. ú. Stráže	**Dokumentácia DSP: Rozšírenie výrobného areálu KAISER“ (03/2020)**	**Stavebné povolenie: „Rozšírenie výrobného areálu KAISER - SO 01 Výstavná hala“ č. POD – S 2020/00441 – Ma/SP (29.10.2020)**	**Zmena navrhovanej činnosti (01/2021) Dokumentácia DSP / DRS: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO AREÁLU KAISER“ (08/2020)**
č. parcely	651/25, 651/26, 651/31, 651/32, 651/35, 651/36, 651/37, 653/7	651/25	651/25

– je predmetom tohto oznámenia o zmene

Navrhovaná zmena zahŕňa činnosti, ktoré nedosahujú prahové hodnoty pre posudzovanie, uvádzame ich však z dôvodu komplexnosti navrhovanej činnosti, ide o nasledovné činnosti:

Skladovanie nebezpečných látok: predpokladané skladové množstvo: do cca 6 t.
(nedosahuje prahovú hodnotu pre posudzovanie, bod 9. Infraštruktúra, položka 13: Nadzemné sklady s kapacitou, c) chemikálií a chemických výrobkov: od 500 t do 1000 t, zisťovacie konanie).

Tmelenie, maskovanie, natieranie, lakovanie, čistenie: spotreba používanej látky na úrovni: cca 6,05 t/rok.
(nedosahuje prahovú hodnotu pre posudzovanie, bod 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka 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: od 150 kg rozpúšťadiel / hod. alebo od 200 t/rok).

Zmena výstavnej haly na výrobno-skladový objekt na ploche 1 363,96 m^2.
(nedosahuje prahovú hodnotu pre posudzovanie, bod 7. Strojársky a elektrotechnický priemysel, položku 7: Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou, kde platia nasledovné prahové hodnoty: od 3 000,0 m^2, zisťovacie konanie).

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

2.1. Proces posudzovania a existujúci stav

V rámci pôvodne navrhovanej investičnej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER“ (03/2020) sa navrhovalo k jestvujúcej výrobno-administratívnej hale (nachádzajúca sa severne od novonavrhovanej haly) doplniť Výstavnú halu – jednopodlažná budova riešená ako veľkorozponová oceľová konštrukcia s vonkajším opláštením so sendvičovými panelmi hrúbky 200 mm. Strešný plášť bol navrhovaný z trapézového plechu, tepelnej minerálnej izolácie a PVC hydroizolácie. V novostavbe boli navrhované výstavné priestory s hyg. zázemím, zázemím showroom-u, prezliekarňou a priestormi expedície vystavených vozidiel. Medzi jestvujúcou a novou budovou bolo navrhované prestrešenie, pod ktorým pôjde areálová komunikácia slúžiaca aj na presun materiálu medzi budovami. Výstavná hala celkových pôdorysných rozmerov 60 m x 24,5 m je navrhovaná ako jednopodlažná, nepodpivničená a zastrešená plochou strechou, pričom

obsahovala jeden vložený dvojpodlažný vstavok. Zastavaná plocha objektu predstavuje 1 363,96 m^2.

Na povrchu terénu v rámci riešeného územia, v jeho západnej časti, bolo navrhovaných 24 povrchových parkovacích stojísk. Na ploche riešeného územia sa v rámci sadovníckych úprav počítalo s výsadbou okrasných drevín a zatrávnením na ploche o celkovej výmere 6 660 m^2, výmera parkovacích a manipulačných plôch bola 2 541 m^2 a 389 m^2 povrchu malo byť tvoreného štrkom.

Pre stavbu „Rozšírenie výrobného areálu KAISER – SO 01 Výstavná hala“ bolo v zlúčenom územnom a stavebnom konaní vydané Stavebné povolenie Obecný úrad Krakovany, č. POD – S 2020/00441 – Ma/SP, zo dňa 29.10.2020.

V tomto oznámení o zmene dochádza k zmene účelu užívania stavby pôvodne navrhovanej ako výstavná hala. Namiesto výstavných priestorov (showroom) a priestorov určených na balenie a expedíciu sa do objektu SO 01 umiestňujú priestory dvoch lakovní, priestor na prípravu dielov a medzisklady dielov pred nalakovaním a po nalakovaní (viď príloha). Zároveň vznikne nový priestor na 2. NP, kde bude umiestnená strojovňa lakovní.

Konštatujeme, že v rámci pôvodne navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER,“ (03/2020) dochádza k zmene navrhovanej činnosti. Navrhovateľ má záujem zrealizovať zmenu stavby pred dokončením spojenú so zmenou účelu využívania časti stavby.

2.2. Účel a popis zmeny navrhovanej činnosti

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (01/2021): „Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“

Táto kapitola bola spracovaná podľa Dokumentácie pre stavebné povolenie / dokumentácia pre realizáciu stavby: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO AREÁLU KAISER, zmena stavby pred dokončením spojená so zmenou účelu užívania časti stavby“, INTESPOL s.r.o., Palín, 08/2020; dokumentácia tvorí prílohu tohto oznámenia o zmene.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene účelu užívania časti stavby, namiesto výstavných priestorov (showroom) a priestorov určených na balenie a expedíciu umiestňuje do SO 01 Výrobno-servisná hala (pôvodne SO 01 – Výstavná hala) priestory dvoch lakovní, priestor na prípravu dielov a medzisklady dielov pred nalakovaním a po nalakovaní. Zároveň vznikne nový priestor na 2. NP, kde bude umiestnená strojovňa lakovní. Navrhovaná zmena nemení zastavanú plochu ani výmery zelene a spevnených plôch.

Zmena sa dotýka vnútorných priestorov stavebného objektu:

- SO 01 Výrobno-servisná hala (pôvodne SO 01 Výstavná hala).

Zvyšné stavebné objekty ostávajú v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti bez zmeny, resp. bez významných zmien. Do stavebného objektu SO 01 Výrobno-servisná hala budú doplnené nasledovné prevádzkové súbory:

- PS 02 Úprava povrchu striekaním NH – lakovacie kabíny
- ČPS 02.01 Výrobné stroje a zariadenia
- PS 03 Príručný sklad HK a miešiareň NH
- ČPS 03.01 Výrobné stroje a zriadenia

V rámci PS 02 Úprava povrchu striekaním NH – lakovacie kabíny sa počíta s umiestnením dvoch kombinovaných striekacích a sušiacich kabín Z02.01 a Z02.02 typu JUPITER G 64 vrátane ich príslušenstva. Obe lakovacie kabíny budú rozmerovo a výkonovo úplne rovnaké. Z dôvodu úspory

miesta sú všetky prívodné a odsávacie vzduchotechnické zariadenia lakovacích kabín Z02.01 a Z02.02 osadené na oceľovej plošine vo výške +6,350 m nad oboma lakovňami, v novovytvorenom priestore Strojovňa lakovní.

Náterové látky budú pripravované v priestoroch vedľa lakovní, kde bude umiestnený PS 03 Príručný sklad HK (horľavé kvapaliny) a miešareň NH (náterové hmoty). Po ich príprave – miešanie a riedenie budú v potrebnom množstve cca 5 – 15 litrov prenesené do lakovní a naplnia sa nádržku striekacieho zariadenia, umiestneného v záchytnej vani.

Navrhnuté technické zariadenie pracoviska v zmysle hore uvedeného systému odsávania a filtrácie je najlepšie dostupné technické zariadenie s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na jeho obstaranie a prevádzku (BAT – technológia). Navrhovaná zmena bude dosahovať vo všetkých svojich parametroch také hodnoty, ktoré budú spĺňať zákonné požiadavky platné na území SR, ako aj požiadavky vyplývajúce zo smerníc EÚ.

V súčasnosti investor zabezpečuje povrchovú ochranu automobilových nadstavieb v rámci existujúcich priestorov výrobno-skladovej haly nachádzajúcej sa v susedstve navrhovanej zmeny v existujúcej kombinovanej striekacej a sušiacej kabíne JUPITER G 36, pre ktorú bol vydaný súhlas na prevádzku (list č.: OO-2012/01039-Du; viď prílohy). Súčasťou pracoviska je aj príručný sklad HK a prípravovňa NH. Zvýšenie dopytu miest a obcí po komunálnych automobiloch so špeciálnou nadstavbou pre čistenie kanalizácií, znamenal zvýšené požiadavky na kapacitu ich výroby, čo vyústilo do rozhodnutia investora na rozšírenie existujúcich výrobných priestorov o nový výrobno-servisný objekt. Investor rozhodol, že bude v novom objekte umiestnené okrem iného pracovisko povrchových úprav vrátane príručného skladu HK a miešiarne NH, ktoré nahradí existujúce.

2.2.1. Dispozičné a funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena stavby pred dokončením spočíva v zmene účelu užívania časti objektu SO 01 Výrobno-servisná hala (pôvodne SO 01 – Výstavná hala) a v porovnaní s pôvodným projektom DSP (03/2020) pribudne nový priestor na 2. NP – Strojovňa lakovní, kde budú z dôvodu úspory miesta umiestnené všetky prívodné a odsávacie vzduchotechnické zariadenia lakovacích kabín (ich príslušenstvo) na oceľovej plošine vo výške +6,350 m nad oboma lakovňami.

Podmienky umiestnenia stavby resp. najmenšie odstupové vzdialenosti definované v územnom rozhodnutí ostávajú v rámci predkladanej zmeny nezmenené. A rovnako aj výškové osadenie objektu je v porovnaní so stavebným povolením bez zmeny, t. j. úroveň ± 0,000 = 167,5 m n. m.

Navrhovaná zmena nenavyšuje počet parkovacích stojísk a pôvodný počet 24 parkovacích stojísk ostáva nezmenený.

Z dôvodu umiestnenia technológie povrchových úprav striekaním mokrých náterových hmôt do priestorov SO 01 Výrobno-servisná hala, dochádza k zmene účelu užívania časti stavby v rozsahu:

M. č.	*Pôvodný účel užívania*	*Nový účel užívania*
1.01a	Showroom	Medzisklad nalakovaných dielov
1.01b	Showroom	Medzisklad dielov pred lakovaním
1.03	Prípravovňa	Miešareň NH
1.04	Zázemie Showroom-u	Príručný sklad HK
1.07	Expedícia	Príprava dielov
1.08	Balenie 1	Lakovňa 2
1.09	Balenie 2	Lakovňa 1

Zároveň vznikajú nové priestory:

M. č.	*Pôvodný účel užívania*	*Nový účel užívania*
2.02	-	Strojovňa lakovní

2.2.2. Technologický postup úpravy povrchu

Kapacita výroby – striekanie NH

Úprava povrchu zvarencov náterom má nevýrobný charakter, účelom je zabezpečenie ochrany povrchu ocele voči atmosférickej korózií (prevažne), pričom zároveň plní aj estetickú funkciu.

Počet vyrobených automobilových nadstavieb	60 kusov/rok
Počet pracovných zmien	1 zmena
Počet pracovníkov (lakýrnikov) na zmene:	1 + 1 pracovník (2 kabíny)
Počet pracovísk v striekacej kabíne	1 pracovisko
Požadovaný vnútorný rozmer kabíny	12140 x 5000 x 5010 mm
Hrúbka striekaného (mokrého) náteru	určí investor podľa príslušného technologického postupu
Ročná celková spotreba organických NL	5400 kg/rok
Spotreba riedidla na riedenie	600 kg/rok
Spotreba riedidla na čistenie striekacieho zariadenia:	50 l/rok (bude sa vracať – odpad z čistenia)

Technologický postup úpravy povrchu:

Úprava povrchu zahŕňa nasledujúce operácie:

- príprava zvarencov podskupín na striekanie NH (tmelenie, maskovanie,...) – vykonáva sa v priestore pred kabínami,
- náter sa prevedie airless striekaním príslušnej NH podľa zvoleného náterového systému. Doba striekania bude určená v prevádzkovom predpise.
- Sušenie pri teplote +60 ºC (max. teplota +80 ºC). Doba sušenia 0,5 - 1hod – upresní prevádzkový predpis.
- Vychladnutie nastriekaných výrobkov, demaskovanie – vykoná sa mimo priestoru kabín. Demaskovanie bude pred kabínami a vychladnutie a vytvrdnutie náteru bude v medzisklade na vymedzených plochách haly.

Náterové systémy a náterové hmoty, riedidlá

Pre povrchovú ochranu sú určené náterové systémy, v ktorých sa používajú prípravky od výrobcov:

- fy FEYCO AG (CH) - jedná sa o 2-komponentné polyuretánové farby na báze epoxidových živíc. Investor zadal: Alpolan DS eisenglimmer 5383, Alpolan email lack DS 5391, Alpotect EA 64L teil A, Alpotect EA 64L teil B, Unipur Hardener 279, Redocryl Härter 113.43, ALPOTECT Verdünnung 3000, Redocryl Verdünnung 110.43 Langsam, riedidlo C 6000.
- fy DuPont – je 2-komponentný vrchný náterový systém na báze polyuretanových, akrylátových a polyesterových živíc. Investor zadal: Supertraffic 2K PU (mixed color).
- fy MANKIEWICZ - je vodou riediteľný 2-komponentný náterový systém. Investor zadal: Seevenax - Besschichtung 110-37 RAL 9005 jet black glänzend, Seevenax Hardener 115-37 9210 black

Sú to horľaviny I., II. alebo III. triedy nebezpečnosti. Fyzikálne a chemické vlastnosti sú bližšie popísané v ďalších kapitolách a v príslušných Kartách bezpečnostných údajov.

Podľa podkladov od investora celková predpokladaná spotreba NH na povrchové úpravy nadstavieb áut za rok bude:

Celková spotreba NH (polyuretánové,...) na 1 nadstavbu auta 90 kg	Plánovaný počet nadstavieb za rok 60 ks/rok	Spotreba NH za rok 5400 kg/rok
Celková spotreba riedidiel na 1 nadstavbu auta 10 kg		Spotreba riedidiel za rok 600 kg/rok

Pre výpočty v ďalších kapitolách budú použité nasledujúce predpoklady:

- striekanie a sušenie sa bude vykonávať 5 dní (1 zmena - denná) po 6 hodín (4 hodiny striekanie a 2 hodiny sušenie, zvyšný čas manipulácia) v priebehu týždňa
- množstvo organický zlúčením (VOC) v jednotlivých NH je rôzny, vybraný bol náterový systém od FEYCO AG s najvyšším podielom VOC v namiešanej zmesi, na ktorú bude prevedený výpočet množstva VOC za rok.

Prepočet množstva VOC za rok (náterový systém od FEYCO AG - namiešaná zmes):

Náter - názov	Hustota (g/cm3)	VOC (g/lit)	VOC (%)
Alpolan eisenglimmer 5383	1,49	429	29
Alpolan email lack 5391	1,4	417	32
ALPOTECT Verdünnung 3000	0,845		100

Náter - názov	Spotreba NH (kg/ 1 auto)	Spotreba NH (kg/ 60 ks áut)	VOC (kg/rok)
Alpolan eisenglimmer 5383	45	2 700	777,38
Alpolan email lack 5391	45	2 700	755,64
ALPOTECT Verdünnung 3000	10	600	507
CELKOM	100	6 000	2 040,02

Fond pracovného času pre jednozmennú prevádzku pracoviska a počte cca 252 pracovných dní v roku je pre:

- pracovníka 2000 h/rok,
- stroj - striekacie zariadenie 1008 h/rok,
- stroj - prívodné VZT jednotky a odsávacie VZT jednotky 1510 h/rok.

Pracovné sily – pre navrhovanú výrobu a obsluhu zariadení budú vytvorené nové pracovné miesta a to v rozsahu obsluhy druhej kabíny (jednu kabínu prevádzkuje investor aj v súčasnosti). Činnosti budú teda vykonávať súčasní aj noví pracovníci. Noví pracovníci budú zaškolení v striekaní a príprave NH. Všetci pracovníci budú zaškolení na obsluhu navrhovaného technologického zariadenia.

Vykonávané činnosti a počet pracovníkov jednej zmeny pre jednu kabínu:
– úprava povrchu striekaním (lakýrnik) 1,
– pracovník pre manipuláciu s dielcami, maskovanie (spoločný pre obe kabíny) 1 .

Ďalšie podrobnosti sú uvedené v priloženej technickej dokumentácii (viď Príloha č. 1).

Zmena navrhovanej činnosti:

- *Zmena mení funkčný profil pôvodnej investičnej činnosti. Objekt bude namiesto výstavnej funkcie plniť funkciu výrobno-servisnú. Funkcia (ktorá sa zmenila) nie je v rozpore s platným územným plánom obce Krakovany, 2005 v znení zmien a doplnkov.*

- *Podmienky umiestnenia stavby resp. najmenšie odstupové vzdialenosti definované v územnom rozhodnutí (č. POD – S 2020/00441 – Ma/SP, zo dňa 29.10.2020; viď príloha) ostávajú v rámci navrhovanej zmeny stavby bez zmeny.*
- *V rámci navrhovanej zmeny sa pri zachovaní výšky objektu mierne upravila podlažnosť (pridanie 2.NP - plošina, na ktorej bude umiestnená Strojovňa lakovní).*
- *Realizácia navrhovanej zmeny nemení celkové plošné a objemové bilancie stavby, nedochádza k redukcii ani navýšeniu zastavanej plochy objektu.*
- *Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodnej investičnej činnosti nemení kapacity statickej dopravy, navrhovaná zmena počíta s umiestnením 24 parkovacích stojísk v areáli stavby. Riešenie statickej dopravy nie je predmetom navrhovanej zmeny.*
- *Skladovanie odpadov (vrátane nebezpečných odpadov) navrhovaná zmena nerieši, odpady budú v prípade realizácie predkladanej zmeny skladované rovnako ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti v existujúcich priestoroch. Ďalšie nové sklady odpadov predkladaná zmena nerieši.*
- *Dopravné pripojenie na cestu II/499 sa oproti pôvodnému projektu nemení. Dopravné pripojenie nie je predmetom navrhovanej zmeny.*
- *Navrhovaná zmena nemení výškové osadenie objektu, výška atiky haly bude 9,3 m, rovnako ako v pôvodne navrhovanej činnosti. Výškové parametre objektu budú pozmenené osadením strešných zariadení – 2 komínov (ukončené vo výške +11,530 m nad terénom) a 4 výduchov odsávacích ventilátorov (ukončené vo výške +12,220 m nad terénom).*
- *Zmena navrhovanej činnosti nemení plochu zelene v porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou. Navrhovaná zmena nevyžaduje v danom území výrub drevín.*
- *Predkladaná zmena nemení navrhovaný zdroj tepla a chladu. Zvýšenie spotreby vykurovacieho média a zvýšenie nárokov na výkon VZT bude spôsobené prevádzkou kombinovaných striekacích a sušiacich kabín, ktoré budú doplnené novými prívodnými a odsávacími vzduchotechnickými zariadeniami a pretlakovými horákmi pre nepriamy ohrev vzduchu.*

Plocha umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je situovaná v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia a jeho ochranného pásma.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho a národného významu.

2.3. Požiadavky na vstupy a výstupy

Požiadavky na vstupy a výstupy zmeny navrhovanej činnosti budú v danom území predstavovať porovnateľné nároky oproti pôvodnej investičnej činnosti, nakoľko zmena navrhovanej činnosti znižuje takmer nemení jej objemové bilancie. Napojenie zmeny na vybudované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry sú v dotknutej lokalite stavebne a funkčne realizovateľné. Významná zmena nárokov na vstupy a produkciu výstupov v súvislosti s predloženou zmenou sa oproti pôvodne navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

2.3.1. Požiadavky na vstupy predloženej zmeny navrhovanej činnosti (01/2021)

Charakteristika zmeny navrhovanej činnosti oproti pôvodne posudzovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“ (01/2021) predstavuje:

- Zmena navrhovanej činnosti je situovaná vo vnútorných priestoroch halového objektu, ktorého realizácia je predmetom pôvodne navrhovanej činnosti, na ploche existujúceho priemyselného areálu spoločnosti KAISER Eastern Europe, s.r.o. a nemení jeho plošné bilancie. Porovnanie plošných bilancií a parkovania navrhovanej zmeny s bilanciami pôvodne navrhovanej činnosti je zobrazené v nasledujúcej tabuľke:

Bilancie		Pôvodne navrhovaná činnosť (03/2020)	Zmena navrhovanej činnosti (01/2021)
Zastavaná plocha		**1 363,96 m^2**	**1 363,96 m^2**
Úžitková (podlahová) plocha		**1 344,74 m^2**	**1 344,74 m^2**
z toho	Prízemie	1 291,24 m^2	1 291,24 m^2
	Vstavok	53,50 m^2	53,50 m^2
Zatrávnená plocha		6 660 m^2	6 660 m^2
Parkovacie a manipulačné plochy		2 541 m^2	2 541 m^2
Parkovanie (celkový počet - ks)		**24**	**24**

- Zmena bude realizovaná na pozemku pôvodne navrhovanej činnosti (stavebné objekty týkajúce sa navrhovanej zmeny sa nachádzajú iba na parcele č. 651/25 (ostatná plocha).
- V novovybudovanej hale bude vykonávané striekanie automobilových nadstavieb spojené s ďalšími súvisiacimi činnosťami. Celkovo sa predpokladajú nasledovné spotreby látok:
  - Ročná celková spotreba organických náterových látok ..... 5 400 kg/rok,
  - Spotreba riedidla na riedenie ..... 600 kg/rok,
  - Spotreba riedidla na čistenie striekacieho zariadenia ..... 50 l/rok. (bude sa vracať – odpad z čistenia).
- Pre sklad horľavých kvapalín a miešiareň náterových hmôt (PS 03) budú vyhradené samostatné miestnosti.
- Navrhovaná zmena nevyžaduje záber ani demoláciu objektov charakteru obytných budov ani funkčných plôch občianskej vybavenosti a rekreácie. Vybúraná bude časť vozovky, časti chodníkov jestvujúcich spevnených plôch miestnych komunikácií. Za oplotením budú odstránené všetky spevnené plochy a objekty.
- Zmena bude napojená na priľahlý vybudovaný primárny skelet technickej vybavenosti lokality (vodovod, kanalizácia, plynovod, vedenia VN, NN) rovnakým spôsobom ako pôvodne navrhovaná činnosť.
- Navrhovaná zmena oproti pôvodnému zámeru nemení spôsob vykurovania je navrhnuté tmavými plynovými infražiaričmi s celkovým inštalovaným tepelným príkonom 198 kW.
- Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodnému projektu mierne navyšuje množstvo spotreby elektrickej energie z dôvodu inštalácie nových VZT jednotiek, striekacieho zariadenia a ostatného technického vybavenia pre potreby lakovní. Pri lakovacích kabínach sa uvažuje s prevádzkou 1 510 hod./rok, pri čom inštalovaný výkon oboch kabín bude 53,6 kW. Zmena nemení spôsob zásobovania elektrickou energiou. Atmosféricky vzduch bude privádzaný do SO 01 do priestoru lakovacej kabíny vetracím systémom stavby riešeným v pôvodnej navrhovanej činnosti. Časť privádzaného vzduchu o množstve 4 674 Nm^3/h, bude slúžiť na horenie v pretlakových horákoch dvojice prívodných VZT jednotiek kombinovanej striekacej a sušiacej kabíny. Čerstvý vzduch bude lakovacej kabíny privádzaný VZT potrubiami cez dvojicu prívodných VZT jednotiek. Celkové teoretické množstvo privádzaného čerstvého vzduchu pre jednu lakovňu je 64 000 Nm^3/h.
- Pre prevádzku navrhovaných strojov a zariadení je potrebné zabezpečiť stlačený vzduch o pretlaku 0,65 MPa spotrebovávaný pneumatickým čerpadlom striekacieho zariadenia, pneupohonmi klapiek lakovacích kabín, pneumatickým ručným miešadlom v miešiarni náterových hmôt a na čistenie ofukom.
- Zmena navrhovanej činnosti mierne navyšuje pôvodne navrhované množstvá ročnej, resp. hodinovej spotreby plynu. Zemný plyn naftový bude spaľovaný v spaľovacích komorách

dvojíc prívodných VZT jednotiek lakovní. Vzniknuté teplo bude odovzdávané (nepriamo) v nerezovom výmenníku na ohrev nasávaného vzduchu zvonku počas striekania alebo sušenia. Všetky prívodné VZT jednotky lakovní budú osadené plynovými horákmi (spolu 4 ks) s výkonom cca 265 kW a spotrebou zemného plynu max. 24,6 m^3/h. Priemerná spotreba zemného plynu pre potreby lakovní bude cca 9,3 m^3/hod. Riešenie prípojky plynovodu ostáva oproti pôvodne navrhovanej činnosti bez zmeny.

- Navrhovaná zmena významne nemení nároky na spotrebu vody oproti pôvodne navrhovanej činnosti. Riešenie prípojky vody a rozvody vody ostávajú bez významnej zmeny.
- Predkladaná zmena oproti pôvodnému projektu nemení napojenie na sieť dopravnej infraštruktúry.
- Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodnej investičnej činnosti nemení kapacity statickej dopravy.

2.3.2. Údaje o výstupoch predloženej zmeny navrhovanej činnosti (01/2021):

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti a ich charakteristika v súvislosti s pôvodnou investičnou činnosťou „Rozšírenie výrobného areálu KAISER – SO 01 Výstavná hala“ (03/2020):

- Zmena nemení spôsob odvádzania splaškových odpadových vôd a napojenie stavby na kanalizáciu ani spôsob odvádzania dažďových vôd.
- Emisno-technologická expertíza (prof. Mgr. Ladomerský, J., CSc., 01/2021) potvrdila, že predložený projekt bude možné prevádzkovať v súlade so všetkými požiadavkami právnych predpisov ochrany ovzdušia za splnenia podmienok pre prevádzkovanie zdroja, ktoré bude prevádzkovateľ v celom rozsahu dodržiavať. Navrhované techniky a činnosti spĺňajú kritériá BAT.
- Pre navrhovanú zmenu bola spracovaná imisno-prenosová štúdia (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021), ktorej výsledky potvrdili, že najvyššie hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok vzhľadom na dotknuté najbližšie obytné prostredie pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty. Zároveň štúdia potvrdila, že výšky projektovaných komínov sú vyššie ako vypočítané minimálne výšky komínov, preto je možné konštatovať, že požiadavky pre dostatočné rozptylové podmienky sú splnené s dostatočnou rezervou. Rovnako sú splnené podmienky pre prevýšenie komínov nad hrebeňom strechy.
- Akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021) potvrdila, že predkladanú zmenu je pri navrhovaných parametroch možné hodnotiť z hľadiska hlukovej záťaže ako vyhovujúcu, štúdia konštatuje vyhovujúci stav, teda neprekročenie prípustných hodnôt Vyhlášky 549/2007 Z.z. Realizáciou zmeny sa nepredpokladá výrazná zmena hlukových pomerov v území oproti súčasti. Vzhľadom na umiestnenie väčšiny technológií v hale a dostatočnú vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby je možné konštatovať, že vplyv hluku zo zmeny navrhovanej činnosti je zanedbateľne malý.
- Výsledky hodnotenia vplyvov na verejné zdravie navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER Krakovany“ (EKOJET, s.r.o., 01/2021) nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani neprípustné zhoršenie podmienok bývania.
- Navrhovaná zmena nemení kapacitu statickej dopravy a tým pádom nemení ani dopravné zaťaženie priľahlej cestnej siete.
- Počas realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej zmeny bude nakladanie s odpadmi riešené v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z. Navrhovaná zmena v porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou mierne navyšuje objem odpadu počas prevádzky, vzhľadom

k funkčnej reprofilácii a zmene z výstavnej na výrobnú funkciu. Odpady budú vznikať pri samotnom striekaní náterových hmôt, pri údržbe navrhovaného technologického zariadenia (VZT jednotiek, horákov, kabín) a z vlastnej činnosti pracovníkov obsluhy (lakovačov).
- V areáli zmeny budú vytvorené podmienky pre separovaný zber odpadu. Koncepcia odpadového hospodárstva sa realizáciou predkladanej zmeny nemení.
- Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej zmeny obdobne ako pri pôvodne navrhovanej investičnej činnosti neočakávajú.
- Navrhovaná zmena nezvyšuje objem výrubu drevín v porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou.
- Novonavrhovaná technológia nahradí prevádzkovanú technológiu umiestnenú v existujúcom halovom objekte.

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

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje funkčnú reprofiláciu vnútorných priestorov haly SO 01 Výstavná hala“ (dokumentácia DSP, 03/2020). Namiesto výstavných priestorov (showroom) umiestňuje do novonavrhovanej haly technológiu dvoch lakovní, priestor na prípravu dielov a medzisklady dielov pred nalakovaním a po nalakovaní. Zároveň vznikne nový priestor na 2. NP, kde bude umiestnená strojovňa lakovní v súlade s regulatívmi územného plánu dotknutého sídla.

Navrhovaná zmena rešpektuje danosti územia a nebráni realizácii ďalších plánovaných investičných projektov v okolí areálu navrhovanej činnosti.

Hodnotenie rizík

Riziká počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

Stavba bude musieť byť realizovaná pod trvalým dohľadom stavebného dozoru a bude sa riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Počas výstavby môže byť zvýšená hlučnosť, prašnosť a emisie z dopravy v okolí zmeny z dôvodu stavebných prác a činnosti stavebných strojov. Ich vplyv bude krátkodobý a bude ho možné minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Príslušnými opatreniami zahrnutými do projektu organizácie výstavby a dodržaním časového nasadenia stavebných strojov a mechanizmov nebude ohrozený zdravotný stav najbližšieho trvalo bývajúceho obyvateľstva.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu bežné riziká, nehody súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Riziká počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti po realizácii nebude pre obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká, čo potvrdila aj hodnotiaca správa vplyvu na verejné zdravie (EKOJET, sr.ro. 01/2021). Vzhľadom na technické, technologické a bezpečnostné parametre inštalovaných zariadení a technológií navrhovanej činnosti, ako aj ich prevádzkových podmienok v stave štandardnej – normálnej prevádzky, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. V prípade havárie sa zasiahnuté miesto sanuje v súlade s havarijným plánom podniku.

Stavebné, technické, technologické opatrenia navrhnuté k prevádzkovaniu navrhovanej činnosti v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík a nepriaznivých vplyvov na životné prostredie pri nakladaní s chemickými látkami a prípravkami. Touto skutočnosťou sa riziko havárií výrazne minimalizuje.

S ohľadom na stavebno-technické a funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme nepriaznivé ovplyvnenie rozptylových ani hlukových pomerov najbližších trvalo obývaných objektov situovaných cca 200 m JV od hranice riešeného územia, na Hornej ulici, v obci Trebatice.

Možné riziko predstavuje požiar, v tejto súvislosti bude vypracovaný projekt požiarnej ochrany, ktorý vychádza z nutnosti minimalizovania možného vzniku a rozšírenia požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom.

Vzhľadom na množstvá nebezpečných látok, ktoré sa budú nachádzať v areáli podniku, tento nebude spĺňať kritériá pre zaradenie podniku do kategórie A alebo B, v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Môžeme konštatovať, že na ploche riešeného územia sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena navrhovanej činnosti je spracovaná s cieľom vydania zmeny stavby pred dokončením v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Pre navrhovanú zmenu sa ďalej vyžaduje povolenie / súhlas na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší z znení neskorších predpisov.

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

Počas výstavby, ani po výstavbe zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

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

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí riešené územie zmeny navrhovanej činnosti do Trnavského kraja, okresu Piešťany, obce Krakovany a k. ú. Stráže. Nachádza sa v existujúcej priemyselnej zóne Jutrá medzi obcami Krakovany a Trebatice.

Riešené územie

Za bezprostredne riešené územie považujeme samotnú plochu umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti (viď. Mapa č. 2 v prílohe oznámenia o zmene).

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia zmeny, na ploche tzv. hodnoteného územia zmeny (Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti).

Hranica hodnoteného územia zmeny bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činností navrhovanej zmeny,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- hlukovej záťaže územia a rozptylu imisií, zdravotné riziká,
- situovania obytných celkov.

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (In: Atlas krajiny SR) do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústava – Panónska panva, do provincie Západnej panónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská kotlina, do oblasti Podunajskej nížina, celku Podunajská pahorkatina a na rozhraní podcelku Dolnovážska niva, časť Dudvážska mokraď a podcelku Trnavská pahorkatina, časť Trnavská tabuľa.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu (In: Atlas krajiny SR, 2002) predstavuje hodnotené územie rovín a nív s mladými poklesávajúcimi morfoštruktúrami s agradáciou, konkrétne ide o negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy.

Riešené územie zmeny je charakteristické plochým rovinným georeliéfom, s nadmorskou výškou cca 167 m n. m. Ide o reliéf s vysokou intenzitou antropogénnych procesov.

Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko-geologickej klasifikácie patrí hodnotené územie zmeny do rajónu F – rajón údolných riečnych náplavov (Geoenviroportal, 2021).

Na geologickej stavbe dotknutého územia zmeny sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu (ŠGÚDŠ, 2021).

Kvartér

Kvartér je tvorený dvomi fáciami. Fáciou spraševých sedimentov a fáciou fluviálnych sedimentov. Týmto faktom je určovaná morfológia terénu. Hrúbka týchto sedimentov je premenlivá a najväčšiu hrúbku dosahujú v oblasti cesty vedúcej do Krakovian. Hrúbka fluviálnych sedimentov je tu 6,6 až 6,9 m. Smerom k Váhu klesá hrúbka na úroveň 5,6 m. Z litologického hľadiska sú tvorené ílmi pevnými až tvrdými s nízkou plasticitou a hnedou farbou. Lokálne obsahujú vápnité prímesi vo forme zátekov a konkrécií. Podložnú vrstvu týmto sedimentom tvorí subfácia fluviálnych sedimentov, ktorá je z litologického hľadiska tvorená štrkmi s jemnozrnnou prímesou až štrkmi hlinitými. Valúny sú dobre opracované veľkosti do 5 až 8 cm. Lokálne dosahujú veľkosť okolo 10

cm. Farba sedimentov je svetlohnedá. Prevládajú karbonátové horniny a pieskovce, menej granity. Súvrstvie je uložené horizontálne.

Neogén

Neogénne sedimenty v riešenom území sa nachádzajú v podloží kvartéru v hĺbke cca 20 až 30 m pod povrchom terénu. Sú reprezentované sivými a pestrými ílmi, pieskami, štrkmi, slojkami lignitu a i. V tejto oblasti sa prelínajú horniny brodského, gbelského, kolárovského, volkovského a čečehovského súvrstvia z obdobia pliocénu (dák – roman).

Radón

Podľa mapy radónového rizika (ŠGDÚŠ, 2021) sa riešené územie nachádza na území s prevládajúcim stredným radónovým rizikom.

Geodynamické javy, ložiská nerastných surovín

V riešenom území zmeny možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Z hľadiska seizmicity je hodnotené územie zmeny súčasťou seizmicky aktívneho západoslovenského bloku. Riešené územie zmeny leží v pásme so seizmickou intenzitou 6-7° MSK a seizmickým ohrozením v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží 1,30 – 1,59 $m.s^{-1}$ (In: Geoenviroportal, 2021).

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené, výhľadové ložiská nerastných surovín ani chránené ložiská nerastných surovín.

Pôdne pomery

V hodnotenom území zmeny sa nachádzajú najmä antropické pôdy. Antropické pôdy sú skupinou pôd s prevládajúcim pôdotvorným procesom antropickým (kultivačným, či degradačným), ktorý znamená zásah človeka do prírodných pôdotvorných procesov. Prirodzená pôda je narušená antropickými vplyvmi natoľko, že vznikla antropogénna.

Okrem antropogénne ovplyvnených pôd sú na ploche hodnoteného územia zmeny a v jeho okolí zastúpené černozeme karbonátové. Ide o hlboké, stredne ťažké pôdy bez skeletu. Z hľadiska pôdnych druhov ide o pôdy hlinité až ílovito-hlinité (In: Geoenviroportal, 2021).

Riešené územie nezasahuje do poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do teplej klimatickej oblasti, okrsok T2 – teplý, suchý, s miernou zimou (január > - 3°C, I_z = -20 až - 40, I_z – Končekov index zavlaženia, ročný úhrn zrážok: 550 – 600 mm).

Zrážky

Priemer mesačných (ročných) úhrnov zrážok z meteorologickej stanice Piešťany je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok z meteorologickej stanice Piešťany v mm (r. 2015 – 2019)

Piešťany	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2015	57	25	48	25	64	17	18	104	44	59	34	14	509
2016	45	75	8	47	65	43	126	54	40	52	40	13	608
2017	15	16	19	49	27	20	43	55	76	53	49	50	472
2018	31	17	31	12	38	109	29	40	106	16	18	53	500
2019	51	16	20	21	102	20	41	89	44	19	87	39	549

(Zdroj: Agrometeorologické a fenologické informácie, SHMÚ 2015 – 2019)

Teploty

Priemer mesačných (ročných) teplôt vzduchu z meteorologickej stanice Piešťany je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu z meteorologickej stanice Piešťany v °C (2015 – 2019)

Piešťany	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2015	1,6	1,3	5,8	10,1	14,9	19,6	23,3	23,3	16,4	10,0	6,0	2,7	11,3
2016	-1,3	5,3	5,8	10,3	15,5	19,9	21,3	18,8	17,0	9,0	4,8	-0,6	10,5
2017	-6,4	2,2	7,7	9,2	15,7	21,0	21,3	22,0	14,6	10,4	4,9	1,6	10,4
2018	2,8	-1,3	2,7	15,5	18,6	20,2	21,6	22,9	16,2	12,8	7,4	1,5	11,7
2019	-1,5	3,1	7,5	12,2	12,6	23,2	21,4	22,0	15,5	12,0	8,8	3,3	11,7

(Zdroj: Agrometeorologické a fenologické informácie, SHMÚ 2015 – 2019)

Hydrologické pomery

Povrchové vody, vodné plochy

Hodnotené územie hydrologicky patrí do povodia Váhu. Z hľadiska typu režimu odtoku (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku.

V riešenom území a jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Najbližším významným vodným tokom k navrhovanej činnosti je rieka Váh, vzdialená cca 6,6 km vo východnom smere od hranice riešeného územia.

Najbližším vodným útvarom k zmene navrhovanej činnosti, na ktorom sú sledované hydrologické charakteristiky a kvalita povrchovej vody predstavuje rieka Váh – stanica Hlohovec. Prehľad hydrologických údajov vodného toku Váh z vodomernej stanice Hlohovec v roku 2016 je uvedený v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Prietoky rieky Váh - stanica Hlohovec a jej priemerné mesačné a extrémne hodnoty z roku 2016

Stanica: **Hlohovec**			Tok: **Váh**		Staničenie: **99,00 km**		Plocha: **10 441,34 km²**						
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Q_m	100,70	257,25	159,51	121,31	128,42	88,85	92,50	125,77	80,915	128,90	157,40	162,37	133,19
Q_{max} 2016			872,3	23.02.04			Q_{min} 2016		15,084	25.06			
Q_{max} 1976-2015			1613,0	30.03.13 - 2006			Q_{min} 1976-2015		7,046	13.10 - 1985 viackrát			

(Zdroj: Hydrologická ročenka povrchové vody 2016, SHMÚ, 2017)

Vodný tok Váh predstavuje podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 vodohospodársky významný vodný tok.

Z vodných plôch sa v riešenom území a jeho susedstve nenachádzajú prirodzené ani umelé vodné plochy (vodné nádrže, rybníky a štrkoviská). Najbližšie sa k hodnotenej činnosti nachádza vodná plocha – bagrovisko v obci Borovce vo vzdialenosti cca 2,9 km v južnom smere od hranice riešeného územia.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska leží riešené územie v hydrogeologickom regióne – kvartér Trnavskej pahorkatiny s medzizrnovou priepustnosťou (In: Atlas krajiny SR, 2002). Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie patrí do rajóna Q 050 a subrajóna VH 00 s využiteľným množstvom podzemných vôd 1,00 – 1,99 $l.s^{-1}.km^{-2}$.

V tesnej blízkosti riešeného územia bola narazená hladina podzemnej vody v hĺbke cca 9,8 m p.t. (ŠGDÚŠ, 2021). Na režime úrovne hladiny podzemnej vody v hodnotenom území sa podieľa najmä zrážková činnosť (priesak atmosférických zrážok v čase výdatných dažďov a topenia snehovej pokrývky priamo z povrchu do podložia) a tok rieky Váh. Hlavný smer prúdenia podzemných vôd je zo severovýchodu na juhozápad.

Priaznivé podmienky pre prúdenie a akumuláciu kvartérnej podzemnej vody vytvárajú dobre priepustné štrky. Kvartérne sedimenty dosahujú mocnosť v riešenom území cca 20 až 30 m (ŠGDÚŠ, 2021).

Pramene a pramenné oblasti
V riešenom území navrhovanej činnosti a jeho susedstve sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva.

Termálne a minerálne pramene
V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje
Areál zmeny navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti a zároveň nie je v prekryve s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Na ploche riešeného územia zmeny sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

Fauna, flóra, vegetácia
Fytogeografické členenie
Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, do okresu Trnavská pahorkatina a podokresu Trnavská tabuľa.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v hodnotenom území a jeho blízkom okolí tvoria: jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) a peripanónske dubovo-hrabové lesy (Michalko, J., Geobotanická mapa, 1985).

Riešené územie sa nachádza v urbanizovanej krajine. Stav a kvalita bioty na tomto území je primeraná súčasnému spôsobu využitia územia a jeho blízkeho okolia.

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti
Navrhovaná zmena je umiestnená v priemyselnom areáli, kde sa v súčasnosti nevyskytuje prirodzená ani inak hodnotná vegetácia. Zastúpenie tu majú len bežné synantropné a burinné druhy vyskytujúce na pravidelne narušovaných plochách. Na ploche riešeného územia sa nevyskytujú chránené ani inak vzácne druhy rastlín. Taktiež v riešenom území nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín. Predmetná zmena je lokalizovaná vo vnútorných priestoroch halového objektu, pre jej realizácia a prevádzka nezasahuje do vegetácie v hodnotenom území.

V areáli navrhovanej zmeny budú realizované sadové úpravy, v rámci ktorých dôjde k výsadbám okrasných drevín a zatrávneniu plochy.

Zoogeografické členenie

Zoogeograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do provincie stepí a panónskeho úseku, (In: Atlas krajiny SR, 2002).

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti

Riešené územie navrhovanej činnosti sa nachádza v urbanizovanej krajine s vysokým podielom intenzívne využívaných poľnohospodárskych pôd (orná pôda), zastavaných plôch, so zástavbou priemyselno-skladových areálov a líniových prvkov dopravnej infraštruktúry so silným antropickým tlakom.

Zo severnej a južnej strany areál navrhovanej zmeny susedí s ďalšími priemyselnými, výrobno-skladovými areálmi. Zo západnej a východnej strany územia sa zase nachádzajú oráčiny, ruderalizované plochy a iné silne antropogénne ovplyvňované plochy bez výskytu prirodzených alebo poloprirodzených biotopov. S tým súvisí aj chudobné druhové zastúpenie fauny v hodnotenom území zmeny. Na plochách takéhoto charakteru je typický výskyt bežných mobilných druhov živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii. Zo živočíchov tu môžeme nachádzať druhovo početnejšie rady bezstavovcov, ako napr.: mnohonôžky *(Diplopoda),* stonožky *(Chilopoda)*, pavúky *(Araneida)*, chrobáky *(Coleoptera*), bzdochy (*Heteroptera*), roztoče (*Acarina*), cikády (*Auchenorrhyncha*), vošky (*Aphidinea*), blanokrídlovce (*Hymenoptera*), dvojkrídlovce (*Diptera*), motýle (*Lepidoptera*) a slizniaky (*Limacidae*). Na zeleň v okolí riešeného územia sa viaže výskyt napr. týchto druhov vtákov: drozd čierny (*Turdus merula*), straka obyčajná (*Pica pica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), havran poľný *(Corvus frugilegus)* a pod., ktoré môžu cez areál navrhovanej zmeny preletovať. Hniezdenie v blízkosti umiestnenia predmetnej zmeny je málo pravdepodobné. Z cicavcov sa v okolí vyskytuje napr.: jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), potkan obyčajný *(Rattus norvegicus*), myš domová (*Mus musculus*) a iné.

Výskyt vzácnejších druhov nie je v riešenom území evidovaný.

Chránené územia a ochranné pásma

Národná sieť chránených území (NP, CHKO, PR, NPR, PP, NPP, CHA)

Zmena navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Do hodnoteného ani riešeného územia nezasahujú žiadne chránené územia v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Na riešenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

V bližšom / širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú nasledovné chránené územia (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov):

- CHKO Malé Karpaty – chránená krajinná oblasť s rozlohou 65 504 ha bola zriadená Vyhláškou MK SSR č. 64/1976 Zb. zo dňa 5. mája 1976 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z.z., novelizované Vyhláškou MzP SR č. 138/2001 Z.z. zo dňa 30.marca 2001. Na území platí druhý stupeň ochrany. Malé Karpaty predstavujú najzápadnejšie pohorie karpatského oblúka. Podľa fytogeografického členenia územie Malých Karpát patrí do obvodu predkarpatskej flóry, ktorá nadväzuje z juhu na oblasť panónskej flóry. Vo vegetácii sa táto súvislosť často prejavuje spoločným výskytom teplomilných prvkov s rastlinnými

druhmi vysokých karpatských polôh. CHKO je vzdialená cca 5,1 km vzdušnou čiarou v Z smere od riešeného územia.

- PP Malá pec – prírodná pamiatka s rozlohou 140 600 m^2, kde platí 4. stupeň ochrany. Účelom vyhlásenia CHÚ je ochrana eolicky vytvorenej skalnej brány v pieskovci. Prírodná pamiatka sa nachádza cca 6,1 km v SZ smere od riešeného územia za existujúcimi urbanizovanými plochami.

Riešené územie nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd a zároveň neleží v chránenej vodohospodárskej oblasti (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje / nepretína žiadne vyhlásené ani navrhované lokality tvoriace sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu).

Najbližšími chránenými územiami patriacimi do sústavy Natura 2000 k areálu zmeny navrhovanej činnosti sú:

- SKUEV0564 Dubová (cca 5,2 km v SV smere od areálu zmeny navrhovanej činnosti),
- SKCHVU014 Malé Karpaty (cca 5,1 km v západnom smere od areálu zmeny navrhovanej zmeny).

Zmena nezasahuje do biotopov druhov, ktoré sú predmetmi ochrany spomínaných chránených území.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (Lokality RAMSAR)

Samotná plocha riešeného ani hodnoteného územia zmeny nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

V tesnej blízkosti riešeného územia navrhovanej zmeny sa nachádzajú nasledovné antropogénne biotopy:

- *A520000 Cestné komunikácie* – pozemné komunikácie s vozovkou, krajnicami, priekopami a pod. Ide o antropogénny biotop, prispôsobené na mechanické poškodzovanie a zraňovanie (zošliap). Vegetácia je zastúpená predovšetkým bežnými burinnými druhmi, ako napr.: bodliak tŕnitý (*Carduus acanthoides),* palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a iné.
- *A400000 Biotopy na opustených a nevyužívaných plochách* – ide o biotopy na miestach, ktoré človek pôvodne využíval na rôzne účely a ktoré sa dnes už nevyužívajú. Typickým činiteľom, ktorý sa tu prejavuje je postupná sukcesia ruderálnymi rastlinnými spoločenstvami. Tento biotop je dominantným biotopom riešeného územia zmeny.

Na ploche riešeného územia zmeny sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území zmeny nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Chránené druhy

Priamo v riešenom území nie je evidovaný trvalý výskyt chránených druhov fauny a flóry, v zmysle v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov živočíchov sa viaže v širšom okolí riešeného územia zmeny na lokality Natura 2000, lesné komplexy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov, maloplošné a veľkoplošné chránené územia, prvky R-ÚSES a pod.

Výskyt chránených druhov flóry na ploche riešeného územia nie je identifikovaný.

Chránené stromy

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené stromy v zmysle platných predpisov ochrany prírody a krajiny.

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

Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny bližšieho okolia riešeného územia sa skladá z 15 prvkov, ktoré je možné zoskupiť podľa prevládajúcich aktivít do 5 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Obytné plochy a občianska vybavenosť
- zástavby rodinných a bytových domov v obciach Trebatice a Krakovany,
- čistiareň odpadových vôd,

2. Poľnohospodárske plochy
- veľkoplošné oráčiny,
- maloplošné oráčiny,
- trvalé trávnaté porasty.

3. Priemyselné plochy a sklady
- areál spoločnosti KAISER Eastern Europe s.r.o.
- areál spoločnosti Inalfa Roof Systems Slovakia, s.r.o.,
- iné priemyselné areály a objekty (napr. stürmsfs s.r.o.).

4. Vegetácia v urbanizovanej krajine
- náletová zeleň,
- segetálna vegetácia,
- udržiavaná areálová zeleň.

5. Dopravné plochy a vedenia
- cestné komunikácie (Priemyselná ul., resp. II/499, atď.),
- chodníky a spevnené plochy,
- povrchové parkoviská,
- železničná trať.

Scenéria krajiny

Scenéria hodnoteného územia má charakter intenzívne využívanej urbanizovanej krajiny. Riešené územie je ohraničené zo severnej aj južnej strany výrobno-skladovými halami doplnenými administratívnymi priestormi a parkovacími plochami. Zo severnej strany sa v tesnej blízkosti haly, v ktorej bude umiestnená navrhovaná zmena, nachádza existujúca hala spoločnosti KAISER Eastern Europe, s.r.o. a z južnej strany sa nachádza hala spoločnosti Inalfa Roof Systems Slovakia, s.r.o. Západne od areálu navrhovanej zmeny na nachádzajú rozsiahle plochy veľkoplošných oráčin. Na východ od areálu sa rozkladajú ruderalizované plochy trávnatej vegetácie, fragmenty nelesnej drevinovej vegetácie a tiež najmä plochy oráčin.

Obr.: Areál spoločnosti KAISER Eastern Europe, s.r.o. je súčasťou priemyselnej zóny Jutrá (pohľad od cesty II/499)



Zdroj: EKOJET, s.r.o., 2021

Stabilita krajiny - Územný systém ekologickej stability

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES, podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Piešťany, 2019.

Najbližšie k areálu navrhovanej činnosti sa nachádza nasledovný prvok ÚSES:

- RBk6 Holeška – vodný tok Holeška so zachovanými prirodzenými meandrami a s dobre vyvinutými brehovými porastami jaseňovo-jelšových lužných lesov, ktoré tvoria dreviny: jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest väzový (*Ulmus laevis*), vŕba biela (*Salix alba*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), javor poľný (*Acer campestre*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*) a iné. Biokoridor spája vodné, mokraďové a lesné spoločenstvá v Brezovských Karpatoch, RBc7 Alúvium Holešky a VN Čerenec s RBk9 Horný Dudváh a s alúviom Váhu. Holeška sa vlieva do Horného Dudváhu. Trasa biokoridoru prechádza cca 150 m východne od hranice riešeného územia.

V riešenom území ani v jeho blízkom/širšom okolí sa žiadne biocentrum nenachádza. Na ploche riešeného územia nie sú navrhované žiadne nové prvky R-ÚSES.

Zároveň navrhovaná činnosť rešpektuje všetky prvky R-ÚSES nachádzajúce sa v blízkom okolí areálu stavby vyčlenené v rámci R-ÚSES okresu Piešťany z roku 2019.

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

Obyvateľstvo

Hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti administratívne spadá do Trnavského kraja, okresu Piešťany, obce Krakovany a k. ú. Stráže. Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza na Hornej ulici, v obci Trebatice, cca 200 m JV od hranice riešeného územia.

V dotknutých obciach boli podľa údajov Štatistického úradu SR v rokoch 2018 a 2019 nasledujúce stavy obyvateľov:

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo v obci Krakovany a v obci Trebatice (stav k 31.12. 2018 a k 31.12.2019)

Ukazovateľ	obec Krakovany		obec Trebatice	
	2018	2019	2018	2019
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	1415	1422	1356	1359
Podiel mužov (%)	49,12	49,09	50,81	50,26
Prirodzený prírastok obyvateľstva	9	13	4	0

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2021)

Realizácia zmeny nevyžaduje asanáciu obytných ani rekreačných objektov.

Sídla

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v priemyselnom areáli medzi obcami Krakovany a Trebatice, v katastrálnom území Stráže. Obce Krakovany a Trebatice sa nachádzajú cca 5 km západne od mesta Piešťany.

Základné územné charakteristiky dotknutých obcí Krakovany a Trebatice sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky okresu Piešťany a dotknutých obcí v roku 2019

Sídelná jednotka	Rozloha / (km^2)	Hustota obyvateľov na 1 km^2
okres Piešťany	381,12	164,79
obec Krakovany	9,82	148,69
obec Trebatice	7,67	177,07

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2021, stav k r.2019)

Priemyselná výroba

V roku 2019 bolo na území okresu Piešťany evidovaných 47 priemyselných podnikov a 4 050 zamestnancov pracujúcich v priemysle. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v dotknutom okrese hodnotu 429 507 527 € (Ročenka priemyslu SR 2020, ŠÚ SR, 2020).

Zmena navrhovanej činnosti nie je v kolízii s existujúcimi priemyselnými areálmi, plochami logistiky, areálmi výrobných a nevýrobných služieb a pod. Navrhovaná zmena zväčšuje plochy výroby, umiestňuje do existujúceho priemyselného areálu nové priestory určené na výrobu autodielov, resp. pre ich povrchovú úpravu.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

V okrese Piešťany bola poľnohospodárska pôda v roku 2019 (stav k 1.1.2020) zastúpená celkovo na 24 220 ha, z ktorých orná pôda tvorila 21 448 ha, trvalé trávne porasty 1 450 ha, záhrady 881

ha, ovocné sady 194 ha, chmeľnice 123 ha a vinice 123 ha (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2020, ÚGKK SR).

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na plochách definovaných ako ostatná plocha. Navrhovaná zmena nezasahuje do poľnohospodárskej pôdy.

Lesné hospodárstvo
Lesy v okrese Piešťany zaberali lesné pozemky v roku 2019 plochu 8 279 ha (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2020, ÚGKK SR).

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lesnej pôdy ani lesných pozemkov.

Doprava a dopravné plochy
Cestná doprava
V dotknutom okrese Piešťany nachádzajú cesty miestneho, regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu. Stav siete cestných komunikácií v okrese Piešťany (stav k 1.1.2020, podľa SSC, 2021) je nasledovný:

- dĺžka diaľnic ..... 19,806 km,
- dĺžka ciest I. triedy ..... 17,569 km,
- dĺžka ciest II. triedy ..... 72,185 km,
- dĺžka ciest III. triedy..... 53,371 km.

Dopravné napojenie zmeny navrhovanej činnosti sa neodlišuje od pôvodného návrhu. Zmena navrhovanej činnosti bude využívať existujúci komunikačný systém hodnoteného územia (priľahlé cestné komunikácie – Priemyselná ul., resp. cesta II/499).

Železničná doprava
Vo vzdialenosti cca 240 m v SV smere od hranice riešeného územia sa nachádza jednokoľajná železničná trať 803 Piešťany – Vrbové, ktorá je dlhodobo mimo prevádzky.

Technická infraštruktúra
Vybavenosť okolia hodnoteného územia technickou infraštruktúrou hodnotíme ako štandardnú (vodovod, kanalizácia, elektrická energia, telekomunikácie). Pre trasy vedení technickej infraštruktúry sú vymedzené koridory ochranných pásiem. V rámci realizácie zmeny bude potrebné dodržať ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

Služby
Obce Krakovany a Trebatice sú vybavené zariadeniami služieb lokálneho a regionálneho významu v oblasti školstva, kultúry, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, stravovacích a iných služieb.

Na ploche riešeného územia nie sú prvky občianskej vybavenosti zastúpené. Riešené územie sa nachádza v priemyselnej časti obce, kde majú prevádzky viaceré priemyselné podniky. Navrhovaná zmena je umiestnená v existujúcom areáli spoločnosti KAISER Eastern Europe s.r.o.

Rekreácia a cestovný ruch
Riešené územie nie je v súčasnosti pre rekreáciu a cestovný ruch využívané. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych prvkov rekreácie a cestovného ruchu.

Turistický ruch v obciach Krakovany a Trebatice je orientovaný v širšom okolí hodnoteného územia na pohorie Malých Karpát (vzdialené cca 1 km západne od riešeného územia), ako aj na miestnu vinársku tradíciu. Medzi vyhľadávané lokality turistického ruchu s medzinárodným významom patrí okresné mesto Piešťany, ktoré je jedným z najvýznamnejších kúpeľných miest na Slovensku.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. Areál zmeny sa nenachádza v pamiatkovej zóne dotknutých sídel.

Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti v súčasnosti sa nenachádzajú archeologické, paleontologické náleziská ani geologické lokality.

6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplývajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2015 až 2019 v okrese Piešťany sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Piešťany za roky 2015 až 2019

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2019
Tuhé znečisťujúce látky	7,256	7,617	5,202	4,000	5,886
Oxidy síry (SO_2)	10,234	7,643	7,606	4,842	1,587
Oxidy dusíka (NO_X)	51,464	61,366	45,111	34,879	26,853
Oxid uhoľnatý (CO)	20,435	26,908	20,780	13,714	13,018
Organické látky – (COÚ)	67,505	61,487	61,287	58,168	54,701

(Zdroj: SHMU, 2021)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Piešťany za rok 2019

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO_2	NO_2	CO	COU
GRANELAM a.s.	205	0,004	0,584	0,236	0,039
ZAPA betón SK, s.r.o.	0,585	-	-	-	-
Obec Moravany nad Váhom	0,576	-	1,456	3,828	0,108
Agropodnik a.s. Trnava	0,456	-	-	-	-
Bytový podnik Piešťany, s. r. o.	0,351	0,042	6,839	2,762	0,460

(Zdroj: SHMU, 2021)

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Znečistenie povrchových vôd

V riešenom území sa kvalita povrchových vôd nemonitoruje, cez riešené územie zmeny neprechádza povrchový tok. Kvalita povrchovej vody v širšom okolí riešeného územia zmeny je sledovaná na vodnom toku Holeška, v miestach odberu: Ústie, Trebatice (rkm 0,9). Na znečistení toku Holeška sa podieľajú bodové zdroje znečistenia (komunálne odpadové vody), z plošných zdrojov najmä poľnohospodárska činnosť, taktiež vodná erózia a splachy z urbanizovaných miest (zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska, MŽP SR, SVP, š.p., SHMÚ, VÚVH; www.vuvh.sk, 2021).

Znečistenie podzemných vôd

Kvalita podzemných vôd v okolí riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti je ovplyvňovaná antropogénnym znečistením a charakterom využitia povrchu. Znečistenie podzemných vôd je odrazom zvýšenia koncentrácií základných zložiek chemizmu vôd vplyvom antropogénneho zaťaženia územia, ale aj chemizmu zrážok z povrchového odtoku. Medzi najčastejšie prekračované ukazovatele v porovnaní s limitnými hodnotami STN 757111 patria Mn, Fe, CHSKMn, sírany a dusičnany.

Najbližšia miesto, kde je pravidelne monitorovaná kvalita podzemnej vody v okolí navrhovanej zmeny je lokalita Kocurice (č. 13390), kde boli v roku 2018 a 2019 namerané nasledovné parametre podzemnej vody:

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Piešťany za rok 2019

č. obj.	lokalita	rok	NH_4	NO_3	NO_2	$CHSK_{Mn}$	vodivosť	RL_{105}	bil. stav	ukazovateľ
13390	Kocurice	2018	3,84 A	52,35 A	40 A	3,46 A	1 B	0,97 B	B	vodivosť, RL_{105}
		2019	4,16 A	66,66 A	100 A	3,22 A	0,97 B	0,97 B	B	vodivosť, RL_{105}

Zdroj: VÚVH, 2021

Podzemná voda v hodnotenom ani riešenom území zmeny nie je v súčasnosti využívaná na pitné účely. V riešenom území zmeny znečistenie podzemných vôd nebolo dokladované/identifikované.

Riešené ani hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov) a nenachádzajú sa na ňom žiadne významné zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd.

Kontaminácia pôd a znečistenie horninového prostredia

Znečistenie horninového prostredia úzko súvisí so znečistením podzemných vôd. V riešenom území zmeny nie sú evidované zdroje znečistenia horninového prostredia. Vzhľadom na charakter danej lokality nepredpokladáme významné znečistenie horninového prostredia.

Podľa mapy kontaminácie pôd (In: Atlas krajiny SR, 2002) sú pôdy riešeného územia relatívne čisté pôdy. Pôdy riešeného územia zmeny majú slabú náchylnosť na vodnú a veternú eróziu.

V polohe umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované žiadne environmentálne záťaže. V okolí navrhovanej zmeny je evidovaná nasledovná environmentálna záťaž:

- PN (002) / Krakovany – skládka TKO (pri cintoríne), druh činnosti: skládka komunálneho odpadu, registrovaná ako kategória „C“: Sanovaná / rekultivovaná lokalita. Environmentálna záťaž sa nachádza cca 340 m v SV smere od hranice riešeného územia.

Zaťaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v hodnotenom území je najmä automobilová doprava na priľahlých cestných komunikáciách a hluk vznikajúci pri výrobnej činnosti.

Pre predkladanú zmenu bola vypracovaná Akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021, pozri prílohy), ktorá potvrdila, že predkladanú zmenu je pri navrhovaných parametroch možné hodnotiť z hľadiska hlukovej záťaže ako vyhovujúcu, štúdia konštatuje vyhovujúci stav, teda neprekročenie prípustných hodnôt Vyhlášky 549/2007 Z.z. Realizáciou zmeny sa nepredpokladá výrazná zmena hlukových pomerov v území oproti súčasti. Vzhľadom na umiestnenie väčšiny technológií v hale a dostatočnú vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby je možné konštatovať, že vplyv hluku zo zmeny navrhovanej činnosti je zanedbateľne malý.

Skládky, smetiská, devastované plochy

Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Piešťany v roku 2016 a v r. 2017 (t) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Piešťany v roku 2016 a 2017 (t)

Okres	spolu	Zhodnocov. materiálové [t]	Zhodnocov. energetické [t]	Zhodnocov. ostatné [t]	Zneškod. skládkov. [t]	Zneškod. spaľovaním bez energ. využitia [t]	Zneškod. ostatné [t]	Iný spôsob nakladania [t]
Piešťany	66 836,1*	16848,47	43,35	3369,94	32785,98	51,07	4167,32	9569,9
	56 683,2**	16 788,43	27,16	0,31	28 711,33	70,15	475,00	10 610,8

*Pozn.: * rok 2016, ** rok 2017*

(Zdroj: cms.enviroportal.sk, 2021)

Radónové znečistenie

Podľa mapy radónového rizika (ŠGDÚŠ, 2021) sa riešené územie nachádza na území s prevládajúcim stredným radónovým rizikom.

Ohrozené biotopy živočíchov

V riešenom ani v hodnotenom území nedôjde vplyvom prevádzky zmeny navrhovanej činnosti k záberu či poškodeniu ohrozených biotopov. V areáli zmeny navrhovanej činnosti sú zastúpené antropogénne biotopy.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v obci Krakovany a v obci Trebatice v rokoch 2018 a 2019 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v obci Krakovany a v obci Trebatice (r. 2018, r. 2019)

Územie	Rok	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok (úbytok) obyvateľ.
Obec Krakovany	2018	1453	23	14	9
	2019	1463	24	11	13
Obec Trebatice	2018	1355	13	9	4
	2019	1358	11	11	0

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2021)

V dotknutom okrese Piešťany v súčasnosti medzi najčastejšie príčiny úmrtia patria: choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby dýchacej, tráviacej sústavy a vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Nosným ťažiskom navrhovanej zmeny bude funkcia výroby a skladovania automobilových nadstavieb, resp. ich povrchová úprava striekaním mokrých náterových hmôt so súvisiacim technickým vybavením a parkovaním. Ide o činnosti, ktoré výrazne nezaťažujú životné prostredie.

Vplyvom navrhovanej zmeny dochádza len k zanedbateľným zmenám v priestorových a energetických bilanciách a nedochádza k zvýšeniu intenzity dopravy. Ide o funkčnú zmenu, kedy sa namiesto plánovanej výstavnej haly bude ten istý objekt využívať pre účely výroby a skladovania. V súvislosti s výrobnými činnosťami (lakovanie, sušenie a pod.) v navrhovanom objeme (2 kombinované striekacie a sušiace kabíny), sa dá očakávať len mierne zvýšenie emisií znečisťujúcich látok a mierne zvýšená akustická záťaž v blízkom okolí riešeného územia navrhovanej zmeny za dodržania platných hygienických limitov. Z tohto dôvodu nepredpokladáme výrazné zvýšenie nežiadúcich vplyvov navrhovanej zmeny na obyvateľstvo v porovnaní s pôvodnou investičnou činnosťou.

Vplyvy na okolité obyvateľstvo je možné kvantifikovať na základe vplyvu imisií, hluku a samotnej prevádzky činnosti:

- Výsledky akustickej štúdie (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021) preukázali, že navrhovaná činnosť v zmysle platnej legislatívy nebude ovplyvňovať nežiaducimi hlukovými imisiami jej priľahlé okolie.
- Výsledky imisno-prenosovej štúdie (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021, pozri prílohy) preukázali, že navrhovaná stavba, vzhľadom na jej funkčné a technologické riešenie, bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.
- Na základe výsledkov emisno-technologickej expertízy (prof. Mgr. Ladomerský, J., CSc., 01/2021) konštatujeme, že predložený projekt bude možné prevádzkovať v súlade so všetkými požiadavkami právnych predpisov ochrany ovzdušia za splnenia podmienok pre prevádzkovanie zdroja, ktoré bude prevádzkovateľ v celom rozsahu dodržiavať. Navrhované techniky a činnosti spĺňajú kritériá BAT.
- Výsledky hodnotenia vplyvov na verejné zdravie (EKOJET, s.r.o., 01/2021) navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER Krakovany“ nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani neprípustné zhoršenie podmienok bývania.

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšie obývané objekty sú situované cca 200 m JV od hranice riešeného územia. Medzi halou, kde je umiestnená navrhovaná zmena a najbližším obývaným objektom sa nachádza hala spoločnosti Inalfa Roof Systems Slovakia, s.r.o.

Obyvatelia nadlimitne ovplyvnení účinkami navrhovanej činnosti v jej funkčnom, stavebno-technickom a technologickom riešení v zmysle výsledkov spracovaných odborných štúdií neboli identifikovaní.

1.1. Vplyvy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

Riešené územie navrhovanej zmeny je v súčasnosti neobývané, citeľnejšie narušenie pohody a kvality života obyvateľstva počas realizácie navrhovanej činnosti nepredpokladáme z dôvodu, že

v blízkosti hodnotenej činnosti sa trvalo obývané objekty nenachádzajú. Navrhovaná zmena navyše rieši funkčné zmeny vo vnútorných priestoroch haly a preto jej realizácia nebude zdrojom významných negatívnych vplyvov ani v jej bezprostrednej blízkosti.

Pri dodržaní vhodnej technológie, postupov a príslušných opatrení sa narušenie pohody a kvality/komfortu bývania v okolitom obytnom území nepredpokladá.

1.2. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo – zdravotné riziká, ovplyvnenie pohody a kvality života

Na základe predpokladanej hladiny hluku spôsobenej prevádzkou zariadení navrhovanej činnosti, dopravného zaťaženia a emisnej záťaže (pri dodržaní platných zákonom stanovených hygienických limitov), pri zabezpečení príslušných technologických a bezpečnostných opatrení a vzhľadom na vzdialenosť stavby od obytnej zóny, nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu okolitého obyvateľstva, ani zamestnancov / návštevníkov areálu stavby, ako aj existujúcich prevádzok v susedstve pozemku. V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym anomáliám v zdravotnom stave okolitého obyvateľstva. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká.

Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodne navrhovanej činnosti nenavyšuje kapacitu statickej dopravy ani objem dopravy. Vzhľadom na charakter zmeny a výsledky hodnotenia vplyvov na verejné zdravie (EKOJET, s.r.o., 01/2021) môžeme konštatovať, že realizáciou zmeny budú dodržané príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy. Realizáciou zmeny nedôjde k nadlimitným expozíciám okolitého obyvateľstva, návštevníkov ani zamestnancov areálu.

1.3. Prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce

Prijateľnosť zmeny navrhovanej činnosti pre dotknutý sídelný útvar je daná v prevažnej miere platným územným plánom. Umiestnenie navrhovanej zmeny a jej funkčné riešenie nie je v rozpore s platným územným plánom dotknutého sídla.

Navrhovaná zmena si nevyžiada záber ani demoláciu objektov charakteru obytných budov, objektov rekreácie a služieb ani areálov poľnohospodárskej a priemyselnej výroby.

Zmena navrhovanej činnosti rieši funkčné zmeny pôvodnej investičnej činnosti, pričom nemení plošné a objemové bilancie stavby, nenavyšuje počet parkovacích miest a objem dopravy. Nevyžaduje výrazne vyššie nároky na vstupy a produkciu výstupov a spracované štúdie (akustická, imisno-prenosová, emisno-technologická expertíza, hodnotenie vplyvov na verejné zdravie) preukázali, že navrhovaná zmena nebude zdrojom významných negatívnych vplyvov na okolité obyvateľstvo. Preto považujeme vplyvy navrhovanej zmeny na obyvateľstvo za prijateľné a v dotknutom území realizovateľné. Zmena navrhovanej činnosti nebude významne meniť rozsah vplyvov identifikovaných v rámci pôvodnej investičnej činnosti.

2. Vplyvy na prírodné prostredie

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

Rovnako ako pri pôvodne navrhovanej činnosti, aj pri jej zmene vzhľadom na jej parametre a v prípade dostatočnej izolácie stavebných objektov od okolitého prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti v etape realizácie alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Realizácia navrhovanej zmeny nevyžaduje zásahy do horninového prostredia, týka sa len vnútorných priestorov haly.

Zmena navrhovanej činnosti je naprojektovaná a realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape realizácie aj prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Na ploche zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, vplyv zmeny navrhovanej činnosti na nerastné suroviny bude nulový.

V riešenom území zmeny ani v jeho bezprostrednej blízkosti nie je identifikovaná žiadna environmentálna záťaž, z tohto dôvodu počas realizačných prác predmetnej zmeny sanačný zásah nie je potrebný.

Rovnako ako pri pôvodne navrhovanej činnosti, ani pri jej zmene neočakávame žiadne významné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny a geodynamické javy. Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na geodynamické javy, horninové prostredie nerastné suroviny a geomorfologické pomery neboli identifikované.

Vplyvy na ovzdušie

V zmysle výsledkov imisno-prenosového posúdenia navrhovanej zmeny (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021; pozri príloha), pre ktorého vypracovanie bola podkladom aj emisno-technologická expertíza (prof. Mgr. Ladomerský, J., CSc., 01/2021; pozri príloha), najvyššie hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok vzhľadom na dotknuté najbližšie obytné prostredie pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty. Zároveň štúdia potvrdila, že výšky projektovaných komínov sú vyššie ako vypočítané minimálne výšky komínov, preto je možné konštatovať, že požiadavky pre dostatočné rozptylové podmienky sú splnené s dostatočnou rezervou. Rovnako sú splnené podmienky pre prevýšenie komínov nad hrebeňom strechy.

Navrhovaná zmena pri dodržaní technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania nových zdrojov znečistenia ovzdušia, bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia a je realizovateľná.

Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodne navrhovanej činnosti nenavyšuje kapacity statickej dopravy a tiež výrazne nemení spotrebu plynu.

Vzhľadom na funkčné, objemové a technologické riešenie predkladanej zmeny nie je predpoklad prekročenia prípustných imisných hodnôt, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Oproti pôvodne navrhovanej činnosti dôjde realizáciou navrhovanej zmeny len k miernemu navýšeniu emisií znečisťujúcich látok s lokálnych vplyvom za dodržania legislatívou stanovených limitných hodnôt.

Vplyvy na miestne klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje funkčnú zmenu v rámci halového objektu SO.01, ktorý bol projektovaný a optimalizovaný na dôsledky zmeny klímy. Bude realizovaný tak, aby ho neohrozovali nepriaznivé účinky zmeny klímy. K zmierneniu negatívnych dôsledkov zmeny klímy je potrebný vhodný výber a aplikácia adaptačných opatrení, ktoré v súvislosti s predmetnou zmenou predstavujú:

- vyhodnotenie nezamŕzavej hĺbky pre osadenie prvkov technickej infraštruktúry,
- vybudovanie dostatočnej kapacity zariadení pre odvádzanie extrémnej prívalovej zrážky (naprojektovaná delená kanalizačná sústava s dostatočnou objemovou kapacitou,

vybudovanie vsakovacích zariadení, odvádzanie splaškových vôd do kapacitne postačujúcej ČOV, atď.),
- zohľadnenie účinkov vysokého rozpálenia povrchov obvodového plášťa stavby/prehrievania stavby (tienenie výplní otvorov),
- tepelná izolácia stavby s dôrazom na zabezpečenie minimálnych tepelných strát a šetrenie energií,
- zachytávanie / vsakovanie dažďových vôd v areáli navrhovanej zmeny,
- realizácia zelených plôch v areáli navrhovanej zmeny.

V riešenom území zmeny nebola identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika ani oblasti, v ktorej možno predpokladať pravdepodobný výskyt potenciálne významného povodňového rizika.

Realizáciou navrhovanej zmeny vzhľadom k jej charakteru neočakávame nepriaznivé ovplyvnenie mikroklimatických podmienok v danom území.

Vplyvy na hlukovú situáciu v území
Pre navrhovanú zmenu bola spracovaná akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021), ktorá potvrdila, že predkladanú zmenu je pri navrhovaných parametroch možné hodnotiť z hľadiska hlukovej záťaže ako vyhovujúcu, štúdia konštatuje vyhovujúci stav, teda neprekročenie prípustných hodnôt Vyhlášky 549/2007 Z.z. Realizáciou zmeny sa nepredpokladá výrazná zmena hlukových pomerov v území oproti súčasti. Vzhľadom na umiestnenie väčšiny technológií v hale a dostatočnú vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby je možné konštatovať, že vplyv hluku zo zmeny navrhovanej činnosti je zanedbateľne malý.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti oproti pôvodne navrhovanej činnosti nie je predpoklad zhoršenia akustických pomerov v okolitej obytnej zóne nachádzajúcej sa cca 200 m JV a ktorá je od areálu navrhovanej zmeny oddelená halový objektom.

Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude svoje okolie hlukom ovplyvňovať v únosnej miere, v danom území nebudú prekročené prípustné hodnoty v zmysle Vyhlášky 549/2007 Z.z. Realizáciu a prevádzku navrhovanej zmeny preto považujeme únosnú a realizovateľnú.

Vplyvy na podzemné a povrchové vody
Vplyvy počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti
V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva.

Počas stavebných prác budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podzemných vôd. Dodržaním stavebno-technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nepriaznivému ovplyvneniu povrchových ani podzemných vôd.

Vplyvy počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery počas jej prevádzky súvisia s vypúšťaním splaškových odpadových vôd a odpadových vôd z povrchového odtoku, resp. v spôsobe odvádzania / zadržania týchto vôd z dotknutého pozemku.

Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodne navrhovanej činnosti nemení spôsob zásobovania navrhovaného objektu vodou. Prevádzka zmeny oproti pôvodnej investičnej činnosti nevyžaduje vyššie nároky na spotrebu vody ani produkciu splaškových odpadových vôd, zároveň významne nemení spôsob odvádzania splaškových a dažďových vôd z dotknutého objektu (delená areálová kanalizácia, vsakovacie systémy, ORL, atď.). Celkový navrhovaný objem vsakovacích zariadení a nadimenzovanie dažďovej kanalizácie bude spĺňať kapacitu pre odvedenie objemu najnepriaznivejšej zrážky v danom území.

Z pohľadu celkového množstva odpadových vôd z prevádzky navrhovanej zmeny, vzhľadom na jej funkciu / charakter a pri dodržaní príslušných technických a organizačných opatrení nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie režimu, kvality, fyzikálno-chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd. Vplyvy zmeny na podzemné a povrchové vody nebudú meniť rozsah vplyvov v pôvodne navrhovanej činnosti a sú pre dotknuté územie prijateľné.

Vplyvy na PHO (pásmo hygienickej ochrany) a CHVO (chránená vodohospodárska oblasť)
Riešené územie navrhovanej zmeny nezasahuje / nie je v kontakte do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, v znení neskorších predpisov).

Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na lokality PHO a vodohospodársky chránené oblasti neboli identifikované.

Havárie
Pri posudzovaní havárií látok škodiacim vodám vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná zmena bude stavebno-technicky a organizačne zabezpečená proti prieniku znečistenia do podzemných vôd (napr. cez navrhovanú areálovú kanalizáciu, odvedenie dažďových vôd zo spevnených / manipulačných plôch a povrchových parkovísk cez ORL, vybudovanie podláh nepriepustných voči priesaku nebezpečných látok do podzemných vôd v skladových priestoroch a striekacej kabíne, nádoby s náterovými hmotami zabezpečené záchytnými vaňami, vypracovanie havarijného plánu, atď.). V prípade havárie sa zasiahnuté miesto sanuje v súlade s havarijným plánom podniku.

Riziko havárií pre prípad úniku látok škodiacim vodám v rámci činností navrhovaného areálu považujeme za prijateľné spoločenské riziko pri možnej havarijnej pripravenosti podniku, ako aj kontrolách existujúcich nevýrobných zariadení.

Vplyvy na pôdu
V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti, tak ako v prípade pôvodného projektu nedochádza k záberu plôch poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy. Navrhovaná zmena sa umiestňuje do vnútorných priestorov haly, mení jej funkčné riešenie a preto hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny na využívanie pôdy ako nulové.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu
Vplyvy na vegetáciu
Zmena navrhovanej činnosti je umiestňovaná v urbanizovanom prostredí, v priemyselnej zóne dotknutej obce, v susedstve ďalších priemyselných areálov. Zmena navrhovanej činnosti rieši funkčné zmeny vo vnútorných priestoroch priemyselnej haly. Z tohto dôvodu budú vplyvy na vegetáciu v riešenom území aj v jeho bezprostrednom okolí nulové.

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje výrub drevín.

V riešenom území zmeny ani v jeho blízkom okolí nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín. Taktiež sa v riešenom území zmeny nenachádzajú prioritné biotopy, biotopy európskeho a národného významu.

Vzhľadom na umiestnenie, pokryv pozemku, funkčné a stavebno-technické riešenie zmeny, negatívne vplyvy na vegetáciu neboli identifikované. Oproti pôvodnej činnosti sa nepredpokladá žiadna zmena v rozsahu vplyvov na vegetáciu.

Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a v jeho bezprostrednom okolí. Na ploche riešeného územia zmeny sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu, umiestnenie zmeny nie je v kontakte/prekryve s chránenými územiami zaradenými do zoznamu chránených vtáčích území. Areál zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou migračných koridorov živočíchov.

Realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie okolitého živočíšstva, ktoré by spôsobilo ohrozenie ich výskytu, hniezdenia, príp. zánik významných biotopov živočíchov nachádzajúcich sa v jej bližšom či širšom okolí, nakoľko zmena navrhovanej činnosti rieši funkčné zmeny vo vnútorných priestoroch priemyselnej haly.

Vzhľadom na umiestnenie, funkčné a stavebno-technické riešenie zmeny, negatívne vplyvy na živočíšstvo neboli identifikované. Oproti pôvodnej činnosti sa nepredpokladá žiadna zmena vplyvu činnosti na živočíšstvo.

Vplyvy na biodiverzitu

Vplyvy na biodiverzitu budú v prípade zmeny navrhovanej činnosti málo významné, nakoľko:

- Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená vo vnútorných priestoroch priemyselnej haly.
- Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do cenných lokalít s vyššou biodiverzitou, ale umiestňuje sa na plochy v urbanizovanom prostredí, v priemyselnom areáli.
- Z pohľadu biodiverzity sú plochy v blízkosti dotknutého pozemku zmeny navrhovanej činnosti málo hodnotné, nepredstavuje významný biotop pre okolité druhy fauny (je zaznamenaný občasný výskyt / zalietavanie druhov adaptovaných na daný charakter prostredia).
- Na ploche priemyselného areálu, kde sa nachádza halový objekt s umiestnením predmetnej zmeny sa nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho či národného významu ani žiadne chránené, vzácne ani do žiadnej kategórii ohrozenia flóry a fauny zaradené druhy bioty.
- Navrhovaná zmena stavby nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.
- Zmena navrhovanej činnosti nebude negatívne vplývať na výskyt a migráciu druhov fauny a flóry v širšom okolí hodnoteného územia zmeny.

Vplyvy na biodiverzitu budú obdobné ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti. Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na biodiverzitu neboli identifikované.

3. Vplyvy na krajinu

Vplyv na štruktúru a využívanie krajiny

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, mierou stavebných zásahov do existujúcej

štruktúry krajiny, nedôjde k narušeniu funkčného potenciálu dotknutého územia. Funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti nie je v rozpore s platným územným plánom dotknutého sídla.

Riešené územie navrhovanej zmeny nachádzajúce sa v priemyselnej zóne Jurtá medzi obcami Krakovany a Trebatice, pri ceste II/499. Územie je do značnej mieri industrializované, svoje prevádzky, výrobné areáli a skladové priestory tu majú viaceré spoločnosti a súčasný stav lokality je výsledkom dlhodobého využívania územia na priemyselné účely.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene štruktúry krajiny, keďže sa umiestňuje do vnútorných priestorov haly, ktorej pôvodné funkčné využitie sa realizáciou navrhovanej zmeny zmení z výstavnej haly na výrobno-skladovú halu. Vplyv navrhovanej zmeny na štruktúru a využívanie krajiny bude rovnaký ako v prípade pôvodnej činnosti, v území prijateľný a akceptovateľný.

Navrhovaná zmena reaguje na zvýšenie dopytu miest a obcí po komunálnych automobiloch so špeciálnou nadstavbou pre čistenie kanalizácií. Zvýšené požiadavky na kapacitu ich výroby vyústili do rozhodnutia umiestniť do existujúceho výrobného areálu namiesto výstavného objektu nové výrobno-skladové priestory.

Realizáciou hodnotenej zmeny dôjde k funkčnej reprofilácii dotknutej priemyselnej haly z pôvodnej výstavnej funkcie na objekt s výrobnou-skladovou funkciou s príslušným zázemím. Funkčné a objemové parametre navrhovanej činnosti rešpektujú platnú ÚPN dokumentáciu dotknutej obce.

Vzhľadom na polohu situovania zmeny, jej funkčné riešenie, mieru stavebných zásahov v území a spôsob ich organizácie v rámci areálu zmeny konštatujeme, že navrhovaná zmena výrazne nezaťaží dotknuté územie a nebude mať negatívny vplyv na využívanie okolitých areálov/pozemkov. Zároveň zmena navrhovanej činnosti nemení organizáciu dopravy / riešenie dopravného napojenia v dotknutom areáli.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny neboli identifikované negatívne vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny. Oproti pôvodnej investičnej činnosti hodnotíme vplyvy zmeny na štruktúru a využívanie krajiny ako prospešné a realizovateľné.

Vplyv na scenériu krajiny

Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny neočakávame významnú zmenu oproti pôvodnému riešeniu. Navrhovaná zmena sa týka vnútorných priestorov halového objektu. V porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou dôjde k nevýraznej zmene v podobe umiestnenia výduchov odsávacích ventilátorov z priestoru lakovní, ktoré mierne pozmenia výškové parametre objektu (cca +2,0 m). Ostatné priestorové parametre objektu haly ostanú nezmenené.

V období realizácie možno predpokladať narušenie scenérie umiestnením dočasných objektov a zariadení potrebných pre technické zabezpečenie realizácie (žeriav a pod.).

Vzhľadom k tomu, že navrhovaná zmeny nebude umiestňovaná v susedstve obytných plôch, ale v rámci priemyselnej zóny dotknutého sídla a výškovým riešením nebude znečisťovať scenériu okolitej urbanizovanej krajiny, vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na scenériu krajiny budú zanedbateľné.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho existujúceho prvku ÚSES, resp. ekologicky významného prvku krajiny a nebude mať na tieto prvky negatívny vplyv. Na ploche areálu zmeny ani v jeho tesnej blízkosti nie sú navrhované žiadne nové prvky R-ÚSES.
Riešené územie zmeny nie je v dotyku s migračnými koridormi živočíchov. Zmena nebude vytvárať v území prekážky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť existujúce migračné koridory živočíchov trasované mimo umiestnenia zmeny.

Vzhľadom na funkčné riešenie zmeny a jej umiestnenie / realizáciu v silne antropogénne ovplyvňovanom priestore priemyselného areálu, nepredpokladáme znefunkčnenie ani narušenie väzieb medzi jednotlivými prvkami kostry územného systému ekologickej stability.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti hodnotíme, vzhľadom na jej polohu v priemyselnej zóne, funkčné riešenie a vzdialenosť od prvkov ÚSES ako nulové, rovnako ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti.

4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská ani nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy či miestne tradície.

Vplyvy navrhovanej zmeny na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestnej tradície sú nulové.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na poľnohospodársku výrobu. Riešené územie zmeny sa nenachádza na plochách poľnohospodárskej pôdy a nie je využívané na poľnohospodárske účely.

Vplyvy predkladanej zmeny na poľnohospodársku výrobu sú tak, ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti nulové.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu výroby komunálnych automobilov so špeciálnou nadstavbou pre čistenie kanalizácií, reagujúc na zvýšený dopyt miest a obcí po takýchto automobiloch. Realizácia navrhovanej zmeny bude mať trvalé a prospešné vplyvy na priemyselnú výrobu v regióne.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať trvalé a prospešné vplyvy na priemyselnú výrobu v regióne a nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít ani rozvoju priemyselnej výroby v jej okolí.

Vplyvy na dopravu

Cestná doprava

Dopravné napojenie zmeny navrhovanej činnosti na okolitú infraštruktúru sa oproti pôvodnému projektu nemení. V súvislosti s predmetnou stavbou nie je potreba budovania nových prístupových komunikácií, navrhovaná zmena bude využívať kapacity priľahlej existujúcej dopravnej siete. Navrhovaná zmena sa umiestňuje do existujúceho priemyselného areálu s napojením na cestu II/499.

Napojenie navrhovaných vjazdov, resp. výjazdov na prístupovú komunikáciu je situované s dostatočným rozhľadom pre účastníkov dopravy. V rámci realizácie navrhovanej zmeny budú použité všetky potrebné bezpečnostné prvky a dopravné značenie v súlade s predpismi tak, aby bola maximálne zabezpečená bezpečnosť všetkých účastníkov cestnej premávky.

Hromadná doprava
Prevádzka navrhovanej zmeny nebude obmedzovať súčasnú prevádzku hromadnej dopravy na priľahlej dopravnej sieti. Vplyv navrhovanej zmeny na prvky štruktúry siete hromadnej dopravy nie je negatívny.

Cyklotrasy a pešie komunikácie
Umiestnením navrhovanej zmeny v území nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu cyklotrás ani chodníkov pre peších v okolí areálu zmeny.

Na základe vyššie uvedeného konštatujeme, že vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dopravu budú v danom území zanedbateľné. Rozsah a povaha identifikovaných vplyvov na dopravu, sa oproti pôvodne navrhovanej činnosti nemenia.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch
V riešenom území nie sú prvky rekreácie a cestovného ruchu zastúpené. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu záberu či nepriaznivému ovplyvneniu rekreačných a oddychových lokalít nachádzajúcich sa v širšom okolí areálu navrhovanej činnosti. Taktiež v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene existujúceho stavu využívania turistických a rekreačných lokalít v dotknutom regióne.

Negatívne vplyvy na prvky občianskej vybavenosti, objekty rekreácie a cestovného ruchu neboli identifikované.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

5.1. Národná sieť chránených území
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že zmena navrhovanej činnosti nezasahuje a v jej bližšom okolí sa nevyskytujú (CHKO Malé Karpaty situovaná cca 5,1 km Z od areálu zmeny, resp. PP Malá pec situovaná cca 6,1 km v západnom smere od areálu zmeny) žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov). V riešenom území zmeny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia lokalizované v dostatočnej vzdialenosti od areálu zmeny budú nulové.

Priamo na ploche riešeného územia zmeny sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

5.2. Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)
Riešené územie ani hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít Natura 2000. Najbližšie k areálu navrhovanej činnosti sa nachádza územie európskeho významu SKUEV0564 Dubová (cca 5,2 km v SV smere od areálu zmeny navrhovanej činnosti) a SKCHVU014 Malé Karpaty (cca 5,1 km v Z smere od areálu zmeny navrhovanej činnosti).

Vzhľadom na vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od chránených území a jej funkčné riešenie konštatujeme, že realizácia ani prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000 a nevyvolá podstatné zmeny v ich biologickej rozmanitosti.

Realizáciou zmeny nebudú dotknuté biotopy druhov, ktoré sú predmetmi ochrany dotknutých chránených území. Koherencia sústavy Natura 2000, jednotlivých populácií druhov a typov biotopov komunikujúcich medzi územiami Natura 2000 zostane zachovaná.

Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na lokality sústavy Natura 2000 neboli identifikované, rovnako ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti. Vzhľadom na to, že riešené územie zmeny nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach, vplyv zmeny na tieto lokality je nulový.

5.3. Ochranné pásma, chránené vodohospodárske oblasti, výtvory a pamiatky

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov). Negatívne vplyvy zmeny na tieto lokality / oblasti neboli identifikované.

Pri realizácii zmeny budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

Vplyvy na ochranné pásma, chránené vodohospodárske oblasti, výtvory a pamiatky neboli identifikované.

6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v danom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území zmeny a jeho okolí.

Hlavnou funkciou navrhovanej zmeny bude funkcia výroby a skladovania automobilových nadstavieb, resp. ich povrchová úprava striekaním mokrých náterových hmôt so súvisiacim technickým vybavením a parkovaním. Ide o činnosti, ktoré výrazne nezaťažujú životné prostredie.

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšie obývané objekty sú situované cca 200 m juhovýchodne od hranice riešeného územia, na Hornej ulici, v obci Trebatice. Medzi halou, kde je umiestnená navrhovaná zmena a najbližším obývaným objektom sa nachádza hala spoločnosti Inalfa Roof Systems Slovakia, s.r.o.

6.1. Synergické a kumulatívne vplyvy

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré majú multiplikačný efekt, pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Ide o hodnotenie vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné, ale v kombinácií s inými vplyvmi môže byť ich vplyv identifikovaný. Medzi takéto vplyvy v danom území vo vzťahu k navrhovanej činnosti možno zaradiť vplyvy na hlukové a rozptylové pomery.

Synergický a kumulatívny efekt vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti bol identifikovaný pri jednotlivých vplyvoch v rámci vyššie uvedených kapitol. Navrhovaná činnosť sa na vplyvoch generovaných navrhovaným objektom prejaví:

- miernym navýšením emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia za dodržania emisných limitov,
- malým zvýšením množstiev prevádzkových odpadov a počas realizácie stavby,
- minimálne zvýšenými emisiami hluku z prevádzky,
- miernym zvýšením nárokov na surovinové zdroje (elektrická energia, plyn).

Akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021) potvrdila, že vplyv hluku zo zmeny navrhovanej činnosti je zanedbateľne malý. Štúdia konštatuje vyhovujúci stav, nebudú prekročené prípustné hodnoty Vyhlášky 549/2007 Z.z. Hluková štúdia hodnotila vplyvy navrhovanej zmeny, resp. novonavrhovanej výrobno-servisnej haly na akustickú situáciu v území kumulatívne s existujúcou výrobno-skladovou halou. Hladiny hluku neprekračujú najvyššie prípustné hodnoty podľa Vyhlášky 549/2007 Z.z v súčasnom stave a nebudú prekračované ani po realizácii navrhovanej zmeny.

Imisno-prenosová štúdia (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021) potvrdila, že vplyv navrhovanej zmeny na celkový stav ovzdušia možno považovať za prijateľný. Najvyššie hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok vzhľadom na dotknuté najbližšie obytné prostredie pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty. Emisné údaje boli kumulatívne zahrnuté do vyhodnotenia stavu imisného zaťaženia v riešenom území tak aby reprezentovali budúci stav.

Výsledky hodnotenia vplyvov na verejné zdravie (EKOJET, s.r.o., 01/2021) navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER Krakovany“ nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani neprípustné zhoršenie podmienok bývania.

Z hodnotenia vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá / nebolo identifikované významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území zmeny. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nebránia realizácií iných/plánovaných projektov v okolí dotknutej lokality.

Navrhovaná činnosť sa umiestňuje do územia s určeným/zadefinovaným funkčným využitím v zmysle územného plánu dotknutého sídla, ktoré navrhovaná činnosť zohľadňuje.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území zmeny.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Toto oznámenie: „Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“ je spracované podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Trnavského kraja, v okrese Piešťany, v obci Krakovany, v k. ú. Stráže, v existujúcej priemyselnej zóne Jutrá. Navrhovaná zmena je umiestnená priemyselnom areáli spoločnosti KAISER Eastern Europe, s.r.o. pri ceste II/499, v priestore medzi obcami Trebatice a Krakovany, presnejšie medzi priemyselnými areálmi spoločností Inalfa Roof Systems Slovakia, s.r.o. a stürmsfs s.r.o. Územie ohraničujú z východnej strany ruderalizované nezastavané plochy, nevyužívané na poľnohospodársku výrobu, zo západnej strany územie ohraničuje cesta II/499. Severným a južným smerom od priemyselnej haly, v ktorej je lokalizovaná navrhovaná zmena sa nachádzajú existujúce halové objekty využívané na priemyselnú výrobu.

Realizáciou navrhovanej zmeny bude dotknutá parcela registra C č. 651/25 (ostatná plocha), na ktorej bude umiestnený stavebný objekt SO 01 Výrobno-servisná hala, ide pôvodne povolený objekt SO 01 Výstavná hala (vydané stavebné povolenie č. POD – S 2020/00441 – Ma/SP, zo dňa 29.10.2020) so zastavanou plochou 1 363,96 m^2.

Do objektu SO 01 Výrobno-servisná hala bude inštalovaná nová technológia s lakovacími kabínami, čím bude zmenená jej funkcia na strojárenskú výrobu (viď Príloha č. 1).

5.1. Pôvodná investičná činnosť / proces posudzovania

V rámci pôvodne navrhovanej investičnej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER“ (03/2020) sa navrhovalo k jestvujúcej výrobno-administratívnej hale (nachádzajúca sa severne od novonavrhovanej haly) doplniť Výstavnú halu – jednopodlažná budova riešená ako veľkorozponová oceľová konštrukcia s vonkajším opláštením so sendvičovými panelmi hrúbky 200 mm. Strešný plášť bol navrhovaný z trapézového plechu, tepelnej minerálnej izolácie a PVC hydroizolácie. V novostavbe boli navrhované výstavné priestory s hyg. zázemím, zázemím showroom-u, prezliekarňou a priestormi expedície vystavených vozidiel. Medzi jestvujúcou a novou budovou bolo navrhované prestrešenie, pod ktorým pôjde areálová komunikácia slúžiaca aj na presun materiálu medzi budovami. Výstavná hala celkových pôdorysných rozmerov 60 m x 24,5 m je navrhovaná ako jednopodlažná, nepodpivničená a zastrešená plochou strechou, pričom obsahovala jeden vložený dvojpodlažný vstavok. Zastavaná plocha objektu predstavuje 1 363,96 m^2.

Pre stavbu „Rozšírenie výrobného areálu KAISER – SO 01 Výstavná hala“ bolo v zlúčenom územnom a stavebnom konaní vydané Stavebné povolenie Obecný úrad Krakovany, č. POD – S 2020/00441 – Ma/SP, zo dňa 29.10.2020.

V tomto oznámení o zmene dochádza k zmene účelu užívania stavby pôvodne navrhovanej ako výstavná hala. Namiesto výstavných priestorov (showroom) a priestorov určených na balenie a expedíciu sa do objektu SO 01 umiestňujú priestory dvoch lakovní, priestor na prípravu dielov a medzisklady dielov pred nalakovaním a po nalakovaní (viď príloha). Zároveň vznikne nový priestor na 2. NP, kde bude umiestnená strojovňa lakovní. Konštatujeme, že v rámci pôvodne navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobného areálu KAISER,“ (03/2020) dochádza k zmene navrhovanej činnosti.

5.2. Predložená zmena navrhovanej činnosti: „Rozšírenie výrobného areálu Kaiser“ (01/2021)

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene účelu užívania časti stavby, namiesto výstavných priestorov (showroom) a priestorov určených na balenie a expedíciu umiestňuje do SO 01 Výrobno-servisná hala (pôvodne SO 01 – Výstavná hala) priestory dvoch lakovní, priestor na prípravu dielov a medzisklady dielov pred nalakovaním a po nalakovaní. Zároveň vznikne nový priestor na 2. NP, kde bude umiestnená strojovňa lakovní. Navrhovaná zmena nemení zastavanú plochu ani výmery zelene a spevnených plôch.

Zmena sa dotýka vnútorných priestorov stavebného objektu:

- SO 01 Výrobno-servisná hala (pôvodne SO 01 Výstavná hala).

Zvyšné stavebné objekty ostávajú v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti bez zmeny, resp. bez významných zmien. Do stavebného objektu SO 01 Výrobno-servisná hala budú doplnené nasledovné prevádzkové súbory:

- PS 02 Úprava povrchu striekaním NH – lakovacie kabíny
- ČPS 02.01 Výrobné stroje a zariadenia
- PS 03 Príručný sklad HK a miešiareň NH
- ČPS 03.01 Výrobné stroje a zriadenia

V rámci PS 02 Úprava povrchu striekaním NH – lakovacie kabíny sa počíta s umiestnením dvoch kombinovaných striekacích a sušiacich kabín Z02.01 a Z02.02 typu JUPITER G 64 vrátane ich príslušenstva. Obe lakovacie kabíny budú rozmerovo a výkonovo úplne rovnaké. Z dôvodu úspory miesta sú všetky prívodné a odsávacie vzduchotechnické zariadenia lakovacích kabín Z02.01 a Z02.02 osadené na oceľovej plošine vo výške +6,350 m nad oboma lakovňami, v novovytvorenom priestore Strojovňa lakovní.

Náterové látky budú pripravované v priestoroch vedľa lakovní, kde bude umiestnený PS 03 Príručný sklad HK a miešiareň NH. Po ich príprave – miešanie a riedenie budú v potrebnom množstve cca 5 – 15 litrov prenesené do lakovní a naplnia sa nádržku striekacieho zariadenia, umiestneného v záchytnej vani.

Navrhnuté technické zariadenie pracoviska v zmysle hore uvedeného systému odsávania a filtrácie je najlepšie dostupné technické zariadenie s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na jeho obstaranie a prevádzku (BAT – technológia). Navrhovaná zmena bude dosahovať vo všetkých svojich parametroch také hodnoty, ktoré budú spĺňať zákonné požiadavky platné na území SR, ako aj požiadavky vyplývajúce zo smerníc EÚ.

Podmienky umiestnenia stavby resp. najmenšie odstupové vzdialenosti definované v územnom rozhodnutí ostávajú v rámci predkladanej zmeny nezmenené. A rovnako aj výškové osadenie objektu je v porovnaní so stavebným povolením bez zmeny, t. j. úroveň ± 0,000 = 167,5 m n. m.

Navrhovaná zmena nenavyšuje počet parkovacích stojísk v dotknutom areáli, kde sa celkovo počíta s 24 parkovacími stojiskami.

Z dôvodu umiestnenia technológie povrchových úprav striekaním mokrých náterových hmôt do priestorov SO 01 Výrobno-servisná hala, dochádza k zmene účelu užívania časti stavby v rozsahu:

M. č.	*Pôvodný účel užívania*	*Nový účel užívania*
1.01a	Showroom	Medzisklad nalakovaných dielov
1.01b	Showroom	Medzisklad dielov pred lakovaním
1.03	Prípravovňa	Miešiareň NH

1.04	Zázemie Showroom-u	Príručný sklad HK
1.07	Expedícia	Príprava dielov
1.08	Balenie 1	Lakovňa 2
1.09	Balenie 2	Lakovňa 1

Zároveň vznikajú nové priestory:

M. č.	*Pôvodný účel užívania*	*Nový účel užívania*
2.02	-	Strojovňa lakovní

Vzhľadom na predmet zmeny navrhovanej činnosti a jej funkčné riešenie môžeme konštatovať, že jej prevádzka nebude produkovať nadmerné množstvo emisií, hluku ani iných škodlivých látok, a teda nebude predstavovať pre okolité trvalo bývajúce obyvateľstvo, resp. pre jej návštevníkov a zamestnancov významné zdravotné riziká. Zmena navrhovanej činnosti po realizácii bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy.

Plocha umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je situovaná v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia a jeho ochranného pásma.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho a národného významu. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje v danom území výrub drevín.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Zmena navrhovanej činnosti rieši funkčné zmeny pôvodnej investičnej činnosti, pričom nemení plošné a objemové bilancie stavby, nenavyšuje počet parkovacích miest a objem dopravy. Nevyžaduje výrazne vyššie nároky na vstupy a produkciu výstupov a spracované štúdie (akustická, imisno-prenosová, emisno-technologická expertíza, hodnotenie vplyvov na verejné zdravie) preukázali, že navrhovaná zmena nebude zdrojom významných negatívnych vplyvov na okolité obyvateľstvo. Preto považujeme vplyvy navrhovanej zmeny na obyvateľstvo za prijateľné a v dotknutom území realizovateľné. Zmena navrhovanej činnosti nebude významne meniť rozsah vplyvov identifikovaných v rámci pôvodnej investičnej činnosti.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada záber ani asanáciu objektov charakteru obytných budov, rekreačných objektov a pod.

Rovnako ako pri pôvodne navrhovanej činnosti, ani pri jej zmene neočakávame žiadne významné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny a geodynamické javy. Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na geodynamické javy, horninové prostredie nerastné suroviny a geomorfologické pomery neboli identifikované.

Vzhľadom na funkčné, objemové a technologické riešenie predkladanej zmeny nie je predpoklad prekročenia prípustných imisných hodnôt, ktoré sú ustanovené právnymi

predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Oproti pôvodne navrhovanej činnosti dôjde realizáciou navrhovanej zmeny len k miernemu navýšeniu emisií znečisťujúcich látok s lokálnych vplyvom za dodržania legislatívou stanovených limitných hodnôt.

Realizáciou navrhovanej zmeny vzhľadom k jej charakteru neočakávame nepriaznivé ovplyvnenie mikroklimatických podmienok v danom území.

Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude svoje okolie hlukom ovplyvňovať v únosnej miere, v danom území nebudú prekročené prípustné hodnoty v zmysle Vyhlášky 549/2007 Z.z. Realizáciu a prevádzku navrhovanej zmeny preto považujeme <u>únosnú a realizovateľnú.</u>

Z pohľadu celkového množstva odpadových vôd z prevádzky navrhovanej zmeny, vzhľadom na jej funkciu/charakter a pri dodržaní príslušných technických a organizačných opatrení nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie režimu, kvality, fyzikálno-chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd. Vplyvy zmeny na podzemné a povrchové vody nebudú meniť rozsah vplyvov v pôvodne navrhovanej činnosti a sú pre dotknuté územie <u>prijateľné</u>.

Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na lokality PHO a vodohospodársky chránené oblasti <u>neboli identifikované.</u>

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti, tak ako v prípade pôvodného projektu nedochádza k záberu plôch poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy. Navrhovaná zmena sa umiestňuje do vnútorných priestorov haly, mení jej funkčné riešenie a preto hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny stavby na využívanie pôdy ako <u>nulové</u>.

Vzhľadom na umiestnenie, pokryv pozemku, funkčné a stavebno-technické riešenie zmeny, negatívne vplyvy na vegetáciu <u>neboli identifikované.</u> Oproti pôvodnej činnosti sa nepredpokladá žiadna zmena v rozsahu vplyvov na vegetáciu.

Vzhľadom na umiestnenie, funkčné a stavebno-technické riešenie zmeny, negatívne vplyvy na živočíšstvo <u>neboli identifikované.</u> Oproti pôvodnej činnosti sa nepredpokladá žiadna zmena vplyvu činnosti na živočíšstvo.

Vplyvy na biodiverzitu budú obdobné ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti. Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na biodiverzitu <u>neboli identifikované.</u>

V súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny <u>neboli identifikované</u> negatívne vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny. Oproti pôvodnej investičnej činnosti hodnotíme vplyvy zmeny na štruktúru a využívanie krajiny ako <u>prospešné a realizovateľné</u>.

Vzhľadom k tomu, že navrhovaná zmeny nebude umiestňovaná v susedstve obytných plôch, ale v rámci priemyselnej zóny dotknutého sídla a výškovým riešením nebude znečisťovať scenériu okolitej urbanizovanej krajiny, vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na scenériu krajiny budú <u>zanedbateľné</u>.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti hodnotíme, vzhľadom na jej polohu v priemyselnej zóne, funkčné riešenie a vzdialenosť od prvkov ÚSES ako <u>nulové</u>, rovnako ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti.

Vplyvy navrhovanej zmeny na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestnej tradície sú nulové.

Vplyvy predkladanej zmeny na poľnohospodársku výrobu sú tak, ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti nulové.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať trvalé a prospešné vplyvy na priemyselnú výrobu v regióne a nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít ani rozvoju priemyselnej výroby v jej okolí.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na dopravu budú v danom území zanedbateľné. Rozsah a povaha identifikovaných vplyvov na dopravu, sa oproti pôvodne navrhovanej činnosti nemenia.

Negatívne vplyvy na prvky občianskej vybavenosti, objekty rekreácie a cestovného ruchu neboli identifikované.

Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na lokality sústavy Natura 2000 neboli identifikované, rovnako ako v prípade pôvodne navrhovanej činnosti. Vzhľadom na to, že riešené územie zmeny nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach, vplyv zmeny na tieto lokality je nulový.

Vplyvy na ochranné pásma, chránené vodohospodárske oblasti, výtvory a pamiatky neboli identifikované.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území zmeny.

Záverečné zhodnotenie

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu zmeny navrhovanej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú a prospešnú.

Významné nepriaznivé vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva neboli identifikované.

VI. Prílohy

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

V roku 2007 bol posudzovaný zámer: „Kaiser Krakovany”, podľa zákona NR SR č.127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Účelom zámeru bola výstavba výrobnej haly pre výrobu jednoúčelových komunálnych vozidiel - autocisterien svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitola 7 Strojársky a elektrotechnický priemysel – položka 7: Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3000 m^2, podliehal zisťovaciemu konaniu, ktoré Obvodný úrad životného prostredia Piešťany vykonal podľa § 29 zákona. Po ukončení zisťovacieho konania bolo vydané Rozhodnutie MŽP SR (Rozhodnutie, č. 2007/00143-Kv, zo dňa 13.3.2007), že predmetná stavba sa nebude ďalej posudzovať.

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

K predkladanému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti je priložená:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti.
- Mapa č. 2: Ortofotomapa.
- Pôdorys pôvodne navrhovanej činnosti – 1.NP (03/2020).
- Pôdorys zmeny navrhovanej činnosti – 1.NP (01/2021).
- Rezy navrhovanou zmenou.
- Schéma úpravy povrchu - striekanie náterových hmôt.
- Schéma úpravy povrchu - sušenie náterových hmôt.

3. Stanoviská súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

- Záväzné stanovisko Obvodného úradu životného prostredia Piešťany, odbor štátnej vodnej správy, ochrany prírody a krajiny a kvality životného prostredia, oddelenie ochrany ovzdušia: Súhlas k užívaniu SZZO – Povrchové úpravy a Vykurovanie – trvalá prevádzka, č.: OO-2012/01039-Du, 11.12.2012.
- Stavebné povolenie pre stavbu: „Rozšírenie výrobného areálu KAISER – SO 01 Výstavná hala“, Obec Krakovany, Obecný úrad Krakovany, č. POD – S 2020/00441 – Ma/SP, zo dňa 29.10.2020.

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Pre vypracovanie predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bola podkladom dokumentácia:

- Dokumentácia pre stavebné povolenie / dokumentácia pre realizáciu stavby: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO AREÁLU KAISER, zmena stavby pred dokončením spojená so zmenou účelu užívania časti stavby“, INTESPOL s.r.o., Palín, 08/2020.

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci január v roku 2021.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Spracovateľom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava

Zodpovedný riešiteľ:

Mgr. Tomáš Šembera

Spoluriešitelia:

Mgr. Juraj Nechaj
prof. Mgr. Juraj Ladomerský, CSc.
MUDr. Jindra Holíková

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Mgr. Tomáš Šembera,
za spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Dipl. Ing. Roman Marek,
oprávnený zástupca navrhovateľa

Zoznam príloh:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti.
- Mapa č. 2: Ortofotomapa.
- Príloha č. 1: Dokumentácia pre stavebné povolenie / dokumentácia pre realizáciu stavby: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO AREÁLU KAISER, zmena stavby pred dokončením spojená so zmenou účelu užívania časti stavby“ – technická správa, INTESPOL s.r.o., 08/2020.
- Príloha č. 2: Pôdorys pôvodne navrhovanej činnosti – 1.NP (03/2020).
- Príloha č. 3: Pôdorys zmeny navrhovanej činnosti – 1.NP (01/2021).
- Príloha č. 4: Rezy zmenou navrhovanej činnosti.
- Príloha č. 5: Schéma úpravy povrchu – striekanie náterových hmôt.
- Príloha č. 6: Schéma úpravy povrchu – sušenie náterových hmôt.
- Príloha č. 7: Fotodokumentácia.
- Príloha č. 8: Akustická štúdia (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021).
- Príloha č. 9: Emisno-technologická expertíza (prof. Mgr. Ladomerský, J., CSc., 01/2021).
- Príloha č. 10: Imisno-prenosové posúdenie stavby (VALERON Enviro Consulting s.r.o., 01/2021).
- Príloha č. 11: Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (EKOJET, s.r.o., 01/2021).