

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov(meno)

Biometrix, s. r.o.

2. Identifikačné číslo

36 710 644

3. Sídlo

ul. Vicenzy 2054/16, 931 01 Šamorín

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

Biometrix, s.r.o., Vicenzy 16, 931 01 Šamorín, Slovakia

Roman Prokeš, General Manager

Tel: +421 31 5902851

Fax: +421 31 5902859

Mobil: +421 904137365

e-mail: roman@biometrixmedical.com, janak@biometrixmedical.com

www.biometrixmedical.com

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

Adif s.r.o., sídlo firmy: Klariská 12, 811 01 Bratislava 1,

prevádzka: Športová 11, 929 01 Dunajská Streda

Ing. Ladislav Almási

Mobil: +421 905 658 186

Web: www.adif.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výrobná hala Hafliger – prevádzka Biometrix

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Mesto: Šamorín

Katastrálne územie: Šamorín

Parcela č.: 1008/11, 1008/42, 1008/43, 972/3

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové 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)

2.1. Technické riešenie

Predmetom oznámenia zmeny činnosti je zmena účelu využitia časti existujúcej skolaudovanej výrobnéj haly vo vlastníctve spoločnosti Hafliger pre vytvorenie oddeleného priestoru pre prevádzku spoločnosti Biometrix. Jedná sa o vytvorenie dvoch menších samostatných výrobných priestorov. Vytvorené menšie výrobné priestory budú slúžiť na montáž a balenie zdravotníckych pomôcok pre firmu Biometrix s.r.o.

Dispozičná zmena zo stavebného hľadiska si vyžaduje len malé búracie práce. Ľahkými systémovými priečkami budú vytvorené priestory v pôvodnej hale na baliacu a výrobnú zónu a na oddelenie stupnici personálnej priepustnosti 1. a 2. stupňa.

Výrobná hala bude izolovaná. Riešené priestory budú vetrané pomocou VZT jednotiek osadených v exteriéri. VZT jednotky sú vo vyhotovení do vonkajšieho prostredia a budú osadené na betónových základoch.

Búracie práce predstavuje vytvorenie dverného otvoru v priečke medzi výrobným a skladovacím priestorom v pôvodnej hale.

Pre sociálne a administratívne zázemie sa použijú existujúce obslužné priestory stávajúcej haly.

Popis výrobného procesu: Výrobky, ktoré sa majú zmontovať sú jednorazové zdravotnícke súpravy pre intenzívnu starostlivosť, vrátane: súprava centrálného venózneho katétra, katéter arteriálnej súpravy, dialyzačný katéter, súpravy na monitorovanie tlaku krvi, močový katéter, súprava infúznej hadičky. Časti jednotlivých súborov sú dodávané do továrne zabalené v dvojitom obale vo vnútri kartónových krabíc. Krabice najprv vstupujú do karanténnej zóny a zostávajú tam až kým sa náhodná vzorka vyberie z krabice na kontrolu a schválenia kvality, po ktorom sú krabice uložené (samostatne alebo v paletách) v skladovacom priestore v hale. Podľa výrobných požiadaviek sú materiály premiestnené do priestorov čistého skladu, ktoré spĺňajú požiadavky ISO triedy 9. Pohyb materiálu medzi dvomi zónami rôznych tried čistoty sa vykonáva podľa štandardných metód čistej prevádzky (materiály sú vybalené z boxov pred vstupom do čistej prevádzky, prechádzajú a sú očistené prúdom vzduchu, vybalené z vonkajšieho obalu, v ktorom vchádzali do čistého skladu a zbavené vnútorného obalu v rámci prípravu na ďalšie spracovanie). Časti postupujú z čistého skladu do výrobného „čistého“ priestoru. Tu prebieha montážno-výrobný proces, ktorý pozostáva zo zostavovania hotových odbalených prvkov do sád, respektíve v menšom množstve zo spájania dielov lepením. Malé plastové súčiastky sa budú spájať a lepiť pomocou materiálu Cyclohexagon. Množstvo použitého cyclohexagónu 1,5 l / mesiac, t.j. 18 l / rok. Po dokončení zostavy prechádza testovaním kvality podľa požiadaviek a sú balené do lekárskeho vreciek alebo zásobníkov, ktoré sa budú neskôr sterilizovať mimo pracoviska. Lekárske vrecká sú označené a presunuté do zóny hotových výrobkov, kde sú navyše zabalené v skupinách do kartónových krabíc, ktoré potom sú balené na palety a

tak skladované do doby vyexpedovania z továrne. 3 Práca vo výrobnej hale zahŕňa ručné skladanie do súpravy a balenie častí, ktoré sú vopred predvyrobené. Práca môže obsahovať drobné procesy lepenia. Očakávané objemy práce sú nie viac ako 5 štandardných paliet za deň (200 kg / paleta), za predpokladu, že najmenej v dvoch týždenných zásielkach budú expedované do a zo závodu očakávané zásoby v množstve nie viac ako 15 paliet surovín a 15 paliet hotových výrobkov. Váha jednej palety s hotovými produktmi je cca 200 kg. Aplikácia všetkých látok a lepenia bude v súlade s bezpečnostnými protokolmi a štandardmi, ochrana očí pred UV žiarením, ochrana rúk pre prácu v prípade použitia rozpúšťadiel a čistiacich kvapalín atď.

2. 2. Vstupy

Záber pôdy

Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko parcela je vedená ako zastavaná plocha.

Voda

Objekt haly je napojený na existujúci areálový vodovod.

Výpočet potreby vody:

Potreba vody na pitie: $5 \times 122 = 610 \text{ l}$

Potreba vody na umývanie a sprchovanie: $100 \text{ l} \times 120 = 12000 \text{ l}$

Potreba vody na priamu potr. a sprch. a umývanie: $610 + 12000 \times 220 = 2774,2 \text{ m}^3/\text{rok}$

Prevádzka technologických zariadení nepotrebuje prívod technologickej vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Pre výstavbu navrhovanej činnosti bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál. V rámci stavebných úprav, sa predpokladá ich dovoz.

Výrobky, ktoré sa majú zmontovať sú jednorazové zdravotnícke súpravy pre intenzívnu starostlivosť, vrátane: súprava centrálného venózneho katétra, katéter arteriálnej súpravy, dialyzačný katéter, súpravy na monitorovanie tlaku krvi, močový katéter, súprava infúznej hadičky, výroba operačných setov na lekárske účely pre zdravotníctvo. Malé plastové súčiastky sa budú spájať a lepiť pomocou materiálu Cyclohexagon. Množstvo použitého cyclohexagónu $1,5 \text{ l} / \text{mesiac}$, t.j. $18 \text{ l} / \text{rok}$.

Elektroinštalácia

Jedná sa o existujúcu výrobnú halu, ktorá je pripojená na existujúcu elektrickú sieť.

Pre prevádzkovanie technologických zariadení je potrebný

Celkový inštalovaný príkon $P_i \text{ RS} = 70 \text{ kW}$

Celkový inštalovaný príkon $VZT = 140 \text{ kW}$

Osvetlenie

Osvetlenie sa plánuje ako prirodzené cez okien v obvodových stenách a priebežným vrcholovým svetlíkom na streche objektu, ďalej s pomocným umelým osvetlením zo stropu pre večerné smeny. Osvetlenie nástrojárne a sociálnych priestorov ostáva nezmenené.

Umelé osvetlenie je svietidlami podvesenými pod strešnou konštrukciou. Intenzita osvetlenia na pracovných miestach v celých priestoroch je 300 lux. Pracoviská, ktoré si vyžadujú vyššiu intenzitu osvetlenia sú dosvetlené lokálne umiestnenými osvetľovacími telesami.

Vzduchotechnika

Vzduch v čistých výrobných priestoroch bude dodávaný zo vzduchovej jednotky AHU. Hlavná funkcia tejto jednotky je vhaňar, recyklovat, filtrovat, čistit vzduch určený pre čisté výrobné priestory.

V riešených priestoroch výroby, skladu a prezliekarni bude zabezpečená trieda čistoty 7-10 000. Vzduchový výkon zariadenia je navrhnutý na 6 násobnú výmenu vzduchu vo výrobných, skladových priestoroch ako i čistých prezliekarniach.

V priestoroch špinavej prezliekarnie je navrhnutá 15 – násobná výmena vzduchu.

Prvé dva stupne filtrácie sú vo VZT jednotke a tretí je v koncovom distribučnom paneli s filtrom triedy 13.

Odvod znehodnoteného vzduchu z priestorov je v odvodných komorách osadených výstkami pri zemi alebo krabiciach osadených takisto výstkami pri podlahe.

Vykurovanie

Na vyhrievanie priestorov výrobnéj haly sa bude využívat existujúca kotolňa.

Vykurovanie celého objektu je zabezpečený plynovým kotlom Viessmann Vitoplex 100 s tepelným príkonom 247 kW, plynový kotol Viessmann Vitoplex 100 s tepelným príkonom 186 kW

Podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z. ktorým sa vykonáva zákon č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami, technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným menovitým tepelným výkonom 0,3 MWt patria do palivovo – energetického priemyslu a sú označené ako *stredné zdroje znečisťovania ovzdušia*.

Nároky na dopravu

Dopravná obsluha výrobnéj haly v rámci priemyselného parku bude zabezpečená cez vstupný objekt jednosmernou komunikáciou v strede areálu.. Na obsluhý systém sú napojené komunikácie ukončené slepo. Odhad zaťaženia verejných komunikácií automobilovou dopravou: I/63 na Bratislavu - 60% II/503 na Senec - 30% Dunajská Streda po ceste I/63 - 10 % Lokalita priemyselného parku je dobre dostupná verejnou autobusovou dopravou Odhadom 50% zamestnancov sa bude dopravovat osobnými automobilmi. Obsluhú komunikáciu bude slúžit pre dopravnú obsluhu priemyselného parku. Komunikácia je napojená na cestu II/503 stykovou križovatkou zabezpečujúcou vjazd a výjazd všetkými smermi . Z hľadiska širších vzťahov bude výrobná hala napojená na cestu č. I/63 a II/503. Areál spoločnosti je dopravne dostupný odbočením z cesty II/503. Napojenie areálu na dopravný systém mesta sa nezmení, plánuje sa cez existujúcu hlavnú bránu areálu.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov prevádzky

	1 zmena	2 zmena	spolu
Výrobný pracovníci	50	50	100
Administratívny pracovníci	22	0	22

2. 3. Výstupy

Ovzdušie

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovaná činnosť nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia.

Nakoľko sa jedná o existujúcu výrobnú halu, nedôjde k zvýšeniu prachnosti a k znečisteniu ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska.

Počas prevádzky

V rámci predkladaného zámeru budú pôsobiť nasledujúce zdroje znečisťovania:

- automobilová doprava súvisiaca s prevádzkou areálu, dovoz surovín, odvoz hotových výrobkov
- vo funkčnom a priestorovom celku výrobnej haly sa s ručnou montážou kompletizujú jednorazové zdravotnícke súpravy pre intenzívnu starostlivosť, vrátane: súprava centrálného venózneho katétra, katéter arteriálnej súpravy, dialyzačný katéter, súpravy na monitorovanie tlaku krvi, močový katéter, súprava infúznej hadičky, výroba operačných setov na lekárske účely pre zdravotníctvo.

Práca zahŕňa ručné skladanie do súpravy a balenie vopred vyrobených častí.

Kategorizácia zdroja :

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným výkonom v MW je $\geq 0,3$ až 50 MW

Kategória: Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Samotná technológia bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, nakoľko projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel v t/rok je $< 0,6$.

Pre chladenie príp. vykurovanie budú VZT jednotky napojené na kondenzačné jednotky pomocou izolovaného prepojovacieho medeného potrubia v ktorom prúdi ekologické chladivo 410A.

V súlade s § 5 zákona č. 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, prevádzkovateľ je povinný:

- Zabezpečiť požiadavky podľa nariadenia a opatrenia aby nedochádzalo k únikom
- Dodržiava EL ustanovené vo vyhláske (vyhl. MŽP SR č. 314/2009 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vede evidenciu
- Oznamuje príslušnému úradu životného prostredia údaje, každoročne do 31.1. nasledujúceho roku podľa § 5 zákona č. 286/2009 Z.z.

Odpadové vody

Splaškové odpadové vody sú odvádzané kanalizačnou prípojkou do verejnej kanalizácie mesta Šamorín. Technologické odpadové vody nevznikajú.

Dažďová voda zo strechy výrobné haly prechádza cez strešné vtoky.

Výpočet množstva dažďových vôd:

$$S=2833 \text{ m}^2 \text{ } q_s=120 \text{ l/s/ha, } \psi=0,9 \text{ } Q=(\psi.q_s .S) /10000= 30,59 \text{ l/s}$$

Odvodnenie povrchovej dažďovej vody je riešené pomocou pozdĺžneho a priečného sklonu odvedením zrážkových vôd do uličných vpust'ov a odtiaľ cez lapač ropných látok do kanalizácie. Odvodnenie zemnej pláne sa realizuje drenážou, ktorá sa zaústi do uličných vpust'ov.

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	O	nové výrobky	R13
15 01 02	obaly z plastov	O	nové výrobky	R13
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 .	O	odpady z výstavby a z dokončovacích prác	D1
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	z výstavby	D1

Predpokladané druhy a množstvá vzniknutých odpadov z prevádzky

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo [t/rok] ODHAD
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O	R3

15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	R3
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4
20 03 01	Zmesový komunálny odpad.	O	D1

Spôsob nakladania s odpadmi počas prevádzky

Na základe funkčného využitia objektov po zahájení prevádzky, väčší podiel na tvorbe odpadov budú mať obalové materiály.

Novovytvorené priestory budú vytvorené tak, že na základe poskytnutých služieb pôvodcu zohľadňujú ustanovenia zák. č. 79/2015 Z.z.o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Množstvo odpadov je reálne ťažko odhadnuteľné, nakoľko bude závisieť od požiadaviek odberateľov..

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).

Stálym zdrojom hluku v okolí objektu v pracovnej dobe bude hluk pracujúcej vzduchotechniky a hluk prichádzajúcich a odchádzajúcich nákladných automobilov.

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. Prevádzka sa navrhuje tak, aby sa v nich vytvorili podmienky pre pracovné činnosti a aby odolávali škodlivému pôsobeniu vplyvu hluku a vibrácií. 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 vyhláske 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.

V hale a v pridružených prevádzkach sa vykonávajú činnosti, ktoré neprekračujú limity hlučnosti stanovené legislatívou a nemajú negatívny účinok na zdravie pracovníkov. Eventuálne pri krátkodobých hlučných operáciách používať chrániče sluchu.

Vo vonkajšom prostredí nie sú inštalované technologické zariadenia, ktoré by boli zdrojom nadmerného hluku.

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.

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

Vzhľadom na charakter posudzovanej zmeny sa výskyt žiarenia a ani iných fyzikálnych polí nepredpokladá. Realizácia zmien nebude produkovať teplo, zápach ani iné výstupy.

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

Vznik havarijných situácií sa nedá úplne vylúčiť, dá sa však potenciálna možnosť vzniku havárií výrazne eliminovať.

Riziká interného pôvodu

Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií. Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie prevádzka bude predstavovať reálne významné riziko len vo väzbe na pohyb dopravných mechanizmov.

Riziká externého pôvodu

Riziká spôsobené externou príčinou sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami spojenými s pôsobením vonkajšieho prostredia – úder bleskom, zásahom nepovolaných

osôb, požiar a pod. Tiež môžu vzniknúť rizikové stavy v súvislosti s výpadkom sietí, resp. technických zariadení alebo vniknutím neoprávnených osôb do objektu. Tieto riziká sú eliminované už v úrovni projektovej prípravy.

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti predstavuje technologicky málo náročnú činnosť, kde nedochádza k manipulácii s nebezpečnými látkami.

Dodržiavanie bezpečnostných predpisov a súčasné technologické normy minimalizujú vznik rizika havarijných udalostí a zvyšujú celkovú bezpečnosť prevádzky navrhovanej činnosti. Bezpečnostné predpisy pre prevádzkovanie navrhovanej stavby musia byť uvedené v prevádzkovom poriadku, ktorý je súčasťou dokumentov pri kolaudácii stavby .

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

Ovzdušie a zdravotný stav	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.
Hluk a vibrácie	
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.
Vody	
Zákon NR SR č. 364/ 2004 o vodách v znení neskorších predpisov	Je v súlade
NV č. 249/ 2005 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti v zmysle zákona o vodách	Je v súlade
Ochrana prírody	
Zákon č. 543/2001 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	Činnosť je v súlade
Vyhl. MŽP SR č. 492/2006, ktorou sa mení a dopĺňa vyhl. 24/2003 Z. z. k tomuto zákonu	Je v súlade
Odpady	
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.
Pamiatková starostlivosť	
Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu	Nie je v rozpore – činnosť je v jestvujúcom priemyselnom areáli .
Územné plánovanie	
Zákon č. 50/ 1976 Zb., o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona a príslušajúcimi vykonávacími vyhláškami	Je v súlade s územným plánom mesta Šamorín v znení zmien a doplnkov
Iné	
Zákon č. 39/2013 Z. z o IPKZ v znení neskorších predpisov	Činnosť nebude povoľovaná 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.

Projekt stavby je vypracovaný v rozsahu pre vydanie stavebného povolenia na zmenu účelu využitia 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:

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce 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 exploataciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených 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.

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 pôsobiacich na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploatáciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou.

Znečistenie ovzdušia

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. Na znečistení ovzdušia sa v rámci okresu podieľajú najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálné tepelné zdroje, blokové kotolne, domáce kúreniská, automobilová doprava a prach z ulíc, z nespevnených plôch a poľnohospodárskej pôdy.

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania.

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.

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.

Z hľadiska zdrojov znečistenia sa podieľajú na znečistení ovzdušia najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálné tepelné zdroje, blokové kotolne, domáce kúreniská, automobilová doprava a prach z ulíc, z nespevnených plôch a poľnohospodárskej pôdy. Z hľadiska čistoty ovzdušia územie okresu možno charakterizovať ako územie relatívne čisté. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že v okrese je pomerne malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia.

Zaťaženie územia hlukom, radónové riziko

Miera zaťaženia prostredia hlukom je jedným z ukazovateľov stavu životného prostredia, aj keď informácie o stave tohto ukazovateľa nemajú systematický charakter. Celospoločenským nedostatkom je veľmi sporadický monitoring hluku, ale aj tak možno o prevažnej časti dotknutého územia hovoriť ako o území nekontaminovanom nadlimitnými hodnotami hluku zo stacionárnych zdrojov.

Najväčším zdrojom hluku v území je cestná automobilová doprava na priľahlých dopravných komunikáciách.

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-3.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Zákon o vodách (č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov) vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu vôd, na ich účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie, znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha, zabezpečenie funkcií vodných tokov.

Hlavným cieľom právnej úpravy na úseku ochrany vôd a ich racionálneho využívania je dosiahnutie „dobrého stavu“ všetkých vôd, ktorý by mal byť dosiahnutý do roku 2015. Dobrý stav povrchových vôd predstavuje dosiahnutie dobrého ekologického a dobrého chemického stavu pre útvary povrchových vôd a dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu pre umelé vodné útvary a výrazne zmenené vodné útvary (kanály, prielavy, vodné nádrže a pod.).

Zraniteľnosť povrchových vôd je daná stavom povrchových vodných tokov v dotknutom území a ich náchylnosťou na znečistenie, závislou od kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov povrchového toku a od zdrojov znečistenia, jeho charakteru a intenzity.

Citlivosť povrchových vôd z hľadiska významnosti vodných tokov v krajine a ich prepojenosti na ostatné zložky životného prostredia je vysoká. V dotknutom území sa nachádzajú viaceré vodohospodársky významné vodné toky, s prísnejším režimom ochrany a podmienok obhospodarovania navažujúceho územia.

Vzhľadom na charakter využívania krajiny v dotknutom území je zaťaženie povrchových vôd znečistením intenzívne, hlavne z dôvodu poľnohospodárskeho využívania krajiny.

Zraniteľnosť podzemných vôd závisí od hĺbky podzemnej vody a kvality podzemných vôd, priepustnosti jednotlivých hydrogeologických celkov a od hrúbky krycej vrstvy.

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.

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, čerpace stanice pohonných hmôt či iné potenciálne zdroje znečistenia. Podzemné vody s takouto extrémne priepustnosťou sa vyznačujú vysokým stupňom zraniteľnosti.

V okrese Dunajská Streda je prioritou odkanalizovanie Žitného ostrova, vyčistenie zachytených odpadových vôd a ich odvedenie do vhodného recipienta. Najprv by mali byť odkanalizované oblasti, ktoré majú ČOV, ale treba dobudovať kanalizáciu. Následne sídla, ktoré majú verejnú kanalizáciu, ale chýba ČOV, resp. je potrebná rekonštrukcia ČOV. Nakoniec by mali byť odkanalizované sídla, kde nie je ČOV, ani verejná kanalizácia. Zo 67 obcí len v 43 obciach je vybudovaná verejná kanalizácia. V okrese Dunajská Streda boli v správe ZsVS verejné kanalizácie a ČOV v štyroch obciach - Dunajská Streda, Veľký Meder, Gabčíkovo a Šamorín.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôda je integrovanou zložkou životného prostredia a predstavuje rozhodujúci prírodný zdroj. Prevažná časť územia disponuje kvalitným pôdnym fondom. Jeho využitie je limitované množstvom atmosférickej vlhky vo vegetačnom období. To si vynútilo budovanie rozsiahlych závlahových systémov s negatívnymi sekundárnymi vplyvmi na kvalitu pôdy.

Významná časť poľnohospodárskej pôdy (30 až 50 %) je ohrozená, alebo potenciálne ohrozená veternou a vodnou eróziou. 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 krovinnej a stromovej zelene, zhutňovaním podorníčia, znižovaním podielu organických hnojív; hydromelioračnými úpravami vedúcimi ku všeobecnému poklesu hladiny podzemnej vody a z toho vyplývajúcej celkovej aridizácii.

Výkon starostlivosti o pôdu prináleží Ministerstvu pôdohospodárstva SR, no je potrebné rešpektovať multifunkčný a medziodvetvový význam pôdy a následne aj spoluzodpovednosť a potrebu nevyhnutného záujmu všetkých zainteresovaných o dostatočnú výmeru a primeranú kvalitu pôd.

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.

Odpady

Základným právnym predpisom pre predchádzanie 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).

V okrese Dunajská Streda najrozšírenejším spôsobom zneškodňovania odpadov je skládkovanie. Skládky predstavujú stále, nevyhnutné zariadenia na nakladanie s odpadmi. V súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja treba predchádzať vzniku odpadov, a ak už vzniknú, prednostne ich treba zhodnotiť materiálovo alebo energeticky a len, ak sa to nedá, zabezpečiť ich uloženie na vhodnú skládku. Inak povedané, tvoriť odpad, či zaobchádzať s ním nešetrne voči životnému prostrediu sa stáva drahé.

Poškodenie vegetácie a biotopov

V širšom okolí záujmového územia je prevaha poľnohospodárskej pôdy s ekologicko-produkčnou funkciou, využívanie poľnohospodárskej pôdy je riešené pre kategóriu orné pôdy a trvalé trávne porasty čo zodpovedá produkčnému potenciálu pôd.

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.

Nepriaznivé nepriame vplyvy činnosti človeka na rastlinstvo a živočíšstvo sa prejavujú aj pozdĺž dopravných koridorov - najmä cestných komunikácií, ako aj pozdĺž hlavnej železničnej trate. Okrem vplyvov ovplyvňujúcich životné podmienky a správanie sa živočíchov ide aj o toxické účinky výfukových plynov a látok z chemickej údržby ciest v zimnom období na vegetáciu a biotopy.

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, znížovanie 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

Kvalita životného prostredia je jedným z najvýznamnejších faktorov určujúcich zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti

choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Fyzické, psychické a sociálne zdravie ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím, úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín sa dokázateľne prejavuje najmä u vnímavejšej časti populácie, u detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchlňuje sa proces starnutia, degeneratívne pochody. Významným faktorom vplývajúcim na zdravotný stav obyvateľov je vykonávanie rizikových prác a s tým súvisiace zvýšené nebezpečenstvo úrazov, ako aj vzniku chorôb z povolania. Na zdravie človeka vplýva okrem bezprostredného prostredia aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie zvyklosti, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy vrátane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení. Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva, poskytovanej zdravotnej starostlivosti, štandardov životného prostredia, ako aj zmiernenie dôsledkov globálnej zmeny klímy sú jednými z hlavných cieľov politiky trvalo udržateľného rozvoja. Narastajúca intenzita klimatických zmien a početnosť extrémnych poveternostných podmienok a javov ako sú povodne, horúčavy a mrazy predstavujú vážne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie.

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

Súčasťou hodnotenia sú priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti, primárne a sekundárne vplyvy navrhovanej činnosti, krátkodobé a dlhodobé vplyvy navrhovanej činnosti, dočasné a trvalé vplyvy navrhovanej činnosti na životné. Zároveň sú posúdené aj kumulatívne a synergické vplyvy súvisiace s navrhovanou činnosťou, ako aj s činnosťami, ktoré sú vykonávané, resp. sa plánujú vykonávať v dotknutom území.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Zmenu navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Realizácia zmeny činnosti nezasahuje do zdrojov pitnej vody a ich ochranných pásiem a neovplyvní hydrogeologické pomery lokality.

Navrhovanou zmenou činnosti nie je predpoklad ovplyvnenia hydrologických a hydrogeologických pomerov územia, nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Nakladanie s vodami bude zosúladené s platnou legislatívou v danej oblasti.

Riziko znečistenia podzemných vôd počas bežnej prevádzky vznikne len v prípade nepredvídaných udalostí (porucha mechanizmov, havarijná situácia), ktoré môžu byť minimalizované dodržiavaním prísnej technologickej a pracovnej disciplíny a bezpečnostnými opatreniami

Pre predchádzanie takýmto stavom, resp. elimináciu ich následkov, bude navrhovaná prevádzka v indikovaných priestoroch príslušne havarijne zabezpečená, t.j. podlaha riešená ako nepriepustná, s príslušným povrchovým ošetrením, a pracovisko bude vybavené postačujúcim množstvom príslušného absorpčného prostriedku.

Na potenciálne havarijné úniky znečisťujúcich látok bude potrebné aktualizovať existujúci havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z. z. a zabezpečiť poučenie zamestnancov. Pri dodržaní požiadaviek na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami vyplývajúcich z § 39 vodného zákona plánovaná zmena nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd.

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

Vplyvy na ovzdušie

Zmenou navrhovanej činnosti nevznikajú nové zdroje znečisťovania ovzdušia. V tejto etape však možno predpokladať, že navrhovaný zámer neovplyvní výraznejšie znečistenie ovzdušia danej lokality v dlhodobom ani krátkodobom režime.

Navrhovaná činnosť v kumulatívnom a synergickom merítku (existujúce znečistenie ovzdušia, znečistenie ovzdušia z realizácie navrhovanej činnosti a z dopravy súvisiacou s realizáciou navrhovanej 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 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

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko bude realizovaná v existujúcej výrobnéj hale, ktorá sa nachádza na pozemku, ktorá je vedená ako zastavané plochy a nádvoria. Z uvedeného vyplýva, že realizácia zmeny nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu resp. potenciál poľnohospodárskej produkcie v dotknutom území, vplyv hodnotíme ako nevýznamný.

Vplyv na krajinu

Predkladaná zmena je bez výraznejšieho vplyvu na krajinu. Vplyv hodnotíme ako nulový.

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Realizácia zmeny sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo

dotknutej obce. Charakter výroby sa nemení. Nebudú sa produkovat' také látky a v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Charakter prevádzky druhom a vlastnosťami emitujúcich znečisťujúcich látok nevytvára možnosti vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia verejnosti. Pri prevádzke objektov sa nepoužívajú nebezpečné látky, ani technologické zariadenia ktoré môžu byť nebezpečné, alebo majú nepriaznivé účinky na zdravie ľudí. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Prevádzka bude zosúladená s platnými právnymi predpismi na ochranu verejného zdravia a bezpečnosti práce.

Riziko ovplyvnenia zdravia obyvateľov haváriami, resp. následkami neštandardných stavov neexistuje, pretože posudzovaná zmena činnosti je lokalizovaná mimo obytnej zóny a nie je typická pre nebezpečné situácie spojené s významnejším uvoľňovaním nebezpečných látok do prostredia. Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité je dodržiavanie podmienok požiarnej ochrany. Prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky je zabezpečený po existujúcich príjazdových komunikáciách. Nárast hlukového zaťaženia počas prevádzky zámeru nebude a podstatným spôsobom neovplyvní hlukovú situáciu územia.

Vzhľadom na vyššie uvedené z environmentálneho hľadiska hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo ako málo významné.

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.

Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzka navrhovanej zmeny pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

Možné negatívne vplyvy posudzovanej činnosti na život a zdravie zamestnancov prevádzky predstavuje najmä práca so zariadeniami vyžadujúcimi odbornú obsluhu.

V prevádzkovom súbore pri normálnej prevádzke nehrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Čo sa týka pracovného prostredia toto je v terajšom závode pravidelne kontrolované vlastným pracovníkom pre BOZP.

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že navrhovaná činnosť by počas prevádzky nemala mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude realizovaná na základe získaných povolení vydaných podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenska a EÚ. Zariadenia a materiály, ktoré budú vyžívané pri navrhovanej činnosti musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia zamestnancov.

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a

starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a to ani v kumulatívnom a synergickom ponímaní.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a nariadením vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Pracovníci musia byť vybavení vhodnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

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 ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom oznámenia zmeny činnosti je zmena účelu využitia časti existujúcej skolaudovanej výrobnéj haly vo vlastníctve spoločnosti Hafliger pre vytvorenie oddeleného priestoru pre prevádzku spoločnosti Biometrix. Jedná sa o vytvorenie dvoch menších samostatných výrobných priestorov. Vytvorené menšie výrobné priestory budú slúžiť na montáž a balenie zdravotníckych pomôcok pre firmu Biometrix s.r.o.

Dispozičná zmena zo stavebného hľadiska si vyžaduje len malé búracie práce. Lahkými systémovými priečkami budú vytvorené priestory v pôvodnej hale na baliacu a výrobnú zónu a na oddelenie stupnici personálnej priepustnosti 1. a 2. stupňa.

Výrobná hala bude izolovaná. Riešené priestory budú vetrané pomocou VZT jednotiek osadených v exteriéri.

V rámci zmeny sa plánuje rozšíriť výroba spoločnosti Biometrix do nových prenajatých priestorov. Jedná sa o jednopodlažnú budovu, ktorá po stavebných úpravách rozdelí na 2 samostatné časti.

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.

Navrhované stavebné úpravy sa budú 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.

Pri riešení sa dbalo na dodržanie všetkých požiadaviek predpísaných súčasne platnými normami.

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, nakoľko realizácia zmeny je environmentálne prijateľná a nebude mať vplyv na životné prostredie ani na kvalitu života obyvateľstva.

V nadväznosti na predchádzajúce hodnotenie na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území a ani širšom území.

PRÍLOHY

- **Informácia o posudzovaní vplyvov**
V roku 2011 bolo vypracované oznámenie zmeny činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a vydané vyjadrenie, že zmena navrhovanej činnosti „Prevádzka Biometrix“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.
- **Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe**
- **Výpis z katastra nehnuteľností**
- **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**

Dátum spracovania

Marec 2018

Navrhovateľ:

Biometrix, s. r. o. , ul. Vicenzy 2054/16, 931 01 Šamorín

Riešiteľ oznámenia:

Ing. Karolína Pivodová

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

.....
Oprávnený zástupca navrhovateľa

.....
Spracovateľ oznámenia

PRÍLOHOVÁ ČASŤ