

„VULKANIZAČNÍ LINKA OSTRAVA - KUNČICE“

oznámení dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Oznamovatel:

Norasota a.s.
Poděbradova 2738/16, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO 29446848

Zpracovatel oznámení:

Ing. Radek Klvač, Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina
tel.: +420 777 566 232, email: radekklvac@seznam.cz
www.ekoporadenstvi-klvac.cz

Vypracováno:

květen 2015

OBSAH ŽÁDOSTI

ÚVOD	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí	6
2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	7
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	14
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	14
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	14
II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	15
1. Zábor půdy	15
2. Odběr a spotřeba vody.....	15
3. Surovinové a energetické zdroje.....	16
4. Doprava	17
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	18
1. Ovzduší	18
2. Odpadní vody	19
3. Odpady	20
4. Hluk	21
5. Vibrace	22
6. Zařízení radioaktivní a elektromagnetická.....	22
7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	22
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	24
1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	24
2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	24
2.1. Klima a ovzduší.....	24
2.2. Voda	26



2.3. Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	28
2.4. Fauna a flóra.....	29
2.5. Ekosystémy	29
2.6. Krajina, krajinný ráz.....	31
2.7. Hmotný majetek a kulturní památky	31
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	32
1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	32
1.1. Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	32
1.2. Vliv na ovzduší a klima	32
1.3. Vliv na hlukovou situaci.....	32
1.4. Vliv záření a vibrací.....	33
1.5. Vliv na povrchové a podzemní vody	33
1.6. Vliv na půdu.....	33
1.7. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	33
1.8. Vliv na flóru, faunu a ekosystémy	33
1.9. Vliv na krajinu	34
1.10. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky.....	34
1.11. Vliv na estetické kvality území	34
1.12. Vliv na rekreační využití území.....	34
2. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	34
3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	34
4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	34
5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	35
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	37
1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	37
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	37
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	38
H. PŘÍLOHA.....	41

ÚVOD

Uvedené oznámení popisuje instalaci technologie vulkanizačního provozu do stávající haly, která se nachází v průmyslové části Ostrava – Kunčice.

K uvedenému záměru bylo vydáno vyjádření ústředního správního úřadu z hlediska zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pod zn. 18824/ENV/15 ze dne 27. 4. 2015, že záměr naplňuje dikci bodu 7.1 (Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu. Záměr proto podléhá zjišťovacímu řízení dle zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Ministerstvo životního prostředí.

Oznámení záměru podle § 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí je určeno pro účely zjišťovacího řízení podle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Posuzování záměru přísluší Ministerstvu životního prostředí.



A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma Norasota a.s.

2. IČ 294 468 48

3. Sídlo (bydliště) Poděbradova 2738/16, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Václav Planka - prokurista

Bydliště: Anny Letenské 171/16, Polanka nad Odrou, 725 25 Ostrava

Tel.: +420 725 257 257

Email: vaclav.planka@norasota.eu



B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí

„VULKANIZAČNÍ LINKA OSTRAVA - KUNČICE“

Záměr spadá dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, do **kategorie II** - záměry vyžadující zjišťovací řízení:

7.1 – Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o nový provoz, který bude povolen v rámci změny v užívání stavby:

Parametr	Původní stav	nový stav
Kapacity výroby - Vulkanizace	Dílny/autoopravna/mycí stanice	2 vulkanizační linky o výrobě každá 350 kg/h vulkanizovaného těsnění a profilů
Kapacita výroby - slepovací lis NorMec	Dílny/autoopravna/mycí stanice	Nový slepovací lis NorMec pro spojování rohů u těsnění

Výrobní program v řešeném provozu se předpokládá následující:

Název výrobku	Vyráběné množství rok	Rozměry Mm	Hmotnost výrobků t/rok
1. Těsnění	4500 t	dle tvaru okna	4500 t

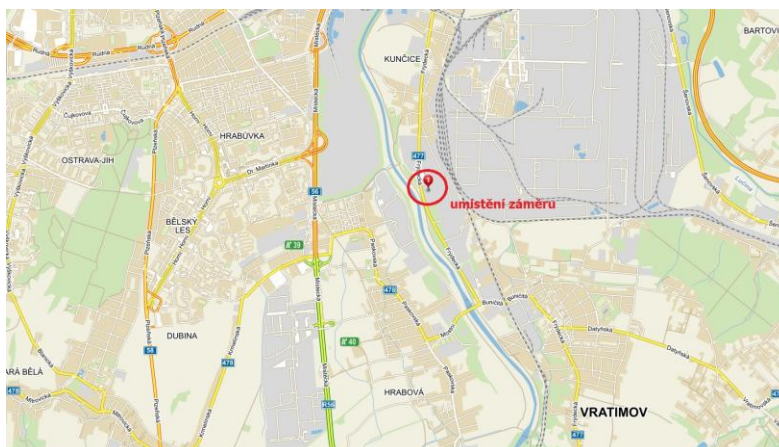
Struktura výrobků i vyráběné objemy budou determinovány montážními kapacitami pro jednotlivé modely oken, skleněných výplní, kam budou výrobky dodávány.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj Moravskoslezský
Obec Ostrava
Katastrální území Kunčice nad Ostravicí
Par.č. 826/2 (budova), 806/18 (cesta)



Obr. 1 Umístění záměru (zdroj: www.mapy.cz)



4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o umístění technologie do stávající budovy nacházející se v průmyslové části území Ostrava – Kunčice. Bude se jednat o technologii vulkanizace pryžových hmot vyrobených z monomeru EPDM (terpolymer ethylen–propylén–dién). EPDM patří mezi termoplasty, což jsou polymerní materiály, které při zahřívání přecházejí do plastického stavu, ve kterém je lze snadno tvářet a zpracovávat různými technologiemi. Do tuhého stavu přejdou ochlazením pod teplotu tání. Protože při zahřívání nedochází ke změnám chemické struktury, lze proces měknutí a následného tuhnutí opakovat teoreticky bez omezení. Jedná se pouze o fyzikální proces. Následně se takto přetvořený EPDM pomocí tavných solí zejména směsi dusičnanu draselného a dusitanu sodného vulkanizuje. Vulkanizované pryžové díly (těsnění) se budou dodávat pro stavební průmysl, zejména výroba oken jako izolační prvek.

Jedním z dodavatelů technologie je firma ALUPROF S.A. (PL). Provoz výrobce je certifikován dle ISO 9001:2009 certifikačním orgánem je TÜV Austria.

V blízkosti předmětné haly se podobný typ zařízení nenachází.

Zařízení je napojeno na stávající komunikaci z průmyslového areálu, a to na ulici Štěpaňákovu která následně navazuje ulici Frýdeckou, což je silnici II/477 napojující se na I/56 (Ostrava – Frýdek-Místek) a I/11 (Ostrava – Havířov).

V souvislosti s řešeným záměrem tedy přichází v úvahu zejména kumulace vlivů na ovzduší a interakce hlukové zátěže se záměrem se stávající hlukovou zátěží zájmového území. V obou případech je dominantním zdrojem impaktů automobilový provoz po komunikaci II/477 (ul. Frýdecká).

Na základě informací lze konstatovat, že možnost kumulace negativních vlivů na životní prostředí je vzhledem k charakteru záměru, který je umístěn uvnitř stávajícího závodu minimální.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Jedná se o využití stávajícího prostoru tj. budovy nacházející se v průmyslové části Ostrava – Kunčice. Jedná

se o výrobek, který je v současné době na trhu požadován.

Není uvažováno s variantním řešením, a to z důvodu již stávajícího objektu. Objekt je napojen na stávající technickou infrastrukturu průmyslového areálu a má dobré dopravní spojení.

Navrhovaný záměr předkládaný oznamovatelem je možné považovat za přijatelné za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Jako takovou lze považovat tu činnost, která eliminuje nepříznivý vliv jednotlivých záměrů na životní prostředí a zároveň umožňuje realizaci záměru investora.

Je nutno vzít v úvahu, že záměr je umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu, ve které se nachází podobné činnosti a výroby. Záměr je mimo přímý dosah objektů bydlení a velmi dobré dopravní napojení.

Vliv záměru na životní prostředí je možné minimalizovat technickými opatřeními a nastavení jejich parametrů v rámci navazujících správních řízení.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stávající stavební objekt je řešen jako dvoulodní hala z prefabrikovaných betonových sloupů do monolitických betonových patek o rozměrech 85,8 x 36,0 m. Světlá výška výrobní haly je 7,2 m a celková výška budovy je 10,0 m, strop tvoří příhradové vazníky o rozpětí 24 m a spolu s žebírkovými železobetonovými střešními deskami tvoří střešní plášť. Vnitřní stěny jsou struskopemzobetonové panely o síle 13 cm.

Vlastní výrobní prostor haly provozu Norasota a.s. je pak možné rozčlenit na následující plochy:

• vstup a přejímka materiálu	150 m ²
• sklady vstupního materiálu a vyrobených komponent	150 m ²
• výroba těsnění	1100 m ²
• expedice a vychystávání hotové výroby	330 m ²
• rezervní prostor	610 m ²
Celkem plocha:	2340 m²

V samostatné místnosti bude umístěna kompresorová stanice a pájecí lis NorMec. Na ploše výroby bude umístěna jednotka chilleru s napojením rozvodu chladicí vody z prostoru lisů u extruderu a výrobních linek. V prostoru manipulačního dvora bude umístěn kontejner pro uskladnění odpadů.

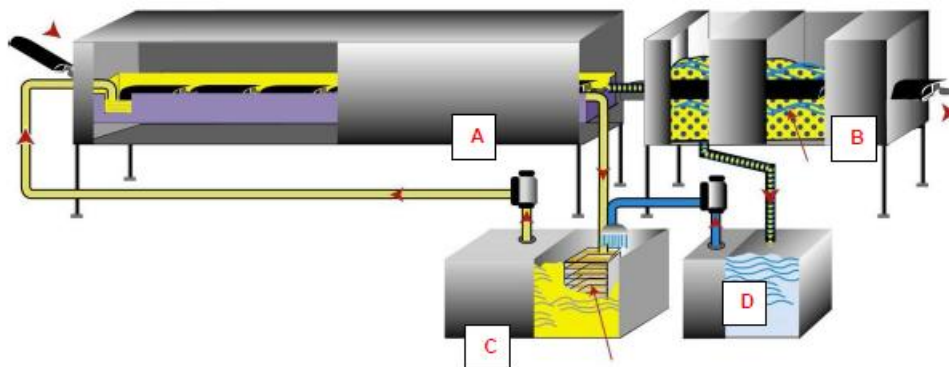
Pro přísun materiálu do výrobní haly bude používána stávající venkovní manipulační plocha a dva vratové vstupy o rozměrech 3,6 x 4,5m na úrovni ±0,00.

Pro zásobování jednotlivých pracovišť bude používán závěsný jeřáb o nosnosti 5 t.



Výroba pryžových dílů a jejich vulkanizace probíhá ve čtyřech hlavních krocích:

Obr. 2 Schéma výroby



A - Solná lázeň (vulkanizační tunel)

Proces je zahájen extruderem (vytlačovací lis), který vytlačuje profil těsnění z materiálu trubiček EPDM (terpolymer ethylen–propylén–dién), jedná se o termoplast, který je charakteristický mimořádnou odolností proti zestárnutí, ozónu, ultrafialovým paprskům.

Termoplasty jsou polymerní materiály, které při zahřívání přecházejí do plastického stavu, ve kterém je lze snadno tvářet a zpracovávat různými technologiemi. Za pomoci elektrického ohřevu se nekonečné pásy poskládané wig-wag změní strukturou až k pastovitému stavu. Dále vstupují automatickým dopravníkem do solné lázně.

Jedná se o prostor o délce cca 25,9 m, kde přichází do styku pryžový profil s mixem tavných solí jejím nástřikem na profil a probíhá vulkanizace. Solná lázeň je rozdělena na tři části 24,9 m a 1,0 m pro oklep pro zbavení tavné soli z výrobku. Rychlost vulkanizace je nastavitelná od 6 - 70 m / min při teplotě solné lázně 190 °C.

U vulkanizační linky budou použity tavné soli na bázi dusitanu sodného a dusičnanu draselného pod názvem Rubbercure. Obsah u každé linky je cca 12.000 kg tavných solí, což činí dohromady 24 000 kg.

Sůl využívaná pro vulkanizaci, je v kontaktu s výrobkem (těsnění) po celou dobu vulkanizace, a tedy v průběhu výroby je kontaminovaná plovoucím znečištěním nebo organickým materiálem. Takto znečištěná sůl je filtrována s SWV peci a recyklována pro opětovné využití. Jedná se o uzavřený okruh, kdy se vulkanizační sůl, která ulpěla na pryži čistí v myčce přes odpařovací pec SWV a jde nazpět do solné lázně s účinností zpětného využití tavné soli s téměř 100 % účinností a znečištěný vzduch jde přes soustavu filtrů.

Technologický ohřev tavných solí u linek 1 a 2 bude zajištěn plynovými hořáky pro plyn z veřejné distribuční soustavy s instalovaným výkonem hořáku u jedné linky max. 40 kW. Celková spotřeba zemního plynu je předpokládána cca 100.000 Nm³ ZP/rok. Skutečná spotřeba pak bude odvislá od velikosti, počtu a sortimentu jednotlivých produkováných výrobků. Emise spalin a odpadního tepla z hořáků bude odváděna komínovými odtahy nad střechu objektu. Celkový jmenovitý tepelný výkon přímého procesního plynového ohřevu dvou linek bude max. 80kW.

Na konci vulkanizačního tunelu vulkanizovaný výrobek jde do pračky a chladicího zařízení.

B - Mytí a chlazení EcoClean typ 3C 2000

Jedná se o část linky o délce cca 14 m, ve které se pryžový profil zbavuje nadbytečné soli, která se vrací nazpět do procesu (s téměř 100% účinností) a díl je zchlazen. Pro použití chladicí vody je technologie opačně vybavena změkčovačem vody pro tvrdost vody T.H > 15. Pro nastavení výrobcem je doporučena max. středně tvrdá voda T.H \cong 10.

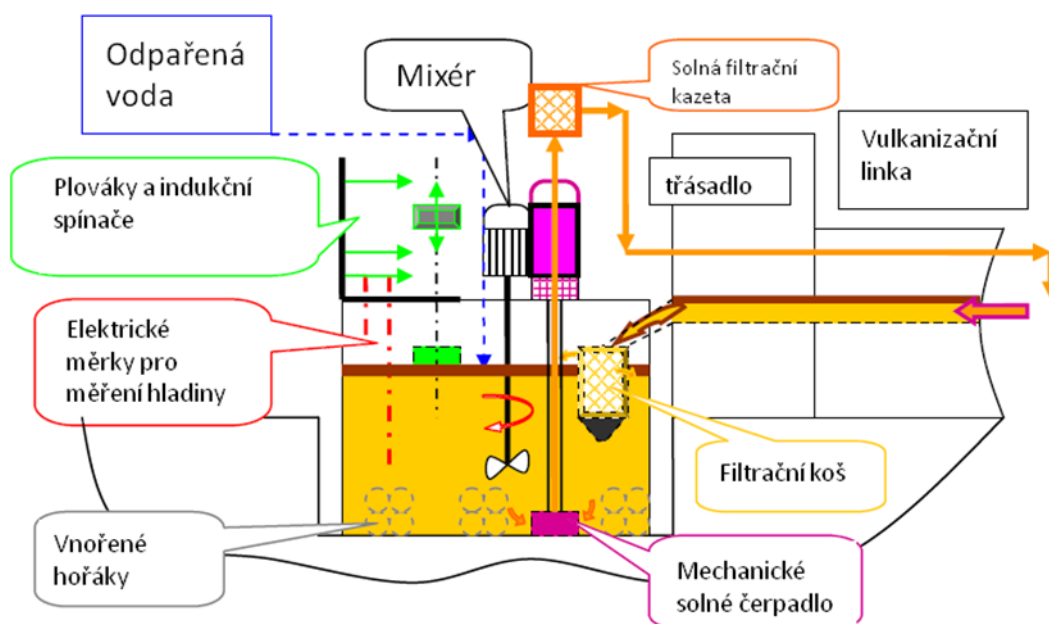
C - Odpařovací pec SWV pro plyn, jednokomorová

Tato část linky má tři hlavní úkoly

- stálá cirkulace a filtrace solného roztoku
- regulace nahřívání soli do pracovního procesu
- odpaření znečištěné vody její přeměnou na oxidy uhlíku (CO₂)

Vyčištěný solný roztok je pumpován nazpět do prostoru solné lázně (A) ponořenou trubkou v celé její délce. Objem solného roztoku v peci je cca 3.200 l

Obr. 3 Schéma odpařovací pece SWV

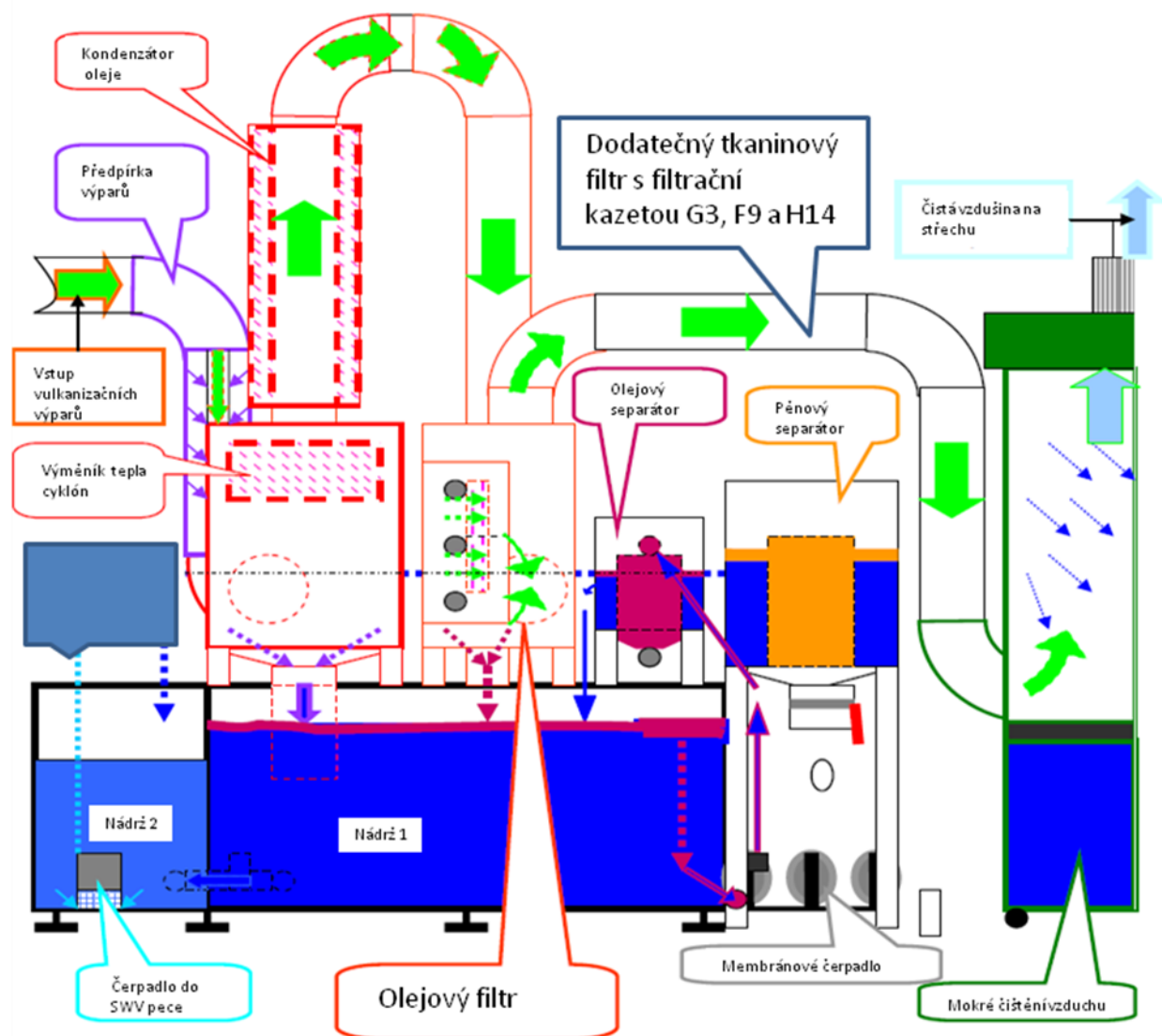


D - čistička vzduchu RWA 250 a nádrže pro odpadní vodu pro další použití, typ WWCT 4

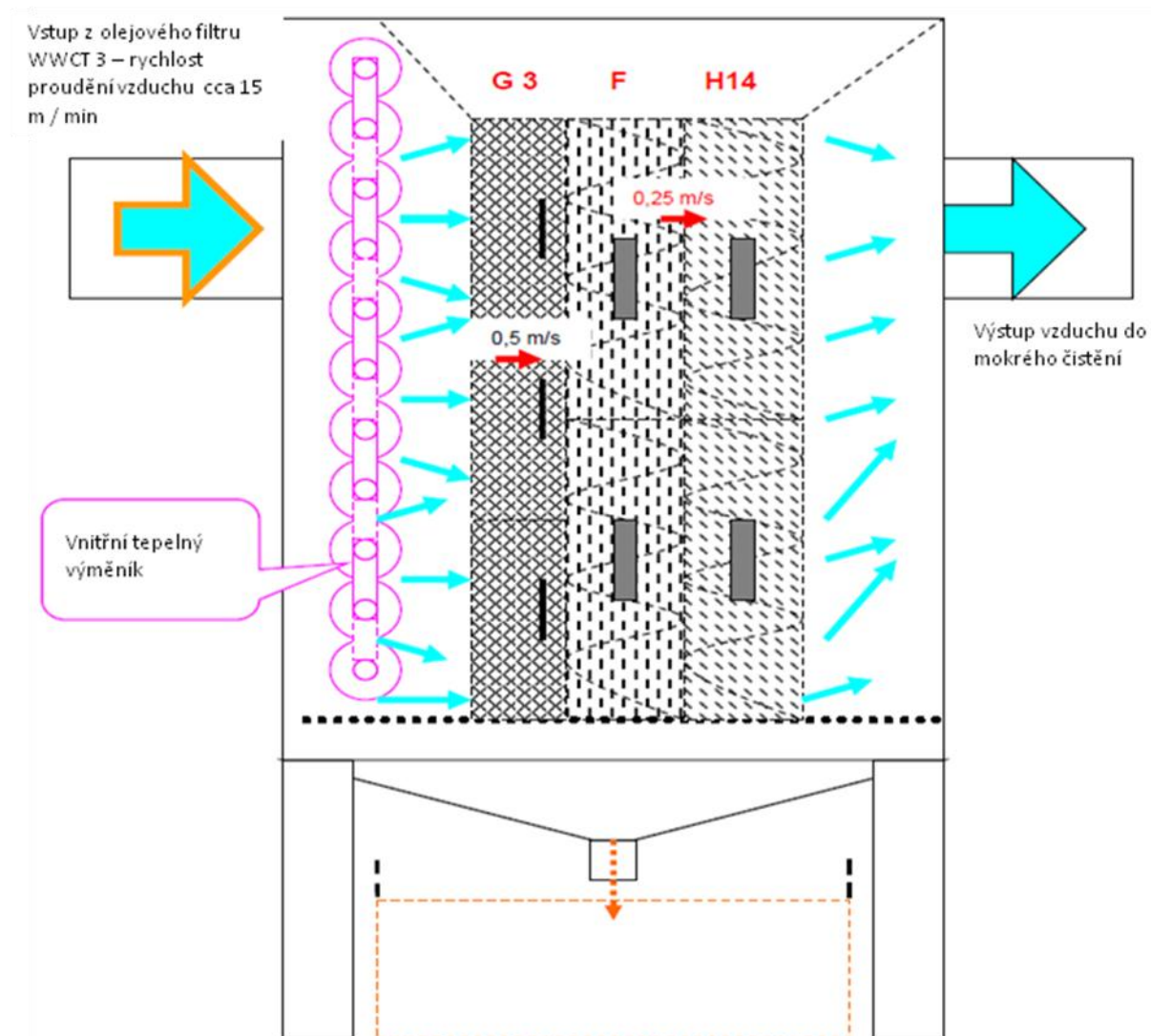
Jedná se o poslední část technologie, ve které se čistí vzduch a separují se olejové zbytky a pěna z použité mycí vody.

Znečištěná vzdušina jde přes tepelný výměník a kondenzátor oleje, kde se vysrážená voda zachytává do nádrže, dále jde vzdušina do olejového filtru, kde se zachycují částičky oleje, které stékají do nádrže WWCT 4, takto zachycená voda jde přes soustavu pěnového a olejového separátoru. Vzdušina jde přes soustavu tří tkaninových filtrů do pračky vzduchu za mokra a takto vyčištěná vzdušina je odvedena komínem mimo prostor výroby.

Obr. 4 Schéma čištění odpadní vzdušiny



Obr. 5 Schéma tkaninového filtru



Pro potřeby výrobní technologie budou v provozu umístěny následující pomocné technologie: lepicí lis NorMec 110-00-165-BR, kompresorová stanice.

Lepicí lis NorMec

Jedná se o pájecí lis. Hotové těsnění z výrobní linky je nastříháno na délku 10 cm, jedna strana těsnění je rovná, druhá strana těsnění je zařezána do úhlu 45 stupňů. Tyto dva kusy jsou vloženy do matrice v pájecím lisu NorMec, která kopíruje tvar těsnění. Mezi tyto dva kusy je vložen film (lepicí páska). Sevřením lisu dojde ke spojení těchto dvou těsnění a probíhá proces lepení, následně je hotový výrobek vložen do kartonové krabice (celkem 25ks).

Popis materiálů potřebný na 1 měsíc pro pájecí lis NorMec:

- fresh folie pro balení hotových palet 0,19 kg (0,17kg fresh folie + 0,02kg kartónová dutinka)
- lepicí páska na zalepení kartonů 0,22 kg (0,19kg lepicí páska + 0,03 kg kartónová dutinka)
- kartónové rohy pro výztuhu palet 0,568 kg



• kartónová krabice na rohy	26 kg
• palety dřevěné	24 kg
• výstupní materiál – těsnění	168 kg
• film pro lepení 0,3 mm	14,5 kg
• celkem:	233,4 kg

Vzduchotechnika

Komplexní výměna vzduchu v hale a ve skladové části, jeho předeřev a úprava bude podle hygienických předpisů a ČSN 730560.

V rámci technologických procesů budou v prostoru haly instalovány částečné odtahy z technologie vulkanizační linky.

Odpadní teplo z výrobní technologie produkované jednak výrobními linkami, jednak elektrickými ohřívacími agregáty a hydraulikou extruderu, kompresory, a chladícím zařízením pro ochlazování chladicí vody bude v topném období využíváno pro temperaci objektu – mimo topné období bude odváděno spolu s tepelnými zisky z oslunění větráním přes světlíky a stavebním větráním haly do venkovního prostoru.

Níže jsou uvedena preventivní opatření v rámci záměru, která jsou rozdělena dle jednotlivých fází přípravy záměru:

Pro fázi přípravy záměru

- Do projektové dokumentace záměru budou zapracovány předpokládané nepříznivé vlivy z výstavby a navrhnutá účinná opatření k jejich minimalizaci, a to ve vztahu k okolí. Zejména se jedná o omezení prašnosti, exhalací a hluku z montážních mechanismů a dopravní techniky.

Pro fázi realizace záměru (výstavba)

- Stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k narušování faktoru pohody okolního obyvatelstva, zejména s ohledem na hluk z dopravy. Stavební činnost i navazující dopravu budou prováděny především v denní době.
- Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby údaje dokladující druhy a množství odpadů vzniklých v rámci výstavby a doloží způsob, jak s nimi bylo nakládáno.
- Všechny použité stavební stroje budou v dobrém technickém stavu, průběžně budou kontrolovány, aby bylo zamezeno nadměrným emisím výfukových plynů nebo nadměrné hlučnosti či případným úkapům ropných látek.

Pro fázi provozu záměru (včetně zkušebního)

- Před uvedením záměru do zkušebního provozu budou vypracovány provozní dokumenty, zejména se jedná o Plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) vypracovaný dle vodního zákona.
- Před zahájením provozu bude aktualizováno zařazení objektu dle zákona č. 59/2008 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými



přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.

- S chemickými látkami a přípravky bude nakládáno v souladu s údaji uvedenými v bezpečnostních listech a v souladu s požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů (např. zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
- Budou důsledně dodržována bezpečnostní a protipožární opatření.
- V případě jakékoliv havárie nebo mimořádné události budou neprodleně informovány orgány státní správy.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení realizace záměru se předpokládá 09/2015.

Předpokládaný harmonogram výroby je následující:

Do konce roku 2015: jedna směna jedna linka

Roky 2016 a 2017: dvě směny jedna linka

Rok 2018 a dále: tři směny dvě linky

Přitom se počítá s provozem závodu po dobu 210 dní za rok (5 denní pracovní týden, 1 směna = 8hod).

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Moravskoslezský kraj

Obec Ostrava - Kunčice

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Hrabová, odbor stavebně správní - změna v užívání objektu dle § 126 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – závazné stanovisko k umístění stacionárního zdroje, závazné stanovisko ke stavbě stacionárního zdroje a povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí - schválení plánu opatření pro případy havárie (havarijní plán) podle § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

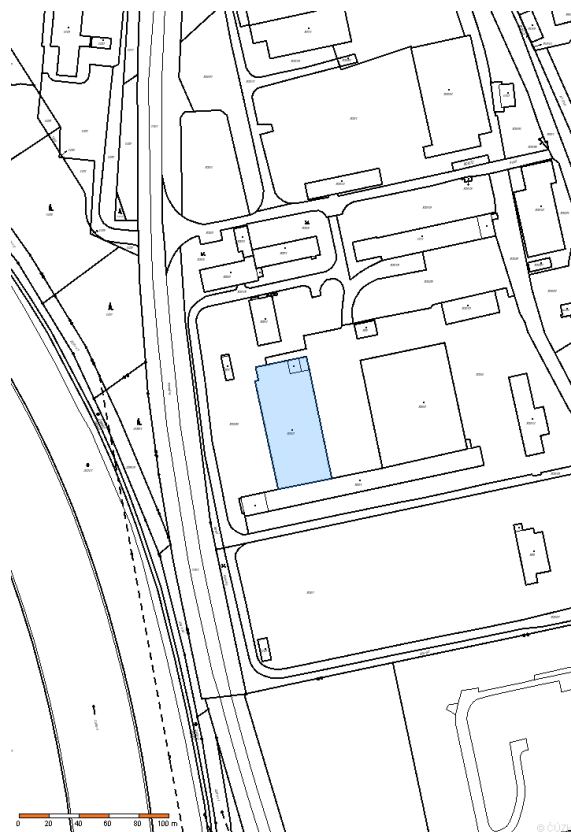
II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

1. Zábor půdy

Uvedený záměr nevyžaduje nový zábor zemědělské půdy. Objekt, v rámci kterého bude technologie umístěna, se nachází v katastrálním území Kunčice nad Ostravicí – p.č. 826/2 (budova), 806/18 (cesta).

Obr. 6 Situace umístění stavby (zdroj: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>)



2. Odběr a spotřeba vody

Rozvody pitné vody budou řešeny rozvodem 1" z PP nebo PE materiálu bude po výrobní hale proveden rozvod pitné vody s 2-4 ks 1" vývodů a kulovými ventily v místech napojení technologie. Zdroj vody je z veřejné distribuce, napojení přes vodovodní přípojku.

Pro skrápění chladicí věže bude spotřeba vody odvislá od venkovních teplot a od skutečné potřeby odvodu tepla z technologie (vytížení výrobních linek). Celková spotřeba pitné vody pro technologii je odhadována na 2.400-3.000 m³/rok, z toho cca 500-1.500m³/rok (cca 0-0,2 m³/hod) pro skrápění chladicí věže.

Voda bude také používána pro mytí podlahy v hale – použitá voda pak bude svým znečištěním vyhovovat kanalizačnímu řádu a bude v objemu cca 50 litrů/den vypouštěna do splaškové kanalizace.

3. Surovinové a energetické zdroje

Ve skladovací části haly budou skladovány na skladovacích plochách následující položky materiálu:

Pol.	Název popis	Roční spotřeba	Skladované množství	Způsob uložení
1.	EPDM (vysokomolekulární polyetylén)	4 500 t	34 t	EURO Palety s páskami EPDM
2.	Hotové výrobky (Těsnění)	4 500 t	36 t	EURO Palety 1200x1000x1000 skladované na volné ploše
3.	Díly a komponenty sestav, montážní materiál	24 t	2 t	EURO Palety 1200x1000x1000 stohované na volné ploše
4.	Plastový odpad	-	1 kontejner	Uzavřené kontejnery na pracovištích, venkovní uzavřené kontejnery
	Prázdné obaly od používaných chemikálií (většina recyklována)	-	1 kontejner	stohovány na ploše skladu
	Nebezpečné odpady	-	2 kontejnery	v uzavřených IBC kontejnerech objem 1000 l ve stohovatelném obalem

Výroba bude organizována systémem JIT (Just In Time) s minimálními zásobami na skladě, výše uvedené údaje představují spíše maximální uvažované objemy v rámci dvou týdnů. Vzhledem k zásobování vstupním materiálem a expedici hotových výrobků je uvažováno skladování 48 t/měsíc pro dvě linky, kdy systém JIT pracuje v 2 týdenním taktem. V případě, že bude instalována pouze jedna linka, tak se snižuje objem skladování na 50%.

U vulkanizační linky budou použity tavné soli na bázi dusitanu sodného a dusičnanu draselného pod názvem Rubbercure. Obsah u každé linky je cca 12.000 kg tavných solí, což činí dohromady 24.000 kg.

Finálně provozovaný způsob skladování jednotlivých materiálů (výška uložení), stejně jako skladované objemy jednotlivých materiálových položek, max. plošné vymezení skladových a manipulačních ploch bude podřízeno max. parametrům specifikovaným v rámci zprávy požárně bezpečnostního řešení stavby.

Zemní plyn

V technologickém procesu je požadován zemní plyn jako topné médium pro přímé hořákové procesní ohřevy tavných solí u vulkanizačních částí v linkách 1 a 2 z veřejné distribuční sítě. Pro ohřev budou instalovány plynové hořáky s instalovaným výkonem až 40 kW. Odtah spalin bude proveden komínovým vývodem nad SWV pecí do střechy objektu. Celkem bude tepelný výkon těchto hořáků za dvě pece max. 80 kW. Roční spotřeba zemního plynu je pak kalkulována na cca 110.000 m³/rok.

Skutečná spotřeba pak bude odvislá od objemu zpracovávaného materiálu (resp. objemu vyrobené produkce).

Elektřina

Rozvod silnoproudu (motorická elektroinstalace)



Kabelový rozvod dle zadaných požadavků do jednotlivých míst umístění technologických rozvaděčů /přípojných skříní/zásuvek 400/230V pro napájení jednotlivých zařízení umístěných po obvodu výrobní části haly. Rozvod bude proveden ve stávajících žebřících a kabelových instalačních trubkách zavěšených na stropní konstrukci.

Celkový požadovaný příkon pro technologické stroje a zařízení je cca 1200 kW. Koeficient současnosti je uvažován $0,85 \cos \phi$.

Světelné instalace - pro výrobní i skladovací a manipulační část haly bude rozdělena; u skladovacích a manipulačních ploch je požadována světelná úroveň 150-200lx, u linek je požadována světelná úroveň 250-300lx; resp. na kontrolních pracovištích bude instalováno dodatečné lokální osvětlení až do 500lx.

Rozvod slaboproudu (ve výrobní hale a přístavcích)

Ve stávající hale nejsou uvažovány rozvody slaboproudu, resp. u EPS budou rozvody podřízeny parametrům specifikovaným v rámci zprávy požárně bezpečnostního řešení stavby.

4. Doprava

Zařízení je napojeno na stávající komunikaci z průmyslového areálu, a to na ulici Štěpaňákovu která následně navazuje ulici Frýdeckou, což je silnici II/477 napojující se na I/56 (Ostrava – Frýdek-Místek) a I/11 (Ostrava – Havířov).

Výroba bude organizována systémem JIT (Just In Time) s minimálními zásobami na skladě. Vstupní materiál bude do prostoru řešeného provozu dopravován převážně těžkotonážními a velkoobjemovými nákladními automobily. Předpokládá se frekvence maximálně cca 3 (72 t/10 dní/3 směny) nákladní automobily pro dopravu vstupního materiálu. Hotové výrobky pak budou vyskladňovány výhradně na technologických paletách/boxech ve velkoobjemových nákladních automobilech ve frekvencích cca 3 (72 t/10 dní/3 směny) nákladních automobilů za den. Parkování a stání vozidel je uvažováno na volné zpevněné venkovní ploše u objektu - v nádvořním prostoru. Vnitro objektová doprava pak bude prováděna manuálními zdvižnými vozíky a stávajícím závěsným jeřábem o nosnosti < 5 t.

Tento nárůst dopravy je vzhledem k celkové dopravě v rámci průmyslové zóny zanedbatelný. Stávající komunikace je pro navržený provoz dostatečně dimenzována.



III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

1. Ovzduší

Nepředpokládají se venkovní stavební práce. Jedná se pouze o umístění nové technologie do stávající budovy. Tato budova je umístěna v blízkosti významného zdroje emisí – společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s., který se nachází na východ a severovýchod od posuzovaného záměru.

Pro posuzovaný záměr byla vypracována samostatná rozptylová studie (č. 1327/1/RS, vypracovaná společností E-expert, spol. s r.o., 21. 5. 2015), která je přílohou tohoto oznámení.

Technologie vulkanizace bude obsahovat celkově tyto 3 výduchy do ovzduší:

- 2 x výduch plynových spalin:

V technologickém procesu je požadován zemní plyn jako topné médium pro přímé hořákové procesní ohřevy tavných solí u vulkanizačních částí v linkách 1 a 2 z veřejné distribuční sítě. Pro ohřev budou instalovány plynové hořáky s instalovaným výkonem až 40 kW. Odtah spalin bude proveden komínovým vývodem nad SWV pecí do střechy objektu. Celkem bude tepelný výkon těchto hořáků za dvě pece max. 80 kW. Roční spotřeba zemního plynu je pak kalkulována na cca 110.000 m³/rok.

Vzhledem k instalovanému příkonu nejsou tyto ohřevy vyjmenovanými zdroji v příloze č.2 zákona č. 201/2012 Sb. a rozptylová studie se jimi dále nezabývá.

- 1 x výduch z mokré čističky vzduchu:

Podrobně popsáno výše. Vzhledem k charakteru výroby se předpokládá, že v odpadní vzdušnině se mohou vyskytovat organické látky a také tuhé znečišťující látky.

S ohledem na mokrý způsob zpracování se minimalizuje produkce pachových látek. Nepředpokládá se, že by záměr byl jejich významným zdrojem. Většina organických látek je zachycena v odpadní vzdušnině a odvedena přes mokrou čističku vzduchu do venkovního prostoru. Množství organických látek je odvislá od použitých vstupních směsí. Podobná zařízení produkují na výstupu hodnotu těkavých organických látek cca do 50 mg/m³ v odpadní vzdušnině. Uvedená hodnota je však orientační a pro upřesnění a ověření této hodnoty bude nutné provést autorizované měření. Pro uvedený stacionární zdroj znečišťování ovzduší není stanoven emisní limit.

Organické látky jsou rovněž obsaženy v odpadech, které vznikají při regeneraci soli, kdy je tato sůl využívána pro vulkanizaci, v kontaktu s výrobkem (těsnění) po celou dobu vulkanizace, a tedy v průběhu výroby je kontaminovaná plovoucím znečištěním nebo organickým materiálem. Znečištěná sůl je filtrována v SWV peci a recyklována pro opětovné využití. Jedná se o uzavřený okruh, kdy se vulkanizační sůl, která ulpěla na pryži čistí v myčce přes odpařovací pec SWV a jde nazpět do solné lázně s účinností zpětného využití tavné soli s téměř 100 % účinností a znečištěný vzduch jde přes soustavu filtrů do venkovního ovzduší. Množství vzniklého odpadů při regeneraci soli se předpokládá cca 1 – 2 m³/rok (nebezpečný odpad).



Údaje o emisích zdrojů

Jediným identifikovaným zdrojem emisí je výduch z mokré čističky vzduchu. Následující odstavce uvádí výpočty emisí TZL v jednotlivých stavech dle výše uvedeného harmonogramu výstavby.

Výpočty jsou založeny na ročním fondu provozní doby linek, objemovém průtoku odsávané vzdušiny a garantované koncentraci TZL v odpadní vzdušině, které byla předána jako jeden z podkladů pro zpracování rozptylové studie.

Výpočet emisí v počátečním stavu A – do konce roku 2015 (jedna směna, jedna linka):

Garantovaná koncentrace TZL:	5 mg/m ³ (za mokrou čističkou vzduchu)
Průtok odpadní vzdušiny:	2 600 m ³ /hod
Maximální hodinový tok emisí TZL:	13 g/hod
Roční fond provozní doby:	1 680 hod/rok
Maximální roční emise TZL:	21,84 kg/rok

Výpočet emisí v přechodovém stavu B – roky 2016 a 2017 (dvě směny, jedna linka):

Garantovaná koncentrace TZL:	5 mg/m ³ (za mokrou čističkou vzduchu)
Průtok odpadní vzdušiny:	2 600 m ³ /hod
Maximální hodinový tok emisí TZL:	13 g/hod
Roční fond provozní doby:	3 360 hod/rok
Maximální roční emise TZL:	43,68 kg/rok

Výpočet emisí ve finálním stavu C – roky 2018 a dále (tři směny, dvě linky):

Garantovaná koncentrace TZL:	3 mg/m ³ (za mokr. čističkou vzduchu a tkan. filtrem)
Průtok odpadní vzdušiny:	4 000 m ³ /hod
Maximální hodinový tok emisí TZL:	12 g/hod
Roční fond provozní doby:	5 040 hod/rok
Maximální roční emise TZL:	60,48 kg/rok

Poznámka: Z výše uvedených propočtů je vidět, že nejvyšší emise TZL budou produkovány ve finálním stavu, který je hodnocen v rozptylové studii.

Doprava

Předpokládaná četnost dopravy je uvedena výše v oznámení. Vzhledem intenzitě dopravy na silnici I/56 a I/11, na které navazuje komunikace II/477, nelze považovat příspěvek provozu záměru k této dopravní zátěži za významný. Nepředpokládá se tedy významný vliv liniových zdrojů a nárůst intenzity dopravy vlivem realizace záměru.

Instalace technologie do stávajícího objektu nebudou vyžadovat venkovní stavební práce, a tedy nevniknou žádné plošné zdroje.

2. Odpadní vody

a) odpadní vody

Voda je v rámci výrobních a technologických procesů používána jako chladicí médium v chladicí věži. Celková spotřeba chladicí vody v uzavřeném okruhu je odhadována pro technologii cca 2.400 - 3.000 m³/rok. Použití vody je odhadováno při výměně chladicí vody, dále zbytek používané vody bude z procesu vystupovat jako odpar z chladicí věže. Voda bude také používána pro mytí podlahy v hale.



Použitá voda, vypouštěná do stávající splaškové kanalizace, bude svým znečištěním vyhovovat kanalizačnímu řádu OVAK. Předpokládá se vypouštění (kromě chladicí vody při výměně) v objemu cca 50 litrů/den do stávající splaškové kanalizace.

V řešeném provozu se předpokládá, že bude pracovat celkem 8 pracovníků, z toho 7 výrobních a 1 pracovník v THP, řízení a v administrativě. Zde lze odvozovat při průměrné spotřebě 60 l/zaměstnanec/den celkové množství odpadních vod 480 l/zaměstnanec/den.

Uvedené množství odpadních vod z provozu nepředstavuje významný nárůst v rámci stávající kanalizace.

b) dešťové vody

Realizací záměru nedojde k navýšení těchto vod. Dešťové vody ze střechy objektu a přilehlých ploch jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací.

3. Odpady

a) odpady vznikající v rámci výstavby

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 S., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících prováděcích předpisů. V průběhu instalace nových zařízení budou vznikat běžné odpady typické pro stavební činnost tohoto druhu a rozsahu (montážní práce). Vzniklé odpady budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou shromažďovány v souladu s podmínkami uvedenými ve vyhlášce č. 383/2001 Sb., o podrobnost nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Veškeré odpady vzniklé v průběhu výstavby budou předávány oprávněným osobám k odstranění, případně k dalšímu využití. S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Odpady z realizace záměru:

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Předpokládaný způsob nakládání s odpadem
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	využití
15 01 02	O	Plastové obaly	využití
15 01 03	O	Dřevěné obaly	využití
15 01 04	O	Kovové obaly	využití
15 01 06	O	Směsné obaly	využití
15 01 10*	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	odstranění
15 02 02*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	odstranění
17 01 01	O	Beton	využití
17 01 02	O	Cihly	využití
17 02 01	O	Dřevo	využití
17 02 03	O	Plasty	využití
17 04 05	O	Železo a ocel	využití



17 04 07	O	Směsné kovy	využití
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	odstranění

b) odpady vznikající v rámci provozu

Odpady z provozu zařízení

kód druhu odpadu	kategorie odpadu	název odpadu	skladování/ přeprava	množství (t/rok)
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky	1 x 7m ³	2
11 01 09	N	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky	1 x 1m ³	2
13 08 01	N	Odsolené kaly nebo emulze	1 x 1m ³	10
13 08 02	N	Jiné emulze	1 x 1m ³	10
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	1 x 1 m ³	2
15 01 02	O	Plastové obaly	1 x 1 m ³	2
15 01 03	O	Dřevěné obaly	1 x 1 m ³	0,5
15 01 06	O	Směsné obaly	1 x 1m ³	1
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1 x 1m ³	0,5
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, vapex, filtry	1 x 1m ³	0,5
20 01 01	O	Papír a lepenka	1 x 1m ³	0,5
20 0139	O	Plasty	1 x 1m ³	0,5
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	1 x 1m ³	0,5

Veškeré odpady vzniklé v rámci provozu zařízení budou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání s nimi (odstranění případně využití). Shromažďování těchto odpadů je prováděno v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. Jednotlivé odpady budou shromažďovány odděleně v uzavřených plastových nebo kovových kontejnerech/sudech. Vzniklé odpady jsou prvotně nabízeny k dalšímu využití (recyklace). Uvedené předpokládané množství produkovaných odpadů, jedná se o množství po realizaci záměru, bylo stanoveno odborným odhadem.

Nakládání s odpady je řešeno v souladu s požadavky Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.

4. Hluk

Prostory výrobní a montážní haly budou v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Provoz zařízení uvnitř haly bude podle očekávání splňovat hygienické limity pro pracovní prostředí a díky odstínění hluku stěnami budovy se vliv výrobních zařízení ve venkovním prostředí neprojeví. Jednotlivé automatické stroje a zařízení budou produkovat hluk v rozsahu do 80 dB(A) – nejvyšší hlučnost bude



v bezprostředním okolí agregátů stlačeného vzduchu, mimo bezprostřední prostory stroje bude hluk podle charakteru výrobní operace a typu zařízení. Pokud bude obsluha nucena zasahovat do pracovních prostor zařízení s vyššími hodnotami hlukové zátěže, budou tito pracovníci vybaveni chrániči sluchu.

Kompresory umístěné v ploše prvního podlaží ve vestavku budou dosahovat hlučnosti cca 75-82 dB (A).

Budou dodrženy limitní hodnoty L_{Aeqp} pro výrobní prostory; v případě, že nebude výjimečně místně na některých pracovištích vzhledem k současnému stavu vědy a techniky možno zabezpečit nejvyšší přípustné hodnoty hluku stanovené dle výše uvedeného nařízení, bude postupováno § 8 - Osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku. Používání osobních ochranných pomůcek pro ochranu před hlukem, které bude zakotveno v Směrnici o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při výrobní činnosti závodu, s níž budou všichni pracovníci seznámeni a proškoleni.

Nejbližšími obydlenými objekty v lokalitě jsou rodinné domy na ulici K Závorám, Sumínova resp. Mourová na jihovýchodní straně od záměru. Nacházejí se vzdálenosti cca 500 metrů od posuzované technologie vulkanizace. Další bydlené domy se nacházejí na ulici Štěpaňákova na sever od posuzovaného zdroje. Nejbližším z těchto domů je bytový dům ve vzdálenosti cca 570 metrů od zdroje. Nejbližší rodinné domy v městské části Hrabová se nacházejí od záměru západním směrem ve vzdálenosti cca 620 metrů.

Zařízení je napojeno na stávající komunikaci z průmyslového areálu, a to na ulici Štěpaňákovu která následně navazuje ulici Frýdeckou, což je silnici II/477 napojující se na I/56 (Ostrava – Frýdek-Místek) a I/11 (Ostrava – Havířov).

Výroba bude organizována systémem JIT (Just In Time) s minimálními zásobami na skladě. Vstupní materiál bude do prostoru řešeného provozu dopravován převážně těžkotonážními a velkoobjemovými nákladními automobily. Předpokládá se frekvence maximálně cca 3 (72 t/10 dní/3 směny) nákladní automobily pro dopravu vstupního materiálu. Hotové výrobky pak budou vyskladňovány výhradně na technologických paletách/boxech ve velkoobjemových nákladních automobilech ve frekvencích cca 3 (72 t/10 dní/3 směny) nákladních automobilů za den. Parkování a stání vozidel je uvažováno na volné zpevněné venkovní ploše u objektu - v nádvorním prostoru. Vnitro objektová doprava pak bude prováděna manuálními zdvižnými vozíky a stávajícím závěsným jeřábem o nosnosti < 5 t. Tento nárůst dopravy je vzhledem k celkové dopravě v rámci posuzovaného území je zanedbatelný. Nepředpokládá se, že by tento nárůst dopravy, byl zdrojem zvýšených hlukových emisí v předmětné lokalitě.

5. Vibrace

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládá projev vibrací.

6. Zařízení radioaktivní a elektromagnetická

Provoz hodnoceného záměru není zdrojem elektromagnetického nebo radioaktivního záření.

7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Uvedený záměr nepředstavuje zásadní riziko z hlediska havárií v předmětné lokalitě při dodržování základních bezpečnostních opatření. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na složky životního prostředí a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum. Riziko se může předpokládat při nesprávném nakládání s chemickými látkami v rámci výrobního procesu, při nedodržení protipožárních



opatření nebo případně při haváriích vozidel na přilehlých komunikacích.

V provozu používané hydraulické, mazací a převodovkové oleje a oleje z výroby, které budou zachycovány u mokré pračky vzduchu RWA 250 budou v provozu skladovány v IBC kontejnerech uložených na zachytných vanách s rošty v kovových skříních na pracovišti. Používané zachytné vany svým zachytným objemem odpovídají způsobu balení a množství uložených nebezpečných látek a v provozu jsou umístěny přímo na pracovištích, kde se uvedené látky používají.

Provozovatel zařízení bude mít zpracovaný Plán opatření pro případy havárie (havarijní plán), a to z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Tento dokument bude předložen k odsouhlasení příslušnému správnímu orgánu v rámci navazujících správních řízení.

Uvedený provoz bude posouzen z hlediska zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů. S ohledem na charakter výroby se nepředpokládá zařazení provozu do skupiny A nebo B dle citovaného zákona. V návaznosti na vyhodnocení zařazení objektu bude s největší pravděpodobností zpracován pouze protokol o nezařazení.

Rovněž bude pro provoz provedeno hodnocení rizik pro provozní činnosti uvedené v příloze č. 1 k zákonu č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů.



C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Jednotlivé složky životního prostředí jsou popsány v následující kapitole. Realizace záměru v předmětné lokalitě nepředstavuje nevratitelný vliv na přírodní zdroje, jejich kvalitu nebo schopnost regenerace. Území, v němž je situován objekt, není územím s trvalými přírodními zdroji. Rovněž daný záměr se nenalzá v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu příslušného právního předpisu a záměr se nachází mimo oblast vymezených zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Situování stavby je v souladu s územně plánovací dokumentací. Hranice nejbližšího chráněného území se nachází v dostatečném odstupu od zájmového území.

Pro lokalitu je schváleným územním plánem města (pro dané území je závaznou územně plánovací dokumentací Územní plán Ostravy, vydaný dne 21. 5. 2014 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 2462/ZM1014/32) stanovena funkce – „lehký průmysl“. Předmětný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací. Umístění záměru v dané lokalitě lze považovat z hlediska funkčnosti za související se stanovenými prioritami rozvoje této části území města.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

2.1. Klima a ovzduší

Klima

Posuzovaný záměr se nachází v oblasti mírně teplé MT 10, s dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkých přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzimem a s krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v červenci	17 - 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8 °C
Průměrné roční srážky	746 mm
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetacích obdobích	400 - 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50



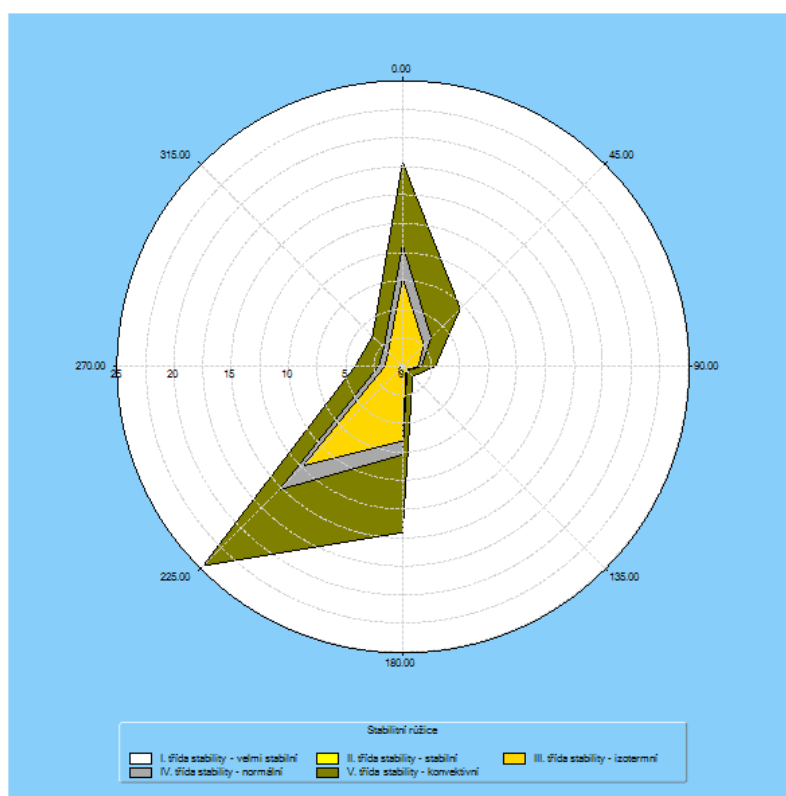
Teplotní a srážková charakteristika lokality vychází z dlouhodobých měření (1901-1950) a je uvedena v následující tabulce:

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Průměr
°C	-2,2	-1,1	2,9	7,8	13,1	16,0	17,9	17,0	13,4	8,4	3,4	-0,1	8,04
mn	25	23	33	45	73	78	97	85	57	51	41	32	53

Celková průměrná větrná růžice lokality

m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	15,20	6,15	2,81	1,22	9,65	16,06	3,42	3,38	23,70	81,59
5,0	2,69	0,98	0,06	0,03	4,86	8,61	0,74	0,34	0,00	18,31
11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10
Součet	17,89	7,13	2,87	1,25	14,56	24,72	4,16	3,72	23,70	100/100

Obr.7 Grafické znázornění stabilitní větrné růžice



Z výše uvedené tabulky lze odvodit, že nejčastěji v roce se v lokalitě vyskytuje jihozápadní směr proudění větrů a to v 24,72% roku tj. cca 89 dní ročně.

Z podrobné stabilitní růžice lze dále odvodit, že nejčastěji se vyskytující stabilitní vrstvou atmosféry je III. třída stability (izotermní) s četností 45,54 %, což je přibližně 166 dnů v roce. Jedná se o stav s výskytem slabých inverzí, který je charakteristický izotermií nebo malým kladným teplotním gradientem. V tomto stavu se často vyskytují mírně zhoršené rozptylové podmínky.

Z hlediska rozptylu škodlivin je nejméně příznivá I. třída stability atmosféry charakterizovaná častou tvorbou inverzních stavů. I. třída stability se v posuzované oblasti vyskytuje maximálně 2 dny v roce.



Kvalita ovzduší

Posuzovaná stavba se nachází ve městě Ostrava, městském obvodu Kunčice. Svou polohou spadá místo stavby pod působnost stavebního úřadu městského obvodu Slezská Ostrava. Dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat roku 2010, uveřejněného ve Věstníku MŽP 2/2012 byl na 100 % území, které spadá do působnosti Stavebního úřadu v Slezské Ostravě překračován imisní limit pro denní i roční koncentrace PM10 a na 100% území byl překračován cílový imisní limit pro koncentrace benzo(a)pyrenu.

Obr. 8 Vymezení oblastí s překročením emisních limitů (zdroj: www.kr-t.cz)



2.2. Voda

Záměr je situován mimo povrchové vodoteče a rybníky.

Podle hydrologického členění ČR (Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M.) náleží území lokality do povodí IV. řádu Ostravice (č. h. p. 2-03-01-0610-0-00) s plochou povodí 48,73 km². Nejbližší okolí zájmové lokality je v generelu odvodňováno směrem na západ k erozní bázi tvořené pravým břehem Ostravice. Roční rozkyv hladin této vodoteče se v dlouhodobém průměru vyznačuje nejvyššími průtoky na jaře v březnu a dubnu a nejnižšími na podzim v září a říjnu. Lokalita se nachází v hydrogeologickém rajonu 22610 Ostravská pánev – ostravská část.

Podzemní vodní zdroje hromadného zásobování pitnou vodou ani soukromé nebo jiné studny se v zájmovém území nevyskytují.

Zranitelné oblasti

Místo budoucího záměru není lokalizováno ve zranitelné oblasti ve smyslu vodního zákona.



Obr. 9 Mapa zranitelných oblastí



Ochranná pásma vodních zdrojů

Místo budoucího záměru neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

Záplavové území

Místo umístění budoucího záměru je mimo záplavové území 100-leté vody.

Obr. 10 Mapa záplavového území (zdroj: VÚV TGM)



CHOPAV

Místo budoucího záměru se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Nejbližší chráněná oblast přirozené akumulace vod - Beskydy se od stávajícího areálu nachází ve vzdálenosti cca 25 km jižním směrem.

2.3. Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy. Horninové prostředí a přírodní zdroje nebudou realizací záměru ovlivněny.

Podle materiálu „Změna podmínek ochrany ložiska černého uhlí v chráněném ložiskovém území části Hornoslezské pánve zasahujícím na území České republiky“, který navazuje na rozhodnutí MŽP čj. 462/882/22/A-10/96, je zájmové území zařazeno do plochy C2. Jde o území nad produktivním karbonem, kde se v současné době nejvíce pravděpodobná exploatace ložiska černého uhlí klasickými metodami. V případě, že by tyto části ložiska byly exploatovány jinými metodami, nepředpokládá se v souvislosti s tím vznik důlních škod deformacemi povrchu.

Staré ekologické zátěže

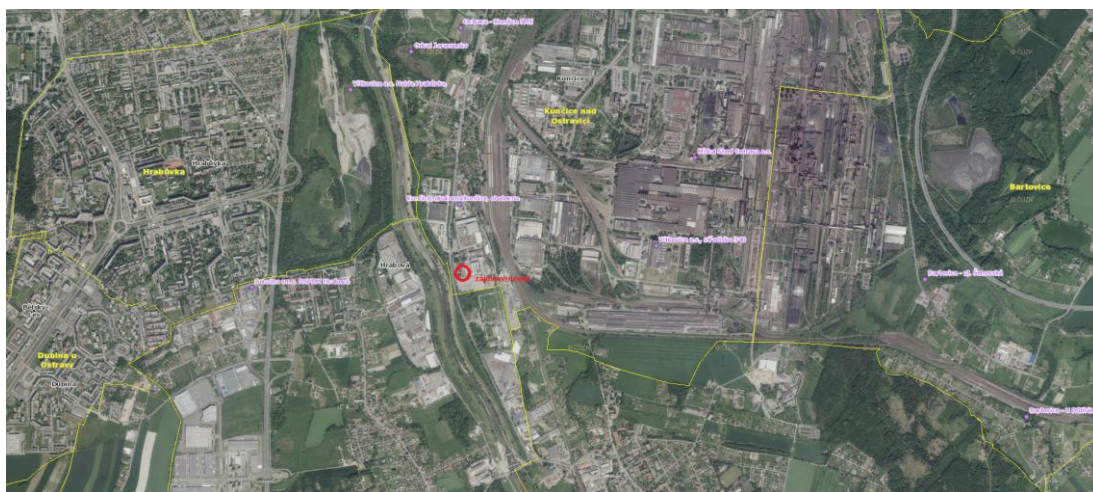
Termín „stará ekologická zátěž“ označuje znečištění životního prostředí nad přípustnou míru v důsledku dlouhodobé činnosti v minulém období. Starou ekologickou zátěží mohou být pozůstatky lidské činnosti s negativními dopady na životní prostředí, jako je znečištění podzemních vod, kontaminace zemin a staveb. Důležitým nástrojem pro posuzování rizik souvisejících se znečištěním horninového prostředí (zemin, podzemní vody, půdního vzduchu), stavebních konstrukcí a skládek odpadů, obecně označovaných jako ekologické zátěže je analýza rizik.

Zájmový prostor leží v blízkosti areálu hutního a strojírenského komplexu ArcelorMittal Ostrava. Životní prostředí je zde silně ovlivněno činností těžkého průmyslu. Týká se to zejména ovzduší.

Podle Systému evidence starých ekologických zátěží, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, nejsou přímo v místě realizace stavby staré zátěže evidovány. V blízkosti zájmového území jsou situovány následující staré zátěže:

- severně – Kunčice, obalovna Kunčice

Obr. 11 Kontaminovaná místa (zdroj: <http://kontaminace.cenia.cz/>)



Je zřejmé, že díky soustavnému nahrazování starších výrobních technologií novými, s výrazně nižšími vlivy na životní prostředí, a díky nutnosti splňovat stále přísnější zákonné limity, dochází k postupnému trvalému zlepšování stavu jednotlivých složek životního prostředí v samotném území i jeho okolí.

2.4. Fauna a flóra

Vzhledem k dlouhodobému intenzivnímu využívání zájmového území se zde vyskytují živočichové a rostliny ve velmi omezené míře. Rostlinný pokryv je omezen na travnaté plochy kolem výrobních hal, ojediněle zde rostou keře a stromy. Výskyt živočichů je omezen na případné drobné savce zejména v okrajových, méně exponovaných částech areálu. Lokalita není využívána k hnízdění a trvalému pobytu ptáků. Areál rovněž neslouží jako potravní základna živočichů.

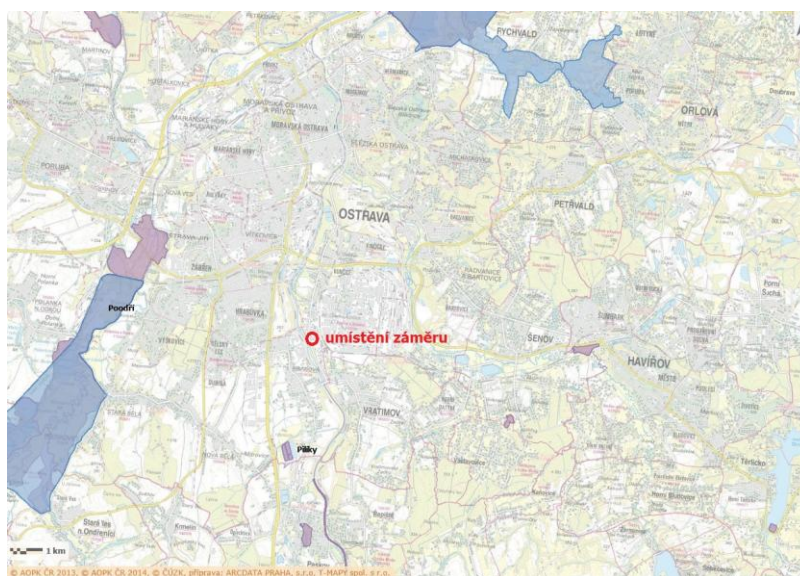
Přirozený ekosystém údolní terasy (louky, les) je v zájmovém území zcela potlačen. Bohatší výskyt fauny a flóry je vázán na biokoridory podél vodního toku Ostravice.

2.5. Ekosystémy

NATURA 2000, Evropsky významná lokalita

V místě záměru se nenachází žádné z území soustavy NATURA 2000, přímé vlivy záměru na tato území jsou tak jednoznačně vyloučeny. Nejbližší evropsky významnými lokalitami jsou lokality: Pilíky (kód lokality CZ0813464) vzdálená vzdušnou čarou více jak 3 km, kde předmětem ochrany je hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*) a více jak 5 km vzdálená lokalita Poodří (CZ0814092) a ptačí oblast Poodří (CZ0811020 Poodří zřízená nařízením vlády č. 25 ze dne 15. 12. 2004). Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace bukače velkého (*Botaurus stellaris*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a kopřivky obecné (*Anas strepera*) a jejich biotopy. Předmětem ochrany evropsky významné lokality Poodří jsou typy přírodních stanovišť 3130, 3140, 3150, 6510, 9170, 91E0, 91F0 a druhy svinutec tenký (*Anisus vorticulus*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), čolek velký (*Triturus cristatus*) a velevrub tupý (*Unio crassus*).

Obr. 12 Situace NATURA 200 a EVL (zdroj: <http://www.ochranaprirody.cz/>)

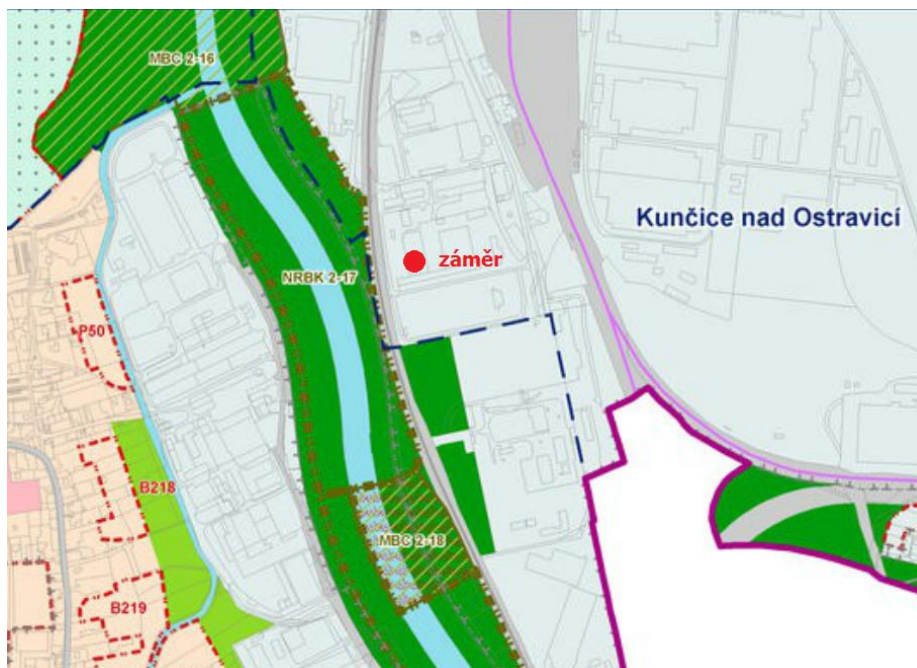


Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systémy ekologické stability dle Generelu lokálního systému ekologické stability jsou zahrnuty v územně plánovací dokumentaci obce. Územní systém ekologické stability je tvořen soustavou biocenter vzájemně propojených biokoridory. Principiálně je rozlišován územní systém ekologické stability na třech měřítkových úrovních - nadregionální, regionální a lokální ÚSES.

Nejbližší prvky ÚSES se nacházejí v blízkosti vodních toků - Ostravice na západě ve vzdálenosti cca 100 m. Podél řeky Ostravice je vymezen nadregionální biokoridor s vloženými regionálními a místními biocentry.

Obr. 13 Situace umístění neregionálního biokoridoru (zdroj: územní plán města Ostravy)



Zvláště chráněná území

Ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody. Za taková území se považují nejčastěji lokality s unikátní nebo reprezentativní biologickou rozmanitostí, a to na úrovni druhů, populací i společenstev, dále území s jedinečnou geologickou stavbou, území reprezentující charakteristické prvky krajinného rázu kulturní krajiny a území významná z hlediska vědeckého výzkumu.

Záměr se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Hranice nejbližšího chráněného území CHKO Poodří se nachází ve velkém odstupu západně od zájmového území. Rovněž přírodní rezervace na území města Ostrava jsou situovány mimo jakýkoliv dosah posuzované lokality.

Památné stromy

V okolí posuzovaného záměru ani v jeho prostoru se nenacházejí žádné památné stromy, a to ani jejich ochranné pásmo ve smyslu ust. § 46 odst. 3 zák. č. 114/1992 Sb.

2.6. Krajina, krajinný ráz

Záměr bude realizován v rámci stávajícího objektu. Tento objekt odpovídá ostatním stavbám v daném místě. Předmětná stavba, ve kterém bude realizován záměr, bude v krajinném systému začleněna v souladu s daným územním celkem, není typem přírodní krajiny, ale krajinou atropicky výrazně přeměněnou, průmyslovou. Na základě tohoto závěru je možné konstatovat, že nedojde k negativnímu ovlivnění krajinného rázu lokality.

2.7. Hmotný majetek a kulturní památky

V zájmové lokalitě a blízkém okolí se nenacházejí evidované kulturní ani archeologické památky.

V seznamu nemovitých památek vedeném Státním památkovým úřadem jsou uvedeny následující památky nacházející se v širším okolí zájmové lokality:

Kunčičky

- Hlubinný uhelný důl Alexandr
- Vila na Škrobálkově ul., č. 158

Radvanice

- Hlubinný uhelný důl Ludvík/Fučík III (strojovna s těžebním strojem)

Šenov

- kostel Prozřetelnosti Boží
- park - zaniklého zámku
- socha sv. Antonína (při škole)
- socha sv. Floriána (u hlavní silnice při odbočce do ulice Pod lipami)
- socha sv. Jana Nepomuckého (při škole)
- fara (jen kachlová kamna)



D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Obecně lze konstatovat, že každý nový záměr je zdrojem rizika pro člověka i životní prostředí, ale vhodnými opatřeními lze případná rizika eliminovat na minimum.

1.1. Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Záměrem nedochází k záboru hmotného majetku obyvatel (pozemky, obytné, rekreační, resp. hospodářské objekty). Lokalita záměru se nachází mimo souvislou obytnou zástavbu, rovněž doprava surovin a výrobků je vedena převážně mimo rodinnou zástavbu a nachází se v zóně lehkého průmyslu.

V rámci záměru nedochází k významným sociálním vlivům. Nedochází k migraci významné části obyvatel, nedochází k vystěhování ani přistěhování rozsáhlých skupin obyvatel, nedochází k dotčení potenciálně více ohrožených skupin obyvatel ani sociálnímu vyloučení některých skupin obyvatel.

Hlavními potencionálními vlivy na obyvatelstvo budou vlivy na kvalitu ovzduší. Realizací záměru vznikne nový zdroj znečišťování ovzduší. Tento zdroj je vyhodnocen v rozptylové studii vypracované z hlediska ochrany ovzduší, která je přílohou tohoto oznámení. Při realizaci potřebných opatření bude tento vliv snížen na minimum. Závěr této rozptylové studie uvádí, že imisní limity pro denní koncentrace PM_{10} a roční koncentrace PM_{10} a $PM_{2,5}$ jsou v lokalitě překročeny již v současné době, nicméně příspěvek záměru (provozu vulkanizační technologie) je minimální, prakticky zanedbatelný.

Z hlediska hluku, vzhledem k charakteru případných stavebních prací uvnitř haly, nebude mít záměr v období výstavby negativní vliv na zdravotní stav obyvatelstva a nepředpokládá se ani narušení faktorů pohody. Ani v době realizovaného záměru nedojde k navýšení hlukové zátěže v okolí nejbližší obytné zástavby.

Realizace záměru přinese mírný nárůst počtu pracovníků oproti stávajícímu stavu, což představuje v oblasti s vysokou mírou nezaměstnanosti pozitivní přínos.

1.2. Vliv na ovzduší a klima

Realizací záměru vznikne nový zdroj znečišťování ovzduší. Tento zdroj je vyhodnocen v rozptylové studii vypracované z hlediska ochrany ovzduší, která je přílohou tohoto oznámení. Z vypočtených hodnot rozptylové studie vyplývá jednoznačné konstatování, že imisní limity pro denní koncentrace PM_{10} a roční koncentrace PM_{10} a $PM_{2,5}$ jsou v lokalitě překročeny již v současné době, nicméně příspěvek záměru (provozu vulkanizační technologie) bude minimální, prakticky zanedbatelný. Pro uvedený stacionární zdroj není stanoven emisní limit pro obsah těkavých organických látek v odpadní vzdušině. Při realizaci potřebných opatření bude tento vliv snížen na minimum.

1.3. Vliv na hlukovou situaci

Provoz zařízení uvnitř haly bude podle očekávání splňovat hygienické limity pro pracovní prostředí a díky odstínění hluku stěnami budovy se vliv výrobních zařízení ve venkovním prostředí neprojeví. Jednotlivé automatické stroje a zařízení budou produkovat hluk v rozsahu do 80 dB(A) – nejvyšší hlučnost bude v bezprostředním okolí agregátů stlačeného vzduchu, mimo bezprostřední prostory stroje bude hluk podle



charakteru výrobní operace a typu zařízení. Kompresory umístěné v ploše prvního podlaží ve vestavku budou dosahovat hluchnosti cca 75-82 dB (A). Budou dodrženy limitní hodnoty L_{Aeqp} pro výrobní prostory; v případě, že nebude výjimečně místně na některých pracovištích vzhledem k současnému stavu vědy a techniky možno zabezpečit nejvyšší přípustné hodnoty hluku stanovené dle výše uvedeného nařízení, bude postupováno § 8 - Osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 500 m od posuzovaného záměru na ulici k Závorám, Sumínova resp. Mourova na jihovýchodní straně od záměru.

Zařízení je napojeno na stávající komunikaci z průmyslového areálu, a to na ulici Štěpaňákovu která následně navazuje ulici Frýdeckou, což je silnici II/477 napojující se na I/56 (Ostrava – Frýdek-Místek) a I/11 (Ostrava – Havířov). Tento mírný nárůst dopravy je vzhledem k celkové dopravě v rámci posuzovaného území je zanedbatelný. Nepředpokládá se, že by tento nárůst dopravy, byl zdrojem zvýšených hlukových emisí v předmětné lokalitě.

Na základě všech podkladů lze konstatovat, že uvedený záměr nebude mít vliv na hlukovou situaci předmětné lokality.

1.4. Vliv záření a vibrací

V rámci zařízení se nepředpokládá provozování zdroje záření nebo vibrací.

1.5. Vliv na povrchové a podzemní vody

Záměr nebude mít vliv na režim podzemních vod tj. směr proudění, propustnost a vydatnost. Lokalita nespadá do žádného ochranného pásma vodního zdroje. Všechny plochy, kde se předpokládá manipulace s látkami, které by mohly kontaminovat povrchové a podzemní vody, nebo geologické podloží, budou opatřeny v nepropustné úpravě a vybaveny záchytnými havarijními jímkami.

Dešťové vody budou vypouštěny do stávající dešťové kanalizace a realizací záměru nedojde k jejich navýšení. Vzniklé technologické vody budou vypouštěny do veřejné kanalizace a budou svým složením splňovat ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění dané kanalizačním řádem.

Realizací záměru se nepředpokládá vliv na povrchové a podzemní vody.

1.6. Vliv na půdu

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy, proto záměr nemá vliv na tuto přírodní složku.

1.7. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr se nachází v chráněném ložiskovém území pro černé uhlí české části Hornoslezské pánve v zóně „C2“. Jde o území nad produktivním karbonem, kde se v současné době nejví pravděpodobná exploatace ložiska černého uhlí klasickými metodami. Přímo zájmové území není územím se starou zátěží. Vzhledem k charakteru výroby se žádné vlivy nepředpokládají.

1.8. Vliv na flóru, faunu a ekosystémy

Záměr bude realizován v rámci stávajícího objektu. Podle dostupných informací se v těsné blízkosti nevyskytují žádné chráněné rostliny ani živočichové ve smyslu zákona č. 114/92 Sb. Realizací záměru nedojde k ovlivnění stávající fauny a flóry.



Hodnocený záměr nezasahuje do žádných územních systémů ekologické stability. Realizace záměru nebude mít vliv na cenné ekosystémy vedené v soustavě Natura 2000 ani na ekosystémy ve zvláště chráněných území v okolí záměru.

1.9. Vliv na krajinu

Záměr bude realizován v rámci stávajícího objektu. Tento objekt odpovídá ostatním stavbám v předmětné průmyslové lokalitě. Realizace záměru nebude mít vliv na krajinu či na krajinný ráz.

1.10. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr je realizovaný na území průmyslové zóny, na kterém se kromě stávajících výrobních budov nevyskytuje žádný hmotný majetek ani jiné kulturní památky. Realizací záměru nedojde k ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

1.11. Vliv na estetické kvality území

Lokalita nemá vzhledem ke svému charakteru žádný kulturní význam ani se zde nenacházejí žádné kulturní, architektonické památky. V předmětné lokalitě se nacházejí podobné průmyslové stavby (haly). Vzhledem k tomu, že se jedná o umístění záměru do stávající haly, nebude mít záměr vliv na estetické kvality území.

1.12. Vliv na rekreační využití území

Jedná se o stávající průmyslovou oblast. Vliv na rekreační využití lokality budou nulové.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V předkládaném oznámení jsou posouzeny všechny předpokládané vlivy na životní prostředí v důsledku realizace posuzovaného záměru.

Z celkového hodnocení vyplývá, že všechny posuzované vlivy jsou co do velikosti malé, co do významnosti málo významné. Významné vlivy na lidskou populaci se vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby nepředpokládají.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr není přímým zdrojem možných vlivů přesahujících státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Navrženými opatřeními lze případné negativní vlivy záměru omezit na minimum, případně je zcela vyloučit. Zejména je nutno navrhnout v rámci následných správních řízení účinná opatření pro předcházení a vyloučení případných nepříznivých vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel. Opatření k prevenci, či snížení negativních vlivů záměru jsou uvedena přímo v popisu technologie v kapitole B.I.6. Kompenzační



opatření nejsou navrhována.

Budou splněny následující podmínky provozu sloužící jako opatření k prevenci, vyloučení, snížení nepříznivých vlivů záměru:

- Před uvedením záměru do zkušebního provozu bude vypracován Plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) dle vodního zákona.
- Před zahájením provozu bude aktualizováno zařazení objektu dle zákona č. 59/2008 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při zpracování oznámení se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a stavebního řešení nedostatky ve znalostech nevyskytly.

Zdroje informací:

Informace o technologickém řešení byly získány od budoucího provozovatele výroby (oznamovatele).

Dalšími podklady pro zpracování oznámení byly:

- Technická zpráva stavby „F.3.1 PS01.1 TECHNOLOGIE VULKANIZAČNÍ PROVOZ“, 03/2015
- Rozptylová studie č. 1327/15/RS, E-expert, spol. s r.o., 21. 5. 2015

Pro zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Záměr byl posouzen na základě podkladů poskytnutých investorem záměru. Všechny vlivy jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností.



E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Vzhledem k tomu, že se jedná o umístění technologie do stávajícího průmyslového objektu, nebylo uvažováno s variantním řešením. Záměr je oznamovatelem předkládám pouze v jedné variantě. Zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel bylo srovnáváno s nulovou variantou, která představuje stávající stav.



F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Situace širších vztahů
- Rozptylová studie
- Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Vyjádření orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (vliv záměru na území soustavy NATURA 2000)

2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení.



G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel: **Norasota a.s.**
se sídlem Poděbradova 2738/16, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO 294 468 48

Název záměru: **VULKANIZAČNÍ LINKA OSTRAVA – KUNČICE**

Záměr spadá dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, do **kategorie II** - záměry vyžadující zjišťovací řízení:

7.1 – Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok.

Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o záměr řešící instalaci technologie vulkanizace pryžových hmot vyrobených z monomeru EPDM (terpolymer ethylen–propylén–dién) do stávající haly. EPDM patří mezi termoplasty, což jsou polymerní materiály, které při zahřívání přecházejí do plastického stavu, ve kterém je lze snadno tvářet a zpracovávat různými technologiemi. Do tuhého stavu přejdou ochlazením pod teplotu tání. Protože při zahřívání nedochází ke změnám chemické struktury, lze proces měknutí a následného tuhnutí opakovat teoreticky bez omezení. Jedná se pouze o fyzikální proces.

Následně se takto přetvořený EPDM pomocí tavných solí zejména směsi dusičnanu draselného a dusitanu sodného vulkanizuje. Vulkanizované pryžové díly (těsnění) se budou dodávat do stavebního průmyslu, zejména výroba oken jako izolační prvek.

Kapacita záměru, tj. výroba těsnění, je nyní nastavena na cca 4.500 t/rok hmotnosti výrobků. Struktura výrobků i vyráběné objemy budou determinovány montážními kapacitami pro jednotlivé modely oken, skleněných výplní, kam budou výrobky dodávány. V rámci provozu budou umístěny dvě vulkanizační linky o výrobě každá 350 kg/h vulkanizovaného těsnění a profilů a slepovací lis NorMec pro spojování rohů u těsnění.

Parametr	Původní stav	nový stav
Kapacity výroby - Vulkanizace	Dílny/autoopravna/mycí stanice	2 vulkanizační linky o výrobě každá 350 kg/h vulkanizovaného těsnění a profilů
Kapacita výroby - slepovací lis NorMec	Dílny/autoopravna/mycí stanice	Nový slepovací lis NorMec pro spojování rohů u těsnění



Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj	Moravskoslezský
Obec	Ostrava
Katastrální území	Kunčice nad Ostravicí
Par.č.	826/2 (budova), 806/18 (cesta)

Vliv záměru na jednotlivé složky životního prostředí:

Emise – v rámci záměru vznikne nový zdroj znečišťování ovzduší. Z vypočtených hodnot rozptylové studie vyplývá jednoznačné konstatování, že imisní limity pro denní koncentrace PM₁₀ a roční koncentrace PM₁₀ a PM_{2,5} jsou v lokalitě překročeny již v současné době, nicméně příspěvek záměru (provozu vulkanizační technologie) bude minimální, prakticky zanedbatelný. Pro uvedený stacionární zdroj není stanoven emisní limit pro těkavé organické látky v odpadní vzdušině. Při realizaci potřebných opatření bude tento vliv snížen na minimum.

Odpadní vody – produkované odpadní vody jsou vypouštěny do veřejné kanalizace a budou svým složením splňovat ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění dané kanalizačním řádem. Záměrem nedojde k navýšení stávajícího množství dešťových vod

Odpady – všechny odpady jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu využití nebo odstranění. V provozu dochází k regeneraci soli, která je opětovně používána v provozu záměru.

Hluk – jedná se o umístění záměru do stávajícího průmyslového objektu. S ohledem na umístění tohoto objektu a technologii nebude mít provoz záměru vliv na hlukovou situaci u nejbližší obytné zástavby.

Rizika havárií – umístění záměru je do stávající haly. Daný provoz bude mít vypracované potřebné dokumenty (havarijní plán, protokol o nezařazení aj.). Riziko havárií při dodržení všech patřičných opatření je nulové.

Půda – realizací záměru nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí zemědělského půdního fondu. Vzhledem k charakteru záměru bude vliv záměru na půdu nulový.

Voda – západním směrem se nachází řeka Ostravice. Lokalita leží mimo ochranná pásma vodních zdrojů (dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita se nenachází v záplavovém území. Vliv záměru je nulový.

Flóra, fauna, ekosystémy – vzhledem k dlouhodobému intenzivnímu využívání zájmového území se zde vyskytují živočichové a rostliny ve velmi omezené míře. Vliv záměru je nulový.

Na základě provedeného hodnocení vlivů záměru „VULKANIZAČNÍ LINKA OSTRAVA - KUNČICE“ na životní prostředí je možno konstatovat, že posuzovaný záměr má výstupy do životního prostředí, ale při realizaci nápravných opatření, lze konstatovat, že je ekologicky únosný a nejsou známy skutečnosti, které by bránily realizaci záměru v uvažované lokalitě.

Závěr

Oznámení záměru „VULKANIZAČNÍ LINKA OSTRAVA - KUNČICE“ je zpracováno podle § 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu podle přílohy č. 3 tohoto zákona. Účelem zpracovaného



oznámení bylo posouzení přímých i nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na životní prostředí. Při posuzování bylo vycházeno ze stávajících podkladů a právních předpisů. Při zpracování oznámení nebyly zjištěny skutečnosti, které by vylučovaly realizaci hodnoceného záměru ve vymezeném území, a to v průmyslové části Ostrava – Kunčice.

Posuzovaný záměr má minimální negativní vliv na životní prostředí, které lze realizací navržených opatření k prevenci, eliminaci a kompenzaci negativních účinků na životní prostředí minimalizovat, nikoliv úplně vyloučit. Z hlediska ochrany životního prostředí nejsou známy okolnosti, které by bránily realizaci předmětného záměru v hodnocené lokalitě.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných podkladů o předpokládaném záměru, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr „VULKANIZAČNÍ LINKA OSTRAVA - KUNČICE“ **je ekologicky přijatelný a lze jej doporučit k realizaci.**



H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

- Vyjádření Magistrátu města Ostravy, útvar hlavního architekta a stavebního řádu, čj. SMO/163087/15/ÚHAaSŘ/Lk ze dne 14. 5. 2015

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.

- Stanovisko Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. MSK 58841/2015 ze dne 13. 5. 2015



Datum zpracování oznámení: 21. 05. 2015

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Zpracovatel oznámení:

Ing. Radek Klvač

Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina

Email: radekklvac@seznam.cz

Tel.: +420 777 566 232

<http://www.ekoporadenstvi-klvac.cz/>

Zpracovatel rozptylové studie:

E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Podpis zpracovatele oznámení:



PŘÍLOHY

1. Vyjádření Magistrátu města Ostravy, útvar hlavního architekta a stavebního řádu, čj. SMO/163087/15/ÚHAaSŘ/Lk ze dne 14. 5. 2015
2. Stanovisko Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. MSK 58841/2015 ze dne 13. 5. 2015
3. Situace širších vztahů
4. Bezpečnostní listy používaných látek
5. Rozptylová studie č. 1327/15/RS, E-expert, spol. s r.o., 21. 5. 2015

