Modernizácia výrobného areálu V I K O Považská Teplá

Oznámenie o zmene

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



NAVRHOVATEĽ

V I K O spol. s r.o.
Považská Teplá 531
017 05 Považská Bystrica

ZHOTOVITEĽ

ENVICONSULT spol. s r.o.
Obežná 7
010 08 Žilina

November 2024

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3
1 NÁZOV 3
2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 3
3 SÍDLO 3
4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 3
5 KONTAKTNÁ OSOBA 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH 6
2.2 Požiadavky na vstupy 13
2.3 Údaje o výstupoch 16
3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 23
4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 23
5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 23
6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 24
6.1 Ovzdušie 24
6.2 Hluk 25
6.3 horninové prostredie 26
6.4 Povrchové a podzemné vody 26
6.5 Pôdy 27
6.6 Skládky 28
6.7 Rastlinstvo a živočíšstvo 28
6.8 zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 29
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 31
1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 31
2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE 33
3 RIZIKÁ VYPLÝVAJÚCE Z REALIZÁCIE NOVEJ INVESTÍCIE 36
4 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 36
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 38
VI. PRÍLOHY 40
1 INFORMÁCIA, ČI BOLA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA 40
2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA 40
3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 40
VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA 41
VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA 41
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 41

POUŽITÉ SKRATKY

AB	Administratívna budova
BAT	Najlepšia dostupná technika
CO	Oxid uhoľnatý
ČOV	Čistiareň odpadových vôd
EIA	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NO_2	Oxid dusičitý
NO_x	Oxidy dusíka
OV	Odpadové vody
PM_{10}	Suspendované častice s priemerom 10 µm
RTO	Regeneračná termická oxidácia
SIŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia
SO_2	Oxid siričitý
STN	Slovenská technická norma
TOC	Celkový organický uhlík
TPP	Technicko-prevádzkové parametre
TUV	Teplá úžitková voda
TZL	Tuhé znečisťujúce látky
VK	Verejná kanalizácia
VOC	Prchavé organické látky
ZZO	Zdroj znečisťovania ovzdušia MZZO - Malý zdroj znečisťovania ovzdušia SZZO - Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia VZZO - Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia
ZP	Zemný plyn

PRÍLOHY K OZNÁMENIU O ZMENE

Grafické prílohy:

Výkres č. 1 Situácia stavby

Fotodokumentácia

Poznámka: Obrázok z titulnej strany bol prevzatý z webovej stránky navrhovateľa www.viko-pb.sk

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

V I K O spol. s r.o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 584 764

3 SÍDLO

Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Peter Ščotka, PhD., konateľ
Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica
tel: +421 903 802 302
e-mail: pscotka@scotka.sk

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. Peter Ščotka, PhD., konateľ
Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica
tel: +421 903 802 302
e-mail: pscotka@scotka.sk

Emília Cabalová – Project manager
E-mail: emilia.cabalova@gmail.com
Tel: +421 905 776 279

Miesto konzultácie: V I K O spol. s r.o.
Považská Teplá 531, 017 05 Považská Bystrica

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Modernizácia výrobného areálu V I K O Považská Teplá

Projekt „Modernizácia výrobného areálu V I K O Považská Teplá“ predstavuje zámer na optimalizáciu a racionalizáciu súčasných výrobných, montážnych a skladových procesov, ktoré vyplývajú z diverzifikácie výrobného sortimentu na základe aktuálneho dopytu a kapacitných možností areálu.

Areál pridruženej nepoľnohospodárskej výroby bývalého poľnohospodárskeho družstva získala spoločnosť v roku 1994. Postupne s budovaním spoločnosti a rozširovaním výroby boli revitalizované pôvodné objekty i dostavované nové objekty. Terajšie objekty areálu tak v dôsledku postupnej revitalizácie a výstavby majú prevažne kumulovanú funkciu výroby, montáže a i skladovania hotovej či rozpracovanej výroby a jej expedície.

Pre zvýšenie konkurencieschopnosti, kvality, rentability výroby a využitia strojnotechnologického zariadenia je nevyhnutné upraviť logistiku areálu, výroby, skladovania i expedície.

Z uvedeného dôvodu, po prehodnotení komplexnej logistiky výroby a priestorových možností rozvoja, v súlade s územným plánom mesta i s priestorovými možnosťami v jestvujúcom oplotenom priemyselnom areáli, sa vedenie spoločnosti rozhodlo o prehodnotenie priestorového potenciálu areálu jeho dostavbou.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

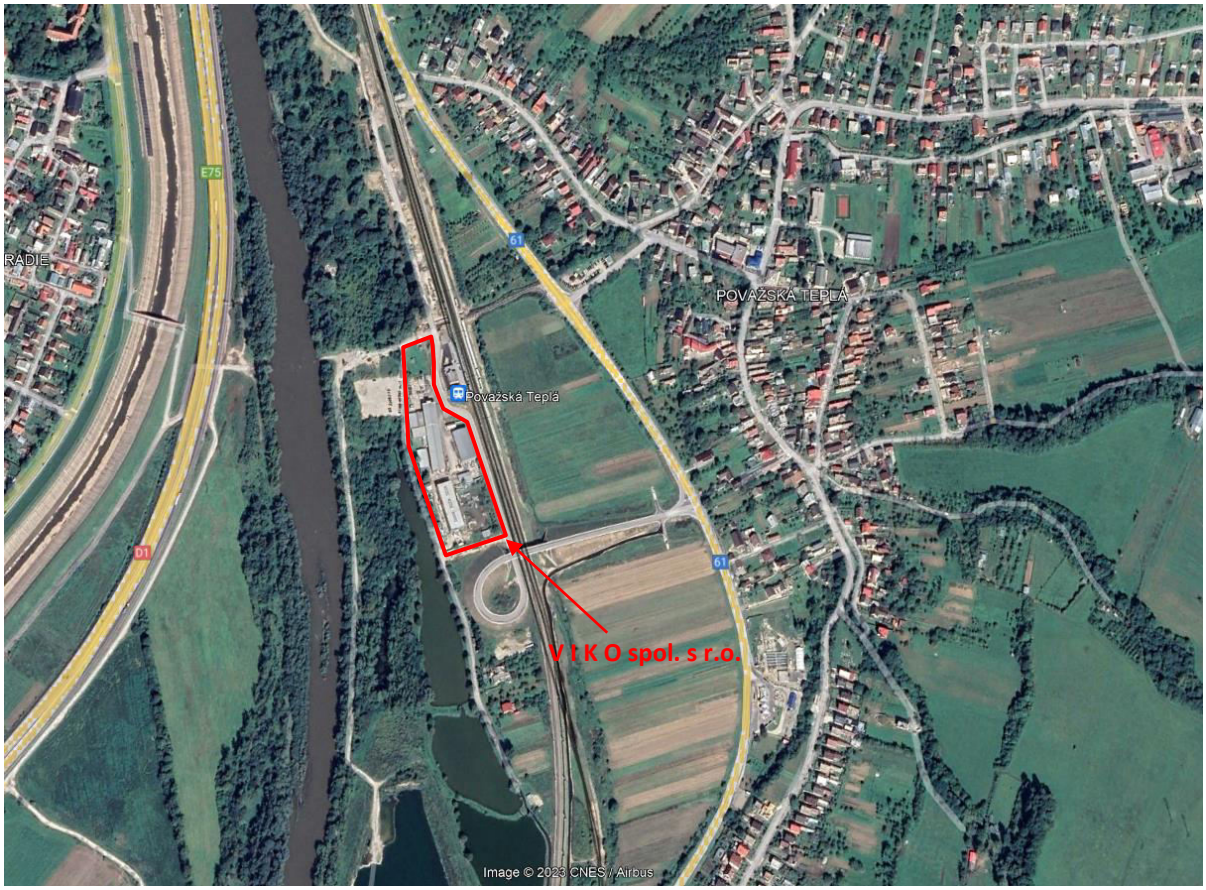
1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Považská Bystrica
Obec:	Považská Bystrica
Katastrálne územie:	Považská Teplá
Parcelné čísla:	KNC č. 641/1, 641/3, 641/4, 641/5, 641/6, 641/7, 641/8, 641/11, 641/12, 641/13, 641/16, 641/17, 641/18, 641/19, 642, 936/4, 937/3, 643/1, 643/2 KNC č.936/2 – v KNE 124/1, KNC č.937/2- v KNE 124/1

Navrhovaná zmena modernizácie výrobného areálu V I K O sa nachádza v západnej časti obce Považská Teplá v tesnej blízkosti železničnej trate Bratislava - Žilina. Areál má pretiahnutý tvar v smere sever - juh vymedzený zo západu riekou Váh, resp. ramenami rieky Váh a z východu železničnou traťou. Výrobný areál tvorí samostatný celok v území, bez iných výrobných aktivít, západne sa nachádzajú plochy pre športový rybolov na ramenách rieky Váh, bývalých štrkoviskách a priamo na rieke Váh. Výrobný areál nie je v kontakte s bývaním, najbližší rodinný dom sa nachádza južne za násypom nadjazdu ponad železničnú trať vo vzdialenosti cca 165 m. Kompaktná zástavba obce Považská Teplá sa nachádza východne vo vzdialenosti cca 185 m. Na východ od areálu priamo za železničnou traťou a cestou I/61 sa nachádzajú rozvojové plochy určené v rámci územného plánu mesta na priemyselný park.

Obr. 1 Prehľadná situácia M 1: 50 000





Zdroj: http://google.earth.com

2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výstavba nových priestorov pre montáž a skladovanie k terajším výrobno skladovacím objektom jestvujúceho areálu spoločnosti V I K O. Spoločnosť V I K O spol. s r.o. sa od roku 1993 zaoberá návrhom, výrobou a montážou oceľových konštrukcií. Ide najmä o výstavbu či rekonštrukciu priemyselných hál, vstavkov, a administratívnych budov, navrhovateľ sa zároveň venuje aj projektom konštrukcií mostov či žeriavových dráh. V jestvujúcom areáli je spoločnosť V I K O od svojho vzniku, výrobná činnosť sa v lokalite vykonávala pre cca 50 rokmi. Činnosť navrhovateľa nebola v minulosti predmetom zisťovacieho konania, nakoľko je v prevádzke ešte pred rokom 1994, kedy bol v účinnosti pôvodný zákon č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP. Z uvedeného dôvodu sa na navrhovanú činnosť uplatňuje §18 ods. 2 písm d).

Zmena navrhovanej činnosti sa spracováva pre všetkých užívateľov areálu, ktoré sú dcérskymi spoločnosťami navrhovateľa so zhodným charakterom ich činnosti, a to APL TREND s.r.o. a ŠČOTKA, a.s.

Zmena navrhovanej činnosti svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitola č. 7 Strojársky a elektrotechnický priemysel“ - položka 7: „Strojárska, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3000 m^{2}“ podlieha zisťovaciemu konaniu.

Základné údaje

	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Celková plocha areálu	18 144 m^2	18 144 m^2 (bez zmeny)
z toho:		
Zastavané plochy objektov	5 150 m^2	9 880 m^2 (+ 4730 m^2)
Pomocné prístrešky IS a technológie a skládok	435 m^2	505 m^2 (+ 70 m^2)

	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Areálové komunikácie a spevnené plochy	8 947 m^2	4 880 m^2 (- 4 067m^2)
Parkovacie plochy / parkovacie miesta	1 200 m^2/ 40 PM	580 m^2 / 73 PM (+ 33PM)
Plochy zelene (bez plôch PPF na pozemku 90/30)	2 040 m^2	1 940 m^2 (-100 m^2)
Ostatné vonkajšie plochy	372 m^2	359 m^2 (- 13 m^2)

Súčasný stav

Ako bolo vyššie uvedené spoločnosť V I K O sa od založenia v roku 1993 zameriavala na vývoj a výrobu oceľových konštrukcií pre nasledovné typy stavieb (zdroj: www.viko-pb.sk):

- priemyselné haly
- vstavky
- administratívne budovy
- sociálne budovy
- strešné a fasádne plášte
- mostné konštrukcie
- žeriavové dráhy a mosty žeriavov
- potrubné a energetické mosty
- schodiská
- plošiny a rampy
- atypická strojárenská výroba
- oplotenia

Vybraný sortiment výrobkov



Oceľová konštrukcia



Oceľová konštrukcia s opláštením



Manipulačné schodisko



Potrubný most

Členenie jestvujúcich objektov

Súčasná výroba, skladovanie a distribúcia a pomocné činnosti sa realizujú v nasledovných objektoch:

- hala VH1 (výroba, administratíva) s.č.531
- hala VH3 (výroba, logistika) s.č. 531
- hala VH2 (sklad, logistika) 622
- hala VH5 (výroba, logistika) s.č. 1378
- objekt pomocných činností – prístrešky bez s.č.
- sociálno prevádzková budova č.s. 530 (pôvodne v objekte časť výroba-montáž bola v objekte zrušená)
- ubytovacie zariadenie s.č. 529
- objekt administratívnej budovy s.č. 532 (pôvodná AB teraz sklad)
- objekt vodárne s.č.1379
- trafostanica bez s.č.

1. výrobno-administratívna budova – VH1, VH3, AB

Budova je stavebne prepojená, tvorí jeden celok, ktorý je rozdelený do dvoch požiarnych úsekov. Haly sú oddelené príslušnými priečkami. Konštrukcia objektov je riešená samostatne, časť z nich je realizovaná oceľovou konštrukciou s opláštením zo sendvičových panelov, časť VH1, AB je realizovaná betónovými konštrukciami. V objekte sú liate podlahy.

VH1 je výrobno-skladovacia časť objektu, ktorá je samostatne staticky nezávisle stojaca a vyhotovená oceľovou konštrukciou a opláštením. Podlaha je liaty betón. Vo výrobnej časti sa nachádza pracovisko tvárnenia plechov – ohraňovací lis. Ako ďalšie pracovisko je pracovisko zámočníckych výrobkov, kde sa tieto výrobky ustavujú, bodujú a zvárajú. Súčasťou tejto časti je mostový žeriav. Druhá časť tejto haly slúži ako priestor pre skladovanie a výdaj drobného materiálu a náradia. Ďalšou časťou je suterén, ktorý sa využíva len čiastočne, a to na prevádzkovanie kompresora na výrobu stlačeného vzduchu pre tento objekt. Na prízemí sa nachádza dielňa pre elektromontážne práce, ktorá je z časti železobetónová s liatou podlahou. Na medziposchodí sa nachádza dielňa, kde sú umiestnené stroje pre trieskové obrábanie, z ktorej sa vchádza do administratívnej časti, ktorá je dvojposchodová.

VH3 je objekt zhotovený z oceľovej konštrukcie, opláštený sendvičovými panelmi. Obsahuje 2 kusy mostových žeriavov o nosnosti 8 ton. Súčasťou je liata podlaha. Vykonáva sa v nej činnosť ustavovania a zvárania dielcov.

2. Sociálna budova

Sociálno prevádzková budova aktuálne slúži ako jedáleň s výdajom stravy a šatne pre zamestnancov. Pôvodne v časti uvedeného objektu bola výroba-montáž, ktorá bola z dôvodu zvýšenia komfortu a hygienických potrieb zamestnancov v minulosti zrušená.

3. Ubytovňa

Slúži pre príležitostné ubytovanie zamestnancov, ktorých trvalé bydlisko je vo väčšej vzdialenosti od sídla spoločnosti.

4. Objekt VH5

VH5 je objekt zhotovený z oceľovej konštrukcie, opláštený sendvičovými panelmi. Obsahuje 2 kusy mostových žeriavov o nosnosti 8 ton. Súčasťou je liata podlaha. V tomto objekte sa vykonáva činnosť delenia materiálu a to termicky pomocou plazmových páliacich strojov a trieskovo pomocou pásovej píly a vŕtacích zariadení.

5. Objekt VH2

VH2 je objekt zhotovený z oceľovej konštrukcie, opláštený sendvičovými panelmi. Obsahuje 2 kusy mostových žeriavov o nosnosti 8 ton. Súčasťou je liata podlaha. V tomto objekte sa vykonáva činnosť občasného nanášania náterov, skladovanie a logistika hotových výrobkov.

6. Objekt pomocných činností - prístrešky

Prístrešky sa využívajú podľa aktuálnych potrieb na dočasné skladovanie výrobkov a materiálu.

7. Objekt administratívnej budovy

Objekt je pôvodná administratívna budova areálu, po presťahovaní administratívy do nových priestorov sa príležitostne užíva ako sklad v rámci prevádzky objektu.

8. Spevnené plochy areálu

Jestvujúce spevnené plochy areálu slúžia ako spevnené plochy určené na vjazd, výjazd a vnútroareálovú logistiku, určených na parkovanie a plôch pohotovostných a iných vonkajších skládok. Konštrukčne sú riešené rôzne, betónovými panelmi, betónovými plochami, asfaltovými plochami i zhutneným štrkovým lôžkom.

9. Areálová zeleň

Zeleň areálu je sústredené v severnej časti areálu. Je to súvislý trávnatá porast ochranného pásma vodného zdroja, z dôvodu prebiehajúcich ochranných pásiem IS sa v niektorých častiach nachádzajú i solitéry stromov. Z východnej časti areálu sa zeleň nachádza na okraji pozemku v styku s miestnou komunikáciou formou trávnatých porastov a solitérov stromov. Zo západnej časti areálu je zeleň situovaná v okolí sociálneho a ubytovacieho objektu a je rovnakého charakteru.

V rámci príslušenstva k areálu v súčasnosti prebieha povoľovacie konanie plynofikácie areálu a prípravy záverečného povoľovacieho procesu protipovodňovej úpravy ochrany jestvujúceho areálu výmenou oplotenia v zmysle platnej legislatívy. Uvedené prebiehajúce činnosti sú popísané v častiach „Pripojenie na infraštruktúru – plyn “ a „Vplyv na podzemné a povrchové vody“.

Navrhovaný stav

V zmysle predmetného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom nastanú nasledovné zmeny v objektovej stavbe v rámci navrhovanej činnosti strojárenskej výroby:

- dostavba haly VH4 a VH2-2 pre výrobu, montáž a skladovanie s plochou cca 3215 m^2
- dostavba skladu k hale VH5 cca 1015 m^2
- dostavba objektu kompresorovne a dielne opráv a údržby vlastnej techniky a vozového parku cca 80m^2

- dostavba prístreškov a markíz pre pomocné prevádzky k jednotlivých VH z dôvodu nadstrešenia vonkajších častí technológie a pod. spolu cca 505m2 t.j. nárast o cca 70 m^2
- v tejto súvislosti asanácia objektov pomocných činností – prístreškov cca – 435 m^2

Pridružené stavby a úpravy súvisiace s prevádzkou areálu k hlavnej posudzovanej činnosti strojárenskej výroby budú v rámci modernizácie areálu nasledovné

- asanácia starej AB s výmerou - 77 m^2
- v súvislosti s výstavbou dielne opráv a údržby asanácia objektu ubytovacieho zariadenia s.č.529 - 82m^2
- prestavba a nadstavba sociálno prevádzkovej budovy – vrátane funkčného využitia dočasného ubytovania zamestnancov s.č. 530 s terajšou výmerou 463m2, nová výmera zastavanej plochy cca 515 m^2 t.j nárast o cca 52 m^2
- parkovací objekt (vzorkový - súvisiaci so zámerom vlastnej výroby s využitím parkovania vozidiel areálu) cca 54-56 státí nárast o 33 státí, zastavaná plocha cca 635 m^2
- spolu s dostavbou areálu jednotlivých objektov doplnenie areálového príslušenstva, rozvodov IS, oplotenia, exteriérovej areálovej zelene a pod.
- spevnené plochy logistické plochy a plochy príležitostných vonkajších skládok budú z väčšej časti zastavané stavbami preto sa nepredpokladá ich nárast.
- Rekonštrukcia oplotenia s doplnením protipovodňového múru

Výstavbou nových hál VH4 a VH2-2 dôjde ku stavebnému prepojeniu jestvujúcej haly VH2 a VH5 do jedného celku. Vnútorne bude rozdelený na jednotlivé časti podľa požiadavky umiestňovania technológie a požiarneho zaťaženia podľa konkrétneho požiarneho projektu.
V rámci pôvodných a nových hál dôjde k preorganizovaniu pracovísk.

- Výroba oceľových konštrukcií sa bude realizovať v novovzniknutých a niektorých súčasných halách, bez požiadavky na používanie vonkajších priestorov.
- Vstup hutníckeho materiálu bude v dostavbe skladu k hale VH5, kde bude vykonaná vstupná kontrola a následné dočasné zaskladnenie, pričom spoločnosť nakupuje materiál výhradne na zákazkovú činnosť, teda nerobí si skladové zásoby na iný druh činnosti.
- V hale VH5 zostanú činnosti delenia a úpravy materiálu pre zabezpečenie ďalších výrobných operácií. Ide napríklad o činnosti rovnania materiálu, úpravy hrán, odstraňovanie nežiadúcich častí na materiáli, tak aby sa docielilo kvalitatívnejšieho procesu pri ďalších výrobných operáciách ako sú napr. obrábanie, tvárnenie, zváranie, povrchová úprava... .
- Dostavba Haly VH4 bude primárne zabezpečovať výrobný proces ustavovania, bodovania, zvárania prvkov do dielcov, pričom tam bude prebiehať aj proces obrusovania. V tomto čase tieto procesy prebiehajú v hale VH3 a čiastočne VH1.
- Dostavba Haly VH2-2 bude zabezpečovať pracovisko pre obrábanie veľkých zvarencov metódou trieskového obrábania a pracovisko povrchovej úpravy s príslušenstvom, kde sa bude vykonávať finálna povrchová úprava výrobkov pred ich montážou.
- Hala VH2 bude slúžiť ako priestor pre výstupnú kontrolu výrobkov skladový priestor a expedíciu pre montáž.
- Hala VH3 a VH1 bude slúžiť ako priestor pre trieskové obrábanie, manipuláciu a montáž výrobkov pre priemysel. Bude zabezpečovať aj priestor pre skladovanie a výdaj drobného materiálu a náradia. Ostatné časti budovy budú používané za účelom, ako je to v jestvujúcom stave.

V rámci pôvodných a nových prevádzkových administratívnych, sociálnych objektov dôjde novou výstavbou

- K revitalizácii a nadstavbe jestvujúceho objektu pre sociálne a prevádzkové potreby jestvujúceho areálu a jeho zamestnancov.
- Zvýši sa komfort dočasného príležitostného ubytovania zamestnancov a montážnych pracovníkov spoločnosti.

V rámci jestvujúceho parkovania dôjde novou výstavbou

- k priestorovému usporiadaniu jestvujúceho parkoviska vybudovaním parkovacieho objektu ako vzorového objektu, ktorého vývoj, z dôvodu dopytu trhu aktuálne spoločnosť prebieha a v rámci výroby základnej produkcie oceľových konštrukcií.

V rámci pomocných prevádzok areálu dôjde novou výstavbou

- k sústredeniu údržby do nových priestorov samostatnej dielne údržby a prevádzky, ktorá bude zabezpečovať chod a bežnú údržbu vlastného strojnotechnologického zariadenia a dopravných prostriedkov, sklad náhradných súčiastok a pod.
- k ochrane vonkajších častí technológií vlastných VH pred poveternostnými vplyvmi, prípadným hlukom a pod.

V rámci spevnených plôch sa nepredpokladá ich nárast, nakoľko časť spevnených plôch a vonkajších pohotovostných skládok bude zastavaná stavbami, počas dostavby budú jestvujúce nezastavané plochy revitalizované s novou logistikou výroby.

2.1 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE

Technologické operácie

Rozšírením výrobných a skladových plôch nedôjde ku zmene technologických postupov ale iba k ich preskupeniu tak, aby sa optimálne využili jednotlivé priestory na nadväzujúce výrobné a skladové činnosti. Výrobné a logistické postupy zostanú zachované ako v súčasnosti. V nasledujúcom prehľade sú stručne uvedené jednotlivé technologické postupy:

1. Delenie materiálu
    a. Termické:
        i. Delenie plechov plazmovou technológiou 2D
        ii. Delenie uzatvorených a valcovaných profilov plazmovou technológiou 3D
    b. Trieskové:
        i. Delenie materiálu rezaním
2. Tvárnenie materiálu
    a. Ohýbanie plechov ohraňovacím lisom
    b. Zakružovanie plechov a profilou
3. Trieskové obrábanie
    a. Frézovanie
    b. Sústruženie
    c. Brúsenie
4. Zváranie prvkov do dielcov
5. Občasné nanášanie farby na dielce
6. Montáž dielcov do výrobkov
7. Montáž dielcov na mieste stavby

Pripojenie na infraštruktúru

Vodovodná prípojka

V areáli je vybudovaný areálový rozvod vody, ktorá sa využíva ako pitná voda a pre potreby sociálnych zariadení. Pre technologické účely sa voda nevyužíva. Zdrojom vody je vlastná studňa, ktorá sa nachádza v severnej časti areálu. Navrhovateľ má platné povolenie v zmysle § 21 ods. písm. b) vodného zákona na odber podzemných vôd z jestvujúcej studne vybudovanej pred rokom 1975, ktorá je využívaná na zásobovanie areálu spoločnosti pitnou a úžitkovou vodou (povolenie vydané Obvodným úradom ŽP v Považskej Bystrici pod č. OU ŽP-2007/00008-00004 BB1 A-20 zo dňa 8.2. 2007. Povolené množstvo vody je na úrovni 5000 m^3/rok.

V súvislosti s rozšírením výrobného areálu sa spôsob zásobovania vodou nezmení.

Elektrická energia

Výrobný areál je zásobovaný elektrickou energiou z vlastnej trafostanice s výkonom 630 kVA, odkiaľ sú vedené podzemné areálové NN káble k jednotlivým halám. V súvislosti s modernizáciou výrobného areálu sa zásobovanie elektrickou energiou nezmení, jestvujúca trafostanica má už v súčasnosti dostatočnú kapacitu.

V roku 2023 z dôvodu zníženia energetickej náročnosti bola zrealizovaná fotovoltická elektráreň, ktorá je umiestnená na streche administratívnej časti a haly VH3. Využitie takto vyrobenej elektrickej energie je pre potreby areálu s čiastočným predajom prebytkov.

Teplo

Potreba tepla sa sústreďuje iba na administratívnu časť, kde zdroj tepla je elektrická energia a dokurovanie haly VH3 so zdrojom tepla elektrická energia. Potreba tepla v navrhovaných halách bude riešená zdrojmi tepla spaľovaním zemného plynu naftového.

Plyn

Areál v súčasnosti nie je zásobovaný plynom. V roku 2024 bol k areálu privedený distribučný STL rozvod plynu. V súčasnosti prebieha povoľovacie konanie na plynofikáciu jestvujúcich areálu a objektov AB. Temperovanie a vykurovanie výrobných priestorov je plánované priamo výhrevnými žiaričmi. Administratívne a sociálne priestory budú vykurované teplovodným vykurovaním plynovými kotlami. Rozvod plynu je projektovaný a pripravený i na rovnaké vykurovanie nových budovaných objektov.

Kanalizácia

Splaškové vody

Splaškové vody sú zo sociálnych zariadení z administratívnej budovy odvedené vnútornou splaškovou kanalizácie do areálového zberača splaškových vôd, ktoré sú následne odvedené do žumpy s objemom 60 m3. Obsah žumpy je v pravidelných intervaloch (2 x do mesiaca) odvážaný oprávnenou organizáciou na zneškodnenie do ČOV v Považskej Bystrici.

Zrážkové vody

Dažďové vody zo striech objektov sú odvedené strešnými zvodmi do areálovej dažďovej kanalizácie a odtiaľ zvedené do vsakovacieho systému.

Dažďové vody zo spevnených plôch sú odvedené cez ORL do vsakovacieho systému.

V súvislosti s modernizáciou areálu sa spôsob odvedenia dažďových vôd oproti momentálnemu stavu nezmení, nakoľko funkčnosť je dlhodobo overená doterajším užívaním.

2.2 POŽIADAVKY NA VSTUPY

2.2.1 Záber pôdy

Pôvodný stav

Prevažná časť výrobného areálu je v zmysle katastra nehnuteľností evidovaná ako zastavaná plocha a nádvorie a nie je súčasťou poľnohospodárskej pôdy. Výnimkou je východná časť areálu s parcelami KNC 642 a 643/1, ktoré sú v zmysle katastra nehnuteľností evidované ako orná pôda, resp. záhrada. Tieto parcely nemajú podľa portálu VUPOP určenú BPEJ. Uvedené pozemky sa ako poľnohospodárska pôda nevyužívajú od založenia areálu. Tieto pozemky v rámci činnosti poľnohospodárskych družstiev v zmysle vtedy platnej legislatívy neboli predmetom vyňatia z PPF. V súčasnosti prebieha proces legalizácie uvedeného stavu v zmysle platnej legislatívy.

Navrhovaný stav

Návrh modernizácie výrobných priestorov sa bude realizovať v rámci jestvujúceho oploteného areálu, zasiahne aj do parciel KNC č. 642 a 643/1, ktoré sú plochami PP bez zaradenia medzi BPEJ. V rámci modernizácie a dostavby areálu v súčasnosti prebieha úprava a zosúladenie tohto stavu pozemkov, ktoré sú charakterizované ako záhrady a orná pôda aby bolo ich dlhodobé užívanie v rámci areálu zosúladené s platnou legislatívou podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, uvedenú skutočnosť v súčasnosti.

2.2.2 Nároky na zastavané územie

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti okrem potreby nových prípojok, spevnených plôch a komunikácií, ktoré tvoria príslušenstvo stavieb, bude umiestnená na jestvujúcich plochách areálu mimo zastavaného územia obce v súlade s platným územným plánom mesta Považská Bystrica.

2.2.3 Spotreba vody

Rozvody pitnej vody z jestvujúceho areálového vodovou budú pokračovať k jednotlivým halám, prostredníctvom vnútorných rozvodov vody. Voda v súvislosti s navrhovanými zmenami bude potrebná iba na pitné účely pre zamestnancov. V nových halách bude iba výroba, montáž a skladovanie/logistika bez potreby technologickej vody. Zdroj vody vrátane vydaných povolení kapacitne vyhovuje i pre ďalší rozvoj.

Súčasná spotreba vody za rok 2023 bola na úrovni cca 450 m^3. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá značný prírastok spotreby vody. Predpokladaný ročný odber vody bude cca 500 m^3.

Požiarna voda

Areál je momentálne bez vonkajšieho rozvodu požiarne vody. V budúcnosti podľa aktuálne platnej legislatívy bude dobudovaný vrátane požiarnej nádrže a s technológiou ATS.

2.2.4 Energetické zdroje

Elektrická energie

Elektrická energia bude využitá na vnútorné a vonkajšie osvetlenie a pohon technických a technologických zariadení. Spoločnosť VIKO má vlastnú trafostanicu s výkonom 630 kVA, ktorá pokrýva s rezervou aj novonavrhované objekty. Spotreba elektrickej energie v roku 2023 bola na úrovni 409 MWh/rok.

Plyn

V súvislosti s modernizáciou výrobného areálu dôjde k zásobovaniu areálu plynom za účelom vykurovania a temperovania jestvujúcich i novo navrhovaných objektov, ktoré čiastočne nahradí súčasnú spotrebu elektrickej energie využívanú na vykurovanie.

Zemný plyn bude používaný v jestvujúcich a nových halách i sociálno-administratívnych priestoroch ako hlavný zdroj na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody. Pre technologické účely sa v nových priestoroch s plynom neuvažuje.

Predpoklad spotreby zemného plynu pre kompletnom dobudovaní areálu bude maximálne do 150 000 m^3 ročne.

2.2.5 Surovinové zdroje

Hlavnou vstupnou komoditou pre výrobné procesy je hutný materiál (plechy, rúry, tyče, oceľ), ktorého objem za rok 2023 predstavoval 1558 t/rok.

Ostatné surovinové zdroje – pomocné látky predstavujú objem cca 10 t.

V súvislosti s doplnením činnosti povrchovej úpravy kovov priamo v areály, ktorá je zahrnutá do zmeny navrhovanej činnosti, sa počíta so zmenou skladby surovinových zdrojov – doplnenie surovín náterových hmôt. Ostatné navýšenie základného i pomocného materiálu bude závislé od objemu zákaziek. Výroba spoločnosti VIKO nie je sériová a dlhodobo plánovaná, je založená na systéme okamžitých objednávok.

Výrobné činnosti sa budú realizovať tak ako v súčasnosti v jestvujúcich a nových halách, vrátane potrebných skladovacích kapacít. Tým bude zefektívnená logistika areálu a aktuálne prevádzkovanej technológie a kvality výroby.

2.2.6 Dopravná a iná infraštruktúra

Súčasný stav

Výrobný areál je dopravne napojený po miestnej komunikácii, s priamym napojením na cestu I/61, mimo zastavaného územia obce a to pre priamy prístup vozidlami nad 3,5 t.

Doprava je sústredená mimo zastavaného územia mestskej časti k ceste I/61. Podľa údajov navrhovateľa ročná intenzita nákladných vozidiel bola za rok 2023 na úrovni 392 vozidiel (dovoz vstupných materiálov a surovín, odvoz hotových konštrukcií). Súčasný stav vstupov nákladnej dopravy do a z areálu je teda priemerne 2 vozidlá nad 3,5 denne. Pohyb vozidiel v oplotenom areáli je po vnútro areálových komunikáciách a spevnených plochách.

Nakoľko sa areál nachádza na okraji mestskej časti je dobre dostupný pre peších, hromadnou autobusovou a železničnou dopravou. Pre parkovanie osobných vozidiel je vybudovaných 40 parkovacích státí.

Navrhovaný stav

Plánovaná modernizácia areálu predpokladá intenzitu nákladnej dopravy na približne rovnakej úrovni vzhľadom na objednávkový systém výroby, bez zmeny dopravného napojenia na sieť štátnych a miestnych komunikácií. Dostavbou areálu o priestorovo racionálne, automatizované skladové hospodárstvo, montážne pracoviská a expedíciu bude zlepšená i logistika dopravy zásobovania materiálu i výstup dokončenej výroby.

V rámci modernizácie výrobného areálu sa počíta s novými parkovacími miestami pre osobné vozidlá, a to na základe prevádzkových skúseností - na parkovanie vozidiel vo vlastníctve spoločností sídliacich v areáli a parkovanie dodávateľov a odberateľov a ďalších návštevníkov areálu o 33 parkovacích miest. Časť parkovacích miest bude sústredená po plánovanej výstavbe do vzorového parkovacieho objektu umiestneného na pozemkoch jestvujúceho parkovania.

2.2.7 Nároky na pracovné sily

Výstavbu jednotlivých objektov budú realizovať vybraní dodávatelia, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe, preto za súčasného stavu nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

V súčasnosti pracuje v spoločnosti VIKO cca 69 pracovníkov. V súvislosti s modernizáciou areálu sa nepočíta s novými pracovnými miestami, podstatou navrhovaných zmien je optimalizácia jednotlivých výrobných a logistických činností.

2.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Súčasný stav

Technologické zariadenia strojárska výroba:

V areáli sú prevádzkované zariadenia, ktoré je možné zaradiť ako zdroje znečisťovania ovzdušia – V časti strojárskej výroby sú to páliace a rezacie stroje s odvedením odpadovej vzdušniny do vonkajšieho ovzdušia (odsávanie TIGEMA FS6700 a Donaldson model DFPRO8) – malé zdroje znečisťovania ovzdušia:

2 Výroba a spracovanie kovov

2.99.3 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak:

b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti III. Prílohy č. 12:

- iné znečisťujúce látky > 10 ≥ 1 h

Relevantnou posudzovanou znečisťujúcou látkou je TZL (tuhé znečisťujúce látky), ktorej prahový hmotnostný tok uvedený v časti III. Prílohy č. 12 je 500 g/hod. Hmotnostný tok filtračných zariadení zo spracovania kovov nedosahuje túto hodnotu, preto je posudzovaný podiel nižší ako 1 a zdroj je možno začleniť ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Zdroje boli povolené vydaním súhlasu v zmysle platnej legislatívy ochrany ovzdušia v roku 2015 Mestom Považská Bystrica.

Technologické zariadenia, ktoré sú používané na mechanické spracovanie a úpravu kovov, ale pri spracovaní nie je potrebné odvedenie odpadových plynov do vonkajšieho ovzdušia, napr. pílenie, sústruhy, vŕtanie, zváranie s filtráciou splodín zvárania priamo v hale nie sú zdrojmi znečisťovania ovzdušia, prípadná prašnosť je monitorovaná v zmysle predpisov o bezpečnosti práce a ochrana zdravia zamestnancov je zabezpečená požadovanou hygienickou výmenou vzduchu a používaním predpísaných ochranných pracovných prostriedkov.

Technologické zariadenia súvisiace s doplnkovou funkciou strojárskej výroby:

V súčasnosti sa v objektoch a mimo objektov areálu VIKO vykonáva činnosť zameraná na finálnu povrchovú úpravu výrobkov mechanickým spôsobom (otryskávanie) a nanášaním povrchovej vrstvy ochranného náteru, ktorú je možné v zmysle kategorizácie stacionárnych zdrojov uvedenej v prílohe č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia zaradiť nasledovne:

2 Výroba a spracovanie kovov

2.9.3 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania, Povrchové úpravy:

h) abrazívne čistenie (otryskávanie) okrem kazetových zariadení, s projektovanou kapacitou opracovaného materiálu v m3 /h (projektovaná kapacita otryskávania 15 dm^2/hod

< 20 m2/h – malý zdroj znečisťovania ovzdušia (odmasťovanie s použitím prípravkov bez obsahu organických rozpúšťadiel)

6 Ostatný priemysel a zariadenia

6.3. Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok

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

6.3.3. < 0,6 t/rok – malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia boli vydané súhlasy v zmysle platnej legislatívy ochrany ovzdušia v roku 2008 Mestom Považská Bystrica.

Zabezpečenie tepla

Z hľadiska ochrany ovzdušia nie je v súčasnosti relevantné, v štádiu povoľovania je však plynofikácia celého areálu, vrátane existujúcich objektov, ktorá je bližšie popísaná v navrhovanom stave.

Navrhovaný stav

Navrhovaná zmena objektovej skladby a premiestnenia pracovísk na dosiahnutie optimalizácie a racionalizácie jednotlivých procesov z hľadiska technologického princípu neovplyvní zdroje znečisťovania ovzdušia. Pre zabezpečenie nepravidelnej kapacity výroby však navrhovateľ uvažuje s technologickou obmenou zariadení zdrojov tak, aby boli schopné zabezpečiť výrobu aj v prípade nárazovej objednávky vyššieho objemu, preto kapacita zdrojov bude navrhnutá tak, že dôjde k dosiahnutiu kapacít pre začlenenie ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

1. Technologické zariadenia, ktoré sú používané na mechanické spracovanie a úpravu kovov, ale pri spracovaní nie je potrebné odvedenie odpadových plynov do vonkajšieho ovzdušia, napr. pílenie, sústruhy, vŕtanie, zváranie s filtráciou splodín zvárania priamo v hale nebudú zdrojmi znečisťovania ovzdušia, prípadná prašnosť je monitorovaná v zmysle predpisov o bezpečnosti práce a ochrana zdravia zamestnancov je zabezpečená požadovanou hygienickou výmenou vzduchu a používaním predpísaných ochranných pracovných prostriedkov Zmena sa týka zmeny dispozície, počtu a skladby týchto zariadení, ktorá bude predmetom projektovej dokumentácie vyššieho stupňa.

- **2.99 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak:**

b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti III. Prílohy č. 12:

- iné znečisťujúce látky > 10 ≥ 1

Relevantnou posudzovanou znečisťujúcou látkou je TZL(tuhé znečisťujúce látky), ktorej prahový hmotnostný tok uvedený v časti III. Prílohy č. 12 je 500 g/hod. Odhad hmotnostného toku filtračných zariadení bude predmetom projektovej dokumentácie vyššieho stupňa, podľa konkrétnych navrhovaných zariadení a riešenia odvádzania a čistenia odpadových plynov, podľa ktorého bude navrhnuté začlenenia zdroja (malý/stredný). V prípade pochybností o začlenení zdroja je oprávnený rozhodnúť okresný úrad. Vzhľadom na preferované riešenie odsávania prípadnej prašnosti z technologických zariadení strojárskej výroby so systémom spätného vracania vyčisteného vzduchu do haly z dôvodu energetickej efektívnosti je možné, že vznik zdrojov znečisťovania nebude relevantný.

- **2 Výroba a spracovanie kovov**

2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania, Povrchové úpravy:

h) abrazívne čistenie (otryskávanie) okrem kazetových zariadení, s projektovanou kapacitou opracovaného materiálu v m3 /h

Predpokladaná kapacita zariadení bude nad 20 m^2/h stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

- **6 Ostatný priemysel a zariadenia**

6.3.2 Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok

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

predpokladaná projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel presiahne < 0,6 t/rok, nedosiahne však 5 t/ročne – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

súčasťou tohto zdroja bude aj činnosť samostatne kategorizovaná:

6.4.3 Odmasťovanie a čistenie povrchov kovov, elektrosúčiastok, plastov a iných materiálov vrátane odstraňovania starých náterov organickými rozpúšťadlami s projektovanou spotrebou v t/rok: b) iné organické rozpúšťadlá < ako 0,6 t ročne:

Jedná sa o ručné odmasťovanie výrobkov pred následnou úpravou náterovými látkami v prípade potreby podľa charakteru objednávky.

- **Vykurovanie:**

1.1. technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenie vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW

V súvislosti s plynofikáciou areálu bude v rámci areálu riešené vykurovanie existujúcich objektov aj navrhovaných hál spaľovaním zemného plynu (malé spaľovacie zariadenia). Na základe predpokladanej maximálnej hodinovej spotreby odberu celého areálu bude predpokladaný súhrnný príkon spaľovacích zariadení maximálne do 1,4 MW. Začlenenie zdrojov bude upresnené podľa prevádzkovateľov jednotlivých stavebných objektov, ktoré budú tvoriť funkčný a priestorový celok. Predpokladaná predbežná dispozícia spaľovacích zariadení (plynových spotrebičov):

objekt	popis	Druh spaľovacej jednotky/príkon	počet
Č. súp. 531	AB - Jestvujúci objekt, súhlas malý zdroj vydaný	Kotol 32 kW	1
	VH1 výroba	Ohrievač 36 kW	2
	VH3 výroba	Infražiarič 49kW	5
Č. súp. 622	VH2 sklad, návrh zmeny na výrobu	Kotol 50 kW	
Č. súp. 530	Návrh prevádzkovo sociálny objekt 1 NP	Kotol 32 kW	
	Ubytovanie 2NP	Kotol 24 kW	
Č. súp. 1378	VH5 Admin. vstavok	Kotol 24 kW	1
	VH5 Výroba	Infražiarič 49 kW	5
VH4	výroba	Infražiarič 49 kW	5
VH2-2	Admin. vstavok	Kotol 24 kW	
	výroba	Infražiarič 49kW	6
Dielňa údržby	Na ploche terajšej ubytovne	Infražiarič 49kW	1

Množstvo a druh emisií:

Z hľadiska druhov vypúšťaných znečisťujúcich látok nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu, t.j. emisie zo strojárskej výroby a otryskávania budú TZL (tuhé znečisťujúce látky) a emisie z povrchovej úpravy zahŕňajú TZL a organické plyny a pary (VOC prepočítané na TOC-celkový organický uhlík).

Z hľadiska množstva emisií budú emisie závisieť od

- od spotreby náterových látok povrchovej úpravy
- obsahu organických rozpúšťadiel (VOC) v používaných náterových látkach
- počtu prevádzkových hodín
- spôsobu odlučovania

Pre zdroje s emisiami TZL - pri otryskávaní povrchu výrobkov budú predpokladané emisie na úrovni minimálne, nakoľko budú použité účinné odlučovacie zariadenia, potrebné pre dosiahnutie emisných limitov, a pre potreby regenerácie otryskávacieho materiálu (emisie sú stratou materiálu). Konkrétne hodnoty budú zistené oprávneným meraním.

V procese povrchovej úpravy – nanášanie ochranného náteru, sa predpokladá použitie regulovaných výrobkov, ktoré spĺňajú požiadavky podľa vyhlášky č. 256/2023 Z.z. o regulovaných výrobkoch s obsahom organických rozpúšťadiel – t.j. regulované výrobky používané na povrchovú úpravu objektov, ako sú stavby, konštrukcie, budovy, ich príslušenstvo a armatúry na dekoratívne účely, funkčné účely a ochranné účely (výrobky, ktoré sú predmetom výroby navrhovateľa). Povrchová úprava bude prebiehať v rámci zariadenia na nanášanie náterových hmôt (je zdrojom znečisťovania ovzdušia) alebo priamo na stavbe – mieste inštalácie výrobku (nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia).

Pre určenie projektovanej spotreby zdroja znečisťovania ovzdušia je potrebné započítať množstvo organického rozpúšťadla použitého na čistenie zariadenia (acetón):

Predpokladané spotreby náterových látok s obsahom organických rozpúšťadiel sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Matreiál	množstvo	jednotka	VOC %	VOC kg
Acetón C600 – 2160 litrov	1 560	l	100	1560
Riedidlo na polyuretánové farby	516	l	68	351
Riedidlo na základné farby	120	l	75	90
Protipožiarna farba Fontefire ST60	1 486	l	0	0
Základná farba	3 047	l	27	823
Vrchná farba polyuretánová Temadur	5 347	l	25	1337
Spolu				4160 kg

Vzhľadom na použitie regulovaných výrobkov v súlade s vyhláškou č. 256/2023 Z.z. s podprahovou spotrebou v zariadení (2600 kg bez zohľadnenia spotreby acetónu na čistenie náradia, 4160 kg vrátane spotreby acetónu) sa emisný limit pre TOC neuplatňuje pre procesy striekania, sušenia a fugitívne emisie.

Z hľadiska emisií TZL (prašnosť), ktoré budú vznikať pri nanášaní náterových hmôt striekaním bude platiť emisný limit 3 mg/m^3, čo si vyžaduje inštaláciu účinnej filtrácie prestrekov. Výstupný hmotnostný tok teda bude na základe merania obdobných zariadení minimálny.

Predpokladané emisie z vykurovania zemným plynom budú na základe odhadovanej ročnej spotreby do 150 000 m^3 zemného plynu:

Druh ZL	TZL	SO2	NOx	CO	TOC
Množstvo ZL/rok v t	0,0116	0,0014	0,2267	0,0916	0,0153

Predpokladané emisné limity, ktoré sa budú uplatňovať na navrhované zariadenia zdrojov:

2.99.2* odsávanie v strojárskej výrobe	
TZL	Všeobecný emisný limit podľa prílohy č. 3, I.1: Hmotnostný tok $<$ 200 g/h: 150 mg/m^3 Hmotnostný tok $\geq$ 200 g/h 20 mg/m^3
2.9.2 h) Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania (otryskávanie)	
TZL	Všeobecný emisný limit podľa prílohy č. 3, I.1: Hmotnostný tok $<$ 200 g/h: 150 mg/m^3 Hmotnostný tok $\geq$ 200 g/h 20 mg/m^3
6.3.2 Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel	
TZL	Špecifický emisný limit podľa prílohy č. 6, IV.4.3: 3 mg/m3
TOC	Špecifický emisný limit podľa prílohy č. 6, IV.4.3: Neuplatňuje sa (povinné použitie regulovaných výrobkov)
1.1 (vykurovanie) - emisné limity pre malé spaľovacie zariadenia sa neuplatňujú	
6.4.3 (občasné odmasťovanie) – pre malý zdroj a občasné nanášanie sa neuplaťňujú emisné limity	

* v prípade riešenia odsávania s prahovou kapacitou stredného zdroja

2.3.2 Odpadové vody

V rámci prevádzky novej haly budú vznikať nasledovné odpadové vody:

- splaškové vody
- dažďové vody zo strechy objektov
- dažďové vody zo spevnených plôch a komunikácií

Systém odkanalizovania nových objektov bude nadväzovať na v súčasnosti vybudovaný systém, ktorý je popísaný v časti III.2.1. Produkcia splaškových odpadových vôd zostane na rovnakej úrovni (nepočíta sa s novými pracovnými miestami) V roku 2023 vyprodukovala spoločnosť VIKO 451 m^3 splaškových odpadových vôd. Tieto vody sú odvádzané do žumpy a pravidelne odvážané oprávnenou organizáciou na ČOV v Považskej Bystrici.

Dažďové vody zo striech nových objektov budú tak ako doteraz odvádzané do vsaku. Odvedenie dažďových vôd zo spevnených plôch zostane zachované, zníži sa odtoková plocha v súvislosti s výstavbou nových hál.

Odpadové vody z technológie v rámci nových hál nebudú vznikať.

2.3.3 Odpady

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sa predpokladá v období výstavby a počas prevádzky vznik odpadov uvedených v tab.1 - 2. Počas výstavby jednotlivých hál bude skladba odpadov totožná.

Tab. 1 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri stavebných prácach

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkam	N
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901-170903	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Tab. 2 Druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky spoločnosti VIKO

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N*
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N*
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N*
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N*

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované neb. látkami	N*
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane ol. filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kont. neb. látkami	N*
16 01 07	Olejové filtre	N*
16 02 13	Vyradené zariadenia obs. nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N*
16 02 15	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N*
16 06 01	Olovené batérie	N*
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N*
08 02 01	Odpadové náterové prášky	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky (kartón)	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
20 01 01	Papier a lepenka (potlačený papier a spisy)	O
20 01 39	Plasty (PET flaše, tetrapaky)	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 0121, 20 0123 a 20 0135	O

*podľa vydaného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu

Spoločnosť VIKO má vydaný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov ročne podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch pod č. OU-PB-OSŽP-2021/002514-002 zo dňa 16.03. 2021.

V roku 2023 spoločnosť vyprodukovala celkom 124,575 t odpadu z toho 123,284 t odpadu kategórie O a 1,473 t odpadu kategórie N. Z tohto množstva až 112,060 t tvoril odpad zo železa a ocele.

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Medzi prvoradé úlohy pri zahájení zmenenej prevádzky bude patriť aktualizácia pokynov v prípade havárie, spracovanie programu odpadového hospodárstva a zabezpečenie základných zmlúv s oprávnenými organizáciami na odber a následné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov.

Komunálny odpad vznikajúci počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je a bude zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením mesta Považská Bystrica. Všetky separovateľné druhy odpadu sú zhromažďované v samostatných kontejneroch. Nebezpečný odpad je zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle § 8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. a zhodnocovaný / zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Prevádzkovateľ zariadenia si plní relevantné požiadavky vyplývajúce zo zákona o odpadoch, predovšetkým:

- vedie evidenciu o odpadoch
- zabezpečuje prepravu nebezpečného odpadu (sprievodný list NO)
- zasiela hlásenie o preprave nebezpečného odpadu príslušnému úradu do 10 dní nasledujúceho mesiaca
- zasiela ročné hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom príslušnému úradu do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roku.

2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií

Posudzovaný areál je umiestnený v samostatnej priemyselnej zóne, v zmiešanom výrobno – obytnom území. Najbližšie rodinné domy sú vo vzdialenosti od 150 m od južného okraja pozemku navrhovateľa, ktorý je však oddelený vysokým násypom komunikácie s premostením železničnej trate. Určujúcim a limitujúcim faktorom rozvoja v území je železničná trať a rieka Váh, ktorá susedí so západným okrajom výrobného areálu. Zdrojmi vonkajšieho hluku zo strany priemyselného areálu sú:

- automobilová doprava – max. 2 nákladných vozidiel denne, komunikácie vedené mimo zastavané územie
- kompresorovne
- výduchy z VZT zariadení
- technologické zariadenia výrobných liniek

Najvyššia prípustná akčná hodnota normalizovanej hladiny A hluku $L_{AEX,8h}$ na pracoviskách (skupina prác IV.) počas jednej pracovnej zmeny v trvaní 8 hodín nesmie v zmysle nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku prekročiť najvyššiu prípustnú hodnotu 80 dB.

Etapa výstavby

Po základných prácach budú postupne nasledovať základné terénne úpravy a zemné práce podľa projektovej dokumentácie súvisiace so základmi výrobnej haly a inžinierskych sietí. V tejto etape budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy typu rýpadlá, buldozéry, vyrovnávače, nákladné terénne automobily, nakladače, zhutňovacie stroje a pod. Špecifikácia týchto strojov je nižšie uvedená preto, lebo tieto určujú hlavné zdroje hluku v etape počiatku výstavby. Ďalej uvedené hlukové parametre sú získané z meraní pri analogických stavebných prácach (merané v stanovenej vzdialenosti 7 m od obrysu strojov, rozsah hladín hluku je určený stupňom využitia výkonu daného stroja a jeho zaťažením).

Nákladné automobily typu Tatra	87 – 89 dB(A)
Buldozér	86 - 90 dB(A)
Zhutňovacie stroje zeminy a štrku	83 – 86 dB(A)
Vyrovnávače terénu	86 – 88 dB(A)
Bager	83 – 87 dB(A)
Nakladače zeminy	86 – 89 dB(A)

Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Hluk zo základných zemných prác stavby objektov je prirodzene hluk dočasný. Nepredpokladáme, že hlukom zo stavebných prác bude ovplyvnená najbližšia zástavba vzhľadom na umiestnenie priemyselného areálu a blízkosť hlavnej železničnej trate, ktorá maskuje ostatné zdroje hluku v území. Pôjde však o pomerne krátke obdobie výstavby v trvaní niekoľko mesiacov, pokiaľ sa stavebné práce nepresunú do interiéru výrobnej haly.

Etapa prevádzky

Z hľadiska ochrany obyvateľov pred nepriaznivými účinkami hluku zohráva dôležitú úlohu prevádzkový hluk z iných (stacionárnych) zdrojov, nakoľko ich prevádzka sa viaže aj na nočnú dobu. Platná legislatíva (vyhláška MZ SR č.549/2007 Z. z. v znení noviel) pripúšťa prípustné ekvivalentné hladiny hluku od iných zdrojov hluku 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc pre priestory pred oknami rodinných domov a 70 dB pred deň aj noc pre územia bez obytnej funkcie, výrobné zóny, priemyselné parky a areály závodov.

Vyššie uvedené zdroje hluku z VZT zariadení budú umiestnené prevažne na streche, resp. odvrátenej fasáde novej montážno skladovej haly, technologické zariadenia a kompresorovne v interiéroch jestvujúcich hál, ku ktorým budú dobudované prístavby. Vzhľadom na umiestnenie výrobného areálu mimo kompaktnej zástavby mestskej časti Považská Teplá v blízkosti železničnej trate a cesty I/61, nie je predpoklad na ovplyvnenie obytných objektov nadmerným hlukom z prevádzky. Najbližší rodinný dom situovaný južne od výrobného areálu je oddelený vysokým násypom miestnej komunikácie s premostením ponad železničnú trať. Rodinný dom nie je ani vo vizuálnom kontakte s výrobným areálom navrhovateľa..

2.3.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Pri prevádzke čistenia nástrojov bude vznikať obmedzený zápach z organických rozpúšťadiel, ktoré budú odvádzané odsávaním mimo pracovné prostredie.

Iné sprievodné javy ako žiarenie v jednotlivých halách sa neočakávajú.

3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Spoločnosť V I K O spol. s r.o. je dominantnou prevádzkou v dotknutom území. Ďalší rozvoj v lokalite výrazne limituje líniová bariéra telesa hlavnej železničnej trate z východnej strany a rieka Váh zo západnej strany. Železničná trať v území spolu s prevádzkou navrhovateľa spolupôsobí najmä vplyvom hluku, ktorý je čiastočne zmiernení protihlukovými stenami. Napriek tomu je hluk z prevádzky navrhovateľa potlačovaný hlukom zo železničnej dopravy ale aj cestnej dopravy z cesty I/61. V čase spracovania tohto oznámenia o zmene neboli spracovateľovi ani navrhovateľovi známe informácie o prípadných ďalších investíciách v lokalite vzhľadom na určenie lokality pre výrobné plochy v zmysle platného ÚPN obce Považská Teplá.

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Činnosť bude povoľovaná v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).

Vodné stavby budú povoľované v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1 OVZDUŠIE

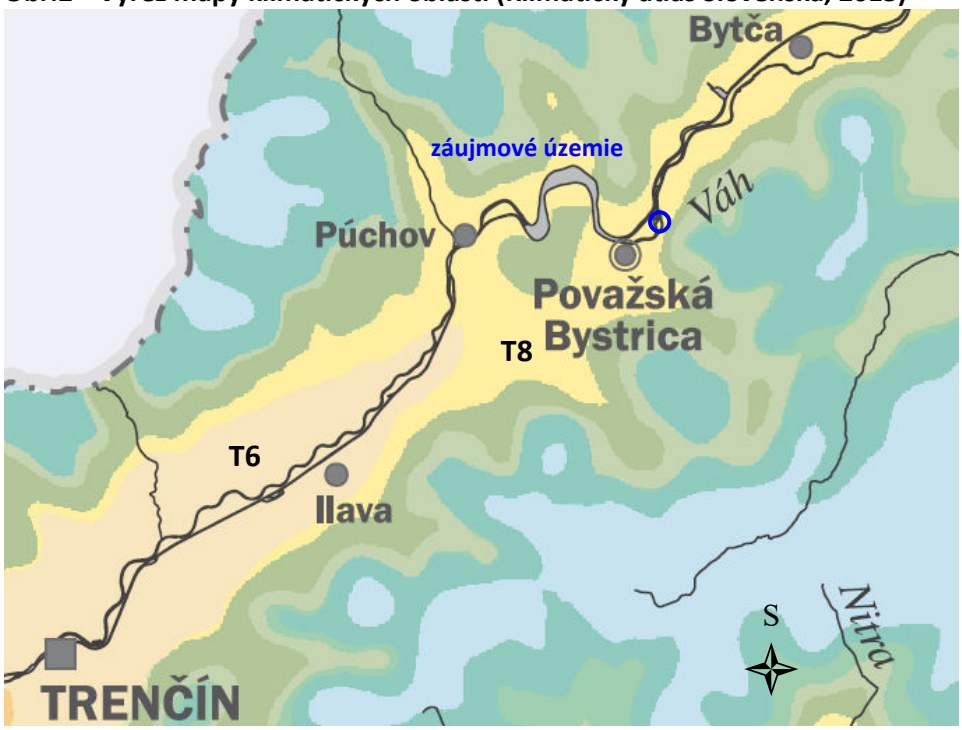
Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska (Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ 2015) možno sledované územie zaradiť do teplej klimatickej oblasti, okrsku T8 (teplý, vlhký, s miernou zimou) s počtom letných dní s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a vyššou v roku nad 50, s podoblasťou mierne vlhkou, okrskom teplým, mierne vlhkým, s miernou zimou, s teplotou v januári nad -3 °C.

Podľa dlhodobých pozorovaní je najchladnejším mesiacom január. Interval priemerných januárových teplôt, ako v najchladnejšom mesiaci roka, sa pohybuje od -2,5 do -5,0 °C. Interval priemerných júlových teplôt, ako v najteplejšom mesiaci roka, sa pohybuje v rozmedzí 17 až 18,5 °C.

Interval ročného úhrnu zrážok sa pohybuje v rozmedzí 600 - 800 mm. Ich rozloženie sa dá v ročnom chode hodnotiť ako relatívne rovnomerné. Najmenej zrážok spadne vo februári. Postupne dochádza k pribúdaniu zrážkovej činnosti, až dosahuje maximum v mesiaci jún, kedy v dlhodobom priemere spadne 83 mm. Následne množstvo zrážok pomaly ubúda až na zimné minimá. Najviac zrážok spadne počas búrok, prevažne letných. Ich počet sa pohybuje okolo 30 do roka.

Obr.2 Výrez mapy klimatických oblastí (Klimatický atlas Slovenska, 2015)



Kvalita ovzdušia

Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov.

Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku, a aj v riešenom území, predstavuje znečistenie ovzdušia časticami PM_{10}. Posúdenie súčasného stavu je preto dôležité s ohľadom na charakter posudzovanej činnosti, ktorá je predovšetkým zdrojom prašnosti.

Z hľadiska podielu zdrojov na znečisťovaní ovzdušia časticami PM_{10} v regionálnom meradle sa na základe doterajšieho zisťovania považuje podiel veľkých a stredných zdrojov na prekračovaní limitných hodnôt hlavne v zimnom období za nízky. V prípade mobilných zdrojov tento podiel predstavuje 5 až 20 %. Regionálne pozadie tvorí významnú časť priemerných ročných koncentrácií, a to až do 70 %. Modelové výpočty poukázali na vysoký podiel tzv. neznámych zdrojov, ktoré predstavujú neevidované, ťažko kvantifikovateľné zdroje, ako napr. lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivo, resuspenzia tuhých častíc z povrchu ciest, erózia odkrytej pôdy a nespevnených povrchov, prašnosť z lokálnej stavebnej činnosti, malé lokálne priemyselné zdroje bez odlučovacej techniky, sezónne poľnohospodárske práce a ďalšie fugitívne emisie. Podľa výsledkov modelovania šírenia PM_{10} na lokálnej úrovni jednotlivých oblastí riadenia kvality ovzdušia, je podiel lokálneho vykurovania v zimnom období v niektorých oblastiach značný (približne 10 - 50 % v mesačných priemeroch).

Za rozhodujúce lokálne zdroje znečistenia ovzdušia časticami PM_{10} sa v súčasnosti na Slovensku považujú:

- doprava (emisie zo spaľovania pohonných hmôt, z oderu pneumatík, brzdových obložení, z povrchu komunikácií znečistených aj zimným posypom a podobne),
- lokálne vykurovacie systémy spaľujúce tuhé palivo a neraz i rôzny domový odpad,
- prašnosť zo stavebnej činnosti, nespevnených povrchov, skladovania a manipulácie s prašným materiálom hlavne v suchom období.

Zdrojom prašnosti v posudzovanom území je najmä veterná erózia poľnohospodárskej pôdy v suchom období (najmä počas v mimovegetačného obdobia). V priľahlých obciach kvalitu ovzdušia nepriaznivo ovplyvňujú lokálne vykurovacie systémy, využívajúce v značnej miere pevné palivá, čo sa odráža na nepriaznivej imisnej situácii vo vykurovacom období. Narastá pritom podiel spaľovania dreva, čo sa prejavuje vo zvýšených koncentráciách PM_{10}. Problémom je aj časté spaľovanie odpadov zo záhrad a polí, ktoré sa vyskytuje hlavne v jesennom a jarnom období. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o prízemné zdroje znečisťovania ovzdušia, nepriaznivé situácie sa vyskytujú predovšetkým v inverznom období.

Okres Považská Bystrica patrí v rámci územia SR z hľadiska produkcie TZL priemyselnými zdrojmi k menej zaťaženým územiam. Vývoj produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie v okrese v rokoch 2018 - 2022 podľa údajov NEIS uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 3 Produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie v okrese Považská Bystrica (t/rok)

Rok	TZL	SO_2	NO_x	CO	TOC
2018	10,266	1,914	54,708	52,019	38,123
2019	12,315	1,879	65,134	86,089	36,217
2020	16,496	1,357	73,095	86,044	39,857
2021	15,881	1,311	69,417	59,885	37,957
2022	14,152	1,490	68,372	93,044	36,461

Zdroj: www.neis.sk

Najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami v okrese Považská Bystrica je TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.

6.2 HLUK

V priestore posudzovanej lokality jednoznačne dominuje hluk z cestnej (diaľnica D1, cesta I/61) a železničnej dopravy (železničná trať Bratislava – Žilina, č. 120). Diaľnica D1 sa prechádza cca 250 m

západne od hodnoteného areálu, cestu I/61 prechádza cca 140 m východne od hodnoteného areálu. Koridor železničnej trate susedí s areálom, tvorí jeho východnú hranicu.

Zdroje hluku z technických a technologických zariadení sa vyskytujú v prevádzkach v rámci priemyselnej zástavby v danej lokalite, ktorý je maskovaný hlukom z diaľnice D1 a cesty I/61.

6.3 GEOLOGICKÉ A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Záujmové územie je z geomorfologického hľadiska súčasťou provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Považské podolie a podcelku Podmanínska pahorkatina.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov. Ide o fluviálne náplavy rieky Váh, ktoré sú zastúpené hlavne hrubozrnnými štrkmi s piesčitou, resp. hlinito-piesčitou výplňou, a čiastočne proluviálnymi sedimentmi, ktoré sú zastúpené prevažne hlinami a piesčitými hlinami s úlomkami hornín a zahlinenými štrkmi v nivných náplavových kužeľoch. Materiál štrkov je tvorený pieskovcami, vápencami, žulou, kremeňom, kryštalickými bridlicami. Štrky sú pomerne dobre opracované, hrubozrnné Ø 2-6 cm, ojedinele až do 20 cm. Pokryvná vrstva štrkopieskov je zastúpená piesčitými hlinami, ílovitými a piesčito-ílovitými hlinami, piesčitými ílmi, zahlinenými pieskami. Celková mocnosť kvartérnych sedimentov v okolí záujmovej oblasti dosahuje 5,0 – 10,0 m.

Inžinierskogeologická charakteristika

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do rajónu náplavov horských tokov a formácie kvartérnych sedimentov.

Geodynamické javy

Navrhované územie predstavuje rovinatý reliéf vážskej nivy bez prejavov geodynamických javov charakteru zosúvania, patrí do rajónu stabilných území.

Ložiská

Vo vzdialenosti cca 0,4 km JZ od hodnoteného areálu sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu Považské Podhradie III. Ide o ložisko štrkopieskov a pieskov so zastavenou ťažbou alebo, na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob. Vo vzdialenosti cca 0,9 km JZ od hodnoteného areálu sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu Považské Podhradie. Ide o ložisko štrkopieskov a pieskov so zastavenou ťažbou alebo, na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob.

Seizmicita územia

Podľa STN 73 0036 (Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti 7-8. stupňa stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží je 1,30 – 1,59 m.s-2.

Radónové riziko

Z hľadiska radónového rizika posudzované územie patrí do oblasti stredného radónového rizika.

6.4 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Povrchové vody

Územie z hydrogeografického hľadiska patrí do povodia číslo 4-21-08 Váh. Rieka Váh preteká cca 100 m Z od záujmovej lokality a približne 100 m pred ním, t.j. cca 350 m Z od areálu v súbehu s ním je Hričovský kanál. V susedstve areálu preteká ešte Manínsky potok, ktorý patrí medzi chránené rybárske oblasti.

Územie patrí do vrchovinno-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku.

Vodné plochy

V blízkosti sa záujmového územia sa nachádza vodná nádrž Nosice (cca 3,4 km západne) a tiež niekoľko menších vodných plôch sa nachádza v susedstve hodnoteného areálu západným a južným smerom, ide o staršie bagroviská využívané na rekreačný rybolov. Jedná sa o rybárske revíry VN Považská Teplá č. 3-5590-1-1. Vodné plochy sú od výrobného areálu oddelené poľnou cestou a navrhovanými protipovodňovými opatreniami.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba, J. a kol., 1980) sa dotknuté územie nachádza v hydrogeologickom regióne Q 039 Kvartér Bytčianskej kotliny, kde je využiteľné množstvo podzemnej vody 627,20 l.s-1, odbery dosahujú hodnotu 29,43 l.s-1 a celkový bilančný stav za rok 2022 bol dobrý (SHMÚ, 2023).

Kolektor podzemných vôd v záujmovom území celkovej mocnosti 5 – 10 m tvoria kvartérne náplavy fluviálnych štrkov s tenkým prekryvom hlinami poriečnej nivy rieky Váh. Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný vodnými tokmi pretekajúcimi územím, s ktorými sú podzemné vody v hydraulickej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy rieky Váh a Manínskeho potoka. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je JZ. Podzemná voda sa vyznačuje voľnou hladinou.

Územie nezasahuje do pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Lokalita je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa troch vodných útvarov a to útvaru povrchovej vody SKV0007 Váh a dvoch útvarov podzemnej vody – útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

útvary povrchovej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ / typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav / potenciál	Chemický stav
			od	do				
Váh	SKV0007	Váh/V2(K2V)	264,5	143,4	121,1	Výrazne zmenený	zlý (4)	dobrý

útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km^2)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	kvalitatívny
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu	1069,302	dobrý	dobrý
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	dobrý	dobrý

6.5 PÔDY

Z pôdnych typov sú v území zastúpené fluvizeme, konkrétne ide o pôdne jednotky fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké.

Záujmové územie patrí do pôdno-klimatického regiónu, ktorý je charakterizovaný ako mierne teplý, mierne vlhký, s priemernou teplotou vo vegetačnom období 13-15 °C, dĺžkou obdobia s teplotou vzduchu nad 5 °C 215 dní a priemerným úhrnom zrážok vo vegetačnom období na úrovni 100-0 mm.

Z hľadiska bonity sa v okolí územia areálu navrhovanej činnosti vyskytujú podľa zákona č. 220/2004 Z. z. pôdy 6. skupiny kvality - BPEJ 0705011 – FMa fluvizeme kultizemné, ľahké v celom profile, vysychavé, stredne ťažké na rovine bez prejavov plošnej vodnej erózie, s obsahom skeletu

povrchovom horizonte 5 – 25 %, v podpovrchovom horizonte 10–25 %, stredne hlboké pôdy (30–60 cm).

V hodnotenom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Podľa Atlasu krajiny SR (2002) ide o nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy.

6.6 ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE

V najbližšom okolí lokality sa nachádzajú nasledujúce environmentálne záťaže:

- PB (1993) / Považská Bystrica - Rozvodňa Považská Bystrica (B – potvrdená environmentálna záťaž) – EZ s nízkou prioritou (K < 35) – lokalita sa nachádza cca 1,3 km JZ smerom,
- PB (007) / Považská Bystrica - hnojisko Považská Teplá (A – pravdepodobná environmentálna záťaž) – lokalita sa nachádza cca 1,1 km SV smerom;

6.7 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska (Plesník, 2002) patrí záujmové územie do oblasti bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Biele Karpaty a vršatsko-púchovského (bradlového) podokresu.

Podľa Geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1986) boli v záujmovom území vyčlenené nasledovné jednotky potenciálne prirodzenej vegetácie: U - Lužné lesy nížinné v dotyku s C - Dubovo-hrabovými karpatskými lesmi.

Pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy nížinné. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v širšom riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, výstavba priemyselných areálov, dopravných koridorov, intenzifikácia poľnohospodárstva, a ďalšie antropogénne faktory.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený, veľká časť územia je antropicky silne ovplyvnená a susedná plocha je z veľkej časti intenzívne poľnohospodársky využívaná, resp. tvorená sekundárnymi spoločenstvami a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami s prevahou poľnohospodárskych monokultúrnych, plevelných a ruderálnych spoločenstiev. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len vo väčšej vzdialenosti od hodnoteného areálu.

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu západného okrsku, pre terestrický biocyklus do provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek, a pre limnický biocyklus do pontokaspickej provincie, podunajský okres, stredoslovenská časť.

V území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy Váhu, Manínskeho potoka jeho prítokov),
- biotopov poľnohospodárskych pôd (orná pôda - poľnohospodárske monokultúry, ruderálne spoločenstvá),
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady),
- lesných ekosystémov (lesy, menšie lesíky),
- ľudských sídiel (budovy, záhrady, ruderálne spoločenstvá).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne synantropné druhy viazané na zastavané územie, priemyselné objekty a v širšom území voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavia i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónny migranti - zástupcovia avifauny). Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné významnejšie krajinotvorné prvky (brehové porasty, nelesná stromová vegetácia a pod.). K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, vrabec

domový a žltochvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce. V širšom okolí sa vyskytujú bežné druhy cicavcov zaradené ako poľovná zver napr. zajac poľný, srnčia zver, jelenia zver, diviak, líška.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Priamo riešené územie predstavuje priemyselný areál. Okolité plochy predstavujú hlavne biotop X7 Intenzívne obhospodarované polia. V širšom riešenom území majú väčší význam predovšetkým hydrické biotopy Váhu a nelesná drevinná vegetácia (brehové porasty, lesíky, remízky, medze, kriačiny).

Okolité územie navrhovanej činnosti predstavujú antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, poľnohospodárskej činnosti a výstavby dopravných a vodohospodárskych stavieb.

Podľa vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v hodnotenom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

6.8 CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Hodnotený areál sa nachádza v území, kde podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov platí 2. stupeň územnej ochrany prírody. Najbližšie k areálu sa z chránených území nachádza CHKO Strážovské vrchy, ktorej hranica sa nachádza cca 1,0 km JV smerom. Ochranné pásmo NPR Manínska tiesňava sa nachádza cca 1,7 km východným smerom. Cca 3,7 km SZ smerom sa nachádza hranica PR Klapy.

V blízkosti hodnoteného areálu sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

Z chránených území sústavy Natura 2000 sa najbližšie k posudzovanej ploche nachádza cca 1,2 km JV smerom hranica SKUEV0256 Strážovské vrchy a SKCHVU028 Strážovské vrchy.

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Považská Bystrica (SAŽP, 2020) sa v susedstve hodnoteného areálu nachádza biokoridor nadregionálneho významu NRBk2 Rieka Váh a genofondová lokalita GL 36 Štrkovisko, významná z hľadiska výskytu mokradí, vodného vtáctva a obojživelníkov.

6.9 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

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

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

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre okres Považská Bystrica. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky

patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Životné prostredie obyvateľov v blízkom okolí negatívne ovplyvňuje najmä doprava a činnosť tam prítomných podnikov. Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je však pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

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

Prevádzka spoločnosti VIKO je umiestnená v lokalite, kde sa prelínajú plochy výroby, železničnej a cestnej dopravy a vodných útvarov rieky Váh a priľahlých vodných plôch určených na športový rybolov. Práve cestná a železničná doprava je rozhodujúcim faktorom, ktorý ovplyvňuje kvalitu ŽP v dotknutom zemí časti Považská Teplá predovšetkým z hľadiska produkcie hluku. Dominantným zdrojom hluku je doprava na diaľnici D1, železničná trať a to aj napriek vybudovaným protihlukovým opatreniam takmer pozdĺž celého kontaktu s Považskou Teplou. Posudzovaná činnosť je umiestnená v tesnej blízkosti železničnej trate a prípadný hluk z prevádzky navrhovateľa je maskovaný hlukom zo železničnej trate a cesty I/61. Iné prevádzky sa v okolí navrhovanej činnosti nenachádzajú.

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy počas výstavby

Negatívne vplyvy obdobia výstavby nových hál predstavujú hluková záťaž zo stavebných a montážnych prác, emisie výfukových plynov zo spaľovania motorovej nafty stavebnými mechanizmami a motorovými dopravnými vozidlami a prašnosť z práškových stavebných materiálov (cement, piesok, ďalšie stavebné materiály) a z pohybu vozidiel po komunikáciách. Vzhľadom na rozsah stavebných a montážnych prác v rámci relatívne krátkeho časového obdobia, ktoré si realizácia navrhovanej činnosti vyžaduje, môžeme tieto vplyvy na bývajúce obyvateľstvo považovať za intenzívne a krátkodobo môžu mať nepriaznivý vplyv na pohodu bývania dotknutého obyvateľstva. Vzhľadom na umiestnenie výrobného areálu mimo kompaktnej obytnej zástavby, tieto možno klasifikovať ako akceptovateľné. Najbližšie rodinné domy situované južne od posudzovanej lokality sú od areálu oddelené vysokým násypom premostenia miestnej komunikácie nad železnicou. Uvedené domy nie sú v žiadnom vizuálnom kontakte s výrobným areálom VIKO. K priaznivým krátkodobým vplyvom obdobia výstavby patrí využitie existujúcich pracovných kapacít v stavebníctve.

Vplyvy počas prevádzky

Rozsah vplyvov počas prevádzky bude z hľadiska hluku porovnateľný so súčasným stavom, nakoľko v nových halách pre výrobu a skladovanie sa budú vykonávať rovnaké činnosti ako v súčasnosti, bez zložitých technologických postupov. Technologické zdroje hluku budú umiestnené vo vnútorných priestoroch novej haly s minimálnym dosahom pre vonkajšie prostredie. Rovnako vzduchotechnické zariadenia budú umiestnené mimo smeru zastavaného územia. Ako bolo viackrát uvedené, najbližšie obytné objekty sa nachádzajú južne od areálu za miestnou komunikáciou vo vysokom násype vo vzdialenosti cca 160 m. Uvedený násyp má výšku cca 6 m a tvorí účinnú protihlukovú bariéru voči výrobnému areálu VIKO. Rodinné domy nie sú ani vizuálnom kontakte s výrobným areálom. Kompaktná obytná zástavba časti Považská Teplá sa nachádza východne od výrobného areálu vo vzdialenosti cca 200 m od oplotenia za železničnou traťou a cestou I/61. Práve hluk z uvedených komunikácií maskuje hluk z iných zdrojov. Popri železničnej trati sú vybudované protihlukové steny smerom k obytnému územiu, na ceste I/61 diaľnici D1 ani železničnej trate na území časti areálu VIKO nie sú vybudované žiadne protihlukové opatrenia. S cieľom maximálne zmierniť prípadné prieniky prevádzkového hluku do vonkajšieho prostredia, v rámci modernizácie areálu sú novo navrhované objekty výrobných hál spojené do súvislého celku, ktorý bude tvoriť prirodzenú bariéru. Vnútro areálové expedičné a parkovacie plochy sú prevažne umiestnené za objektmi železničnej zastávky Považská Teplá. Prirodzenú bariéru novo navrhovaného vjazdu pre vstupné materiály do skladu materiálu v západnej časti areálu tvorí jestvujúca konštrukcia svahov nadjazdu ponad železnicu, ktorý je súčasťou miestnej komunikácie i násyp železničnej trate. Zo severnej a západnej strany areálu sa nachádza vzrastlá súvislá zeleň.

Z hľadiska vplyvu prevádzky na obyvateľstvo znečisťovaním ovzdušia sa nepredpokladá významný vplyv na kvalitu ovzdušia vzhľadom na umiestnenie zdroja vo vzťahu k najbližšej obytnej zástavbe opísaný vyššie, vzdialenosti sú zrejmé z obr. č. 5. Odporúčané vzdialenosti zdrojov znečisťovania ovzdušia v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z.z., príloha č. 10, pričom ich hodnota zohľadňuje umiestňovanie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa druhu výroby, používaných technológií a výrobných kapacít:

Zdroj	kapacita	Odporúčaná vzdialenosť
1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom	Navrhovaná kapacita - malé spaľovacie zariadenia	Nie je ustanovená
2.9.2 abrazívne čistenie (otryskávanie) okrem kazetových zariadení, s projektovanou kapacitou opracovaného materiálu	Navrhovaná kapacita ≥ 20 m^2/h	200 m
6.3.2 Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel: a) kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera	Navrhovaná kapacita < 5 t ročne	Nie je ustanovená

Odporúčaná kapacita nie je priamo ustanovená pre činnosti povrchovej úpravy a spaľovania palív, odporúčaná vzdialenosť pre činnosť otryskávania bude vyhodnotená podľa konkrétneho návrhu umiestnenia výduchu z otryskávania, nakoľko k tomuto miestu je relevantná jej hodnota. Je predpoklad, že bude dodržaná, nakoľko uvádzaná hodnota 160 m sa týka vzdialenosti od hranice areálu (obr. č. 5). Okrem toho je potrebné zohľadniť aj morfológiu terénu, ktorá je z hľadiska vplyvu na šírenie znečisťovania ovzdušia smerom k obytnej zástavbe vhodná, nakoľko poskytuje prirodzenú ochranu pred vplyvmi na obyvateľstvo emisiami navrhovanej činnosti.

Doprava súvisiaca s prevádzkou modernizácie spoločnosti VIKO zostane zachovaná, dopravné napojenie bolo vybudované v rámci predchádzajúcej etapy výstavby areálu. Doprava je smerovaná cez účelovú komunikáciu priamo na cestu I/61. Intenzita dopravy sa v súvislosti s modernizáciou areálu nezmení, nakoľko zmeny sa týkajú optimalizácie výrobných a logistických procesov prerozdelením medzi jestvujúce a nové priestory.

Z uvedeného vyplýva, že z pohľadu ovplyvnenia obyvateľstva v najbližšej obytnej zástavbe sú vplyvy navrhovanej činnosti akceptovateľné a zmierniteľné navrhovanými opatreniami.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

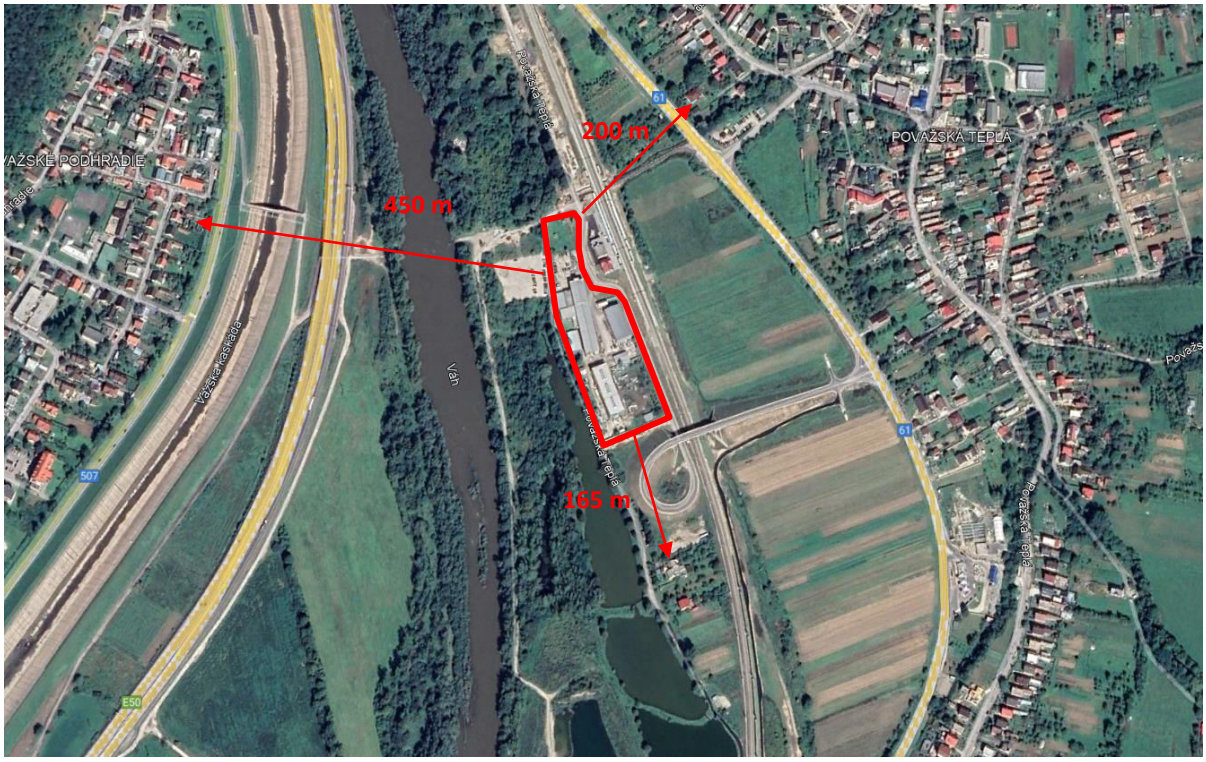
Charakter posudzovanej činnosti nepatrí k rizikovým prevádzkam, nakoľko sa jedná o strojársku výrobu. Prevádzka je unikátna v tom, že sa v nej realizuje kompletný reťazec činností od vlastného návrhu až po finalizáciu hotových produktov, čím sa jedná o prevádzku s vysokou pridanou hodnotou, navyše s čisto domácim zázemím. Navrhovateľ je významný zamestnávateľ naprieč rôznym profesiám priamo z obce Považskej Teplej ako aj z blízkeho okolia.

Uvedená lokalita je v rámci platného ÚPN mesta Považská Bystrica v znení zmien a doplnkov z roku 2019 určená ako polyfunkčná zóna – výrobno – obslužné funkcie a preto s podobnými aktivitami sa v území počíta. Navrhované haly sú plánované v jestvujúcom výrobnom areáli a navrhovaná činnosť je v súlade s platným ÚPN mesta Považská Bystrica.

Výstavbou a prevádzkou nových priestorov sa optimalizujú jestvujúce procesy a zároveň sa rozvinie potenciál pre ďalšie vedľajšie činnosti, napr. stravovanie, údržba a pod. Z tohto pohľadu možno

investíciu hodnotiť jednoznačne pozitívne aj z pohľadu rozvoja mesta, pretože udrží v území odvetvie, ktoré má v regióne dlhodobú tradíciu.

Obr. 3 Vzdialenosť obytnej zástavby od hranice výrobného areálu



2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na pôdu

Pôda jestvujúceho areálu bola vyňatá z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a v katastri nehnuteľností je evidovaná ako ostatná plocha a zastavaná plocha. Nové výrobné a skladové objekty budú vybudované v rámci jestvujúceho areálu, z uvedeného dôvodu nevzniknú žiadne nároky na záber poľnohospodárskej pôdy.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

V súvislosti s realizáciou zámeru vzniknú nové stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Technologické zdroje budú prevažne produkovať rovnaké emisie ako v súčasnosti, ale v súvislosti zo zmenou a zefektívnením výroby prekročia prahové kapacity pre začlenenie ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, t.j. emisie znečisťujúcich látok sa zvýšia. Zároveň budú riešené odlučovacie systémy s vysokou účinnosťou a používané náterové látky pre povrchovú úpravu s limitovaným množstvom organických rozpúšťadiel. Umiestnenie zdroja v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby, predpokladané riešenia zdrojov tak, aby boli dodržané emisné limity, nespôsobia významné zhoršenie kvality ovzdušia, nie je predpoklad zhoršenia noriem kvality ovzdušia v súvislosti s navrhovanou činnosťou.

V súčasnosti je pozemok pre modernizáciu čiastočne zastavaný a čiastočne sa na ňom nachádzajú časti spevnených plôch dočasné prístrešky a prekrytia vonkajších skládok rozpracovanej výroby a materiálu, ktoré budú postupne počas realizácie novej výstavby odstránené. Zastavaním pozemku novou komunikáciou a spevnenými plochami resp. objektmi dôjde čiastočne k zmene mikroklimatických podmienok, zvýšeným podielom zastavaných plôch a čiastočného rozšírenia tepelného ostrova v porovnaní so súčasným stavom, miernu úpravu poskytlo osadenie FTV článkov na strechách jestvujúcich objektov. Z uvedeného dôvodu sú v rámci návrhu novej výstavby

navrhované vegetačné úpravy, ktoré lokálne môžu zmieriť, hlavne v letnom období prehrievanie lokality.

Vplyvy na faunu a flóru

V záujmovej lokalite nebol zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol v širšom území sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov, vtákov viazaných na susedné vodné plochy. Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy sú na uvedený priestor viazané iba náhodilým príležitostným výskytom, pretože sa jedná už dlhodobo využívaný oplotený priemyselný areál. Na uvedenej lokalite sa preto prirodzene nenachádza ich hniezdne teritórium, ich výskyt v sledovanom území realizáciou navrhovanej činnosti nie je nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený, nakoľko nedôjde k rozšíreniu obvodu jestvujúceho areálu, ani k zmene jeho funkčného využitia, ani zmene dopravného napojenia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Lokalita sa nachádza v inundačnom území Váhu, ktoré v zmysle platnej legislatívy nie je oficiálne vyhlásené. Nakoľko sa ale areál nachádza v blízkosti rieky Váh, vlastník areálu uvedené začal riešiť v zmysle aktuálne platnej legislatívy a na stanovenie priebehu povodňových hladín a ich vplyv na jestvujúci areál VIKO spracované „Hydrotechnické posúdenie vplyvu povodňových prietokov rieky Váh“ odborne spôsobilou spoločnosťou H.E.E. Consult s.r.o. Trenčín Ing. Breznický, Ing Csirik. Na uvedenom základe bol spracovaný technický návrh plnenia základných požiadaviek a opatrení posudku, ktorý stanovil jednotlivé výšky povodňových hladín a doporučil areál ochrániť trvalo a to min 1,0m nad stanovenú povodňovú hladinu rieky Váh. Navrhované je vybudovať ochrannú líniu (zemný násyp, alebo povodňový múr) s prevýšením 1,0 m nad vypočítanú hladinu prietoku Q100 Váhu (2 400 m^3/s), t.j. min. na kótu 286,69 + 1,00 = 287,70 m n.v, Bpv. (Zdroj: SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o., Technická správa AQUABEST s.r.o. Žilina, 2019).

Technické riešenie je navrhované formou výmeny jestvujúceho betónového montovaného oplotenia v jeho trase za vodotesné betónové oplotenie areálu tak, aby bolo jestvujúce územie oploteného areálu v zmysle aktuálne platnej legislatívy trvalo vyňaté z inundačného územia. Uvedená úprava inundačného územia sa týka výlučne jestvujúceho oploteného areálu VIKO. Časť areálu zo severnej strany, ktorá je i zostane zeleňou areálu v rámci ochranného pásma vodného zdroja areálu a nachádzajú sa tu nadzemné, podzemné vedenia IS a stožiar telekomunikačného operátora zostáva v inundačnom území bez zmeny.

Predmetný zámer bol v súlade s platnou legislatívou posudzovaný a bolo vydané Okresným úradom Trenčín odbor starostlivosti o životné prostredie Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín pod č. OU-TN-OSZP2-2019/018381-011 14.11.2019 ROZHODNUTIE či navrhovaná činnosť – „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“ v k.ú. Považská Teplá je činnosťou podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona s popisom konania, účastníci konania Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovení § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovení § 60 ods. 1 písm. i) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení (ďalej len vodný zákon) na základe žiadosti spoločnosti VIKO spol. s r.o. so sídlom Považská Teplá 529, 017 05 Považská Bystrica, IČO 315 84 764, doručenej dňa 22. mája 2019 o vydanie rozhodnutia, či navrhovaná činnosť – „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“ v k.ú. Považská Teplá, na pozemkoch č. KNC 643/1, 642, 641/3, 641/11 je činnosťou podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, po vykonanom správnom konaní podľa ustanovení § 16a vodného zákona, rozhodol podľa ustanovenia § 16a ods. 1 vodného zákona znie takto:

Výrok rozhodnutia Navrhovaná činnosť – „SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“ v k.ú. Považská Teplá, na pozemkoch č. KNC 643/1, 642, 641/3, 641/11 nie je činnosťou podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Uvedený investičný zámer protipovodňovej úpravy jestvujúceho areálu uvádzame informatívne, nakoľko jeho povoľovanie prebieha v zmysle platnej legislatívy samostatne. V rámci opisu základných ukazovateľov predmetnej úpravy protipovodňovej úpravy vyberáme nasledovné technické parametre zámeru.

V severnej, západnej a južnej časti areálu je navrhované vybudovať protipovodňový súvislý betónový múr výšky cca 1500 mm, v trase terajšieho oplotenia, ktorý nahradí terajšie montované betónové oplotenie Tento oporný múr bude trvalo napojený, na niveletu miestnej komunikácie, ktorá bola vybudovaná v rámci modernizácie železničnej trate. Výšky protipovodňovej úpravy časti oplotenia súbežne s miestnou komunikáciou budú riešené do výšky 287,70m Bpv betónovým múrikom, na niektorých miestach dopojením ku svahu komunikácie.

V súvislosti s navrhovanou zmenou sa nakladanie s odpadovými vodami oproti súčasnosti nezmení. Splaškové vody budú odvádzané do jestvujúcej žumpy, ktorej obsah je pravidelne odvážaný oprávnenou organizáciou.

Vody zo striech a objektov budú zvedené vnútroareálovou dažďovou kanalizáciou s príslušenstvom do podzemných vôd na území areálu.

Technologické odpadové vody v nových priestoroch nebudú vznikať.

Stavba modernizácie výrobného areálu je v blízkosti vodných plôch, resp. rieky Váh. Vzhľadom na návrh jednotlivých objektov je vylúčené, aby došlo k ovplyvneniu počas výstavby. Rizikom sú neočakávané havarijne úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel do tokov počas prepravy. Eliminácia tohto rizika je otázkou prevencie a udržiavania mechanizmov a vozidiel v dobrom technickom stave. Prípadný únik ropných látok (pohonné hmoty alebo oleje) v minimálnych objemoch je zvládnuteľný bežne dostupnými havarijnými prostriedkami (zemina, piesok, piliny...). Väčšie úniky je potrebné hlásiť bezodkladne Slovenskej inšpekcii životného prostredia, inšpektorátom životného prostredia, odborom inšpekcie ochrany vôd aj prostredníctvom tiesňových liniek (112).

Pri navrhovanej činnosti nie je predpoklad znehodnotenia kvality povrchových a podzemných vôd únikmi znečisťujúcich látok z výrobnej prevádzky, nakoľko priemyselné odpadové vody nebudú vznikať. Ostatné odpadové vody budú odvádzané rovnako ako v súčasnosti podľa popisu uvedeného vyššie vždy v súlade s aktuálne platnou legislatívou.

Akákoľvek manipulácia s nebezpečnými látkami alebo látkami škodiacimi vodám musí byť zabezpečená v zmysle príslušných predpisov, tak aby bolo riziko kontaminácie pôd, horninového prostredia alebo podzemných vôd minimálne. V prípade ak sa bude počas výstavby manipulovať s ropnými látkami, musia byť priestor zabezpečený proti úniku ropných látok a bude potrebné spracovať havarijný plán v zmysle požiadaviek zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 200/2018 Z.z..

Navrhovaná technická infraštruktúra (napr. vzduchotechnika) by mala v dostatočnej miere zohľadňovať teplotné či zrážkové výkyvy v súvislosti s klimatickými zmenami.

Požiadavky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami stanovuje vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Podľa uvedenej vyhlášky zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami možno len v stavbách a zariadeniach, ktoré sú:

- stabilné,
- nepriepustné,
- odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom
- zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností alebo včasného zistenia úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenia, využitia alebo vyhovujúceho zneškodnenia,

- technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytiť znečisťujúcu látku, ktorá unikla pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavila pri hasení požiaru vodou.

Vplyvy na krajinu

V súčasnosti spevnené plochy v rámci existujúceho areálu zmenia svoju funkciu na zastavanú skladovo – výrobnými halami s príslušnou infraštruktúrou.

S vyššie uvedeným súvisí aj premena scenérie územia. Spevnené plochy budú nahradená výrobnými a skladovými objektmi. Za účelom zmiernenia vplyvu zastavaných plôch sú navrhované vegetačné úpravy vrátane výsadby vzrastlej zelene.

Vplyvy na urbánny komplex

Vybudovanie takto koncepčne osadenej novej zástavby s príslušenstvom jednoznačne podporí ďalšie sprievodné činnosti v oblasti údržby, servisu, stravovania, prepravy a pod.

3 RIZIKÁ VYPLÝVAJÚCE Z REALIZÁCIE NOVEJ INVESTÍCIE

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť okolité životné prostredie.

Vzhľadom na blízkosť vodných plôch je potrebná obozretnosť pri výstavbe, aby nedošlo k úniku predovšetkým ropných látok do povrchových (aj podzemných vôd). V prípade havárie a úniku znečisťujúcich látok počas výstavby, prípadne prevádzky (nesprávna manipulácia s tekutými NO) do podzemných vôd je potrebné vykonať opatrenia na zamedzenie ich ďalšieho úniku a šírenia, únik bezodkladne ohlásiť príslušným úradom (aj prostredníctvom tiesňovej linky 112). Musí sa dodržiavať zákon o vodách č. 364/2004 Z.z. a vyhláška č. 200/2018 Z.z. (vyhláška MŽP, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd). V prípade, že sa vo výrobnom procese alebo inej činnosti v areáli bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t (1 m^3) alebo s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t (0,3 m^3), musí byť v zmysle vodného zákona vypracovaný/aktualizovaný **plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (havarijný plán) a s týmto musia byť oboznámení zamestnanci.**

Jedno z najvýznamnejších rizík prevádzky predstavuje **požiar,** pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín a ohrozeniu zdravia ľudí. Toto riziko bude eliminované v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany. Riešenie protipožiarnej bezpečnosti bude vypracované v súlade s vyhláškami MV SR č. 94/2004 Z.z. a 96/2004 Z.z., ako aj ostatných nadväzujúcich noriem a predpisov.
Požiarna bezpečnosť bude podrobne riešená v dokumentácii pre stavebné povolenie jednotlivých objektov.

4 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Posudzované zmeny nezasiahnu do žiadnych chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu zaradených do sústavy NATURA 2000.

Rieka Váh v predmetnom úseku patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky, jej koryto tečie cca 100 m od dosahu navrhovanej zmeny. Z uvedeného dôvodu budú vybudované preventívne protipovodňové opatrenia na ochranu výrobného areálu v zmysle samostatného projektu „Montážna

hala H2-2, H4, SO Protipovodňové opatrenia areálu spoločnosti VIKO spol. s r.o.“, ktoré sú predmetom samostatného povoľovacieho procesu.

Navrhovaná činnosť nie je v kontakte so žiadnym ochranným pásmom vodárenského zdroja ani s chránenou vodohospodárskou oblasťou. Vlastný vodný zdroj má vymedzené vlastné ochranné pásmo vodárenského zdroja situovaný severne od výrobného areálu, mimo potenciálneho dosahu nových hál.

5 NAVRHOVANÉ OPATRENIA

Navrhované opatrenia sú smerované predovšetkým na etapu výstavby, nakoľko sa jedná o jestvujúcu prevádzku, ktorá má opatrenia prevádzky na minimalizáciu vplyvov na ŽP zavedené už pri súčasnej prevádzke.

Opatrenia počas výstavby

- výstavbu organizovať tak, aby boli minimalizované vplyvy hluku a prašnosti na okolie.
- počas suchého obdobia zabezpečiť polievanie staveniska a jeho okolia, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti na okolité objekty;
- zabezpečiť čistenie prístupovej komunikácie na stavenisko; pri výjazde vozidiel na verejnú komunikáciu musia byť pneumatiky vozidiel čisté;
- skladovanie prašných stavebných materiálov minimalizovať, napr. dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek.
- výstavbu realizovať
- počas denných hodín max. do 18.00 hod. a mimo dní pracovného pokoja.

Opatrenia počas prevádzky

- Povinnosti navrhovateľa, ktoré vyplývajú z platnej legislatívy na úseku ochrany životného prostredia, sú uvedené v časti III. bod 2.2 požiadavky na vstupy a 2.3. požiadavky na výstupy. Z uvedeného dôvodu ich duplicitne neuvádzame.
- Minimálne okolo oplotenia areálu vysadiť rad pôvodných druhov stromov (druhy stromov konzultovať s OU OSZP Považská Bystrica), v prípade priestorového obmedzenia realizovať zvislé zelené oplotenie.
- Podporovať zamestnancov pri využívaní nemotorovej dopravy a verejnej dopravy do zamestnania (napr: priestor a stojan pre bicykle...)
- Riešiť odlučovacie zariadenia na odsávanie z otryskávania, prípadne z iných častí strojárskej výroby s použitím textilných filtrov alebo iným spôsobom, ktorý je na úrovni najlepšej dostupnej techniky.
- Pravidelne revidovať potrebu a spôsob používania prostriedkov na ručné odmasťovanie výrobkov a čistenie náradia
- Zachovať plochy zelene v ochrannom pásme vodného zdroja. Podľa možností zástavby a priebehu inžinierskych sietí doplniť areál o solitéry pôvodných druhov stromov (druhy stromov konzultovať s OU OSZP Považská Bystrica), v prípade závažného priestorového obmedzenia výstavbou realizovať v rámci exteriérovej zelene na súvislom oplotení zvislé zelené porasty.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ, V I K O spol. s r.o. predložil formou oznámenia o zmene v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie investičný zámer „Modernizácia výrobného areálu VIKO Považská Teplá".

Projekt „Modernizácia výrobného areálu VIKO Považská Teplá" predstavuje zámer na optimalizáciu a racionalizáciu výrobných a skladových procesov, ktoré vyplýva z diverzifikácie výrobného sortimentu. Výrobné a skladové procesy pri súčasných priestoroch nie je možné optimálne využívať, z uvedeného dôvodu vedenie spoločnosti rozhodlo o výstavbe nových výrobných a skladových hál, ktoré by na seba procesne logicky nadväzovali. Modernizácia sa netýka nových územných nárokom mimo súčasného areálu, všetky nové haly sa budú budovať v rámci existujúceho oploteného areálu.

V zmysle predmetného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom nastanú nasledovné zmeny v objektovej stavbe v rámci navrhovanej činnosti strojárenskej výroby:

- dostavba haly VH4 a VH2-2 pre výrobu, montáž a skladovanie s plochou cca 3215 m^2
- dostavba skladu k hale VH5 cca 1015 m^2
- dostavba objektu kompresorovne a dielne opráv a údržby vlastnej techniky a vozového parku cca 80m^2
- dostavba prístreškov a markíz pre pomocné prevádzky k jednotlivých VH z dôvodu nadstrešenia vonkajších častí technológie a pod. spolu cca 505m2 t.j. nárast o cca 70 m^2
- v tejto súvislosti asanácia objektov pomocných činností – prístreškov cca – 435 m^2

Výstavbou nových hál VH4 a VH2-2 dôjde ku stavebnému prepojeniu jestvujúcej haly VH2 a VH5 do jedného celku, vnútorne bude požiarne rozdelený na jednotlivé časti.

V rámci pôvodných a nových hál dôjde k premiestneniu niektorých pracovísk. Hlavným dôvodom zmeny navrhovanej činnosti je optimalizácia procesov finálnej výroby a skladovania, nakoľko súčasná objektová skladba nevytvárala optimálne priestorové podmienky pre tok jednotlivých výrobných a logistických krokov. Výrobný sortiment ani kapacita výroby sa navrhovanou zmenou nemení.

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané možné vplyvy počas výstavby a prevádzky modernizácie výrobného areálu.

Za pozitívum realizácie činnosti v danom území považujeme fakt, že:

- výrobný areál je v súlade s rozvojovými zámermi mesta Považská Bystrica, bez zmeny obvodu a plochy areálu a jeho funkčného využitia
- všetky inžinierske siete vrátane dopravného napojenia nadväzujú na jestvujúci areál, v rámci modernizácie areálu existujúce distribučné vonkajšie inžinierske siete nevyžadujú žiadnu rekonštrukciu ani nové rozvody, miestna komunikácia a dopravné napojenie na cestu I/61 cez železničnú trať sú vybudované s vyhovujúcimi parametrami pre zásobovanie a prevádzku výrobného areálu a nevyžadujú žiadne dodatočné úpravy
- dostavba areálu si nevyžaduje žiadne ďalšie plochy pre zariadenie stavenísk a vonkajších skládok, výstavba bude realizovaná v oplotenom areáli
- udrží pracovné príležitosti priamo v obci a najbližšom okolí, čo zníži potrebu dochádzky za prácou mimo obce,
- podporí ďalšie služby naviazané na navrhovanú činnosť (údržba, príležitostné ubytovanie zamestnancov, stravovanie a pod.)

Za negatívum možno považovať:

- vplyvy počas etapy výstavby v oblasti hlukového zaťaženia a kvality ovzdušia,
- zmeny v mikroklíme územia zvýšeným stupňom zastavanosti areálu

Z pohľadu spracovateľa zámeru neboli identifikované také výrazné a závažné problémy počas obdobia výstavby a prevádzky, ktoré by predstavovali významné riziko, nakoľko charakter činností,

ktoré sa majú realizovať v nových halách nie je rizikový (mechanické opracovanie, manuálne lakovanie a skladovanie). Tak ako bolo uvedené v predchádzajúcich kapitolách, pri správnej, bezporuchovej prevádzke nie je predpoklad ohrozenia alebo znečistenia okolitého životného prostredia a zdravia obyvateľov. Z vykonaných analýz vyplýva, že zaťažujúcejšie bude obdobie výstavby, ktoré bude sprevádzané dočasným hlukom, prašnosťou a prejazdmi nákladných vozidiel a stavebných mechanizmov. Prevádzka nových výrobných a skladových hál, nadväzuje na jestvujúcu prevádzku navrhovateľa, ktorá je v území už zavedená a prístavbou skladov rozpracovanej výroby k jestvujúcim halám dôjde k eliminácii vonkajších skládok materiálu vo dvore areálu. Podľa dostupných informácií neboli zo strany verejnosti ani miestnych a štátnych úradov žiadne sťažnosti. Spoločnosť si plní pre jestvujúcu prevádzku všetky povinnosti, ktoré vyplývajú z legislatívy v oblasti ŽP a je predpoklad, že tieto povinnosti si bude plniť aj pre novú zástavbu.

VI. PRÍLOHY

1 INFORMÁCIA, ČI BOLA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Pôvodný výrobno – skladový areál bol v prevádzke pred účinnosťou zákona, v súlade s územným plánom mesta Považská Bystrica v oplotenom areáli doteraz realizované objekty nedosahovali svojim rozsahom parametre pre zisťovacie konanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z., z uvedeného dôvodu je predkladaná zmena navrhovanej činnosti prvým procesom zisťovacieho konania.

2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prehľadná situácia - širšie vzťahy sa nachádza na obrázku č. 1 v kapitole III.1.
Výkres č. 1 Situácia stavby

3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podkladom na vypracovanie oznámenia o zmene bola spracovaná zastavovacia štúdia a rozpracovaná dokumentácia pre stavebné povolenia, ktorú vypracovala spoločnosť AVA architecture s.r.o., Slovenských partizánov 5033/73, 017 01 Považská Bystrica.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Žiline, 11.11. 2024

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

ENVICONSULT spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina
Tel.: 041-7632 461
E-mail: ec@enviconsult.sk
www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:

Mgr. Peter Hujo

Riešitelia:

Mgr. Peter Hujo

Ing. Mariana Kohútová

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

_____

Ing. Peter Ščotka, PhD.
splnomocnený zástupca navrhovateľa