

## ÚVOD

Spoločnosť WINFER, spol. s r.o. bola založená v roku 1993 na výrobu a montáž ocelových konštrukcií. Obchodnými aktivitami a výrobným programom sa spoločnosť vyprofilovala na stabilný výrobný subjekt, ktorý na území EU spolupracuje s renomovanými firmami. Za ten čas firma svojou kvalitnou prácou postupne získala medzinárodné osvedčenia kvality akosti. Postupným budovaním priestorov a dopĺňaním strojového parku súčasná vybavenosť a priestorové kapacity umožňujú výrobu ocelových konštrukcií priemyselných hál, rôznych stavebných objektov, konštrukcie aparátov, výrobných zariadení, potrubných mostov, konštrukcie nepriemyselných objektov.

Na vyhotovenie výrobných dokumentácií firma používa software Tekla Structures, ktorý umožňuje a súčasne vygeneruje NC file. Súčasné technologické vybavenie našej firmy umožňuje priemernú produktivitu 1200 ton za mesiac (1200 ton/mesiac).





2019

## **I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

### **1. Názov(meno)**

Winfer spol. s.r.o.

### **2. Identifikačné číslo**

31 427 499

### **3. Sídlo**

Sídlo firmy: Gaštanový rad 4176/25, 929 01 Dunajská Streda

Prevádzka: Lehnice, č. 617, 930 37 Lehnice

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

Ing. Alexander Czajlik – konateľ spoločnosti

Mobil: +421 903 407 595

e-mail: winfer@winfer.sk

web: www.winfer.sk

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

Ing. Alexander Czajlik – konateľ spoločnosti

Mobil: +421 903 407 595

e-mail: winfer@winfer.sk

web: www.winfer.sk

## **II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

ZÁMOČNÍCKO – MONTÁŽNA DIELŇA

## **III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

### **1. Umiestnenie navrhovanej činnosti**

Kraj: Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Obec: Lehnice

Katastrálne územie: Lehnice

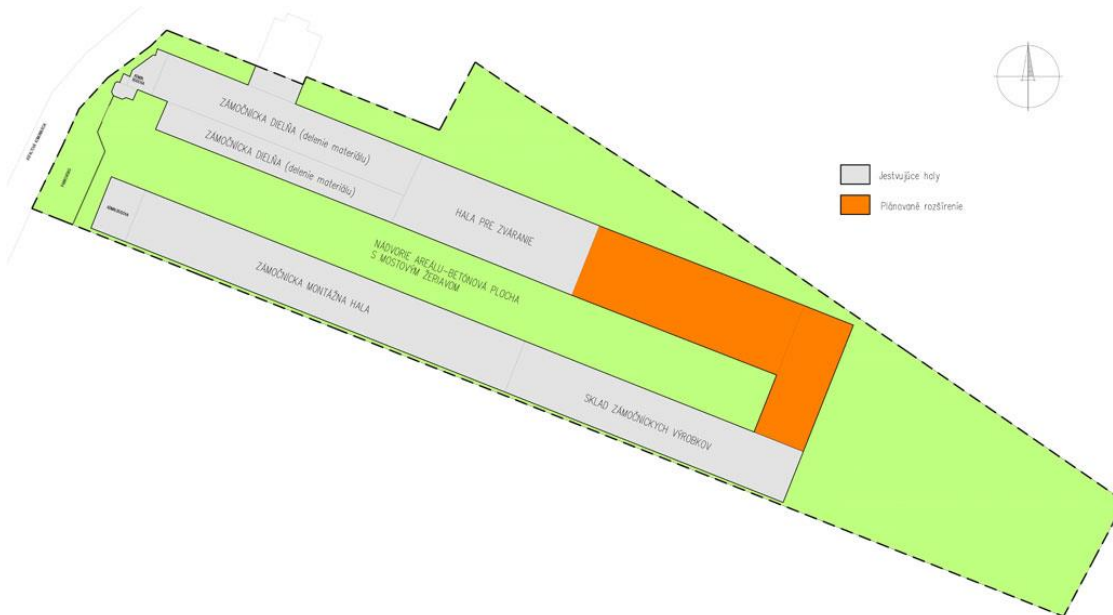
Parcela č.: 424/28(27)

**2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch ( napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, vyvolané investície)**

### Existujúci stav

Pre pôvodnú navrhovanú činnosť pod názvom „**Skladu hotových výrobkov**“ bolo v roku 2008 vykonané zisťovacie konanie v zmysle zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a bolo vydané rozhodnutie, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať v zmysle uvedeného zákona. V rokoch 2012, 2014 a 2015 a 2018 boli predložené oznámenia zmeny činnosti. V areáli investora sa nachádzajú zámočnícke dielne, montážne haly, sklad hutného materiálu, sklad zámočníckych výrobkov, vrátnica, sociálna budova.

Výrobné priestory firmy majú rozlohu 8400 m<sup>2</sup> a skladové priestory 3400 m<sup>2</sup>. V rámci výrobnjej činnosti firma vyrába stožiare, potrubné mosty, konštrukcie strojov, zámočnícke konštrukcie, zvarané nosníky, priehradové nosníky, ocelové konštrukcie budov.



### K výrobným priestorom patria:

*Zámočnícka dielňa* – prípravná dielňa, kde sa zo zákazkového skladu dostanú polotovary na ďalšie spracovanie. Na manipuláciu ocele sú tu k dispozícii 8 mostových žeriavov s nosnosťou 3,2 ÷ 12,5 ton. Materiál podľa typu jednotlivých dielcov delíme pílo – vrtacím centrom CNC (**Peddinghaus TDK 100/9E**), **FICEP**

2019

**1101DZB** a pásovými pílamí (**PEGAS Horizontal 440x640, PEGAS 300 Professional, PEGAS 290 SHI**).

Po delení hlavných častí konštrukcie všetko otryskávame stacionárnym zariadením (**GIETART GW 1500 x 410**).

Ostatné dielce – plechy sú spracované s hydraulickými nožnicami 20 mm, 12 mm, alebo na rezacom automate **Pierce RUR 2500**, ktorý nám poskytuje:

- CNC rezanie plameňom s rozmermi 2x12 m do hr. 130 mm
- CNC rezanie plazmou (plazmový rezací stroj **HPR 260 Hypertherm** s rozmermi 2x12m na rezanie do hr. 30 mm)
- Popisovanie plechov - ArcWriter

V prípade potreby sú tieto časti konštrukcie vyvítané so súradnicovými vítačkami **Ficep P27E, VXR 50NCA** do Ø 50 mm, Ø 20 mm automatickým zariadením (**MUBEA KL 1000**), profilovými nožnicami a dierovacím centrom (**Peddinghaus Super 20**).

Po delení materiálu sa konštrukcia skladá z častí pomocou zväračiek od **LINCOLN ELECTRIK POWERTEC 420S, ESAB LAX 380** a **Kemppi Fastmig KM 400**.

*Zväračská dielňa* – do zväračskej dielne sa výrobok dostane cez mostový žeriav s nosnosťou 10 t. V dielni zvärači so skúškami na základe EN 287-1 zvärajú časti konštrukcie na hotové výrobky. Zväračská dielňa je vybavená na urýchlenie manipulácie a na **možnosť polohovania** dielcov štyrmi mostovými žeriavmi s nosnosťou 5 t - 10 t.

Zväračské práce sú vykonávané výkonnými poloautomatmi **Kemppi Fastmig KM 400, Kemppi Fastmig KM X 450, Kemppi Fastmig KMS 400**.

#### Navrhovaný stav

Predložené oznámenie zmeny činnosti rieši zmenu v užívaní stavby **Prístavba skladu zámočníckych výrobkov** na **Zámočnícko- montážnu dielňu**. Jestvujúca stavba sa nachádza v areáli investora. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemení funkčný profil pôvodnej investičnej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení výrobných priestorov zámočníckej výroby v rámci areálu spoločnosti Winfer spol. s r.o. v Lehniciach.

Uvedená hala bola realizovaná v priamom susedstve jestvujúcej skladovacej haly na parcele č. 424/28 s priamym napojením pri štítovej stene v plnom rozsahu. Pôdorysný tvar pristavaného objektu je obdĺžnikový s rozmermi 78,21 x 25,31m, modulové vzdialenosti sú 6,0m, rozpätie strešných väzníkov 24,92m. Nosná časť strechy je zo zváraných ocelových priehradových väzníkov z ocelových valcovaných

**2019**

profilov HEA200 (spodný aj horný pás) a z rúr 76/4, 82,5/6,3, 82,5/8 podľa statiky v modulových osiach, stĺpy sú taktiež priehradové z ocelových valcovaných profilov 2xHEA300 a 2xHEA260 a rúr podľa statiky. Opláštenie fasády haly je z tepelne-izolovaných plechových sendvičpanelov hr.60mm vo zvislom kladení prichitene k priečnym fasádnym profilom, s okennými konštrukciami a s priemyselnými bránami. Strecha je sedlová so sklonom 6° zo strešných tepelne-izolovaných plechových sendvičpanelov hr. 80mm s priečnymi presvetlovacími pásmi 1x v každom module kladené na ocelové väznice HEA 180 vo vzájomnej vzdialenosti max.2500mm. Po celej dĺžke haly sa nachádza mostový žeriav s nosnosťou 16t, ktorý slúži na manipuláciu so zámočníckymi výrobkami. Nosné stĺpy žeriavovej dráhy sú priehradovo prepojené so stĺpmi haly do jednotného konštrukčného nosného celku. Rozpon koľajníc je 23,52m.

Podlaha objektu je z liateho betónu so vsypovou nášlapnou vrstvou vystužená rozptýlenou výstužou a zabezpečené izoláciou.

**Základné údaje plošné:**

- pôdorysné rozmery 78,21 x 25,31m
- úžitková plocha: 1.919,00 m<sup>2</sup>
- zastavaná plocha: 1.983,30 m<sup>2</sup>
- obostavaný priestor : (78,21 x 260,0m<sup>2</sup>): 20.334,60 m<sup>3</sup>

Sociálno-hygienické zázemie pre pracovníkov bude zabezpečené v jestvujúcej administratívnej budove v sociálno-hygienickom zázemí.

**Strojnotechnologické vybavenie**

<b>Otryskávač - Rösler</b>	RRB 2215L	122 kW	1 kus
<b>Súradnicová vrtačka-FICEP</b>	P27E	40 kW	1 kus
<b>Páliaci stroj-Pierce</b>	RUR 2500 GP	3600 VA	1 kus
<b>Páliaci stroj-Pierce</b>	RUM 2500 GP	3680 VA	1 kus
<b>Pílo-vrtací centrum -FICEP</b>	1101 DFB	60 kW	1 kus

V tejto časti, určenej na ľahkú strojársku výrobu budú prebiehať výrobné operácie na týchto strojoch. Súčasťou technologického procesu bude aj montáž jednotlivých komponentov a následná distribúcia výrobkov odberateľom.

**2. 2. Vstupy****Záber pôdy**

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná zmena bude realizovaná len v rámci existujúceho areálu spoločnosti.

### ***Zásobovanie vodou***

Zdrojom vody je existujúci areálový vodovod, ktorý slúži na pitné, úžitkové a na požiarne účely. Hydrotechnické výpočty na posúdenie navrhovanej vodovodnej a kanalizačnej siete, vrátane dopadov na už existujúce siete, budú predmetom projektovej dokumentácie na povolenie konanie.

### ***Ostatné surovinové a energetické zdroje***

Jedná sa o existujúci objekt, ktorý bol doteraz určený na skladovanie hotových zámočníckych výrobkov. V rámci navrhovanej zmeny dôjde k vytvoreniu podmienok pre premiestnenie výrobných činností do uvedeného objektu. Stavebné úpravy väčšieho rozsahu nebudú vykonávané.

Pre plánovanú výrobnú činnosť vstupnými surovinami bude železo a oceľ.

### **Vykurovanie**

Objekt bude vykurovaný pomocou plynových infražiaričov o celkovom menovitom príkone 0,98 MW.

### **Elektroinštalácia.**

Existujúci objekt je napojený na areálové elektrické rozvody. Existujúce osvetlenie areálu sa plánovanou zmenou nemení, ostáva v pôvodnom rozsahu.

### **Vetranie, VZT**

Vetranie haly prebieha prirodzeným spôsobom cez otvárateľné okenné konštrukcie, cez priemyselné brány a cez samočinné strešné turbíny, ktoré zabezpečia predpísanú potrebnú výmenu vzduchu v skladových priestoroch, ktorá musí byť 0,5-krát za hodinu, resp. 50 m<sup>3</sup>/h/osobu.

Na susednej parcele južne od objektu mimo areálu paralelne sa nachádza existujúci VTL-plynovod, ktorého ochranné pásmo min.20m Paralelne medzi juhozápadným areálovým oplotením a VTL-plynovodom je elektrické vzdušné vedenie VN, ktorého ochranné pásmo min.10m.

### ***Nároky na dopravu***

Objekt je dopravne napojený na existujúcu areálovú komunikačnú sieť, z ktorého tieto vyúsťujú cez hlavný areálový vstup na verejnú komunikáciu. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupov, ani žiadne úpravy a zmeny v existujúcom systéme a organizácii dopravy. Prístupová cesta a vnútorné plochy areálu sú existujúce, nie sú potrebné ich úpravy pre potreby zmeny navrhovanej činnosti. Vnútroň priestor areálu je dostatočne veľký pre príchod automobilov a pohyb pre vykladanie a nakladanie.

### ***Nároky na pracovnú silu***

Realizáciou zámeru nevzniknú nové pracovné miesta.

### **Celkové náklady**

Náklady budú stanovené po vyhotovení výkazu výmer resp. položkovitého rozpočtu potrebných dodávateľských prác a činností vo vyššom stupni projektovej dokumentácie.

## **2. 3. Výstupy**

### **Ovzdušie**

#### **Zdroje znečisťovania ovzdušia**

**Počas realizácie** navrhovanej zmeny činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia mechanizmy, pomocou ktorých sa budú vykonávať jednotlivé činnosti Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu realizácie, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod.

#### **Počas prevádzky**

V rámci predkladaného oznámenia zmeny činnosti budú zdrojmi ovzdušia predovšetkým mobilná doprava zamestnancov a návštevníkov areálu aj samotné zásobovanie areálu.

Vykurovanie haly bude zabezpečené pomocou plynových infražiaríčov, s celkovým menovitým príkonom 0,98 MW.

Prevádzka plynových žiaríčov bude nezávislá na vnútornom vzduchu, prívod vzduchu k žiaríčom bude zabezpečený z exteriéru potrubím. Regulácia výkonu plynových žiaríčov bude zónová pomocou regulátorov.

Plynové žiaríče budú zavesené v horizontálnej polohe na nosnú časť stropnej konštrukcie, Odvod spalín od uvažovaných žiaríčov bude vyvedený nad strechu objektu, ukončenie dymovodu bude minimálne 0,60 m nad atikou strechy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový stredný zdroj znečistenia ovzdušia.

Pôvodná kategorizácia podniku po realizácii činnosti ostáva nezmenená.

Za plošný, resp. bodový zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať samotné plochy pre statickú dopravu.

Prístupové komunikácie možno považovať zasa za líniové zdroje znečisťovania ovzdušia. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia budú automobily.

Z uvedeného vyplýva, že dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v rámci areálu navrhovanej činnosti a v jej okolí bude doprava a súčasné znečistenie ovzdušia. Emisie z automobilovej dopravy budú závislé od frekvencie automobilovej

**2019**

premávky, poveternostných podmienok, rýchlosti premávky a pomeru osobných motorových vozidiel a nákladných vozidiel na okolitých komunikáciách.

Navrhovaná činnosť v kumulatívnom a synergickom merítku (existujúce znečistenie ovzdušia, znečistenie ovzdušia z realizácie navrhovanej činnosti a z dopravy súvisiacou s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti) spĺňa a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej zmeny činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

Odvod vzduchu z výrobnjej haly a náhrada odsávaného vzduchu bude prisávaním z okolitých priestorov. Odsávanie bude zabezpečiť ventilátor.

Vzduchotechnické zariadenie núteného vetrania zabezpečuje také parametre vnútorného prostredia vetraného priestoru, aby vyhovovalo hygienickým a technologickým požiadavkám.

### ***Odpadové vody***

Pre existujúci objekt haly sa kanalizabude núteným spôsobom čné rozvody neriešia. V dôsledku zmien, ktoré sú predmetom uvedeného oznámenia, nedôjde k vzniku nových splaškových odpadových vôd a nebudú vybudované nové sociálne zariadenia, ktoré by ich produkovali. Odvedenie dažďových vôd zo strešných okapových rúr je iešené nepriamym vypúšťaním do podzemných vôd – vsakovaním. V predmetnom území nie je možné odvádzať zrážkové vody z povrchového odtoku iným spôsobom.

### ***Odpady***

Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

**V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce počas stavebných úprav i zaradené nasledovne:**

katalógové číslo odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	pôvod odpadu	kód nakladania
15 01 01	obaly z papiera	0	nové výrobky	R13
15 01 02	obaly z plastov	0	nové výrobky	R13
15 01 03	obaly z dreva	0	nové výrobky	R1
17 01 07	zmesi betónu, tehál,	0	odpady z výstavby	D1



	obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06.		a z dokončovacích prác	
<b>17 06 04</b>	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0	z výstavby	D1

Odpady, ktoré budú vznikať v priebehu realizácie, budú prechodne zhromažďované oddelene podľa kategórie a druhov. Nahromadené odpady budú priebežne odvážané oprávnenou osobou na ďalšie využitie resp. zneškodnenie. Manipulácia s odpadmi vznikajúcimi pri realizácii, bude zabezpečená technicky tak, aby boli minimalizované prípadné negatívne dopady na životné prostredie (zamedzenie prášenia, technické zabezpečenie vozidiel prepravujúcich odpady a pod.). Na zabezpečenie zhodnotenia alebo zneškodnenia vzniknutých odpadov budú slúžiť zmluvné vzťahy s oprávnenými osobami na prepravu, zhodnocovanie prípadne zneškodňovanie odpadov.

Nebezpečné odpady budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a umiestnené osobitnom, oddelenom, uzamykateľnom sklade nebezpečných odpadov. Nebezpečné odpady budú uložené v nepriepustných nádobách, obaloch alebo kontajneroch, odolných voči mechanickému poškodeniu.

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné postupovať v zmysle §12 až §14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Systém odpadového hospodárstva na danej prevádzke bude zavedený v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva v zmysle § 17 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch. Spôsob nakladania s odpadmi, vznikajúcimi pri výstavbe a prevádzkovaní navrhovanej stavby bude realizovaný v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

#### Predpokladané druhy a množstvá vzniknutých odpadov z existujúcej prevádzky

Kód odpadu	Názov odpadu, jeho pôvod a spôsob likvidácie	Kategória odpadu	Kód nakladania
12 01 02	<b>Prach a zlomky zo železných kovov</b> -pôvod odpadu: výroba -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	0	R4
12 01 09	<b>Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény</b> -pôvod odpadu: výroba -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N	R9

12 01 13	<b>Odpady zo zvárania</b> -pôvod odpadu: výroba -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	O	R4
13 02 08	<b>Iné motorové, prevodové e mazacie oleje</b> -pôvod odpadu: výroba –údržba strojov -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N	R9
15 02 02	<b>Absorbenty, filtrač. materiál, handry na čistenie a ochranné odevy</b> -pôvod odpadu: výroba -údržba a opravy strojov -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N	D10
15 01 10	<b>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované s nebezpečnými látkami</b> - pôvod odpadu, výroba, údržbárska dielňa - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N	D10
16 06 01	<b>Olovené batérie</b> -pôvod odpadu: vyradené batérie zo vysokozdvížných vozíkov -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N	R4
16 02 13	<b>Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212</b> -pôvod odpadu: osvetlenie haly, vyr. el. zar. -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N	R4, R5

Konkrétny spôsob nakladania so vzniknutými odpadmi je riešené v rámci odpadového hospodárstva spoločnosti.

### **Hluk, hygiena pracovného prostredia, bezpečnosť práce**

Zdroj hluku v posudzovanom území je predovšetkým daný hlukom z **dopravy – statickej** – parkoviská na riešenej ploche, ako aj z **dynamickej dopravy** spôsobenej automobilovou dopravou. Iné náhodné zdroje hluku, ktoré nie je možné presne identifikovať nebudú významné.

V súvislosti s prevádzkou treba počítať s nasledovnými zdrojmi hluku:

- ✓ z mobilnej a stacionárnej dopravy zamestnancov, návštevníkov a zo zásobovania
- ✓ z technologických zdrojov hluku (stroje vo výrobe, vzduchotechnika, vykurovacie telesá)

V prípade vysokej hlučnosti niektorých technologických zariadení je potrebné vykonať primárnu akustickú ochranu (napr. zariadenia vzduchotechniky vybaviť protihlukovými a protivibračnými úpravami).

2019

Stálym zdrojom hluku v okolí objektu v pracovnej dobe bude hluk pracujúcej vzduchotechniky a hluk prichádzajúcich a odchádzajúcich nákladných automobilov. Vzduchotechnické zariadenie núteného vetrania zabezpečuje také parametre vnútorného prostredia vetraného priestoru, aby vyhovovalo hygienickým a technologickým požiadavkám. Jeho prevádzka musí byť bezpečná, hospodárna, nesmie ohrozovať životné prostredie a zdravie a musí spĺňať požiadavky na najvyššie prípustné hodnoty hluku a vibrácie. Je riešené tak, že jeho prevádzkou nemôže dochádzať k šíreniu požiaru a jeho splodín. Vzduchotechnika rešpektuje zákon MZ SR č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako aj Vyhlášku MZ SR č. 549/2007 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií. Vzduchotechnické zariadenia nebudú zvyšovať hladinu vnútorného ani vonkajšieho hluku nad hodnoty stanovené v uvedenom predpise.

Počas prevádzky je navrhovateľ povinný sa riadiť pri prevádzkovaní zdrojov hluku zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.. Stavba a jej prevádzka musí zabezpečovať, aby hluk a vibrácie pôsobiace na ľudí boli na takej úrovni, ktorá neohrozuje zdravie a je vyhovujúca pre pracovné prostredie.

V súvislosti s minimálnymi zdravotnými a bezpečnostnými požiadavkami na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku je potrebné dodržiavať požiadavky podľa NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov. Celkovo možno konštatovať, že ekvivalentná hladina hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov súvisiacich s prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti bude v dotknutom území podlimitná (menej ako určujú limity vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia.

**Z hľadiska hygienických limitov môžeme konštatovať, že v chránenom vonkajšom priestore najbližších stavieb nedôjde k prekročeniu hygienického limitu pre dennú dobu.**

### ***Terénne úpravy***

Plochy nezastavané navrhovanou činnosťou, ako aj okolité územie dotknuté realizáciou plánovanej zmeny budú po ukončení prác uvedené do pôvodného stavu, resp. budú vykonané sadovnícke úpravy.

### ***Žiarenie a iné fyzikálne polia, teplo, zápach a iné výstupy***

Navrhovanou zmenou činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Nepredpokladá sa šírenie zápachu a tepla mimo územie prevádzky uzatvoreného areálu.

### ***Požiarna bezpečnosť***

Požiarna ochrana navrhovanej zmeny činnosti sa bude zabezpečovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti protipožiarnej bezpečnosti. Podrobné riešenie protipožiarnej ochrany bude súčasťou ďalších stupňov projektovej dokumentácie. Preventívne opatrenia požiarnej ochrany musí zabezpečovať majiteľ, prípadne užívateľ v zmysle príslušných vyhlášok a smerníc.

### ***Bezpečnosť práce***

Z hľadiska bezpečnosti práce pri realizácii a prevádzke navrhovanej zmeny je potrebné dodržiavať príslušné právne predpisy - zákony, vyhlášky, nariadenia vlády a STN. Všetky práce musia byť vykonávané podľa platných predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia.

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

Plánovaná zmena je v maximálnej možnej miere prepojená s plánovanými a realizovanými činnosťami v areáli. Návrh technického a technologického riešenia spĺňa štandardné požiadavky podľa platných všeobecne záväzných predpisov. Projektant pri svojej práci rešpektoval príslušné predpisy platné v SR v oblasti bezpečnosti práce a technických zariadení a uplatnil ich v predkladanej projektovej dokumentácii. Z charakteru činnosti vyplýva, že pri korektnom prevádzkovaní je málo pravdepodobný vznik stavov a rizík, ktorých účinky by mohli významnejšie ovplyvniť životné prostredie.

Po zrealizovaní navrhovanej zmeny, okrem vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a činnosť nebude za bežných štandardných podmienok rizikom pre svoje okolie.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame prehľad relevantných ( kľúčových) právnych predpisov a doporučených limitov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov činností:

Ochrana ovzdušia a ochrana verejného zdravia	Poznámka
Vyhláška MŽPSR č. 410/2012 Z .z., a Vyhláška 252/2016 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z., o monitorovaní emisií zo st. zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí Zákon NR SR č. 355/ 2007 Z. z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov	Je možné konštatovať, že plánovaná posudzovaná zmena nebude spojená s prekračujúcou záťažou z existujúcich zdrojov vo vonkajšom prostredí v obytných zónach v predmetnom území, tak aby ohrozovala zdravie obyvateľov.
<b>Hluk a vibrácie</b>	
NV SR č. 549/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku.	Prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny A zvuku vo vonkajšom prostredí pre IV. kategóriu územia pre denný, večerný čas bude dodržaná.
<b>Ochrana vôd</b>	
Zákon NR SR č. 364/ 2004 o vodách v znení neskorších predpisov	Je v súlade
NV č. 174/2017 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti v zmysle zákona o vodách	Je v súlade
<b>Ochrana prírody</b>	
Zákon č. 543/2001 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	Činnosť je v súlade
Vyhl. MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení zmien a doplnkov	Je v súlade
<b>Odpadové hospodárstvo</b>	
Zákon NR SR č. 79/ 2015 Z .z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Je v súlade Všetky vstupujúce odpady ako aj odpady vznikajúce z navrhovanej činnosti sú v súlade s požiadavkami zákona. Činnosť je v súlade s hierarchiou OH a POH SR.
<b>Pamiatková starostlivosť</b>	
Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu	Nie je v rozpore – činnosť je v jestvujúcom priemyselnom areáli .
<b>Územné plánovanie</b>	
Zákon č. 50/ 1976 Zb., o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami	Je v súlade s územným plánom obce Kostolné Kračany v znení zmien a doplnkov
<b>Iné</b>	
Zákon č. 39/2013 Z. z o IPKZ v znení neskorších predpisov	Činnosť nebude povolená podľa tohto zákona.
Zákon NR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií	Rešpektuje citovaný zákon

Realizácia navrhovanej činnosti svojim technologickým prevedením a umiestnením nepredstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj nepriaznivých vplyvov.

#### **4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

Zákonným predpokladom realizácie navrhovanej činnosti je získanie povolení, vyjadrení a súhlasov vyžadovaných pred zahájením činnosti v zmysle platnej právnej úpravy regulujúcej oblasť životného prostredia:

V zmysle zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) – územné rozhodnutie, stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie.

Výsledný dokument z tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude dopĺňať rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov – zmena v užívaní stavby.

Projekt stavby je vypracovaný v rozsahu pre vydanie zmeny v užívaní stavby podľa zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich predpisov.

#### **5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice:**

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia zmeny nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Životné prostredie je otázkou vzťahov medzi ľudským životom a celkovo ponímaným okolím. Takto definovaný hlavný funkčný vzťah je vzťahom vyššieho rádu – životného prostredia človeka. Kvalita životného prostredia je ohrozovaná a znehodnocovaná pôsobením negatívnych javov, charakteru stresových faktorov. Za stresové faktory sa považujú tie ľudské aktivity, ktoré ohrozujú existenciu a kvalitu jednotlivých krajinotvorných zložiek. V hodnotenom území sa sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne i sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé, alebo poloprirodzené prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobo-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje predovšetkým plošným záberom prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Z aspektu životného prostredia sa prejavujú tieto stresové faktory zmenou kvality priestorovej štruktúry katastrálneho územia, ako i narušením stability a estetiky krajiny. Z tohto aspektu vidno, že najhoršiu kvalitu priestorovej štruktúry majú mestské sídla regiónu s vysokým stupňom antropizácie územia v dôsledku veľkej koncentrácie socioekonomických aktivít na ich území.

Stav kvality životného prostredia je podmienený dlhodobou pretrvávajúcou exploatáciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyšlených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Územie SR je rozdelené do 5 kategórií environmentálnej kvality. Porovnaním stavu počas piatich rokov 2010 – 2015 a stavu v roku 2016, došlo k miernemu nárastu regiónov s nenarušeným prostredím cca o 2,3 %. Uvedený nárast regiónov s nenarušeným prostredím vznikol realizáciou opatrení do životného prostredia pridelenými dotáciami regiónom z Operačného programu Životné prostredie v rokoch 2010 – 2015, ako aj novelizáciou zákonov v oblasti starostlivosti o životné prostredie (SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2016)

Podľa úrovne životného prostredia sa radí priestor riešeného územia do tretej triedy, t.j. prostredie narušené. Záujmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Územný priemet faktorov, negatívne pôsobiach na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploatáciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou.

### **Ovzdušie**

Ovzdušia je jednou z najdôležitejších zložiek životného prostredia a pre života človeka je nenahraditeľná. Ľudský organizmus je dokonale adaptovaný na súčasné zloženie ovzdušia a do určitej miery toleruje jeho zmeny.

Kvalita ovzdušia je spomedzi všetkých faktorov určujúcich kvalitu životného prostredia obyvateľmi najčastejšie pociťovaná a hodnotená. Preto ho môžeme považovať za jeden z najvýznamnejších faktorov spokojnosti obyvateľstva so životným prostredím.

Dlhodobé vystavenie ľudskej populácie znečisťujúcim látkam v ovzduší môže viesť k rôznym zdravotným komplikáciám v každom veku, avšak osoby so srdcovými alebo dýchacími problémami sú obzvlášť ohrozené, a to v rozsahu od menších problémov s dýchacou sústavou až po predčasné úmrtia.

Medzi najvýznamnejšie znečisťujúce látky z pohľadu ľudského zdravia dlhodobu patria suspendované častice frakcie PM10 a PM2,5 vrátane ultrajemných častíc frakcie menšej než 0,1 µm. Ich najväčším producentom sú všetky druhy spaľovacích procesov vrátane spaľovania dreva, lesné požiare, elektrárne, procesy v

poľnohospodárstve, automobilová doprava aj zvířený prach z ciest. (SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2016)

Znečistenie ovzdušia inhalovateľnými pachovými časticami je z hľadiska kvality ovzdušia najväčším problémom v SR, ale i v ďalších európskych krajinách.

**Kvalitu ovzdušia** vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Hodnotenie kvality ovzdušia sa uskutočňuje **v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**. Kritériá kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené **vo vyhláske MŽP SR č. 244/2016 Z. z.**

**o kvalite ovzdušia.** Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia v SR sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia ustanovuje prevádzkovateľom stacionárnych zdrojov znečisťovania povinnosť každoročne oznámiť príslušnému orgánu ochrany ovzdušia úplné a pravidelné údaje o tom, aké množstvá a druhy znečisťujúcich látok vypustili do ovzdušia v uplynulom roku.

Zájmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Znečistenie ovzdušia emisiami je definované ako existencia určitých znečisťujúcich látok v atmosfére na úrovniach, ktoré majú škodlivý vplyv na ľudské zdravie, životné prostredie a naše kultúrne dedičstvo.

V dlhodobom časovom horizonte (1990 – 2015) bol zaznamenaný výrazný pokles **emisií základných znečisťujúcich látok (ZZL)**. V horizonte rokov 2001 – 2015 sa pokles výrazne spomalil, pri medziročných porovnaníach v niektorých prípadoch bol zaznamenaný aj nárast. Porovnaním rokov 2001 – 2015 bol zistený **pokles u emisií SO<sub>2</sub> 47 %**, u **NO<sub>X</sub> 25,3 %** a u **CO 25,1 %**. Trend emisií pevných častíc v porovnaní rokov 2001 – 2015 bol **klesajúci o 8,30 % v prípade PM<sub>10</sub>**, avšak v prípade **PM<sub>2,5</sub> narástol o 4,7 %**. (SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2016)

### **Zaťaženie územia hlukom, radónové riziko**

Environmentálny hluk je prirodzenou a samozrejmovou súčasťou životných aktivít obyvateľstva. Jeho prítomnosť je v životnom prostredí neodmysliteľne spojená s rôznymi formami dopravy, ale aj s mnohými pracovnými či mimopracovnými aktivitami. Environmentálny hluk, ktorého hlavnými zdrojmi sú doprava, priemysel, konštrukcie, verejná práca a okolie, patrí k najrozšírenejším škodlivinám životného a pracovného prostredia.



Z hľadiska ochrany zdravia obyvateľov sú v životnom prostredí významnejšie tzv. nešpecifické účinky, pri ktorých hluk pôsobí ako stresový faktor ovplyvňujúci činnosť kardiovaskulárneho systému, čím v nemalej miere prispieva k vzniku srdcovo-cievnych ochorení, vyvolávajúci poruchy v psychickej oblasti alebo ovplyvňujúci kvalitu spánku, oddychu a regenerácie organizmu. Ekonomický rozvoj spoločnosti sprevádzaný vznikom nových zdrojov environmentálneho hluku, rastúca miera urbanizácie územia a zvyšovanie intenzity environmentálne najnepriaznivejšej individuálnej automobilovej dopravy, mení vnímanie a postoj človeka k hluku, ktorý čoraz viac ovplyvňuje kvalitu života a úroveň zdravia exponovaných obyvateľov. Ide o druhý najvýznamnejší environmentálny faktor, hneď po kvalite ovzdušia. Z pohľadu orgánov verejného zdravotníctva je hluk zároveň jednou z najčastejších príčin podnetov a sťažností obyvateľov.

Riešenie problémov s hlukom je „behom na dlhú trať“. Realizácia protihlukových opatrení je spojená s nemalými finančnými prostriedkami a skutočnosť, že ich opodstatnenosť a efekt na zdraví verejnosti sa prejaví až v dlhodobom horizonte, v podobe znižujúcej sa chorobnosti populácie, ich presadzovaniu v praxi príliš nenahráva.

Z hľadiska ochrany ľudského zdravia je dôležitá aj radiačná ochrana a to hlavne pred vnútorným ožarovaním prírodnými radionuklidmi, ktorých hlavným zdrojom v geologickom prostredí je prírodný radón. S narastajúcou koncentráciou radónu a jeho rozpadových produktov, ale aj dĺžkou expozície sa zväčšuje pravdepodobnosť vzniku rakoviny pľúc. Jeho pôsobenie má za následok aj ďalšie formy zdravotného poškodenia, ako sú choroby cievneho a tráviaceho ústrojenstva

Okres Dunajská Streda sa radí medzi oblasti s nízkym a iba ojedinele stredným radónovým rizikom. Podľa týchto údajov sa dotknuté územie nachádza v nízkom stupni radónového rizika, kde objemová aktivita Rn222 v pôvodnom vzduchu sa pohybuje medzi 10 – 30 Bq.m<sup>-3</sup>.

### **Znečistenie povrchových a podzemných vôd**

Podzemné vody ako najvýznamnejší zdroj kvalitnej pitnej vody v SR sa nachádzajú pod zvyšujúcim sa tlakom rôznych antropogénnych činností. Podzemná voda je nenahraditeľnou zložkou prírodného prostredia. Predstavuje neoceniteľný, dobre dostupný a z kvantitatívneho, kvalitatívneho, ale aj ekonomického hľadiska najvhodnejší zdroj pitnej vody. Najväčšie využiteľné množstvá sú obsiahnuté v kvartére Podunajskej nížiny – Žitnom ostrove, kde sú evidované najväčšie odbery. Najvhodnejšie podmienky pre získanie kvalitných zdrojov pitnej vody s dostatočnou výdatnosťou sú na území okresu Dunajská Streda, ktoré je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Na zásobovanie obyvateľov okresu pitnou vodou sa využívajú len zdroje podzemnej vody. Územie okresu je súčasťou Žitného ostrova, ktorý je významnou prirodzenou akumuláciou podzemných a povrchových vôd a ako taký bol nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. vyhlásený za „Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov“. Ďalším veľkozdrojom, ktorý sa využíva na

zásobovanie iných okresov, je Šamorín. Ďalšie zdroje sú viac - menej lokálneho charakteru, aj keď majú pomerne vysoké výdatnosti, využívajú sa pre zásobovanie skupinových alebo miestnych vodovodov. Kvalita vody je vo väčšine využívaných zdrojov pitnej vody veľmi dobrá.

Na Slovensku je vymedzených 101 útvarov podzemných vôd (z tohto počtu je 26 útvarov geotermálnych vôd), pričom všetky sú využívané pre vodárenské účely (ako pitná voda) avšak v rôznej miere. Ohrozenie množstva a kvality podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd SR je závažným problémom. Podzemné vody sú dlhodobo ovplyvňované okrem vodohospodárskej činnosti (za účelom vybudovania rôznych druhov vodných stavieb pre účely zabezpečenia bezproblémového odberu vôd, zachytávania vody, regulácie prietokov) aj rôznymi ľudskými činnosťami (osídľovanie, priemyselné aktivity, intenzifikácia poľnohospodárstva, výroba energie a rozvoj dopravy).

Oblasť Žitného ostrova je zraniteľná, pretože je tvorená prevažne vysoko priepustnými štrkovými a piesčitými sedimentmi kvartéru, v ktorých hladina podzemnej vody je len v malej hĺbke pod povrchom. Dôkazom zraniteľnosti tunajších podzemných vôd je aj značná miera existujúceho znečistenia, pochádzajúceho najmä z intenzívneho poľnohospodárstva. V tejto oblasti sa nachádza viacero environmentálnych hazardérov bodového, líniového a plošného charakteru. Z nich najvýznamnejšími sú rôzne skládky pesticídov, produktovody, poľnohospodárske družstvá, čerpacie stanice pohonných hmôt či iné potenciálne zdroje znečistenia. Podzemné vody s takouto extrémne priepustnosťou sa vyznačujú vysokým stupňom zraniteľnosti.

Aj keď si to mnohí ešte stále neuvedomujú zdroje podzemných vôd, ktoré sú využívané na pitné účely patria k najväčším bohatstvám našej krajiny. Je dôležité pochopiť, že kvalita a množstvo vody sú v rámci pojmu „dobrý stav“ úzko prepojené. Rovnako prepojené sú aj hlavné príčiny ohrozenia podzemných vôd, ktoré majú negatívny účinok

na stav útvarov podzemných vôd na Slovensku. Ide o zmenu klímy, využívanie pôdy, hospodárske činnosti, ako sú napríklad výroba elektrickej energie, priemysel, poľnohospodárstvo a cestovný ruch, mestský rozvoj a demografické zmeny. Tlak spôsobený týmito príčinami sa prejavuje vo forme znečisťujúcich emisií, nadmernej spotreby vody (nedostatok vody), fyzických zmien vodných útvarov a mimoriadnych udalostí, ako sú napríklad záplavy a suchá, a tieto príčiny sa môžu zhoršovať, ak sa nepodniknú príslušné kroky a opatrenia.

V niektorých oblastiach Slovenska i napriek dostatku zdrojov podzemnej vody hrozí nedostatok vody a vodné ekosystémy – od ktorých závisia služby našich spoločností – sa môžu stať citlivejšími na mimoriadne udalosti, ako sú záplavy a suchá. Je nevyhnutné pokračovať v riešení trvalo udržateľného zabezpečenia dostatočných

zdrojov pitných vôd osobitne z pohľadu v meniacich sa klimatických podmienok v SR.

Kvalita povrchových vôd v roku 2016 vo všetkých monitorovaných miestach splnila limity pre vybrané všeobecné ukazovatele a ukazovatele rádioaktivity. Prekračované limity boli hlavne pre syntetické a nesyntetické látky, hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele a vo všeobecných ukazovateľoch hlavne dusitanový dusík. Do roku 2007 bola kvalita povrchových vôd hodnotená STN 75 7221 v 5 triedach kvality a 8 skupinách ukazovateľov.

V rokoch 1995 – 2007 nevyhovujúcu IV. a V. triedu kvality vykazovalo 40 – 60 % miest odberov pre skupiny F – mikropolutanty a E – biologické a mikrobiologické ukazovatele.

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o vode je kvalita vody vyjadrovaná ekologickým a chemickým stavom útvarov povrchových vôd. V tomto období bol zlý a veľmi zlý ekologický stav útvarov povrchových vôd zaznamenaný v 8,94 % vodných útvarov, čo predstavuje dĺžku 2 159,41 km. Dobrý chemický stav nedosahovalo 37 (2,4 %) vodných útvarov povrchových vôd.

Za účelom hodnotenia chemického stavu útvarov podzemných vôd boli pokryté monitorovacími objektmi všetky kvartérne a predkvartérne útvary podzemných vôd okrem geotermálnych útvarov podzemných vôd, ktoré neboli hodnotené. V zlom chemickom stave sa nachádzalo 11 útvarov podzemných vôd (14 %).

Kvalita pitnej vody v SR dlhodobo vykazuje vysokú úroveň. V roku 2016 podiel analýz pitnej vody vyhovujúcich limitom dosiahol hodnotu 99,64 %, zatiaľ čo v roku 2000 to bolo 98,64 %.

Počet obyvateľov zásobovaných vodou z verejných vodovodov v roku 2016 dosiahol 88,66 %. V roku 1993 bolo zásobovaných 4 138 tis. obyvateľov (77,8 %) a v roku 2000 to bolo už 4 479 tis. obyvateľov (82,9 %). (SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2016)

Počet obyvateľov bývajúcich v domoch napojených na verejnú kanalizáciu v roku 2016 dosiahol 3 603 tis. obyvateľov, čo predstavuje 66,36 % z celkového počtu obyvateľov. Vybudovanú verejnú kanalizáciu malo 1 081 obcí (37,4 % z celkového počtu obcí SR).

### **Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou**

**Celková výmera SR** v roku 2016 predstavovala **4 903 434 ha**, z čoho podiel poľnohospodárskej pôdy činil 48,6 %, lesných pozemkov 41,2 % a nepoľnohospodárskych a nelesných pozemkov 10,2 %. V rokoch 2000 – 2016 došlo k poklesu výmery poľnohospodárskej pôdy o 2,3 % (-55 339 ha) na súčasných 2 385 328 ha. **Výmera poľnohospodárskej pôdy** od roku 1990 **neustále klesá** najmä na úkor zastavaných plôch a nádvorí.

Pôda okrem svojej produkčnej schopnosti a čistiacej schopnosti viazať a rozkladať mnohé škodlivé látky zohráva dôležitú funkciu pri regulácii vodného a tepelného

režimu zemského povrchu. Podporuje biodiverzitu a rast rôznych rastlín, živočíchov a pôdnych mikroorganizmov tým, že im poskytuje rozmanitosť fyzikálnych, chemických, a biologických vlastností ich biotopov. Biologická rozmanitosť pôdy sa čoraz viac považuje za prínos pre ľudské zdravie. Avšak zlé postupy hospodárenia s pôdou, ako aj zmeny životného prostredia ovplyvňujú jej kvalitu, čím sa tieto prínosy výrazne znižujú. Ak raz vplyvom nesprávnych priemyselných postupov

dôjde ku kontaminácii, ktorá presahuje určitú prahovú hodnotu, jej degradácia je prakticky nezvratná. Tieto látky znečisťujú podzemnú i povrchovú vodu, poškodzujú zdravie človeka a organizmy v pôde. Ich vplyv zasahuje aj kvalitu potravín, keďže plodiny, ktoré sa pestujú na znečistenej pôde, pohlcujú škodlivé látky ohrozujúce zdravie spotrebiteľov.

Významná časť poľnohospodárskej pôdy (30 až 50 %) je ohrozená, alebo potenciálne ohrozená veternou a vodnou eróziou.

**Vodnou eróziou** (rôznej intenzity) je v SR **potenciálne ovplyvnených 764 522 ha poľnohospodárskych pôd**. **Vetrovou eróziou** sú potenciálne ohrozené zrnitostne ľahšie pôdy s nízkym obsahom organickej hmoty, ktoré sú náchylnejšie na presušenie najmä v období, keď sú bez rastlinného

pokryvu. Výmera pôd **potenciálne ovplyvnených** vetrovou eróziou predstavuje **132 248 ha**. Hlavnou príčinou je nadmerný rast výmery ornej pôdy na úkor voči erózii podstatne odolnejším pasienkom, lúkam, podmáčaným plochám; zavedením veľkoblukov pôdy, odstraňovaním medzí, vetrolamov, terasovaním; systematickým odstraňovaním rozptýlenej krovinej a stromovej zelene, zhutňovaním podorníčia, znižovaním podielu organických hnojív; hydromelioračnými úpravami vedúcimi ku všeobecnému poklesu hladiny podzemnej vody a z toho vyplývajúcej celkovej aridizácii.

Vývoj kontaminácie pôd po roku 1990 je veľmi pozvoľný, bez výrazných zmien. Pôdy, ktoré boli kontaminované v minulosti, sú kontaminované aj v súčasnosti. Avšak takmer 99 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu je hygienicky vyhovujúcich. Zostávajúca časť kontaminovanej pôdy je viazaná prevažne na oblasti priemyselnej činnosti a na oblasti vplyvu tzv. geochemických anomálií – horské a podhorské oblasti.

### **Kontaminácia horninového prostredia**

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a podzemných a povrchových vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia. V danom území predstavuje pre horninové prostredie najväčšie nebezpečenstvo veľkoplošná intenzívna poľnohospodárska činnosť a divoké skládky odpadu.

Súčasný stav horninového prostredia je monitorovaný v rámci Čiastkového monitorovacieho systému (ČMS) Geologické faktory. Zameraný je hlavne na tzv. geologické hazardy, t.j. škodlivé prírodné alebo antropogénne geologické procesy, ktoré ohrozujú prírodné prostredie, a v konečnom dôsledku aj človeka.

Vzhľadom na nepriaznivé pôsobenie prírodných procesov narastá v posledných rokoch počet mimoriadnych udalostí – živelných pohrôm, ktoré majú negatívny vplyv na život a zdravie ľudí alebo ich majetok. Ide predovšetkým o často sa opakujúce zosuvy. Výsledky monitorovania poskytujú informácie na prijatie opatrení umožňujúcich mimoriadnym udalostiam včas predchádzať.

### **Poškodenie vegetácie a biotopov**

Kľúčovým cieľom ochrany biodiverzity je do roku 2020 zastaviť stratu biodiverzity a degradáciu ekosystémov v SR, zabezpečiť ich revitalizáciu a racionálne využívanie ekosystémových služieb v ich najväčšom vykonateľnom rozsahu ako príspevok Slovenskej republiky k zamedzeniu straty biodiverzity v celosvetovom meradle.

V poľnohospodársky využívanom území sú vplyvy ľudskej činnosti na biotu intenzívne a rozsiahle. Prevažná časť územia bola premenená na poľnohospodárske pozemky (predovšetkým ornú pôdu) alebo urbanizované plochy. Väčšina pôvodných druhov rastlín a živočíchov tým z tejto časti územia buď vymizla úplne alebo bola obmedzená na relatívne nepoškodené zvyšky prírody blízkych biotopov. Druhotné stanovištia boli osídlené najmä synantropnými druhmi - v území tak výrazne stúpa význam relatívne zachovalých lesných porastov, ktoré sa vyskytujú vo fragmentoch. V antropogénnych typoch biotopov je kvalita a štruktúra rastlinných a živočíšnych spoločenstiev výrazne odlišná od prirodzených podmienok. Na biotu a biodiverzitu územia pôsobia prevažne negatívne nielen veľké nedostatočne členené poľnohospodárske pozemky, ale aj komplex činnosti spojených s bežnými činnosťami človeka v intraviláne miest a obcí.

Najviac kriticky ohrozených druhov flóry pochádza z biotopov globálne ohrozených v celej strednej Európe (rašeliniská, mokrade, zaplavované lúky, slaniská, piesky). Základnou príčinou ohrozenia rastlín je práve priama alebo nepriama deštrukcia týchto stanovišť, pričom niekde doteraz nepoznáme ich pravé príčiny.

U všetkých živočíchov spočíva prioritná požiadavka v zabezpečení ochrany ich biotopov, teda dostatočne veľkých a zachovalých území, v ktorých môžu prirodzene prežívať a rozmnožovať sa.

### **Obehové hospodárstvo**

Na zabezpečenie udržateľného rozvoja v SR, ako aj v celej EÚ je potrebné využívať zdroje inteligentnejším, udržateľnejším spôsobom. Cieľom obehového hospodárstva je zachovať hodnotu výrobkov a materiálov čo najdlhšie, čím sa minimalizuje odpad a využívanie nových zdrojov. Jedným zo základných pilierov obehového hospodárstva je vrátenie materiálov späť do hospodárstva s cieľom zabrániť ich nenávratným stratám. Premena odpadu na zdroj je základným predpokladom

zvyšovania efektívnosti využívania zdrojov a výraznejšieho smerovania k obehovému hospodárstvu. Vylepšený zber a nakladanie s komunálnymi odpadmi patria k neoddeliteľnej súčasťi ObH.

### **Odpadové hospodárstvo**

Základným právnym predpisom pre predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi je zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Účelom odpadového hospodárstva v zmysle zákona o odpadoch je predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu, znižovať nebezpečné vlastnosti odpadov a prednostne zabezpečiť zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. Riadenie odpadového hospodárstva sa realizuje prostredníctvom vytvorených organizačných štruktúr, pôsobiacich na úseku ochrany a tvorby životného prostredia. Hlavnými využívanými administratívnymi nástrojmi riadenia odpadového hospodárstva sú právne predpisy (predovšetkým odpadového hospodárstva, ale aj viacerých iných oblastí ochrany a tvorby životného prostredia) a s nimi súvisiace usmernenia, koncepčné dokumenty a technické predpisy (normy). Navrhované opatrenia v odpadovom hospodárstve podľa Zelenej V4: do roku 2030 recyklovať alebo pripraviť k opätovnému použitiu až 70% komunálnych odpadov, recyklovať až 80% obalov, do roku 2025 postupne ukončiť skládkovanie recyklovateľných odpadov (plastov, papiera, kovov, skla a biologicky rozložiteľného odpadu) a znížiť množstvo potravinového odpadu o 30%. V súčasnosti až 20 členských štátov ukladá viac ako 50% odpadu na skládky ( Slovensko skládkuje viac ako 70% odpadu).

S rastom životnej úrovne bude aj naďalej stúpať objem komunálnych odpadov, ak sa triedenie komunálneho odpadu nestane pre obyvateľov samozrejmosťou, a ak sa nevybuduje na Slovensku efektívny a transparentný systém nakladania s odpadmi, ťažko očakávať, že SR do roku 2020 splní svoje záväzky.

**Zníženie miery skládkovania** je prvoradým predpokladom na efektívnejšie využívanie materiálových zdrojov – jedného z princípov zavádzania ObH do slovenského hospodárstva.

Skládkovaných bolo v roku 2016 až 66 % KO a pri odpadoch bez KO predstavoval tento spôsob nakladania s odpadmi 28,6 %. Vývoj v skládkovaní odpadov v SR, ako z pohľadu dosiahnutia cieľov odpadového hospodárstva, tak aj z pohľadu princípov obehového hospodárstva, t. j. **odklon od skládkovania odpadov pri nakladaní s odpadmi**, sa v roku 2016 **nepodarilo dosiahnuť**.

**Podiel skládkovania** na celkovom nakladaní s odpadmi bez komunálnych odpadov mal v období rokov 2005 – 2016 kolísavý charakter, pričom od roku 2005 do roku 2016 poklesol o 2,2 %. V roku 2016 bol zaznamenaný medziročný pokles o 1,6 %. Od roku 2005 je vývoj v množstve vyprodukovaných **komunálnych odpadov** bez väčších výkyvov. Zo spôsobov nakladania prevažuje skládkovanie, za obdobie rokov 2005 – 2016 síce poklesol podiel skládkovania na celkovom nakladaní s KO o 16,7 %

a v roku 2016 predstavoval 66 % s medziročným poklesom o 3 % , avšak tento vývoj je z pohľadu dosiahnutia cieľov odpadového hospodárstva stále nepostačujúci.

Na základe hierarchie OH musí byť ako prvoradá zohľadnená prevencia vzniku odpadov. Nie všetky materiály môžu byť znovuvyužívané, preto sa už v počiatkových fázach návrhu výrobkov uprednostňuje materiál, ktorý je recyklovateľný. V obehovom hospodárstve je odpad považovaný za zdroj a zvyšujúca miera recyklácie indikuje správne smerovanie smerom k dosiahnutiu jeho cieľov.

### **Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia**

Slovenská republika zákonom č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinného od 15.3.2013 využíva jeden z nástrojov Európskej únie pre obmedzovanie znečistenia životného prostredia do praxe (Smernica 96/61/ES o IPPC (Integrated Pollution and Prevention Control). Účelom zákona je, v súlade s právom Európskeho spoločenstva, dosiahnuť vysokú úroveň ochrany životného prostredia ako celku, zabezpečenia integrovaného výkonu verejnej správy pri povoľovaní prevádzky a zriadenia a prevádzkovania integrovaného registra znečisťovania životného prostredia. Táto právna norma mení prístup v ochrane životného prostredia a predstavuje prechod od systému odstraňovania znečistenia z konca technologických procesov („end of pipe“) a zložiek životného prostredia na prevenciu, znižovanie a elimináciu emisií škodlivých látok priamo u zdroja v súlade so zásadou „znečisťovateľ platí“. Pojem „integrovaná ochrana životného prostredia“ zahŕňa uvažovanie o vplyvoch na všetky zložky životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda a biota) spolu, namiesto oddeleného pohľadu na jednotlivé zložky. Dôvodom je, že kontrola vypúšťania látky do jednej zložky životného prostredia môže spôsobiť presun látky do inej zložky životného prostredia.

### **Súčasný zdravotný stav obyvateľstva**

Životné prostredie sa podieľa na celkovom zdravotnom stave ľudskej populácie minimálne 25 %. Vystavenie ľudí chemickým, fyzikálnym, biologickým i mikrobiologickým škodlivinám v životnom prostredí v kombinácii s ďalšími nepriaznivými podmienkami života je príčinou 86 % predčasných úmrtí, vysokej miery chorobnosti a straty rokov prežitých v zdraví.

Príčina mnohých tzv. civilizačných chorôb pochádza z interakcií medzi ľudským organizmom a kvalitou životného prostredia. Aj keď existujú údaje, ktoré to potvrdzujú, zostáva ešte stále mnoho bielych miest, ktoré je potrebné vyplniť novými údajmi a dôkazmi.

Využívanie prírodných zdrojov vrátane alternatívnych zdrojov na výrobu energie má preukázateľne významný vplyv na zmenu klímy na zemi, pričom stále častejšie sú fatálne dôsledky, napríklad aj v podobe prírodných katastrof. Poškodzovanie atmosféry v dôsledku znečistenia ovzdušia sa tiež prejavuje na ľudskom zdraví.

2019

Ľudstvo je vystavené klimatickým zmenám priamo i nepriamo. Priamo prostredníctvom meniaceho sa počasia – teploty, zrážky, nárast hladiny morí, stále frekventovanejším extrémnym udalostiam v počasí a nepriamo prostredníctvom zmien v kvalite vody, ovzdušia, potravín, zmien v ekosystémoch, poľnohospodárstve, priemysle, bývaní a ekonomike.

Cesty expozície človeka škodlivinám z okolitého prostredia sú rôzne – vdychovaním, požitím, kontaktom cez pokožku, ožiarením. Vypuknutie choroby závisí od viacerých okolností.

K rozhodujúcim objektívnym faktorom patrí dávka, trvanie expozície, frekvencia vystavenia škodlivine, zdravotná závažnosť (toxicita) danej škodliviny, prípadne prítomnosť ďalšej/ ďalších škodlivín. Mnohé štúdie o vplyve škodlivín v životnom prostredí na zdravie preukázali, že omnoho závažnejšie škody na zdraví spôsobujú dlhotrvajúce expozície nízkym koncentráciám znečisťujúcich látok (prachové častice PM10 a PM2,5, CO2 (oxid uhličitý), O3 (ozón), PAU (polycyklické aromatické uhľovodíky), niektoré ťažké kovy a ďalšie) ako krátkodobé expozície vyšším koncentráciám. Všeobecne však platí, že pri rovnakej expozícii škodlivinám rôzneho druhu sú určité skupiny populácie (deti, tehotné ženy, starí ľudia, ľudia s narušeným imunitným systémom) vo väčšom zdravotnom riziku v porovnaní s ostatnou populáciou.

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

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať v zásade odlišný vplyv na životné prostredie ako navrhovaná činnosť v pôvodnom rozsahu.

Cieľom ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva je nájsť taký vyrovnaný systém zosúladenia životného prostredia a ľudskej činnosti, ktorého cieľom by bol akceptovateľný rozvoj antropogénnych aktivít, kvality životného prostredia a kvality života zdravia. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie je jedným z nástrojov na priblíženie sa k takému vyrovnanému a environmentálne prijateľnému rozvoju uvedených oblastí.

Na základe výsledkov zisťovania sa predpokladajú tieto vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie:

##### **Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo**

Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom vplyvov ako na človeka, tak i na životné prostredie.

Vplyv navrhovanej zmeny majú najmä:

- emisie látok znečisťujúcich ovzdušie,
- emisie hluku z technológie a dopravy,
- prašnosť.

Nepredpokladá sa, že uvedené vplyvy budú takého rozsahu, ktoré by mohli závažne



2019

ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva.

Nárast hlukového zaťaženia počas realizácie zmien nebude a podstatným spôsobom neovplyvní hlukovú situáciu územia.

V dôsledku zmien, ktoré sú predmetom uvedeného oznámenia, nedôjde ku vzniku nových mobilných alebo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a ani ku kvalitatívnej alebo kvantitatívnej zmene súčasných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Z pohľadu obyvateľstva neočakávame negatívne ohlasy aj preto, že územie realizácie navrhovanej činnosti je v priemyselnej časti obce v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. Vzhľadom na skutočnosť, že do výroby sú zaradené najmodernejšie typy zariadení, ktoré spĺňajú požiadavky na ochranu pred hlukom, nepredpokladáme, že prevádzka navrhovanej činnosti bude ovplyvňovať okolie závodu. Garantované parametre výrobcov technických a technologických zariadení zabezpečia dodržiavanie platných emisných limitov v oblasti hluku.

Pri dodržaní príslušných noriem, bezpečnostných predpisov a vyhlášok platných v SR, navrhovaná zmena činnosti nie je riziková v súvislosti výstavbou resp. prevádzkou. Z environmentálneho hľadiska hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo ako málo významný vplyv.

#### **Zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti**

Posudzovanie vplyvov pochádzajúcich z rôznorodých činností, či už antropogénnych alebo prírodných, na zdravie ľudí je procesom veľmi komplikovaným a komplexným. Vplyvy na zdravie človeka pochádzajú z mnohých zdrojov a z medicínskeho pohľadu je veľmi ťažké extrahovať jeden zdroj a sledovať jeho účinky (či už kvalitatívne alebo kvantitatívne).

Riziká možno vo všeobecnosti rozdeliť na:

- riziko akútneho charakteru (nehody, havárie),
- riziko chronického charakteru (expozícia polutantom cez znečistené ovzdušie, vodu, pôdu),
- úniky znečisťujúcich látok, ktoré sa môžu vyskytovať vo veľmi nízkych koncentráciách,

V štádiu spracovania projektovej dokumentácie sú aplikované všetky hygienické a bezpečnostné normy a opatrenia sa prenesú do technickej realizácii navrhovaných zmien.

Z uvedených dôvodov sa nepredpokladá, že realizácia stavby a jej prevádzka bude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva posudzovaného územia.

Realizácia zmeny činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Počas výstavby môže byť dotknuté obyvateľstvo vystavené hlukovej záťaži a zvýšenej prašnosti, ale vzhľadom na to, že areál sa nachádza v priemyselnej zóne, zásadným spôsobom neovplyvnia zdravotný stav obyvateľstva.

#### **Narušenie pohody a kvality života**

Navrhovaná zmena neovplyvní negatívne pohodu a kvalitu života vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, umiestnenie navrhovanej činnosti Existujúci areál spoločnosti sa nachádza v priemyselnej zóne.

Vplyvy hodnotíme ako málo významné.

#### **Vplyv na horninové prostredie a reliéf**

Z charakteru činnosti, jej umiestnenia a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav horninového prostredia. Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa okrem havarijných stavov vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape prevádzky.

Vplyvy zmeny na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery hodnotíme ako málo významné a z časového aspektu dočasné len na etapu výstavby navrhovanej činnosti.

V dôsledku toho realizácia zmeny nebude spojená s významnými vplyvmi na horninové prostredie.

#### **Vplyvy na povrchové a podzemné vody**

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná do územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. do územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, resp. chránenej vodohospodárskej oblasti.

Zmena počas výstavby a prevádzky nebude mať závažný negatívny vplyv na kvantitatívne a kvalitatívne charakteristiky povrchových tokov v širšom okolí, resp. na ich trasovanie, ako ani na podzemné vody nachádzajúce sa v predmetnom území. Vzhľadom na to, že navrhovaná zmena nie je spojená s novým zásobovaním vodou, nie je predpoklad ovplyvnenia režimu prúdenia podzemných vôd.

Vplyvy na povrchové vody súvisia najmä s odvádzaním dažďových odpadových vôd a vplyvy na podzemné vody súvisia s možným únikom ropných produktov z existujúcich parkovísk.

Počas realizačných prác môže z kvalitatívneho hľadiska dochádzať ku kontaminácii podzemnej vody ropnými látkami pri poruchách a prípadných haváriách stavebných mechanizmov. Vplyv na podzemné vody bude dočasný, nepriamy a málo významný.

Počas prevádzky sú významné dažďové odpadové vody, ktoré môžu vplývať na fyzikálne a chemické vlastnosti povrchových a podzemných vôd.

V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Z pohľadu odpadových vôd, považujeme riziko kontaminácie podzemných vôd v dotknutom území za minimálne pri dodržaní podmienok bezpečnosti práce a eventuálne zaobchádzania s nebezpečnými látkami v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon). Kontaminácia hydrologického prostredia môže byť daná únikom znečisťujúcich látok do podzemnej vody s následným zhoršením jej kvality počas havarijných stavov alebo nesprávnou manipuláciou s nimi. V danom prípade sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu.

Navrhovaná zmena nebude mať negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacich vodám.

Celkovo možno vplyv navrhovanej zmeny činnosti na povrchové a podzemné vody charakterizovať málo významný.

#### **Vplyvy na ovzdušie**

Navrhovateľ počas realizácie a prevádzky zmeny bude dodržiavať požiadavky zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Vzhľadom na to, že realizáciou plánovanej zmeny kategorizácia spoločnosti ostáva nezmenená – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

Vzhľadom na uvedené nie je predpoklad výrazného ovplyvnenia kvality ovzdušia navrhovanou zmenou činnosti, vplyv hodnotíme ako málo významný.

#### **Vplyvy na pôdu**

Realizácia zmeny činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko sa uskutočňuje v existujúcom areáli na pozemkoch vedených ako zastavané plochy a nádvorja. Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu pôdy je hodnotený ako bezvýznamný.

#### **Vplyv na krajinu**

Zmena bude realizovaná v existujúcom areáli spoločnosti. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. Vplyv hodnotíme ako nulový.

### **Hodnotenie zdravotných rizík**

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo obce Lehnice.

Dôležitým činiteľom pri všetkých prácach spojených s realizáciou je bezpečnosť práce. Je potrebné, aby všetci zodpovední pracovníci dôsledne dodržiavali bezpečnostné predpisy. Pri realizácii sa musia vytvoriť podmienky pre dodržiavanie zásad ochrany a bezpečnosti práce v súlade s príslušnými bezpečnostnými predpismi..

Zhotoviteľ musí pre svojich pracovníkov na stavenisku zabezpečiť sociálne požiadavky a hygienické opatrenia v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy mechanizmov. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.

Prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú vznikáť odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná na základe získaných povolení vydaných podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenska a EÚ.

Pri dodržovaní príslušných noriem, bezpečnostných predpisov a vyhlášok platných v SR a interných predpisov uvedenej spoločnosti, nehrozí žiadne riziko havárií v súvislosti s realizáciou ani prevádzkou.

Z vyššie uvádzaných vplyvov, z ktorých ani jeden nebol významný, vyplýva, že aj vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie je zanedbateľný.

### **Synergické a kumulatívne vplyvy**

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území.

### **Vplyvy na chránené územia**

Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.

**Identifikované vplyvy zmeny činnosti sú environmentálne prijateľné. Realizáciou navrhovaných zmien nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru stanovenú platnými právnymi predpismi.**

## **V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE**

### Existujúci stav

Výrobné priestory firmy majú rozlohu 8400 m<sup>2</sup> a skladové priestory 3400 m<sup>2</sup>. V rámci výrobných činností firma vyrába stožiare, potrubné mosty, konštrukcie strojov, zámočnícke konštrukcie, zvarované nosníky, priehradové nosníky, oceľové konštrukcie budov.

K výrobným priestorom patria:

*Zámočnícka dielňa* – prípravná dielňa, kde sa zo zákazkového skladu dostanú polotovary na ďalšie spracovanie. Na manipuláciu ocele sú tu k dispozícii 8 mostových žeriavov s nosnosťou 3,2 ÷ 12,5 ton. Materiál podľa typu jednotlivých dielcov delíme pílo – vrtacím centrom CNC (**Peddinghaus TDK 100/9E**), **FICEP 1101DZB** a pásovými pílmami (**PEGAS Horizontal 440x640**, **PEGAS 300 Professional**, **PEGAS 290 SHI**).

Po delení hlavných častí konštrukcie všetko otryskávame stacionárnym zariadením (**GIETART GW 1500 x 410**).

Ostatné dielce – plechy sú spracované s hydraulickými nožnicami 20 mm, 12 mm, alebo na rezacom automate **Pierce RUR 2500**, ktorý nám poskytuje:

- CNC rezanie plameňom s rozmermi 2x12 m do hr. 130 mm
- CNC rezanie plazmou (plazmový rezací stroj **HPR 260 Hypertherm** s rozmermi 2x12m na rezanie do hr. 30 mm)
- Popisovanie plechov - ArcWriter

V prípade potreby sú tieto časti konštrukcie vyvítané so súradnicovými vítačkami **Ficpe P27E**, **VXR 50NCA** do Ø 50 mm, Ø 20 mm automatickým zariadením (**MUBEA KL 1000**), profilovými nožnicami a dierovacím centrom (**Peddinghaus Super 20**).

Po delení materiálu sa konštrukcia skladá z častí pomocou zvaračiek od **LINCOLN ELECTRIK POWERTEC 420S**, **ESAB LAX 380** a **Kemppi Fastmig KM 400**.

*Zváračská dielňa* – do zváračskej dielne sa výrobok dostane cez mostový žeriav s nosnosťou 10 t. V dielni zvarači so skúškami na základe EN 287-1 zvarujú časti konštrukcie na hotové výrobky. Zváračská dielňa je vybavená na urýchlenie

2019

manipulácie a na **možnosť polohovania** dielcov štyrmi mostovými žeriavmi s nosnosťou 5 t - 10 t.

Zváračské práce sú vykonávané výkonnými poloautomatmi **Kemppi Fastmig KM 400, Kemppi Fastmig KM X 450, Kemppi Fastmig KMS 400.**

#### Navrhovaný stav

Predložené oznámenie zmeny činnosti rieši zmenu v užívaní stavby **Prístavba skladu zámočníckych výrobkov na Zámočnícko- montážnu dielňu.** Jestvujúca stavba sa nachádza v areáli investora. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemení funkčný profil pôvodnej investičnej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení výrobných priestorov zámočníckej výroby v rámci areálu spoločnosti Winfer spol. s r.o. v Lehniciach.

Uvedená hala bola realizovaná v priamom susedstve jestvujúcej skladovacej haly na parcele č. 424/28 s priamym napojením pri štítovej stene v plnom rozsahu. Pôdorysný tvar pristavaného objektu je obdĺžnikový s rozmermi 78,21 x 25,31m, modulové vzdialenosti sú 6,0m, rozpätie strešných väzníkov 24,92m. Nosná časť strechy je zo zvaraných ocelových priehradových väzníkov z ocelových valcovaných profilov HEA200 (spodný aj horný pás) a z rúr 76/4, 82,5/6,3, 82,5/8 podľa statiky v modulových osiach, stĺpy sú taktiež priehradové z ocelových valcovaných profilov 2xHEA300 a 2xHEA260 a rúr podľa statiky. Opláštenie fasády haly je z tepelne-izolovaných plechových sendvičpanelov hr.60mm vo zvislom kladení prichitene k priečnym fasádnym profilom, s okennými konštrukciami a s priemyselnými bránami. Strecha je sedlová so sklonom 6° zo strešných tepelne-izolovaných plechových sendvičpanelov hr. 80mm s priečnymi presvetlovacími pásmi 1x v každom module kladené na ocelové väznice HEA 180 vo vzájomnej vzdialenosti max.2500mm. Po celej dĺžke haly sa nachádza mostový žeriav s nosnosťou 16t, ktorý slúži na manipuláciu so zámočníckymi výrobkami. Nosné stĺpy žeriavovej dráhy sú priehradovo prepojené so stĺpmi haly do jednotného konštrukčného nosného celku. Rozpon koľajníc je 23,52m.

#### **Základné údaje plošné:**

- pôdorysné rozmery 78,21 x 25,31m
- úžitková plocha: 1.919,00 m<sup>2</sup>
- zastavaná plocha: 1.983,30 m<sup>2</sup>
- obostavaný priestor : (78,21 x 260,0m<sup>2</sup>): 20.334,60 m<sup>3</sup>

Sociálno-hygienické zázemie pre pracovníkov bude je zabezpečené v jestvujúcej administratívnej budove v sociálno-hygienickom zázemí.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko sa realizuje v existujúcom areáli spoločnosti.

Zmeny, ktoré sú predmetom uvedeného oznámenia zmeny, nebudú mať vplyv na spotrebu vody. Pre existujúci objekt haly sa kanalizačné rozvody neriešia. V dôsledku zmien, ktoré sú predmetom uvedeného oznámenia, nedôjde k vzniku nových splaškových odpadových vôd a nebudú vybudované nové sociálne zariadenia, ktoré by ich produkovali. Dažďová voda zo strešných okapových rúr sa odvádza nepriamym vypúšťaním do podzemných vôd – vsakovaním. V predmetnom území nie je možné odvádzať zrážkové vody z povrchového odtoku iným spôsobom. Vykurovanie haly bude zabezpečené pomocou stropných infražiaričov.

**Predložená zmena s prihliadnutím na jej rozsah a charakter s pôvodným riešením:**

- stavba ani jej prevádzka negatívne neovplyvní životné prostredie v okolí stavby
- nespôsobí výrazné ovplyvnenie kvality ovzdušia navrhovanou zmenou činnosti
- počas prevádzky zmena navrhovanej činnosti nespôsobí významné vplyvy na obyvateľstvo
- nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf, kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom na rozsah a charakter zmeny
- nezasahuje do žiadnych maloplošných resp. veľkoplošných chránených území
- záber pôdy nie je potrebný
- navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Plánované zmeny sú svojím charakterom a umiestnením bez významných, resp. veľmi významných nepriaznivých vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia dotknutého územia. Súčasne vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú prevažne charakteristiky malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu alebo v prípade ich väčšieho rozsahu sú účinne zmierniteľné ochrannými opatreniami.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

2019

Navrhovaná zmena sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

Všetky práce musia byť zrealizované v súlade s platnými Slovenskými technickými normami a príslušnými bezpečnostnými predpismi.

Všetky činnosti v prevádzke sú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie.

Na predchádzanie prevádzkovým rizikám budú zavedené vlastné administratívne, organizačné a technické opatrenia podľa projektu stavby a prevádzkovej dokumentácie.

Na základe uvedených skutočností a výsledkov doterajšie spracovaných odborných podkladov odporúčame predloženie oznámenia o zmene činnosti ukončiť v tomto štádiu a ďalej neposudzovať, nakol'ko realizácia zmeny je environmentálne prijateľná a nebude mať vplyv na životné prostredie ani na kvalitu života obyvateľstva.

#### **Záverečné zhodnotenie**

NA ZÁKLADE VYKONANÉHO HODNOTENIA VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE V HODNOTENOM ÚZEMÍ POVAŽUJEME REALIZÁCIU ZMENY ZA PRIJATELNÚ A Z HĽADISKA VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A CELOSPOLOČENSKÉHO ÚŽITKU INVESTÍCIE ZA AKCEPTOVATELNÚ A V ÚZEMÍ REALIZOVATELNÚ.

VÝZNAMNÉ NEPRIAZNIVÉ VPLYVY NAVRHovanej ZMENY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA NEBOLI IDENTIFIKOVANÉ.

#### **VI. PRÍLOHY**

##### **Informácia o posudzovaní vplyvov**

- *Pre pôvodnú navrhovanú činnosť pod názvom „Skladu hotových výrobkov“ bolo v roku 2008 vykonané zisťovacie konanie v zmysle zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a bolo vydané rozhodnutie, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať v zmysle uvedeného zákona. V rokoch 2012, 2014 a 2015 a 2018 boli predložené oznámenia zmeny činnosti. V areáli investora sa nachádzajú zámočnícke dielne, montážne haly, sklad hutného materiálu, sklad zámočníckych výrobkov, vrátnica, sociálna budova.*
- **Výpis z katastra nehnuteľností** – existujúci areál spoločnosti
- **Situácia** – kompletná dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti bude súčasťou žiadosti o povolenie zmeny navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku





---

Zámočnícko - montážna dielňa - oznámenie zmeny činnosti

---

2019

**VII. DÁTUM SPRACOVANIA**

Máj 2019

**Navrhovateľ**

Winfer spol. s.r.o. , Gaštanový rad 4176/25, 929 01 Dunajská Streda

**Spracovateľ oznámenia**

Ing. Czajlik Alexander

**VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

.....  
Konateľ spoločnosti

.....  
Spracovateľ oznámenia



---

Zámočnícko - montážna dielňa - oznámenie zmeny činnosti

---

2019

# PRÍLOHY