

DOPLNENIE VONKAJŠIEHO SILA V OBJEKTE KMEŇÁRNE V3 V JOHNS MANVILLE SLOVAKIA, A.S. TRNAVA

(oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované podľa zákona č.
24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a
doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

Navrhovateľ:
(investor)

Johns Manville Slovakia, a.s.
Strojárskeňá 1, 917 99 Trnava
Tel./Fax: + 421 (0)33/5918-111/421 (0)33/5918-803
www.jm.com
IČO: 34 126 520A

Zhotoviteľ:

Ing. Ľuboš Bokor
Strojárskeňá 1, 917 99 Trnava
Tel.: + 421 917 680 118

MAREC 2021

OBSAH

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	4
1.	Názov.....	4
2.	Identifikačné číslo.....	4
3.	Sídlo.....	4
4.	Oprávnený zástupca navrhovateľa.....	4
5.	Kontaktná osoba a miesto konzultácie.....	4
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	5
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	5
2.	Stručný opis technického a technologického riešenia.....	5
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.....	10
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov.....	10
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice.....	10
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	10
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	17
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	19
VI.	PRÍLOHY.....	21
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA.....	22
VIII.	MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA.....	22
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....	22

ÚVOD

Johns Manville Slovakia, a.s. predstavuje priemyselný komplex na výrobu a spracovanie skleného vlákna. Spoločnosť vyrába široký sortiment sklených vlákien takmer pre všetky priemyselné odvetvia. Svojimi výrobkami uspokojuje domácich aj zahraničných odberateľov. Johns Manville Slovakia, a.s. vyrába sklené vlákna, netkané materiály zo skleného vlákien a ďalšie výrobky na báze sklených vlákien. Výrobná činnosť spoločnosti je zameraná na výrobu sklenených vlákien jednostupňovým spôsobom a ich textilné spracovanie.

Do januára roku 2009 sa sklené vlákno v Johns Manville Slovakia, a.s. vyrábalo na 3 ks taviacích agregátoch označených ako TA2, TA3 a TA5.

Taviaci agregát TA2

Taviaci agregát TA2 bol uvedený do prevádzky v roku 1999 s kapacitou pretavu 33 215 t/rok, pričom sklené vlákno bolo vyrábané na 56 ks formovacích pozícií.

Po uplynutí životnosti bol TA2 v roku 2009 odstavený z výroby a zostal ako studená rezerva. Na prípadné obnovenie činnosti TA2 by bola potrebná rekonštrukcia.

V súčasnosti sa sklené vlákno v Johns Manville Slovakia, a.s. vyrába na 2 ks taviacích agregátoch.

Taviaci agregát TA3 FR

Taviaci agregát je v prevádzke od roku 2004. Projektovaná kapacita výroby bola 80 300 t/rok na 96 kusoch formovacích pozícií vlákna a pretave vane 220 t/deň. Vzhľadom na pokles dopytu bola však zrealizovaná výstavba len časti projektovanej stavby s kapacitou 60 225 t/rok na 72 kusoch formovacích pozícií a pretave vane 165 t/deň. Po zvýšení dopytu na trhu bolo v roku 2008 dobudovaných 24 ks formovacích pozícií a dosiahnutá pôvodne projektovaná kapacita výroby 80 300 t/rok sklených vlákien. V roku 2014 bola rekonštrukciou zvýšená kapacita výroby na 91 250 t/rok, pri projektovanom pretave vane 250 t/deň. Produkcia je vyrábaná na 96 ks formovacích pozícií. V tom istom roku prebehlo aj posúdenie na možné navýšenie kapacity na 290 t/deň, ktoré však doposiaľ nebolo realizované.

Taviaci agregát TA5

Taviaci agregát je v prevádzke od roku 1989. Projektovaná kapacita taviaceho agregátu bola 5 475 t/rok na 24 ks formovacích pozícií pri projektovanom pretave vane 15 t/deň. V roku 2001 bola vykonaná rekonštrukcia, ktorou bola dosiahnutá kapacita výroby 49 275 t/rok sklených vlákien vyrábaných na 90 ks formovacích pozícií s projektovaným pretavom vane 135 t/deň. V roku 2012 bola vykonaná ďalšia rekonštrukcia s kapacitou produkcie vlákna 65 700 t/rok pri zvýšení počtu formovacích pozícií na 94 ks a projektovanom pretave vane 180 t/deň. V roku 2015 sa efektívnejším prevádzkovaním taviaceho procesu bez konštrukčných úprav stavby alebo technológie sa zvýšil pretav vane zo 180 t/deň na 210 t/deň, čo predstavuje zvýšenú kapacitu výroby na 76 650 t/rok.

Linka na spracovanie sklovláknitého odpadu s kapacitou 24 000 t/rok

Pri výrobe a spracovaní skleného vlákna na prevádzke Johns Manville Slovakia, a.s. vznikajú aj prietrhy a nesprávne navinuté mokré alebo suché náviny. Linka na spracovanie sklovláknitého odpadu je v súčasnosti v skúšobnej prevádzke.

Spoločnosť v súčasnosti plánuje umiestnenie externého sila s objemom 35 m³. Silo bude umiestnené v objekte kmenárne V3 v blízkosti existujúceho sila na neštandardný kmeň s objemom 15 m³. Predmetné silo bude slúžiť na skladovanie kazivca, ktorý sa používa ako sklárska surovina.

Vzhľadom na toto navýšenie oproti posúdenému stavu a platnú legislatívu v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie je potrebné pre plánovanú stavbu vypracovať v zmysle § 18 ods. 2 pís. c) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8a tohoto zákona.

Predkladaná dokumentácia sa zaoberá problematikou posúdenia vplyvov výstavby a umiestnenia sila na životné prostredie.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Obchodné meno: Johns Manville Slovakia, a.s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 34 126 520

3. SÍDLO

Strojársenská 1, 917 99 Trnava

4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Peter Szepesi – riaditeľ podniku

5. KONTAKTNÁ OSOBA A MIESTO KONZULTÁCIE

Ing. Ľuboš Bokor, lubos.bokor@jm.com, + 421 917 680 118
JMS a.s., Strojársenská 1, 917 99 Trnava

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

DOPLNENIE VONKAJŠIEHO SILA V OBJEKTE KMENÁRNE V3 V JOHNS MANVILLE SLOVAKIA, a.s. Trnava

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej aj len „zákon“) je dobudovanie sila s objemom 35 m³ na skladovanie kazivca **zmena** v prevádzke Johns Manville Slovakia, a.s. uvedenej v prílohe č. 8 časti A zákona.

8. Ostatné priemyselné odvetvia

		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
1.	Zariadenie na výrobu skla a sklenených vlákien s kapacitou tavby	od 20 t/deň	od 5 - 20 t/deň

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Posudzované územie sa nachádza v k.ú. Trnava, obec Trnava, okres Trnava, kraj Trnavský. Parc. č. pozemkov: 8529/1, ktorá je vo vlastníctve Johns Manville Slovakia, a.s. (LV č.112). Predmetné miesto realizácie sila sa nachádza priamo na území výrobného areálu investora zámeru, Johns Manville Slovakia, a.s.. Nedôjde k záberu nových pozemkov. Využijú sa existujúce zložky infraštruktúry v areáli závodu i mimo neho, ako sú inžinierske siete, ekologické stavby, pozemné komunikácie vrátane vnútropodnikových. Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je súčasťou príloh. Užívateľom bude investor: Johns Manville Slovakia, a.s..

2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Účel a charakter navrhovanej stavby

Účelom predmetnej stavby je dodávka a montáž technológie „Skladovanie a doprava kazivca zo skladovacieho sila na kmenáreň V3“. Skladovanie kazivca bude v ocelovom sile s objemom 35 m³. Materiál bude do sila dopravený pneumodopravou z autocisterny ako uzatvorený dopravný cyklus.

Popis navrhovaného riešenia prevádzky, konštrukčné riešenie

Vo vymedzenom priestore existujúceho objektu kmenárne V3 bude v exteriéri osadené nové ocelové silo s objemom 35 m³. Zo sila bude vyvedené potrubie ktorým bude kazivec pneumodopravou dopravovaný do kmenárne V3. Materiál do sila bude dopravovaný z autocisterny pneumodopravou. Odtokové pomery v územií nebudú ovplyvnené. Stavba je navrhnutá na jestvujúcej spevnej ploche (asfaltovej), ktorá je vyspádovaná do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. Pri štandardnej prevádzke objektu nebude produkován žiadny odpad. Doprava, skladovanie a dávkovanie materiálu zo sila je uzatvorený proces. Prebytočný tlak je odvedený do ovzdušia cez filtračné zariadenie s oklepom. Materiál zachtený na filtri pri oklepe padá späť do sila. Počas naplňovania sila sa môže do ovzdušia uvoľniť malé množstvo TZL. Z podobných už inštalovaných síl máme skúsenosť že znečistenie ovzdušia s TZL je na úrovni 1mg/m³.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Pôdy

Pri inštalácii a prevádzke sila nedôjde k záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. Stavba sa bude realizovať v priestoroch, ktoré sú súčasťou závodu Johns Manville Slovakia, a.s.. Vo vymedzenom priestore existujúceho objektu „Kmenáreň V3“ bude na spevnej ploche umiestnené nové silo s objemom 35 m³.

Spotreba médií

Čo sa týka taviacich agregátov neočakáva sa zvýšenie spotreby médií nakoľko inštalácia sila nebude mať vplyv na produkciu, t.j. pretavy na taviacich agregátoch zostávajú nezmenené. TA3 250 ton/deň a TA5 210 ton/deň.

Celková spotreba médií nebude navýšená. Jediným médiom potrebným pre prevádzku sila je stlačený vzduch. Navýšenie spotreby stlačeného vzduchu bude nepatrné.

Vody

V Johns Manville Slovakia, a.s. sa odoberá a používa voda:

- pitná (TAVOS)
- povrchová (recipient Parná)
- podzemná - studničná (nesplňajúca požiadavky pre pitnú vodu)

Verejný vodovod - pitná voda sa používa na sociálne účely, prípravu stravy a v technologickom procese. Množstvo dodávanej vody je určené v zmluve medzi JM Slovakia, a.s. a TaVoS, a.s. Piešťany. Maximálne ročné množstvo 540 000 m³ a maximálne mesačné množstvo 55 000 m³. Povrchové vody a podzemné vody sa môžu odoberať na základe rozhodnutia IPKZ č. 549-29454/2017/Jur/370860106/Z34 zo dňa 13.10.2017 ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa

31.1.2017. Zdrojom povrchovej vody je recipient Parná riečny km 6,1 v maximálnom povolenom množstve $1000 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ a $240\,000 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$.

Odber podzemných vôd zo studne SK-1 je povolený v maximálnom množstve $16,6 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.

Odber a prívod vody z vodného toku Parná a odber podzemnej vody zo studne SK-1 sa používa pre technologické účely v každej prevádzke. Povrchová voda je tiež zdrojom požiarnej vody.

Celková spotreba vody pri inštalácii a prevádzke sila nebude ovplyvnená.

	Odber pitnej vody celkom	Odber podzemnej vody celkom	Odber povrchovej vody
	m ³	m ³	m ³
Rok 2020	422249	129 725	27
Rok 2019	423424	186 829	7
Rok 2018	438962	131 127	42 510
Predpokladaná spotreba pri prevádzke sila	0	0	0

Realizácia predmetnej stavby nemá vplyv na spotrebu vody.

Zásobovanie elektrickou energiou

Počas prestavby bude stavba zásobovaná elektrickou energiou z verejnej siete. Počas prevádzky bude prevádzka zásobovaná elektrickou energiou napojením na verejnú sieť. Distribúcia elektrickej energie do spoločnosti je zabezpečovaná prevádzkovateľom distribučnej sústavy Západoslovenská distribučná a.s., Bratislava z dvoch miest, a to z rozvodní 110/22 kV (Trnava centrum – Tr TaC a Trnava priemyselný park Strojárske – Tr PpTS). Z každého miesta vedú do Johns Manville Slovakia, a.s. samostatné káblové vedenia. Tri prívody sú zaústené do hlavnej trafostanice HTS a dva do PTS 9. Z HTS sú 22 kV rozvodmi napájané jednotlivé podružné trafostanice - PTS č. 1 až 8. Každá TS má svoju rozvodňu 22 kV, vlastné transformátory 1000 kVA (resp. 1 600 kVA) - 22/0,4 kV a vlastnú NN rozvodňu, z ktorých sú napájané jednotlivé objekty a prevádzky. **Existujúci stav je vyhovujúci aj pre prevádzku navrhovanej stavby.**

Celková spotreba elektrickej energie nebude navýšená.

	Spotreba elektriny
	MWh
Rok 2020	95 872
Rok 2019	109 079
Rok 2018	108 186
Predpokladaná spotreba pri prevádzke sila	0

Realizácia predmetnej stavby nemá vplyv na spotrebu el. energie.

Zásobovanie plynom

Na zabezpečenie dodávky zemného plynu k spotrebičom slúžia dve jestvujúce regulačné stanice plynu s výkonom á $5\,000 \text{ m}^3/\text{h}$, výstupný tlak 0,1 MPa. Regulačné stanice sú pripojené na VTL verejný rozvod plynu (cca 2,2 MPa).

Celková spotreba zemného plynu nebude navýšená.

	Spotreba plynu
	MWh
Rok 2020	244 952
Rok 2019	258 880
Rok 2018	267 635
Predpokladaná spotreba pri prevádzke sila	0

Realizácia predmetnej stavby nemá vplyv na spotrebu zemného plynu v prevádzke.

Zásobovanie tlakovým vzduchom

Výroba stlačeného vzduchu je v Johns Manville Slovakia, a.s. zabezpečovaná v centrálnej kompresorovej stanici, kde je 5 ks turbokompresorov s výkonom á 6000 m³/h. Tlakové parametre vzduchu sú 0,6 MPa na zdroji. Všetok vyrobený vzduch sa suší. Vlastnosti pracovného tlakového vzduchu sú definované v norme ISO/DIS 8573.1.

Tlakový vzduch 0,6 MPa bude odoberaný z potrubného rozvodu, vedúceho z kompresorovne podniku. Súčasná kapacita vzdušníkov bude zabezpečovať dostatočnú kapacitu pre potreby sila.

Potrebný stlačený vzduch 0,6 MPa pre prevádzku sila a pneumo dopravy zo zdrojov JMS Trnava - 500 Nm³/hod.

Surovinové zdroje

Spotreba surovín nebude ovplyvnená nakoľko inštalácia sila na skladovanie nemá vplyv na výrobu skleného vlákna. Inštalácia sila je len pre potreby skladovania a zvýšenia zásobnej kapacity pre suroviku kazivec.

Požiadavky na dopravu

Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém

Inštaláciou sila neovplyvní napojenie na dopravný systém a nemá žiaden vplyv na dopravu. Nakoľko Inštaláciou sila nemá vplyv na spotrebu sklárskych surovín.

Nároky na pracovné sily

Obsluhu sila bude zabezpečovať prevádzka kmenárne V3. Nároky na zmenu počtu pracovných miest nie sú inštaláciou sila dotknuté.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Ovzdušie

Prevádzka, Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava, je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší:

- veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie:

„3.7. Výroba skla, sklárskych výrobkov a sklených vlákien s projektovanou kapacitou tavenia väčšou ako 20 t za deň.“

Pri inštalácii sila na kmenárni V3 vznikne nový výdych ktorý je funkčne a priestorovo spojený s existujúcim zdrojom znečisťovania ovzdušia a tak inštalácia sila nemá žiadny vplyv na kategorizáciu ZZO. Samotné silo obsahuje pretlakový filter, ktorý bude počas naplňovania produkovať emisie TZL. Parametre filtra sú uvedené v tabuľke:

Parametre filtra

Typ	FNE4J20FP
Provedení	Wamflo
Typ filtračného elementu	Eliptické pytle-typ E (34 ks)
Filtračná plocha	20 m ²
Průměr filtru	1000 mm
Materiál nosné konstrukce filtračních elementů	Konstrukční ocel + RAL 7001
Spotřeba tlakového vzduchu	Po dobu plnění + 10 min (4,5 Nm ³ /hod.), tlak 5-6 bar
Max. teplota materiálu (okolní teplota)	+80°C (provozní teplota -20°C až +40°C)

**Emisné parametre a limity určených plynných znečisťujúcich látok
zo sila**

Názov a škodlivina	Objem. tok $\text{m}^3 \cdot \text{hod.}^{-1}$	Výst. koncentr. $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$	Emisný limit $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$	Emisia $\text{kg} \cdot \text{hod.}^{-1}$
Silo kazivec 35m ³ – TZL	500	20	20	0,01

Všetky navrhované zariadenia sú v súlade so zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, ako najlepšie dostupná technológia – BAT.

Hodnoty emisných limitov (v zmysle Rozhodnutia č. 2012/134/EÚ, ktorým sa ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu skla) pre zdroj – Výroba skla, sklárskych výrobkov a sklenených vlákien s projektovanou kapacitou tavenia väčšou ako 20 t za deň budú dodržané.

Látka	Emisný limit pre taviace agregáty v zmysle BAT
TZL	0,09 kg/t roztaveného skla
HCl	0,05 kg/t roztaveného skla
HF	0,07 kg/t roztaveného skla
ΣKI	$4,5 \cdot 10^{-3}$ kg/t roztaveného skla
ΣKII	$13,5 \cdot 10^{-3}$ kg/t roztaveného skla
Sox - SO ₂	3,6 kg/t roztaveného skla
Nox - NO ₂	1,5 kg/t roztaveného skla

Emisie znečisťujúcich látok po realizácii budú v súlade s podmienkami určenými v IPKZ povolení.

Vody

Odpadové vody vznikajúce v prevádzke spoločnosti sa členia na:

- odpadové vody dažďové,
- odpadové vody splaškové,
- odpadové vody technologické.

Do dažďovej kanalizácie sú odvádzané čisté dažďové vody zo striech a ciest. Dažďové vody z areálu sú odvádzané kanalizačným zberačom DN1 200 do recipientu – rieka Parná v riečnom km 5,7. Pred zaústením do recipientu sú kalové nádrže 2 x 100 m³ a lapač ropných látok s dvojnásobným sorbčným filtrom. Vypúšťanie odpadových vôd je v súlade s udeleným Rozhodnutím príslušného vodohospodárskeho orgánu. Povolené hodnoty znečistenia vypúšťaných odpadových vôd sú v zmysle rozhodnutia SIŽP v platnom znení a sú nasledovné:

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty	Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty
CHSK _{Cr}	60,0 mg.l ⁻¹	NELÚV, IČ	1,0 mg.l ⁻¹
NL	40,0 mg.l ⁻¹	Cl ₂	0,3 mg.l ⁻¹
pH	6,0 – 9,0	Hydrazín	4,0 mg.l ⁻¹
RL ₅₅₀	1 200 mg/l ⁻¹	AOX	0,5 mg.l ⁻¹

Maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do recipientu Parná sa v zmysle Zmeny integrovaného povolenia z 9. 11. 2012 nestanovuje. Množstvo odpadových vôd je prevádzkovateľ povinný merať nepriamo na základe odpočtu vodomera a technického výpočtu.

Odpadové vody splaškové

Odpadové vody splaškové vznikajú najmä v sociálnych zariadeniach podniku, pri výrobe rohoží, v laboratóriách a v závodnej kuchyni. Odpadové vody kuchyne pretekajú cez lapač tukov a olejov.

Odpadové vody technologické

Technologické (lubrikačné) odpadové vody vznikajúce v prevádzke predstavujú predovšetkým oplachové a ostrekové vody znečistené lubrikáciami a pojidlami. Odpadové vody z výroby vlákna a lubrikácií sú potrubným mostom dopravované na podnikovú ČOV. Lubrikačné odpadové vody natekajú do zásobníkovej nádrže a odtiaľ sa prečerpávajú do chemického reaktora, kde sa zabezpečuje ich čistenie. Projektovaná kapacita ČOV je 1680 m³ vyčistenej odpadovej vody za deň. Podniková ČOV je založená na fyzikálno-chemickom čistení separáciou odpadových látok z vody pomocou flokulačného činidla (bentonitu) a chemickom čírení (roztokom koagulantu) bez biologického stupňa dočistenia. Takto predčistená odpadová voda sa zmiešava so splaškovou vodou z celého areálu podniku a je zaustená na ceste Trnava – Bratislava do prvej šachty verejnej kanalizácie. Z tejto šachty je odvádzaná verejnou kanalizáciou na mestskú ČOV v Zelenči. Pre tieto vody platia limity (maximálny objem a ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd – lubrikačné z výroby skla a sklenených vlákien a splaškové odpadové vody) podľa aktuálne dohodnutých zmluvných podmienok so správcom verejnej kanalizácie (toho času Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s. Piešťany).

Inštalácia a prevádzkovanie sila nedôjde ku žiadnej zmene ktorá by ovplyvnila kvalitu alebo kvantitu odpadové vody. Všetky podmienky v súčasnosti platných rozhodnutiach a povoleniach pre spoločnosť budú dodržané aj po realizácii predmetného sila.

Odpady

Realizáciou a prevádzkou sila **nebude ovplyvnená produkcia odpadov** v Johns Manville Slovakia, a.s..

Bilancia produkcie odpadov.

	odpady celkom v (tonách)
	(t)
2020	22 632
2019	27 663
2018	26 985
Predpokladaná produkcia pri prevádzke sila	0

Zdroje hluku

Chráneným objektom z hľadiska posudzovania hluku je administratívna budova. Pracuje sa v nej len v dennej dobe, t.j. je potrebné dodržať 2 m od jej fasády hladinu hluku 70 dB (pred oknami, určenými na vetranie, 65 dB). Celková hodnota hlukovej záťaže bude minimálne ovplyvňovaná plošnými zdrojmi hluku, ktorými sú obvodové konštrukcie, ohraničujúce priestor, v ktorom budú umiestnené zdroje so zvýšenou úrovňou hlučnosti. Jednotlivé zdroje hluku nebudú dosahovať takú úroveň hladiny hluku, ktorá by spôsobila prekročovanie ekvivalentných hladín hluku na fasáde administratívnej budovy.

Predpokladáme, že inštalácia a prevádzkovanie sila nebude mať žiadny vplyv na najbližšiu obytnú zástavbu, t.j. úroveň hlučnosti okraja obytnej zástavby sa vplyvom navrhovanej prevádzky voči súčasnosti nezmení.

Vibrácie, žiarenie, teplo, zápach, iné očakávané vplyvy

V prevádzke sa nenachádzajú také zdroje vibrácií, ktoré by spôsobovali prenos vibrácií do vonkajšieho okolia. Inštalácia a prevádzkovanie sila nespôsobí žiadne teplo a zápach, ktoré by ovplyvňovali okolie. Nie sú očakávané žiadne ďalšie vplyvy, ani vyvolané investície.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLÁDOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Realizácia navrhovanej zmeny v prevádzke v zmysle predkladaného oznámenia nebude žiadnym spôsobom zasahovať ani obmedzovať ostatné činnosti v riešenom areáli spoločnosti, ani v širšom záujmovom území. Navrhovateľovi nie sú známe žiadne plánované investície v dotknutom území, ktoré by sa vzájomne s navrhovanou zmenou mohli ovplyvňovať.

Havarijný stav pri prevádzke sila môže nastať, ak

- prasknutiu hadice pri plnení z cisterny do sila 35 m³
- poškodenie filtrov

Vplyvom havárie /poškodenie/ môže dôjsť k zhoršeniu emisnej a imisnej situácie v blízkom okolí na dobu určitú.

Je možné konštatovať, že v hodnotenej oblasti sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Po vydaní rozhodnutia podľa §29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. bude investor v ďalšom postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu v tejto veci. V súlade s ustanoveniami stavebného zákona, zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP a pri splnení požiadaviek špeciálnych predpisov (predovšetkým na úseku ochrany ovzdušia, vôd, ochrany zdravia ľudí, odpadového hospodárstva a stavebné konanie) podá návrh na zmenu integrovaného povolenia, povolenia pre prevádzkovanie činnosti spojenej s následnou kolaudáciou

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná zmena činnosti, jej realizácia a prevádzkovanie nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Navrhované umiestnenie sila sa plánuje v priestoroch kmenárne V3 spoločnosti Johns Manville Slovakia, a.s.. Nebude sa meniť objem výroby ani sortiment produkcie. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu ŽP zostávajú bez zásadnej zmeny voči súčasnému stavu, ako aj stavu v čase vydania integrovaného povolenia na prevádzku.

Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Územie, kde sa plánuje navrhovaná zmena sa nachádza v juhozápadnej okrajovej časti mesta Trnava, v priemyselnom areáli Johns Manville Slovakia, a.s.. Areál Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava je situovaný na Hrnčiarovskom poli. Zo severnej strany susedí so ZF Slovakia, a.s., východne sa nachádza sídlisko Linčianska a mestská časť Tulipán, juhžne obec Hrnčiarovce nad Parnou a zo západu susedí s ÚVTOS. Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava je prístupný zo štátnej cesty Trnava – Hrnčiarovce nad Parnou.

Dotknuté územie je tvorené areálom Johns Manville Slovakia, a.s., záujmové územie jeho okolím. Najbližšia obytná zástavba je vo vzdialenosti cca 1 km od areálu navrhovanej zmeny.

Geomorfologické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 1982) patrí záujmové územie do oblasti Podunajskej nížiny, celku Podunajskej pahorkatiny, oddielu Trnavská pahorkatina a pododdielu Trnavská tabuľa.

Z morfoštruktúrneho hľadiska je Trnavská tabuľa zastúpená reliéfom horizontálnych a subhorizontálnych sedimentárnych štruktúr tektonicky slabo diferencovaných so slabým uplatnením litológie.

Z morfoskulptúrneho hľadiska ide o akumulčný reliéf proluviálne – eolickej zvlnenej roviny s nadmorskou výškou 125 - 200 m nad morom. Reliéf dotknutého územia má formu plochého povrchu s minimálnou sklonitosťou v rozpätí 0 – 1°.

Geologické pomery

Kvartérne sedimenty záujmového územia predstavujú pleistocénne spraše a sprašové hliny s vápnitými konkréciami, ktoré dominujú a vystupujú na povrch takmer v celej Trnavskej sprašovej tabuli. Tvoria až 20 m hrubý nespevnený, pórovitý a slabo priepustný sediment, ktorý je prerušovaný horizontmi fosílnych pôd a polygenetických sedimentov. Negatívne formy reliéfu – najmä úvalinovitú dolinu vyplňajú deluviálne a fluviálne sedimenty, ktoré tvoria prevažne hlinité, piesočnato-hlinité a ílovito-hlinité polohy obsahujúce preplavené spraše.

Areál posudzovanej činnosti sa nachádza v seizmickej zóne so 6° MSC.

Z exogénnych procesov sa v širšom záujmovom území najaktívnejšie vyskytujú procesy stružkovej vodnej a veternej erózie, čo je podmienené najmä veľkoblokovým spôsobom obhospodarovania pôdy.

Na území Trnavského okresu sa nenachádzajú zdroje významných nerastných surovín. V priemyselne využiteľných akumuláciách sú len nerudné suroviny, zastúpené stavebnými a dekoračnými kameňmi, pieskami, štrkopieskami, tehliarskymi surovinami, dolomitmi a vápencami pre špeciálne použitie.

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a podzemných vôd. Hlavné zdroje kontaminácie sú imisné (intoxikácia z ovzdušia, nevhodná likvidácia odpadov) a neimisné vstupy (agrochemikálie, kaly ČOV, poľnohospodárska činnosť).

Plošným zdrojom znečistenia horninového prostredia je veľkoplošná poľnohospodárska činnosť s intenzívnym používaním agrochemikálií.

Trnavský kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vo vzťahu k iným oblastiam Slovenska priemerný. Podľa odvodených máp radónového rizika Slovenska v ňom dominujú plochy s nízkym a stredným radónovým rizikom. V záujmovom území dominujú plochy s nízkym radónovým rizikom.

Pôdne pomery

Pôdny kryt v oblasti Trnavy je relatívne homogénny, čo vyplýva z geologickej stavby územia s prevahou spraší. Obsah humusu v týchto pôdach je vysoký, humus je kvalitný, pôdy sú bez skeletu, hlboké, pôdna reakcia je neutrálna až zásaditá, sorpčná kapacita stredná, pufrovia schopnosť vysoká.

Zrnitostne ide o pôdy prevažne hlinité a piesočnato hlinité. Lokálne tu nachádzame aj ílovitohlinité a ílovité pôdy. Z toho vyplýva, že v území prevládajú stredne ťažké pôdy.

V záujmovom území prevládajú černozeme typické a černozeme typické na sprašiach. V intraviláne mesta Trnava, a teda aj priamo v dotknutom území, sa vyskytuje typ antropogénnej pôdy – kultizem.

Pôdy sú relatívne odolné voči chemickej degradácii (prítomnosť uhličitanov). Pôdy rovinatého okolitého záujmového územia nie sú ohrozené vodnou eróziou.

V záujmovom území dominuje intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda nachádzajúca sa v odlesnenej krajine. Takáto otvorená krajina bez významnejšieho plošného zastúpenia vegetácie má vysoký potenciál pre uplatnenie veternej erózie. Prevaha hlinitých a piesočnatohlinitých pôd nedáva ale predpoklad vzniku silnej veternej erózie.

Záujmové územie podľa monitoringu pôd SR patrí do okrajovej oblasti kontaminácie pôd ťažkými kovmi, anorganickými alebo organickými polutantmi. Ich pôvod je v intenzívnej poľnohospodárskej výrobe s používaním agrochemikálií, ktorá sa prejavuje miernym zvýšením koncentrácie niektorých rizikových prvkov nad referenčnú hodnotu - napr. Cd, Ni, Cu, Zn. Mobilita týchto rizikových látok je závislá na prítomnosti podzemnej vody a usporiadaní priepustných a nepriepustných vrstiev.

Klimatické pomery

Hodnoty zrážok vytvárajú krivku s vrcholom v júni a júli a najväčší pokles zrážok je v januári. Najstálejšie úhrny zrážok sa vyskytujú v mesiacoch december, marec a jún, naopak najpremenlivejšími mesiacmi sú z tohto hľadiska február a október. Výskyt maximálnych denných úhrnov zrážok je v priebehu roka časovo obmedzený na obdobie letnej búrkovej činnosti a ich výška je viac ovplyvnená miestnou poveternostnou situáciou než reliéfom.

Územie patrí k najsuchším miestam Slovenska – vo vegetačnom období tu spadne iba okolo 300 mm zrážok, v zimnom období okolo 250 mm.

Snehové pomery sú nepriaznivé. Snehová pokrývka prichádza neskoro, až po zamrznutí pôdy. Obdobie so súvislou snehovou pokrývkou býva spravidla krátke a často prerušované roztopením snehu. Trvanie snehovej pokrývky v záujmovom území je maximálne 88 dní, s priemernou maximálnou výškou snehovej pokrývky 20 cm.

Z hľadiska klimaticko-geografických typov môžeme záujmové územie zaradiť do nížinnej klímy, s veľkou inverziou teplôt, do nížinnej klímy mierne suchej až vlhkej. Územie patrí do subtýpu teplého, s teplotou v januári od -1 do -4°C a s teplotou v júli od $19,5$ do $20,5^{\circ}\text{C}$.

V dlhoročnom priemere je najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vegetačné obdobie charakterizované teplotami 5°C a viac trvá priemerne 238 dní. Priemerná teplota 10°C a viac je v území zaznamenávaná cca 184 dní. Letné obdobie (teplota 15°C a viac) trvá priemerne 127 dní.

Záujmové územie je dobre prevetrávané, prevládajú severozápadné až severné, resp. juhovýchodné prúdenia vzduchu. Výskyt bezvetria je nízky.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v Trnavskom kraji je ovplyvňovaná predovšetkým činnosťou veľkých priemyselných zdrojov, ktoré sú tu lokalizované. Priemysel je charakterizovaný vysokou energetickou náročnosťou s vysokým únikom emisií, takže zvýšené koncentrácie znečisťujúcich látok sú pozorované najmä v okolí veľkých sídelných útvarov.

Trnavský kraj patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k menej zaťaženým územiám. Vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam je územie dostatočne prevetrávané, čím dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Najvýznamnejšími stacionárnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú veľké zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré produkujú vysoké percento emisií TZL, emisií SO_2 , emisií NO_x a emisií CO. Ich podstatná časť je lokalizovaná v priemyselných areáloch v bezprostrednej blízkosti mesta.

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia širšieho okolia záujmového územia patria najmä: Johns Manville Slovakia, a.s., Zlieváreň Trnava s.r.o, Swedwood Slovakia, spol. s r.o., ZF Slovakia, a.s..

Na celkovom znečistení ovzdušia sa okrem stacionárnych zdrojov značnou mierou podieľa aj doprava, a to predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch. Najproblematickejším druhom dopravy z hľadiska dopadu na ovzdušie je cestná doprava. Nárast jej intenzity zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne. Cestná doprava je najvýznamnejším zdrojom emisií CO a NO_x v kraji. Záujmové územie má priaznivú imisnú situáciu v kvalite ovzdušia, a to hlavne z dôvodu priaznivých klimatických faktorov - častému výskytu vetrov, ktoré priaznivo vplyvajú na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší.

Vodné pomery

Povrchové vody

Záujmové územie patrí do povodia Váhu. V širšom okolí nachádzame toky Gidra, Dudvák a Krupský potok, záujmové územie je odvodňované prostredníctvom tokov Trnávka a Parná. Toky sú vodohospodársky významné, žiaden z nich nie je klasifikovaný ako vodárenský tok.

Hlavným recipientom Johns Manville Slovakia, a.s. je potok Parná. Je to nížinný tok, ktorého spád nepresahuje 2 promile. Vyviera v Malých Karpatoch, juhovýchodným smerom preteká cez obec Horné Orešany a Trnavu, kde ústí do Trnávky. Odtiaľ do Dudváhu, Čiernej vody a Malého Dunaja. Celková dĺžka Parnej je 37 km.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú Trnavské rybníky, ktoré sú od roku 1974 vyhlásené za Chránený areál.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie spadá záujmové územie do rajónu NQ 050 Kvartér Trnavskej pahorkatiny. Podzemná voda sa nachádza v zvodnenej vrstve relatívne starých fluviálnych sedimentov - pieskoch a štrkoch prekrytých sprašou a je charakterizovaná dobrou pórovou priepustnosťou.

V záujmovom území bolo uskutočnených niekoľko hydrogeologických vrtov, ktoré dokumentovali 2 horizonty podzemných vôd. Prvý horizont /kvartér/ má ustálenú hladinu podzemnej vody v hĺbke 2,1 - 4,2 m pod terénom a druhý /neogén/ v hĺbke 8,0 - 11,2 m pod terénom.

Hlavným zdrojom dotácie zásob podzemných vôd sú podzemné vody susedných území a zrážky. Zásoby podzemných vôd sú doplňované zrážkami /infiltračná oblasť je na svahoch

Malých Karpát/, povrchovými tokmi /potoky tečúce z Malých Karpát a infiltrované vody Váhu/ i prítokmi z hlbších horizontov.

Charakteristickou vlastnosťou daných podzemných vôd je ich mierne napätá hladina. Najvyššia úroveň hladiny podzemnej vody sa dosahuje v jarných mesiacoch (apríl - máj) vplyvom vysokých zrážkových úhrnov, zriedkavo aj v letných mesiacoch. Na najnižšie stavy klesá hladina v jesenných a zimných mesiacoch október až január, niekedy aj vo februári.

Pramene a pramenné oblasti

Pramene a pramenné oblasti sa v záujmovom území Johns Manville Slovakia, a.s. nevyskytujú.

Termálne a minerálne pramene

Na území mesta Trnava sa neeviduje žiadny minerálny prameň.

Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodárske chránené územia sa v záujmovom území nenachádzajú.

Stav znečistenia povrchových a podzemných vôd

Hlavným zdrojom znečistenia povrchových vôd sú komunálne odpadové vody, priemysel a poľnohospodárska výroba. Širším záujmovým územím pretekajú toky Gidra, Parná, Ronava a Trnávka. Merania kvality povrchových vôd sú robené na toku Trnávka. Tento je takmer v celej svojej dĺžke atakovaný priemyselnou, poľnohospodárskou aj komunálnou činnosťou mestského aj vidieckeho charakteru. Z týchto dôvodov a tiež v dôsledku relatívne malej vodnosti daného toku sa jedná o znečistený povrchový tok nielen v okrese, ale aj v kraji. Trnávka sa výraznou mierou podieľa na zhoršení kvality vody v dolnom úseku Váhu.

Hodnotenie znečistenia podzemných vôd je obtiažne, nakoľko nie sú známe celoplošné pravidelné merania. Dá sa predpokladať, že kvalita podzemných vôd širšieho záujmového územia môže byť ovplyvnená predovšetkým poľnohospodárskym (výluhy hnojív, závlahová voda, nespevnené poľné hnojiská, poľnohospodárske dvory a pod.) a komunálnym znečisťovaním.

Fauna a flóra

Fauna

V rámci členenia územia Slovenska na živočíšne regióny podľa Čepeláka (1998) patrí širšie záujmové územie do panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku. Súčasné zastúpenie fauny širšieho územia je výsledkom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, výraznú prevahu poľnohospodárskej a urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna, čo sa týka diverzity, pomerne chudobná.

Faunu širšieho záujmového územia tvoria prevažne druhy viazané na voľnú oráčinovú krajinu a kozmopolitné synantropné druhy sú viazané na biotopy ľudských sídel. Charakter prítomných živočíšnych spoločenstiev je typicky poľný s prítomnosťou synantropných druhov s relatívne nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný na poľnohospodárske kultúry a okraje ciest. K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov a z cicavcov najmä drobné zemné cicavce.

Flóra

Z fytogeografického hľadiska posudzované územie leží na Trnavskej pahorkatine a patrí do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), okresu Trnavská pahorkatina (Futák, 1980).

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou záujmového územia, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek prestal zasahovať do vývojového procesu, sú (Michalko a kol., 1986):

- dubovo-hrabové lesy panónske
- dubovo-cerové lesy
- dubove xerothermofilne lesy ponticko-panónske
- lužné lesy nížinné.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená a nahradená sekundárnymi spoločenstvami. V súčasnosti sa záujmové územie vyznačuje najnižšou lesnatosťou v SR.

Absencia pôvodných biotopov úzko súvisí s intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou. Veľkoplošná prvovýroba zlikvidovala početné kriačiny, medze a remízky, na okrajoch honov je minimálne vyvinutá synantropná bylinná vegetácia. V širšom záujmovom území dominujú poľné biotopy.

Zeleň, reprezentovaná hlavne líniovou drevinnou vegetáciou, ojedinele aj skupinkami stromov a krovín na poľnohospodárskej pôde a na okrajoch polí, predstavuje pre organizmy z existenčného hľadiska veľmi dôležitý biotop.

Charakteristika biotopov

V širšom hodnotenom území sú evidované antropogénne biotopy (priemyselné a sídelné - lokalita navrhovanej činnosti) a polia – intenzívne obrábané v kontakte na obytné a dopravné územie. Biotop je charakteristický druhmi viazanými priamo na obrábanú poľnohospodársku pôdu a druhmi hniezdiacimi na okrajoch polí v drevinnej a bylinnej vegetácii. Súčasťou obytného územia sú záhrady a vinohrady. Mozaikovite v území sú biotopy medzí, opustenísk, skládok odpadového materiálu, skládok zemín, ciest, násypových telies. V území sú zoocenózy, a to hydrických biotopov tečúcich a stojatých vôd; lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy; nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie; lesných ekosystémov a ľudských sídiel.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V dotknutom území a ani v širšom okolí, vzhľadom na antropogénny charakter územia, sa nenachádzajú významné vzácne floristické prvky.

Výnimku tvoria vodné druhy vtákov, žijúcich a hniezdiacich na jednom z významných vodných biotopov - Trnavských rybníkoch.

Významné migračné koridory živočíchov

Významné migračné koridory živočíchov v záujmovom území reprezentuje sieť koridorov miestneho a regionálneho významu a sú viazané na vodné toky so sprievodnou nelesnou vegetáciou a porastmi na lesnom pôdnom fonde a poľnohospodársku krajinu (Trnávka, Parná, Ronava). Významnou migračnou zastávkou vodných druhov vtákov sú najmä Trnavské rybníky, kde bolo zaznamenaných i niekoľko vzácných druhov v rámci Slovenska.

Priamo na lokalite navrhovanej činnosti (hala v priemyselnom areáli) sa nenachádza žiadna flóra ani fauna a v dotknutom území a ani v blízkom kontaktnom území nie sú evidované žiadne chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy a ani významné migračné koridory živočíchov.

Krajina

Krajina záujmového územia má priemysleno-poľnohospodársko-obytný charakter. Jej štruktúra je reprezentovaná človekom vytvorenými alebo modifikovanými prvkami, ktoré spolu vytvárajú obraz o súčasnom využití územia. V súčasnej krajinnej štruktúre širšieho územia výrazne dominujú prvky poľnohospodársky využívaných plôch (veľkobloková orná pôda) a zastavané územie. K ďalším významným prvkom krajinnej štruktúry patria cestné komunikácie. V záujmovom území sa nachádzajú toky Trnávka a Parná.

Územie navrhovanej stavby je tvorené priemyselným areálom v okrajovej časti mesta Trnava.

Scenéria

Záujmové územie je antropogénne zmenené, tzn. má znížený faktor prírodnosti, čo ovplyvňuje vnímanie krajinného obrazu. Reálny krajinný obraz okolia posudzovanej zmeny činnosti tvoria veľkoblokové lány polí, siluety sídiel a dopravné línie. Nízke zastúpenie vegetácie v posudzovanom území a rovinatý reliéf Trnavskej tabule predurčujú vysokú dohľadnosť v krajine a spôsobujú, že každý technický prvok je v území dobre viditeľný.

Lokalita navrhovanej zmeny činnosti je situovaná v juhozápadnej okrajovej časti intravilánu Trnavy. Johns Manville Slovakia, a.s. susedí so ZF Slovakia, a.s. a spoločne s ďalšími prevádzkami tvoria komplex priemyselnej zóny mesta Trnava.

Stabilita a ochrana

Záujmové územie je klasifikované ako územie ekologicky nestabilné. Ekologická kvalita priestorovej štruktúry krajiny je nepriaznivá. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny na mieste navrhovanej sstavby platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. V blízkosti areálu navrhovanej zmeny sa nachádza Chránený areál Trnavské rybníky, vyhlásený v roku 1974 (pôvodne Chránená študijná plocha Trnavské rybníky) na účel ochrany hniezdných spoločenstiev vodných vtákov a migrujúcich druhov. Trnavské rybníky sa nachádzajú v k. ú. Trnavy, v alúviu potoka Parná a ich celková rozloha je 38,42 ha (ochranné pásmo meria 23,18 ha). Trnavské rybníky sú zároveň aj chránené vtáčie územia podľa Smernice Rady 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (smernica o vtákoch) - *SKCHVU032 Trnavské rybníky*. Sú jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie hrdzavky potápavej (*Netta rufina*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1%

národnej populácie druhov kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*) a bučiacik močiarny (*Ixobrychus minutus*).

Lokalita navrhovanej stavby nie je priestorovou, alebo funkčnou súčasťou žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability. Najbližšie sa nachádzajú: RBc Trnavské rybníky a RBk Parná.

Obyvateľstvo

Demografické údaje

Záujmové územie je ťažiskovo tvorené k.ú. mesta Trnava. Sídlny útvar Trnava plní funkciu administratívno-správneho, hospodárskeho, kultúrneho a vedecko-výskumného centra okresu Trnava. V meste Trnava možno pozorovať dlhotrvajúci trend poklesu počtu obyvateľov. Počas roka 2017 sa znížil počet Trnavčanov s trvalým pobytom na území mesta o viac ako dvesto.

Na konci roka 2017 žilo na území mesta Trnava podľa údajov mestského úradu 64 171 obyvateľov zapísaných na trvalý pobyt. Rok predtým, na konci decembra 2016 bolo v Trnave 64 390 trvale žijúcich ľudí. V roku 2017 zomrelo v Trnave 606 ľudí, narodilo sa 736 nových obyvateľov, prirodzený prírastok tak predstavoval pozitívnu hodnotu 130 obyvateľov.

Na druhej strane demografický vývoj z pohľadu počtu prisťahovaných a odsťahovaných obyvateľov bol podobne ako v minulých rokoch negatívny. Do Trnavy sa podľa údajov ohlasovne pobytu na mestskom úrade v roku 2017 prisťahovalo 914 nových obyvateľov, trvalý pobyt z dôvodu odsťahovania zmenilo 1263 ľudí. Tu predstavoval prirodzený prírastok negatívnu hodnotu -349 obyvateľov. Spolu tak pribudlo v minulom roku 1650 nových obyvateľov a ubudlo 1869, čo znamená negatívnu bilanciu s poklesom počtu obyvateľov o 219. Klesajúcu tendenciu má vývoj demografickej krivky v Trnave už takmer dve desaťročia.

Za úbytkom počtu obyvateľov stojí v rozhodujúcej miere migrácia – teda sťahovanie ľudí, ktorí nachádzajú nové domovy mimo Trnavy. Dlhoročné ukazovatele potvrdzujú, že obyvatelia Trnavy sa najčastejšie sťahujú do okolitých obcí, a preto ich väzby na mesto zostávajú. Trnava je pre nich naďalej mestom, kde pracujú, nakupujú, navštevujú kultúrne či športové podujatia.

Zdravotný stav obyvateľstva

Stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. V okrese Trnava dosahuje u mužov cca 69 rokov, u žien je to cca 77 rokov. Celková dĺžka života odráža celoslovenský priemer. Trnavský kraj patrí k regiónom s nižšou pôrodnosťou (natalitou) ako celoslovenský priemer, pričom jej miera ma klesajúcu tendenciu. Naopak mortalita je relatívne vysoká. Podobne ako v celej republike, tak aj v Trnavskom kraji došlo v uplynulom období k zníženiu novorodeneckej aj dojčenskej úmrtnosti a predĺžila sa stredná dĺžka života pri narodení.

V úmrtnosti podľa príčin smrti odráža stav v okrese Trnava situáciu v kraji a aj v celej republike, keď dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca. Celková úmrtnosť u mužov je vyššia ako u žien.

Z hľadiska chorobnosti obyvateľstva dominujú aj v okrese Trnava srdcovo-cievne ochorenia ako dôsledok civilizačných vplyvov - nedostatok telesnej námahy, stres, životné prostredie, výživa, návyky. V ostatnom období - podobne ako v celej republike je zaznamenávaný rapídny nárast alergií, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

Kvalitu podmienok práce do značnej miery charakterizuje výskyt rizikových faktorov (fyzikálnych, chemických, biologických) v pracovnom prostredí a počty zamestnancov, ktorí sú vystavení ich účinkom. Väčšina takýchto prác spadá do rezortu priemyselnej výroby.

Z jednotlivých rizík je na prvom mieste nadmerná hlučnosť, nasleduje ionizujúce žiarenie a prašnosť. Johns Manville Slovakia, a.s. poskytuje svojim zamestnancom vyhovujúce pracovné podmienky. Zdravotný stav zamestnancov je dobrý.

Sídlo

Trnava je riadiacim administratívnym, kultúrno-spoločenským, vzdelanostným, hospodárskym a cirkevným centrom celého kraja, čím plnohodnotne naplňa funkciu krajského mesta.

Trnava si počas svojho rozvoja až do súčasnosti zachovala charakter kompaktného bodového mesta s pomerne jednoznačne rozmiestnenými funkciami. Ťažiskom sídla je polyfunkčné centrum, ktoré vytvára historické jadro vymedzené hradbami na jeho východnej a západnej strane. Bezprostredne naň nadväzujú výrazné obytné územia s prevažne hromadnou bytovou výstavbou. Obytné plochy sa nachádzajú i v severovýchodnej a juhozápadnej časti mesta.

Špecifické podmienky na bývanie poskytuje miestna časť Modranka s charakterom vidieckeho osídlenia. Mesto Trnava leží na kraji Západoslovenskej nížiny vo vzdialenosti asi 50 km od

Bratislavy, hlavného mesta SR. Mestom prechádza diaľnica a hlavný železničný koridor spájajúci východ a západ SR.

Priemyselná výroba

V rámci sídelného útvaru má Trnava značne rozvinutý priemysel z hľadiska zamestnanosti, ako aj z hľadiska plošného rozsahu a významom svojich kapacít.

Z územno-priestorového hľadiska sú v súčasnosti sústredené výrobné kapacity priemyslu, stavebníctva a skladového hospodárstva v rámci štyroch územno-výrobných zoskupení, resp. priemyselných zón. Sever, Juhozápad, Juh a Juhovýchod.

Poľnohospodárska a lesná výroba

Poľnohospodárska výroba je zameraná na rastlinnú, ako i živočíšnu výrobu. V rastlinnej výrobe dominuje hospodárenie na ornej pôde. Dominantné zastúpenie má pestovanie hustosiatych obilnín, menej sa pestuje vinič. Čiastočne je zastúpené tiež ovocinárstvo. Malý podiel pripadá v území na trvalé trávne porasty.

Živočíšna výroba sa špecializuje najmä na chov ošípaných a v menšej miere na chov hovädzieho dobytku, najmä na mäso a mlieko. Na živočíšnu výrobu nadväzujú odvetvia potravinárskeho priemyslu - mliekarenstvo, mäsiarstvo a pod.

V okolitých obciach sú prítomné poľnohospodárske podniky.

Doprava a dopravné plochy

Trnava má dobrú polohu z hľadiska cestnej a železničnej dopravy. Sieť mestských komunikácií je tvorená cestami I. a II. triedy. Územím okresu Trnava prechádza diaľnica D61 z Bratislavy smerom na Žilinu. Je využitá pre medzinárodnú kamiónovú dopravu a regionálnu vnútroštátnu prepravu. Významnú zložku celkového dopravného systému tvorí železničná doprava, ktorá je elektrifikovaná a orientovaná na smer Bratislava, Žilina, Kúty a Sereď.

Produktovody

Zdroje pitnej vody

Mesto Trnava je zásobované pitnou vodou výlučne zo zdrojov podzemných vôd.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd, kanalizácia

Mesto Trnava má vybudovanú jednotnú kanalizáciu s novou mechanicko-biologickou čistiarnou odpadových vôd v Zelenči.

Energetika

Územie mesta je zásobované prenosom el. energie po 110 kV vedeniach zo 400/220/110 kV transformovne Križovany a čiastočne z miestnych výrobných zdrojov.

Zásobovanie teplom

Do Trnavy bol vybudovaný diaľkový horúcovodný napájač 2 x DN 700 z Jadrovej elektrárne Jaslovské Bohunice. Napájač je vedený východným a južným okrajom mesta. Napájač je zaústený do teplárne ZSE Trnava a sú naň napojení odberatelia v častiach Trnavy.

Zásobovanie plynom

Potrebné množstvo plynu je odoberané z Považského VTL plynovodu DN 300 PN 2,5 prostredníctvom regulačných staníc. Odberatelia na diaľkovom plynovode majú vybudované vlastné regulačné stanice, z ktorých nie je napájaná miestna sieť.

Časť trasy VTL plynovodu DN 300 prechádza intravilánom mesta, čo má za následok obmedzenie vyplývajúce z ochranného pásma.

Rekreácia, cestovný ruch

V Trnave sa nachádza viacero ubytovacích zariadení a cestovných kancelárií. V meste Trnava sú dve kryté plavárne. V okrajových polohách rybníkov je viacero záhradkárskeho osád.

Trnava je jedno z najstarších miest Slovenska s pomerne zachovalým historickým jadrom a mestskými hradbami. Jadro mesta bolo vyhlásené za Mestskú pamiatkovú rezerváciu. V jadre mesta je množstvo významných historických stavieb, ktoré tvoria predpoklad rozvoja poznávacieho cestovného ruchu.

Odpadové hospodárstvo

Riadená skládka je v okrese jedna (Zavar), v prevádzke A.S.A Trnava. Lokalizácia nepovolených, divokých a neriadených skládok na poľnohospodárskej pôde v blízkosti

vodných tokov a v bezprostrednosti zázemí sídiel spôsobuje kontamináciu a znižovanie úrodnosti pôd, znečisťovania tokov, ohrozovanie brehových porastov a zoocenóz, zápach a negatívny estetický vplyv na obyvateľov. V okrese Trnava je zavedený separovaný zber formou rozmiestnenia zberných nádob. V meste Trnava sú tiež prevádzkované zberové dvory, kde je možnosť odovzdávať vyseparované problémové zložky komunálneho odpadu.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Urbanistickú pamiatku ako celok tvorí mestská pamiatková rezervácia Trnava vyhlásená v roku 1987. Architektonické pamiatky v okrese Trnava možno rozdeliť na:

Národné kultúrne pamiatky: Smolenice - hradisko, Molpír, Trnava – univerzitný komplex a Dechtice – Kostol Všetechsvätých;

Sakrálné kultúrne pamiatky: napr. Dolná Krupá, Dolné Orešany, Križovany n./Dudváhom, Smolenice, Trnava – viacero a Trstín.

Svetské kultúrne pamiatky:

- hrady a zámky: Dobrá Voda, Smolenice, Ostrý Kameň;
- kaštiele a kúrie: Dolná Krupá, Trstín, Voderady;
- opevnenia: Trnavské mestské opevnenie;
- iné stavby: meštianske domy, radnica, mestská veža v Trnave;
- technické pamiatky: Dobrá Voda – mlyn, vodná nádrž s areálom v Dehticiach
- archeologické lokality: Smolenice – hradisko Molpír, Cífer – Pác;
- ľudová architektúra: Bučany, Kátlovce, Lošonec, Malženice, Opoj, Dolné Dubové;
- historicky chránené parky: Brestovany, Cífer, Dolná Krupá, Smolenice, Trstín, Voderady, Jaslovské Bohunice.

Archeologické náleziská

Osídlenie okresu Trnava je doložené archeologickými nálezmi už v neolite vo forme malých sídiel. K výraznému osídleniu prišlo v dobe rímskej. Na mnohých miestach sa zachovali pohrebiská a sídliská z Veľkej Moravy. Po jej rozpade vzniklo mestské centrum Trnava. Rozvoj osídlenia výrazne pokročil do roku 1450, kedy vznikli hrady Smolenice, Ostrý Kameň a Banka, trhové mestá atď.

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Obyvatelia blízkeho okolia (sídlička Linčianska, rodinnej zástavbe Tulipán, severnej časti obce Hrnčiarovce a východnej časti obce Biely Kostol) sú ovplyvnení účinkami jestvujúcej prevádzky. Realizácia zámeru, navrhovanej stavby, Linky na spracovanie skleného vlákna, nezhorší jestvujúci stav.

Navrhovaná stavba nepredpokladá v negatívnom slova zmysle narušenie pohody a kvality života z dôvodu, že stavba sa bude realizovať v existujúcej priemyselnej zóne mesta Trnava, priamo v areáli Johns Manville Slovakia, a.s..

Vzhľadom na splnenie emisných limitov pre zdroj znečisťovania ovzdušia sa zdravotné riziká minimalizujú.

Kladným sociálnym, ekonomickým a environmentálnym dôsledkom bude zefektívnenie technológie na prevádzke – vrátenie odpadového skleného vlákna späť do výroby namiesto ukladania na skládku. Na obyvateľov bude zároveň pozitívne vplývať pokles kamiónovej dopravy.

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

Navrhované silo bude lokalizovaná v jestvujúcom areáli Johns Manville Slovakia, a.s.. Svojim rozsahom nevyvoláva žiadne zásahy do prostredia. Vzhľadom na predchádzajúce hodnotenie jestvujúceho stavu životného prostredia a parametre navrhovanej priemyselnej stavby, neočakávame žiadne negatívne vplyvy posudzovanej činnosti počas výstavby a prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery predmetného územia.

Vplyvy na klimatické pomery

Posudzovaná zmena nepodmieni vplyvy na klimatické pomery predmetnej lokality ani širšieho záujmového územia.

Vplyvy na ovzdušie

Predpokladá sa, že emisie znečisťujúcich látok po realizácii a prevádzkovaní sila budú porovnateľné so súčasným stavom. Zároveň budú v súlade s podmienkami určenými v IPKZ povolení.

Na základe predpokladu splnenia tejto podmienky neočakávame negatívne vplyvy na ovzdušie po realizácii posudzovanej priemyselnej stavby.

Vplyvy na vodné pomery

Po uskutočnení navrhovanej zmeny, realizácia a prevádzkovanie sila, si technológia úpravy odpadových vôd na prevádzke si zachová doterajší stav a kvalitnú úroveň, preto sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu (kvalita, prietok, odtokové pomery).

Vplyvy na pôdu

Vzhľadom na to, že sa jedná o stavbu, ktorá bude realizovaná v existujúcej budove, v oplotenom areáli Johns Manville Slovakia, a.s., nedochádza k žiadnym záberom pôdy.

Zároveň sa nepredpokladá negatívny vplyv navrhovanej stavby na okolité pôdy (pôdna erózia a spôsob využívania).

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Lokalita plánovanej stavby je súčasťou priemyselnej zóny mesta bez reálnych podmienok pre udržanie fauny a flóry v potenciálnom alebo prirodzenému podobnom stave, a teda prostredím s reálnou nízkou, respektíve žiadnou biodiverzitou. Pri jej realizácii nebudú poškodené, zlikvidované ani ovplyvnené žiadne biotopy.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Realizáciou sila na skladovanie kazivca v areáli Johns Manville Slovakia, a.s. nedôjde k vplyvu na štruktúru a využívanie krajiny vzhľadom na to, že objekt stavby nie je v kontakte s okolím podniku. Realizácia stavby neovplyvní scenériu krajiny.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná zmena nebude negatívne vplývať na chránené územia širšieho záujmového územia. Význam a účinnosť podmienok ochranných pásiem nebudú zmenené.

Záujmové územie nie je priamou priestorovou súčasťou chráneného územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovanou zmenou nebudú ovplyvnené žiadne prvky územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia sila nebude zdrojom negatívnych vplyvov na využívanie zeme. Jestvujúca výroba nemá vplyv na poľnohospodársku činnosť a ani po realizácii navrhovanej zmeny neovplyvní poľnohospodársku výrobu v negatívnom ani v pozitívnom zmysle.

Realizovaním navrhovanej stavby sa zvýši efektívnosť priemyselnej zóny. Kladným sociálnym, ekonomickým a environmentálnym dôsledkom bude zefektívnenie technológie na prevádzke – vrátenie odpadového skleného vlákna späť do výroby namiesto ukladania na skládku. Navrhovaná zmena neobmedzí územný rozvoj a podnikateľské zámery blízkych podnikov a zariadení. Taktiež sa nepredpokladá konflikt záujmov.

Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území, Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov

Územie navrhovanej výstavby sila je súčasťou priemyselnej zóny mesta Trnava. Navrhovaná stavba má svoje vplyvy na životné prostredie. Z prehľadu zistených vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia vyplýva, že činnosť prevádzky sa dotýka len problematiky ovzdušia. Žiadny z možných vplyvov na životné prostredie nie je významnej negatívnej intenzity, naopak negatívne vplyvy možno označiť za nevýznamné resp. žiadne a to najmä z dôvodu, že prevádzka po navrhovanej prestavbe dodrží všetky podmienky týkajúce sa vstupov a výstupov bez zmeny voči integrovanému povoleniu prevádzky.

Navrhovaná zmena neovplyvňuje ŽP. Inštalácia sila na kazivec zabezpečí väčšie skladovacie kapacity pre túto surovinu. Inštaláciou sila nebude ovplyvnený pretav na taviacom agregáte.

Navrhovaná zmena v rozsahu, v akom je predložená v tejto environmentálnej dokumentácii je porovnateľná a zosúladená s pripravovaným projektom stavby v rozhodujúcich súvislostiach, a s platnými predpismi. V štandardnom systéme činnosti a pri akceptovaní predpisov nepredpokladáme nesúlad na úseku odpadového hospodárstva, na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a ani ochrany ľudského zdravia.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Johns Manville Slovakia, a.s. predstavuje priemyselný komplex na výrobu a spracovanie skleného vlákna. Spoločnosť vyrába široký sortiment sklených vlákien takmer pre všetky priemyselné odvetvia. Svojimi výrobkami uspokojuje domácich aj zahraničných odberateľov.

Johns Manville Slovakia, a.s. vyrába sklené vlákna, netkané materiály zo skleného vlákna a ďalšie výrobky na báze sklených vlákien. Výrobná činnosť podniku je zameraná na výrobu sklených vlákien jednostupňovým spôsobom a ich textilné spracovanie.

Do januára roku 2009 sa sklené vlákno v Johns Manville Slovakia, a.s. vyrábalo na 3 ks taviacich agregátoch označených ako TA2, TA3 a TA5.

Taviaci agregát TA2

Taviaci agregát TA2 bol uvedený do prevádzky v roku 1999 s kapacitou pretavu 33 215 t/rok, pričom sklené vlákno bolo vyrábané na 56 ks formovacích pozícií.

Po uplynutí životnosti bol TA2 v roku 2009 odstavený z výroby a zostal ako studená rezerva. Na prípadné obnovenie činnosti TA2 by bola potrebná rekonštrukcia.

V súčasnosti sa sklené vlákno v Johns Manville Slovakia, a.s. vyrába na 2 ks taviacich agregátoch.

Taviaci agregát TA3 FR

Taviaci agregát je v prevádzke od roku 2004. Projektovaná kapacita výroby bola 80 300 t/rok na 96 kusoch formovacích pozícií vlákna a pretave vane 220 t/deň. Vzhľadom na pokles dopytu bola však zrealizovaná výstavba len časti projektovanej stavby s kapacitou 60 225 t/rok na 72 kusoch formovacích pozícií a pretave vane 165 t/deň. Po zvýšení dopytu na trhu bolo v roku 2008 dobudovaných 24 ks formovacích pozícií a dosiahnutá pôvodne projektovaná kapacita výroby 80 300 t/rok sklených vlákien. V roku 2014 bola rekonštrukciou zvýšená kapacita výroby na 91 250 t/rok, pri projektovanom pretave vane 250 t/deň. Produkcia je vyrábaná na 96 ks formovacích pozícií. V tom istom roku prebehlo aj posúdenie na možné navýšenie kapacity na 290 t/deň, ktoré však doposiaľ nebolo realizované.

Taviaci agregát TA5

Taviaci agregát je v prevádzke od roku 1989. Projektovaná kapacita taviaceho agregátu bola 5 475 t/rok na 24 ks formovacích pozícií pri projektovanom pretave vane 15 t/deň. V roku 2001 bola vykonaná rekonštrukcia, ktorou bola dosiahnutá kapacita výroby 49 275 t/rok sklených vlákien vyrábaných na 90 ks formovacích pozícií s projektovaným pretavom vane 135 t/deň. V roku 2012 bola vykonaná ďalšia rekonštrukcia s kapacitou produkcie vlákna 65 700 t/rok pri zvýšení počtu formovacích pozícií na 94 ks a projektovanom pretave vane 180 t/deň.

V roku 2015 sa efektívnejším prevádzkovaním taviaceho procesu bez konštrukčných úprav stavby alebo technológie sa zvýšil pretav vane zo 180 t/deň na 210 t/deň, čo predstavuje zvýšenú kapacitu výroby na 76 650 t/rok.

Linka na spracovanie sklovláknitého odpadu s kapacitou 24 000 t/rok

Pri výrobe a spracovaní skleného vlákna na prevádzke Johns Manville Slovakia, a.s. vznikajú aj prietrhy a nesprávne navinuté mokré alebo suché náviny. Linka na spracovanie sklovláknitého odpadu je v súčasnosti v skúšobnej prevádzke.

Spoločnosť v súčasnosti plánuje umiestnenie externého sila s objemom 35 m³. Silo bude umiestnené v objekte kmenárne V3 v blízkosti existujúceho sila na

neštandardný kmeň s objemom 15 m³. Predmetné silo bude slúžiť na skladovanie kazivca, ktorý sa používa ako sklárska surovina.

Vzhľadom na toto navýšenie oproti posúdenému stavu a platnú legislatívu v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie je potrebné pre plánovanú stavbu vypracovať v zmysle § 18 ods. 2 pís. c) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8a tohoto zákona.

Predkladaná dokumentácia sa zaoberá problematikou posúdenia vplyvov výstavby a umiestnenia sila na životné prostredie.

V priestore objektu kmenárne V3 bude osadené silo na skladovanie kazivca s objemom 35m³. Kazivec je privázaný do JMS v autocisternách, následne pomocou pneumodopravy je prečerpaný do sila a odtiaľ opäť pomocou pneumodopravy postupuje ďalej do procesu prípravy sklárskeho kmeňa.

Posudzované územie sa nachádza v k.ú. mesta Trnava, okres Trnava, kraj Trnavský. Predmetné miesto realizácie navrhovanej stavby sa nachádza priamo na území výrobného areálu investora zámeru, Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárska 1, 917 99 Trnava. Inštalácia sila bude prebiehať v JMS. Nedôjde k záberu nových pozemkov. Využijú sa existujúce zložky infraštruktúry v areáli závodu i mimo neho, ako sú inžinierske siete, ekologické stavby, pozemné komunikácie vrátane vnútropodnikových.

Zmena činnosti nespadá do územia chráneného podľa osobitných predpisov. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny v súčasnosti na mieste navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Realizáciou predmetnej stavby nemá vplyv na zvýšenie spotreby vody, el. energie a plynu oproti súčasnému stavu na prevádzke. Povolené množstvá pre prevádzku uvedené v rozhodnutí SIŽP, ktorým bolo povolené vykonávanie činností v prevádzke budú postačujúce. Rovnako budú postačujúce aj existujúce rozvody.

Hodnoty emisných limitov pre veľký zdroj znečistenia ovzdušia – Výroba skla, sklárskych výrobkov a sklenených vlákien s projektovanou kapacitou tavenia väčšou ako 20 t za deň budú dodržané. Emisie znečisťujúcich látok po realizácii navrhovanej stavby budú v súlade s podmienkami určenými v IPKZ povolení.

Územie navrhovanej prestavby je súčasťou priemyselnej zóny mesta Trnava. Žiadny z možných vplyvov na životné prostredie nie je významnej negatívnej intenzity, naopak tieto vplyvy možno označiť za nevýznamné, resp. žiadne, a to najmä z dôvodu, že aj po uvedení sila do prevádzky dodrží prevádzka Johns Manville Slovakia, a.s. všetky podmienky týkajúce sa vstupov a výstupov bezo zmeny voči integrovanému povoleniu prevádzky.

Navrhovaná zmena v rozsahu, v akom je predložená v tejto environmentálnej dokumentácii je porovnateľná a zosúladená s pripravovaným projektom stavby v rozhodujúcich súvislostiach, a s platnými predpismi. V štandardnom systéme činnosti a pri akceptovaní predpisov nepredpokladáme nesúlad na úseku odpadového hospodárstva, na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a ani ochrany ľudského zdravia.

Na základe uvedených posúdení môžeme konštatovať, že navrhovaná stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

VI. PRÍLOHY:

1. Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bola posúdená v zmysle zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. a stavba bola odsúhlasená schválením Zámeru z 12/2001.

Proces posudzovania navrhovanej činnosti bol ukončený vydaním Záverečného stanoviska MŽP SR podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. - č.j. 262/2002-4.3 zo dňa 15.10.2002.

Pre stavbu Vmax bolo vydané stanovisko MŽP, č.j. 3357/2007-3.5/mv, o nesplnení kritéria podľa ustanovení § 18 ods. 2 vtedy platného zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a preto nepodliehala posudzovaniu podľa tohto zákona.

Pre stavbu rekonštrukcia TA V5 FR bolo vydané vyjadrenie MŽP SR, č.j. 7051/2011-3.4/mv - zmena navrhovanej činnosti „Rekonštrukcia taviaceho agregátu TA5 v Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava“, podľa ktorého nebude mať za súčasného stavu poznania pravdepodobne podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom povinného posudzovania podľa § 18 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pre stavbu rekonštrukcia TA V3 FR bolo vydané vyjadrenie MŽP SR, č.j. 6043/2013-3.4/mv - zmena navrhovanej činnosti „Rekonštrukcia taviaceho agregátu TA3 v Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava“, podľa ktorého nebude mať za súčasného stavu poznania pravdepodobne podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom povinného posudzovania podľa § 18 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pre Navýšenie kapacity pretavu na taviacich agregátoch TA3 a TA5 bolo vydané vyjadrenie MŽP SR, č.j. 6266/2014-3.4/mv - zmena navrhovanej činnosti „Navýšenie kapacity pretavu na taviacich agregátoch TA3 a TA5“, podľa ktorého nebude mať za súčasného stavu poznania pravdepodobne podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom povinného posudzovania podľa § 18 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pre Linku na spracovanie skleného vlákna bolo vydané rozhodnutie MŽP SR, č.j. 2969/2019-1.7/zk, že zmena navrhovanej činnosti „Linka na spracovanie skleného vlákna v Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava“ sa nebude posudzovať.

Pre stavbu rekonštrukcia taviaceho agregátu TA5 bolo vydané rozhodnutie MŽP SR, č.j. 10680/2019-1.7/lb-R 66418/2019, že zmena navrhovanej činnosti „Rekonštrukcia taviaceho agregátu TA5 v Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava“ sa nebude posudzovať.

Pre Linku na výrobu kompozitných termoplastových plátov bolo vydané rozhodnutie MŽP SR, č.j. 8641/2020-1.7/lb-R 55881/2020, že zmena navrhovanej činnosti „Linku na výrobu kompozitných termoplastových plátov v spoločnosti Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava“ sa nebude posudzovať.

2. Mapa širších vzťahov – celková situácia stavby (príloha č.1)

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- súhrnná technická správa (príloha č.2)
- Dispozícia sila, pohľady (príloha č.3)
- Poloha sila voči objektu kmenárne V3 (príloha č.4)

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Marec 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA

Ing. Ľuboš Bokor
Johns Manville Slovakia, a.s.
Strojársená 1
917 99 Trnava

.....
Ing. Ľuboš Bokor

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Johns Manville Slovakia, a.s.
Strojársená 1
917 99 Trnava

.....
Ing. Peter Szepesi