

V Chomutově dne 21. října 2019

Č. j.: MZP/2019/530/1566

Sp. zn.: ENV/2019/104643

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ – ROZHODNUTÍ **DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU**

podle § 7 odst. 6 zákona 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 (dále jen „zákon“)

Výroková část

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1: „Fibran Havraň“ - Kategorie II, bod 42 (Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu)

Kapacita (rozsah) záměru:

Výroba desek z extrudovaného polystyrenu s cílovou kapacitou výroby 9 000 t/rok.

Umístění záměru:

kraj:	Ústecký
obec:	Havraň
k. ú.:	Havraň

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Navrženým záměrem je novostavba závodu na výrobu pěnového polystyrénu. Záměr je navržený v průmyslové zóně Joseph, v Ústeckém kraji. Nejedná se o výrobu cestou chemické přeměny vstupních surovin, ale o fyzikální procesy mísení surového polystyrénu s přísadami, jeho nadouvání a přířez do požadovaného tvaru. Odpady při výrobě nevznikají, odřezky polystyrénu a zmetky z výroby jsou beze zbytku recyklovány.

Kumulace záměru může nastat v interakci s ostatními záměry, potenciálně ovlivnitelnými složkami životního prostředí jsou povrchové vody (zejména odtokové poměry a kvalita vod), zábory zemědělské půdy (ZPF), hlukové klima a znečištění ovzduší.

Důležitým faktorem v dotčeném území je doprava. Jedná se o dopravu, která je vedena po silnici I. třídy č. 27. Dalším zdrojem dopravy je dopravní obsluha průmyslové zóny Joseph. S výše uvedenou dopravou se bude kumulovat dopravní obsluha areálu Fibran Havraň.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**1. Vstup surovin do extruderu**

Suroviny se přiváží do výrobního závodu v pytlích na paletách a pak se naplní do dávkovacího systému. Poměr jednotlivých vstupních komponentů je definován do provozního systému operátorem pomocí počítače. Dávkovací systém přivádí suroviny do primárního extruderu, kde se směs taví.

2. Příprava taveniny

Všechny materiály se taví v primárním extruderu při teplotě přibližně 200°C a tlaku 200 barů. Tavenina je vedena do sekundárního extruderu, zde je homogenizována a ochladí se na vhodnou teplotu a tlak, v závislosti na typu desky XPS. Ohřev probíhá v tělese extruderu.

3. Vytlačování na matici

Tavenina upravená na správnou teplotu a tlak je vytlačovaná přes matici na pásový dopravník. Bezprostředně po vytlačení materiál expanduje. Plyny rozpuštěné v tavenině při prudkém poklesu tlaku vytvoří malé bublinky a zvětší svůj objem. Z taveniny se stane pěna, která při ochlazení rychle ztuhne. Ke kalibraci tloušťky (20 až 200 mm) a šířky tvrdé pěny se používají speciální stroje. Povrch extrudovaného polystyrenu je po vytlačení přes matici zcela hladký a uzavřený. Bude použit moderní extrudér s upraveným výtlačným zařízením, díky kterému bude dosaženo vyššího tlaku plynu v extrudéru a tím bude dosaženo vyššího podílu CO₂ v expanzních plynech na úkor těkavých organických látek. Toto opatření vede k žádoucímu snížení emisí těkavých organických látek.

4. Tvarování desek

Nekonečný pás tvrdé pěny se pohybuje po pásovém dopravníku, kde se ochlazuje a je veden k tvarovacím strojům. Dále se pěna řeže na požadovanou délku a upravují se hrany podle typu výrobku (I, L, P tvar). Pokud je to nutné, je také upraven povrch podle typu XPS desek (např. drážky, vaflová struktura).

S využitím nejnovější technologie, zejména výtlačné formy pro vyšší tloušťky, lze dosáhnout lepšího přesnějšího tvaru průřezu nekonečného pásu desky extrudovaného polystyrenu, což přináší tyto výhody:

- Pravidelný tvar průřezu nekonečného pásu minimalizuje množství odpadního materiálu, tedy odřezků vzniklých opracováním pásu při výrobě finálního tvaru a rozměrů desky.
- Nižší množství emisí expanzních plynů uvolněných při obrábění desky a v silu, kam odsávací systém přivádí všechny zbytky a odřezky (tento materiál je určený k recyklaci a opět se používá jako vstupní surovina).

Vyráběné desky budou mít převážně hladký povrch, část bude opatřena strukturovaným „vaflovým“ povrchem, který je do povrchu desky vytlačen horkým razicím válcem (technologický uzel „*Embossing unit*“). V posuzovaném výrobním závodě bude podíl desek s uvedeným strukturovaným povrchem zhruba třetinový oproti výrobě v referenčním stávajícím závodě ve Slovinsku.

5. Recyklace odpadního materiálu

Při tvarování pěny vznikají odřezky XPS, které jsou vedeny systémem odsávání do sila a ze sila do recyklační jednotky, která produkuje pelety podobné velikosti jako je vstupní surovina, tyto suroviny jsou transportovány zpět do primárního extrudéru, takže v průběhu výrobního procesu se nevytváří žádný odpad. Desky s nedostatečnou kvalitou jsou rozdrčeny a připraveny k recyklaci stejným způsobem.

V drticím zařízení (v technologii označované jako „*Crasher*“ či „*Shredder*“) budou drčeny odřezky vznikající při finálním tvarování výrobků (pěna je řezána v délce a šířce, hrany jsou upravovány podle typu výrobku). Výrobky, které nesplňují požadavky, jsou také recyklovány. Z drtiče bude nadrcený materiál vzduchotechnicky uzavřeným systémem přepravován do sila, do kterého bude materiál plněn přes cyklon. Vzdušina s obsahem tuhých znečišťujících látek bude dále vedena na filtrační zařízení (textilní filtry), přes které bude vedena do volného ovzduší (výdech označovaný v technologii a potažmo i v rozptylové studii jako „*Crasher*“).

Z uvedeného sila s nadrceným materiálem bude nadrcený materiál opět vzduchotechnicky uzavřeným systémem přepravován do samotného recyklačního zařízení (v technologii

označované jako „Pallmann“), do kterého bude materiál oddělován od vzdušiny pomocí cyklonu. Vzdušina z cyklonu se zbytkovým obsahem tuhé znečišťující látky (TZL) bude vedena na výše uvedené textilní filtry, za kterými bude zmíněný výdech do volného ovzduší označován „Crasher“.

Z recyklačního zařízení Pallmann, ve kterém dochází k přeměně extrudovaného nadrceného polystyrenu na vstupní granulát, budou granule vzduchotechnicky uzavřeným systémem přepravovány do zásobníku. Vzdušina s obsahem tuhých znečišťujících látek bude vedena do výdechu označovaného v technologii a potažmo i v rozptylové studii jako „Silo pro recyklaci“.

V zařízení Pallmann a částečně i v drtiči dochází k narušení uzavřeného "nafouknutého" zrna polystyrenu, přičemž dochází k uvolnění procesních plynů, které jsou k extruzi granulátu původně použity. Při recyklaci v zařízení Pallmann dochází opačně ke vzniku granulátu z nadrceného extrudovaného polystyrenu, při kterém se použité plyny uvolňují - emitují - a vzniká původní granulát.

6. Balení a skladování

Desky s konečným tvarem (délka, šířka, tloušťka, typ okraje, povrchový typ) jsou automaticky přiváděny do balicího stroje, který vyrábí obaly požadovaných rozměrů a hromadí je na paletách, balí je a označí balíky odpovídajícími etiketami. Obsluha vysokozdvizného vozíku přepravuje palety na předem definovaném prostoru ve vnějším úložišti.

Obchodní firma oznamovatele: Fibran s.r.o.

IČO oznamovatele: 07020643

Sídlo (bydliště) oznamovatele: Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1 - Nové Město

Zpracovatel oznámení: Ing. Pavel Beran, PhD., Rustical B, Holubí 1238/7, 165 00 Praha 6 - Suchbátka

Záměr „Fibran Havraň“ naplňuje dikci kategorie II, bod 42 (Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu) přílohy č. 1 k zákonu, a to jako záměr dle § 4 odst. 1 písm. c) zákona.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení bylo Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IV, Chomutov (dále jen „ministerstvo“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodlo ministerstvo jako příslušný úřad podle § 21 zákona na základě § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Fibran Havraň“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu

Charakteristika záměru

Navrženým záměrem je novostavba závodu na výrobu pěnového polystyrénu. Celková projektovaná roční kapacita vyráběného polystyrenu bude postupně navyšována a v roce 2024 bude dle předpokladu činit 9 000 t/rok. Nejedná se o výrobu cestou chemické přeměny vstupních surovin, ale o fyzikální procesy mísení surového polystyrénu s přísadami, jeho nadouvání a přířez do požadovaného tvaru. Odpady ve výrobě nevznikají, odřezky polystyrénu a zmetky z výroby jsou beze zbytku recyklovány.

Hlavní surovinou, která se používá pro výrobu extrudovaného polystyrenu, je univerzální polystyren (GPPS). Existuje několik typů GPPS, v závislosti na délce polymerního řetězce a speciální směsi se používá pro každý výrobek jiný typ. GPPS je dodáván ve formě zrn o průměru cca 5 mm. GPPS je přepravován do výrobního místa buď na paletách v 25 kg pytlích, nebo volně ložený a skladován v silu.

Všechny stavby vybudované v rámci návrhu jsou novostavby. Areál je navrhován pro účely výroby a skladování extrudovaného polystyrenu (XPS) a je rozdělen na tři základní funkční celky: administrativa, výroba a skladovací prostory.

Ústředními objekty je administrativní budova a výrobní haly 1, 2 a 3. Administrativní budova je umístěna v severní části areálu a zajišťuje administrativní provoz areálu. Obsahuje předváděcí prostory, kanceláře, konferenční prostory a zázemí pro zaměstnance (denní místnost, kuchyňka, toalety, umývárna). Výrobní objekty jsou umístěny v jihovýchodní části areálu. Ve výrobní hale budou zajišťovány následující provoz: příprava surovin, výrobní úsek, balení a expedice. Výrobní hala je přízemní a její součástí budou základy pro věžové zásobníky surovin, odpadové hospodářství, provozní vestavby uvnitř haly a přístavby na obvodu budovy haly (zázemí a odpočinkové prostory pro zaměstnance, prostory pro údržbu, sklady).

Záměr zahrnuje i další drobnější stavby a objekty - např. vrátnici a nákladní váhu na severu areálu a krytou skladovou halu.

Součástí záměru jsou také komunikace, skladovací a manipulační plochy, parkovací plochy, odstavná stání pro kamiony, terénní úpravy, oplocení a inženýrské sítě (splašková a dešťová kanalizace, pitná, užitková a hydrantová (požární) voda, elektroinstalace (silnoproud a slaboproud) a objekty (retenční nádrže s přečerpávací stanicí, zásobník plynu atd.).

Umístění záměru

Záměr se nachází na území České republiky, v Ústeckém kraji, v nezastavěném území obce Havraň – konkrétně v jižním okraji průmyslové zóny Joseph. Průmyslová zóna Joseph je situována mimo lidská sídla. Nejbližšími sídly jsou cca 1 km na severu obec Havraň a sídlo v katastrálním území Havraň – Soběnice. Na východě pak ve vzdálenosti cca 1 km sídlo Moravěves. Dále na jihovýchodě ve vzdálenosti 2 300 m se nachází obec Blažim a 2 400 m jihozápadně obec Velemyšleves.

Západně od průmyslové zóny Joseph prochází silnice I/27, což je důležitý dopravní koridor spojující Mosteckou aglomeraci s dálnicí D7.

Dle závazného stanoviska Magistrátu města Mostu, odboru rozvoje a dotací (zn. MmM/085430/2018/ORaD/MN ze dne 31.08.2018) je záměr z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací přípustný.

Dle stanoviska KÚ Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č.j.: 3363/ZPZ/2018/N-2902 ze dne 14.09.2018 nemá uvedený záměr významný vliv na soustavu Natura 2000.

Plánovaný záměr nezasahuje ani do ochranných pásem památných stromů.

Záměr nezasahuje žádné velkoplošné ani maloplošné chráněné území.

Dotčené území není součástí žádného přírodního parku.

Podle podkladu územního plánu obce Havraň je podél severní hranice řešených pozemků veden lokální biokoridor LBK 7 (toho času nefunkční), který propojuje lokální biocentra LBC 7 a LBC 11 (obě v současné době nefunkční).

V území dotčeném záměrem není orgánem ochrany přírody zaregistrován žádný významný krajinný prvek ve smyslu ust. § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Porovnání variant řešení záměru

Oznamovaný záměr byl předložen pouze v jediném variantním řešení. V rámci projektu nebyly navrženy jiné varianty řešení, proto byl posuzovaný záměr porovnán pouze s nulovou variantou.

Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví - Přílohou předloženého oznámení je Posouzení vlivů na veřejné zdraví zpracované RNDr. Marcelou Zambojovou v 08/2018 (držitelkou osvědčení Ministerstva zdravotnictví o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů záměrů na veřejné zdraví). Ze závěru uvedené studie vyplývá, že záměr lze z hlediska vlivů na veřejné zdraví označit za přijatelný. Je možné konstatovat, že i při velmi konzervativním odhadu lze i přes uvedené nejistoty předpokládat, že v místech obytné zástavby nedojde k významnému zvýšení rizika vážných akutních ani chronických zdravotních účinků vyplývajících ze změněné imisní i hlukové situace.

Vlivy na ovzduší - Přílohou předloženého oznámení je rozptylová studie zpracované RNDr. Marcelou Zambojovou v 07/2019, která hodnotí vlivy na ovzduší s následujícími závěry:

Novými stacionárními zdroji znečišťování ovzduší řešenými v rámci této stavby jsou technologické zdroje tuhých znečišťujících látek a těkavých organických látek a nouzový zdroj energie, kterým bude dieselaagregát. Dalším posuzovaným novým zdrojem znečišťování ovzduší bude generovaná nákladní i osobní automobilová doprava. Vzhledem k tomu, že ve výhledu dojde k navýšení intenzit dopravy na silnici I/27 v souvislosti se zprovozněním dalších již schválených staveb umístěných v průmyslové zóně Joseph, je výpočet rozptylové studie proveden pro kumulativní imisní příspěvek provozu záměru výrobního závodu Fibran spolu s navýšenou dopravou do sousedních záměrů. Tyto kumulativní imisní příspěvky jsou zhodnoceny spolu s hodnotami imisního pozadí porovnáním s příslušnými imisními limity. Imisní příspěvky stávajících zdrojů znečišťování ovzduší v lokalitě jsou ve zpracovaném imisním pozadí již obsaženy.

Technologie výroby extrudovaného polystyrenu patří mezi činnosti uvedené v části Chemický průmysl, výroba a zpracování organických látek a výrobků s jejich obsahem. Celková projektovaná roční kapacita vyráběného polystyrenu bude postupně navyšována a v roce 2024 bude činit 9 000 t/rok. Touto kapacitou spadá činnost výroby extrudovaného polystyrenu mezi vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší uvedené v příloze 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon 201/2012 Sb.“) pod kódem 6.5. „Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší“.

Jmenovitý tepelný příkon motorgenerátoru odpovídající maximální hodinové spotřebě paliva 53,2 kg/h a uvažované výhřevnosti nafty 11,84 kWh/kg činí 0,63 MW. Jedná se tedy o vyjmenovaný zdroj uvedený v příloze 2 zákona 201/2012 Sb. ve skupině „ENERGETIKA – SPALOVÁNÍ PALIV“ pod kódem 1.2. „Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně. Projektovaný dieselaagregát bude sloužit jako nouzový zdroj energie“.

K nejvýznamnějším znečišťujícím látkám, pro které je tato rozptylová studie řešena, patří oxidy dusíku, suspendované částice PM₁₀ i PM_{2,5}, benzen a benzo(a)pyren. Hodnocení není v souladu s požadavky uvedenými v § 11 odst. 9 zákona 201/2012 Sb. imisní příspěvek ke koncentracím těkavých organických látek vzhledem k tomu, že pro těkavé organické látky není stanovena hodnota imisního limitu. Hodnoty imisních příspěvků ke koncentracím těkavých

organických látek byly pouze spočítány jako podklad pro hodnocení vlivů na veřejné zdraví zpracované jako samostatná příloha Oznámení záměru podle zákona.

Relativně nejvyšší hmotnostní emisní tok budou mít těkavé organické látky, kterých bude emitováno v souvislosti se zamýšleným provozem nového výrobního závodu řízenými výdychy cca 31 t/rok, včetně fugitivních emisí celkem 34,1 t/rok. Emise oxidů dusíku produkované dieselagregátem a generovanou dopravou se očekávají na úrovni 109 kg/rok. Na emisních tocích částic PM_{10} se bude podílet technologie výroby zahrnující recyklaci materiálu i generovaná doprava a očekávaný emisní tok činí 65,5 kg/rok. Emise benzenu a benzo(a)pyrenu obsažené ve výfukových plynech z automobilové dopravy lze označit za relativně velice nízké.

Na základě mapy znečištění ovzduší popř. na základě výsledků imisních měření v ČR lze v řešené lokalitě očekávat plnění platných imisních limitů pro roční průměr oxidu dusičitého, částic PM_{10} i $PM_{2,5}$, benzenu i benzo(a)pyrenu. Také maximální hodinové imisní koncentrace NO_2 i maximální denní koncentrace PM_{10} lze v řešené lokalitě očekávat na podlimitní úrovni. Na úrovni nad imisním limitem se pohybují pouze maximální denní koncentrace PM_{10} .

Na základě výsledků rozptylové studie lze konstatovat, že imisní příspěvky posuzovaného nového výrobního závodu k průměrným ročním koncentracím oxidu dusičitého, částic PM_{10} i $PM_{2,5}$, benzenu i benzo(a)pyrenu nezpůsobí v řešené lokalitě překročení příslušných platných imisních limitů pro roční průměr těchto škodlivin. Lze také předpokládat, že imisní příspěvky k hodinovým maximům NO_2 nezpůsobí při provozu nového závodu při přibližném zachování imisního pozadí překročení platného imisního limitu pro hodinové maximum NO_2 .

Celkově z hlediska vlivů na ovzduší lze řešený záměr „FIBRAN HAVRAN“ v daných místních podmínkách označit za dobře přijatelný, který plní podmínky z oblasti ochrany ovzduší.

Vliv na klima - Realizace velkých zastavěných ploch v krajině ovlivňuje mikroklima v lokalitě vlastní stavby a nejbližším okolí. Zastavěné a zpevněné plochy se vyznačují menší tepelnou setrvačností a tím vyšším kolísáním teplot. Ze zpevněných ploch nedochází k odparu vody jako z přirozených ploch a ploch polí a tím se exponované povrchy rychleji zahřívají. Navržená stavba však bude představovat mikrolokalitu bez ovlivnění okolí.

Systém nakládání s vodami je z hlediska vlivů na klima příznivý, protože dochází k retenování srážkových vod. V areálu budou umístěny celkem tři nádrže (č. 1 retenční, č. 2 retenčně vsakovací a č. 3 plně vsakovací) a jímací nádrž (okrasné jezírko) v prostoru venkovního showroomu. Srážkové vody jsou k dispozici pro závlahy ploch zeleně, přebytečné vody se vsakují. Pouze v případě velmi vydatných dešťů dojde k odtoku vody z areálu Fibran do dešťové kanalizace průmyslové zóny Joseph a centrální retenční nádrže s přepadem do potoka Srpina. To nastane za situace, kdy bude srážek nadbytek a nebude třeba řešit nedostatek vláhy v území.

Hluk – Přílohou předloženého oznámení je hluková studie, kterou za spol. Akustika Praha s.r.o. zpracoval Ing. Tomáš Rozsival v 04/2019. V závěru hlukové studie jsou shrnuty vlivy na hlukovou situaci v oblasti. Provoz areálu je ve výrobních halách 1 a 2 třísměnný, v dalších částech bude omezen na denní dobu s tím, že v noční době mohou být v provozu některá vzduchotechnická či klimatizační zařízení, v zimním období vytápění objektů. To jsou vesměs zdroje, které vzhledem ke své hlučnosti nemohou ovlivnit hluk v nejbližších chráněných prostorech. Jediným významným zdrojem hluku je „cyklon“.

Nicméně vzhledem k úrovni emise hluku a útlumem vzdáleností není nutné tento zdroj hluku stínit. Hlukové limity stanovené nařízením vlády č. 217/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací pro stacionární zdroje nebudou překročeny ani ve vztahu k nejbližším obytným domům v sídle Moravěves, ani ve vztahu ke vzdálenějším chráněným objektům jiných sídel.

Vliv na povrchové a podzemní vody - Z vodohospodářského hlediska není realizace záměru a ani následný provoz zařízení spojen s významnými riziky úniku látek závadných vodám. Výroba a údržba bude prováděna v prostorách výrobní haly, kde je vybudována nepropustná betonová podlaha, a jsou k dispozici havarijní sorpční prostředky. V rámci realizace ani provozu zařízení nebude nakládáno s látkami závadnými vodám ve větším rozsahu.

Pro minimalizaci případných negativních dopadů vůči ŽP bude v místě nakládání se závadnými látkami k dispozici dostatečný počet havarijních prostředků (především sorpčních prostředků).

Realizací záměru nedojde k navýšení produkce odpadních vod, neboť provoz zařízení nebude přímo s produkcí odpadních vod souviset. Odpadní vody splaškového charakteru budou vznikat pouze v důsledku používání sociálních zařízení (WC, umývárna a sprcha).

Realizací záměru se do území vnesou zastavěné a zpevněné plochy, ze kterých srážková voda bude odtékat do retenčních nádrží a zasakovacích objektů. Srážkové vody z pojižděných ploch budou čištěny na odlučovači ropných látek. Tím bude zajištěna kvalita retenované vody.

Oproti stávajícímu stavu se zvýší dotace podzemních vod. V místě zasakovacích objektů bude probíhat soustředěný vsak a to i za podmínek, které zdaleka pro vsak nejsou optimální. Geologické podmínky umožňují omezený vsak ve východní části řešeného území, což bude využito k právě vsaku části dešťových vod.

V případě vydatných dešťů s periodicitou menší než 0,2 dojde k naplnění retenčních objemů v areálu a přebytečná voda bude vypouštěna do dešťové kanalizace průmyslové zóny Joseph. Povolený odtok pro zájmové území dle správce sítě, max. 29 l/s, bude do úrovně deště s periodicitou 0,2 dodržen. Celá průmyslová zóna je vybavena centrální retenční nádrží s regulovaným odtokem do 125 l/s do potoka Srpina.

Navržený způsob odvedení dešťových vod je v dotčeném území standardem a z hlediska vlivů na životní prostředí vyhovující.

Vliv na půdu - Záměr bude mít vliv na rozsah a způsob užívání půdy, neboť realizací záměru dojde k trvalým záborům zemědělské půdy I. a II. třídy.

Celková výměra předpokládaného záboru činí 88231 m². Zábory půdy ZPF jsou v souladu s platným územním plánem.

Souhlas s trvalým odnětím půdy ze ZPF bude předmětem samostatného správního řízení.

Při realizaci záměru nedojde k ovlivnění hydrogeologických poměrů v uvažované lokalitě.

Vliv na přírodní zdroje - Při realizaci záměru nedojde k ovlivnění spotřeby nerostných zdrojů, neboť provoz zařízení není na jejich spotřebu nijak vázán.

V místě realizace záměru nebudou ukládány žádné odpady, neboť budou předávány oprávněným osobám k jejich využití či odstranění.

Vliv na biologickou rozmanitost - Stávající lokalita navrženého záměru sestává z intenzivně obhospodařovaného pole s osevním sledem polních monokultur a úzkého pásu postagrárního lada. Lokalita je z botanického a zoologického hlediska velmi chudá a ochránářsky nevýznamná.

Realizací záměru nedojde k významnému negativnímu ovlivnění fauny a flóry.

Navržené sadové úpravy se budou týkat pouze části výměry pozemků budoucího areálu Fibran. Výsadba dřevin a stromů poskytne omezené možnosti pro hnízdění ptáků. Otevřené retenční nádrže se stanou novými biotopy. Pozitivní vliv na faunu a flóru však také bude malý, protože plochy sadových úprav a retenčních nádrží budou plošně omezené a zahradnický ošetřované.

Vliv na významné krajinné prvky - Lokalita, kde je plánována realizace záměru, se nachází v průmyslové zóně a realizací záměru nedojde ke změně krajiny.

Vlivy na hmotný majetek - Navržený záměr nebude mít vlivy na hmotný majetek, kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů. Volba lokality pro průmyslovou zónu tuto skupinu vlivů vyloučila.

Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích

Navržený záměr není zdrojem zvláštních rizik. Rizika zůstávají na úrovni nepředvídatelných živelných událostí. Riziko požáru je řešeno v samostatné požární zprávě.

Umístění samotné průmyslové zóny je zvoleno tak, aby byly minimalizovány možné dopady provozů v zóně z hlediska vlivů na veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí jak při standardním provozu, tak při mimořádných událostech.

Přeshraniční vlivy záměru - S odvoláním na uvedený popis vlivů na životní prostředí je možno tvrdit, že žádné významné nepříznivé vlivy nebudou v měřitelných hodnotách zasahovat za státní hranice České republiky.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence jako příslušný správní úřad ve smyslu ust. § 21 písm. c) zákona, obdrželo dne 05.08.2019 ze strany společnosti Fibran s.r.o., se sídlem Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČO: 07020643, v řízení zastoupené na základě plné moci spol. B-PROJEKTY Teplice s.r.o., Kolárova 1879/11, 415 36 Teplice, oznámení záměru „Fibran Havraň“, zpracované Ing. Pavlem Beranem, Ph.D., dle § 6 odst. 1 zákona spolu se žádostí o zahájení zjišťovacího řízení v rámci procesu EIA.

Dne 13.08.2019 byl proces EIA převeden k přímému zajištění na MŽP, odbor výkonu státní správy IV v Chomutově.

Příslušný úřad posoudil předložené oznámení a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona, umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona. Na základě uvedeného zjištění zahájil zjišťovací řízení dopisem č.j. MZP/2019/530/1125 ze dne 16.08.2019 a rozeslal v souladu s ustanovením § 6 odst. 7 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení spolu s kopií oznámení záměru dotčeným správním úřadům a dotčeným územním samosprávným celkům. Oznámení záměru bylo v souladu s ust. § 16 odst. 2 zákona náležitě zveřejněno a dne 19.08.2019 byla zveřejněna informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úřední desce Ústeckého kraje.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí

Podkladem pro vydání tohoto rozhodnutí bylo zejména oznámení záměru „Fibran Havraň“, zpracované podle přílohy č. 4 zákona v 08/2019.

Dalšími podklady byla vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů, uvedených v následující části. K posuzovanému záměru obdržel příslušný úřad v zákonem stanovené lhůtě 7 vyjádření. Všechna vyjádření byla obdržena v zákonem stanovené 30 denní lhůtě, stanovené ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce příslušného kraje, která byla stanovena do 18.09.2018. Vyjádření veřejnosti ani dotčené veřejnosti (§ 3 písm. h), i) zákona) příslušný úřad neobdržel.

V žádném z obdržených vyjádření není vysloven nesouhlas s realizací záměru. Z došlých vyjádření vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny žádné relevantní připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit a které by zásadním způsobem zpochybnilly nebo bránily případné realizaci záměru.

Všechny vznesené námítky a připomínky jsou vypořádány v následující části tohoto rozhodnutí.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

1. Ústecký kraj, ze dne 10.07.2019
2. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 09.09.2019
3. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem, ze dne 11.08.2019
4. Magistrát města Mostu, odbor životního prostředí a mimořádných událostí, ze dne 12.09.2019
5. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, ze dne 24.09.2019
6. Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, ze dne 23.09.2019
7. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, ze dne 19.09.2019

Vypořádání obdržených připomínek:

1. **Ústecký kraj** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
2. **Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** nemá k záměru připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
3. **Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem** nemá k záměru připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

4. **Magistrát města Mostu, odbor životního prostředí a mimořádných událostí** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
5. **Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
6. **Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
7. **Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší** má k oznámení následující připomínky:
 - Vzhledem k tomu, že se do celkových emisí VOC započítávají pouze emise dimethyletheru a izobutanu (z použití technologických plynů pro výrobu XPS), upozorňujeme, že během tepelného zpracování polymerů se mohou dále uvolňovat emise dalších organických látek. Požadujeme proto vyčíslit množství emisí VOC, které se během tepelného zpracování vstupní suroviny (GPPS) uvolňují.
 - Upozorňujeme, že Statním zdravotním ústavem je stanovena referenční koncentrace pro styren pro ochranu proti obtěžování zápachem (resp. 70 µg/m³, 30 min. průměr), která nesmí být překročena. V případě, že je během výroby XPS uvolňován styren, je nutné tuto látku zohlednit v RS.
 - Upozorňujeme, že není zřejmé, zda bude splněna technická podmínka provozu dle bodu 5.1.4. části II přílohy č. 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb. (za účelem předcházení emisím znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek).
 - Upozorňujeme dále, že Program zlepšování kvality ovzduší (PZKO CZ04) stanovuje v opatření BD2 (Minimalizace imisních dopadů provozu nových stacionárních zdrojů v území) požadavky pro všechny nové stacionární zdroje uvedené v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., resp. pro zdroje, které by mohly být potenciálním zdrojem emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem. U těchto zdrojů je vyžadováno technické opatření k omezení emisí pachových látek (např. účinné zákryty). Při výstavbě nových a rekonstrukci stávajících ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší s emisemi VOC by mělo být instalováno zařízení s minimální produkcí emisí VOC (např. využití technologie bez použití organických rozpouštědel, přednostní využívání přípravků s nízkým obsahem VOC, instalace zařízení k omezování emisí VOC).
 - Oznámení neobsahuje návrh žádných technologií ke snižování emisí VOC. S ohledem na uvedené množství emisí VOC (minimálně ve výši 34 t/rok včetně fugitivních emisí) požadujeme zabývat se možností snížit tyto emise vhodným zařízením ke snižování emisí.

Vyjádření oznamovatele:

- Dle vyjádření technologů provozovatele v referenčním výrobním závodě ve Slovinsku nedochází ke vzniku a uvolňování organických látek ze zpracovávaného materiálu v průběhu extruze ani v dalších technologických krocích výroby. Extruze probíhá za takových teplot a tlaku, při nichž nesmí docházet k chemickému rozkladu vstupní suroviny. Emise styrenu zde nevznikají. Hodnoty imisních příspěvků ke koncentracím emitovaných škodlivin byly v rámci rozptylové studie porovnány s čichovými prahy emitovaných škodlivin, které nebudou překročeny.
 - Celý proces je převážně uzavřený (zakrytovaný) – surovina je přepravována pneumaticky uzavřenými cestami, čímž jsou minimalizovány fugitivní emise včetně případných látek obtěžujících zápachem.
- V loňském roce bylo podáno „Oznámení záměru“ výrobního závodu Fibran pro výrobu extrudovaného polystyrenu v průmyslové zóně Havraň, který vycházel z projektu vycházejícího z instalace shodného výrobního zařízení, jaké je instalováno v současné době v referenčním výrobním závodě stejného provozovatele ve Slovinsku. Stejně výrobní kapacitě odpovídal celkový roční emisní tok VOC ze čtyř řízených výdechů v součtu 96,5 t/rok (bez fugitivních emisí). Vzhledem k tomu, že původní záměr byl důrazně kritizován z důvodu vysokého emisního toku VOC, byl stažen a věnována byla pozornost opatřením na omezování emisního toku VOC.
- K nejúčinnějším zařízením k omezování emisí těkavých látek obecně patří dopalovací zařízení. Bylo zjištěno, že v daném případě však není technicky možné instalovat toto

zařízení vzhledem k tomu, že emisní koncentrace VOC se na jednotlivých výduších pohybují v rozmezí 26 až 88 mg/m³ a tyto koncentrace jsou příliš nízké na to, aby je bylo možné dopalovat.

Také adsorpční zařízení na omezování emisí VOC jako jsou zeolity, jsou v daném případě, kdy by bylo nutné přes tato zařízení vést odpadní vzdušinu v objemu řádově desítek tisíc m³/h, nevhodná.

Navržena tudíž byla instalace nejmodernějšího technologického zařízení (extruderu s upraveným výtlačným zařízením), které umožňuje dosáhnout odlišného poměru plyných složek ve prospěch CO₂. Spotřeba vstupních VOC tvořených izobutanem a dimethyletherem je v tomto moderním extruderu nižší než v původním zpracování projektu. Díky tomuto opatření dojde k významnému poklesu spotřeby vstupních organických látek, díky kterému se očekává celkový emisní tok VOC na zhruba třetinové úrovni (emisní tok řízeně odváděný čtyřmi výduchy 31 t/rok oproti 96,5 t/rok dle původního projektu).

Vypořádání:

Na základě doplněných informací nemá odbor ochrany ovzduší MŽP připomínky a záměr považuje za akceptovatelný, za předpokladu, že budou dodrženy všechny technologické postupy tak, aby bylo zamezeno případnému obtěžování okolí zápachem a za podmínky dodržení všech právních požadavků stanovených zákonem č. 201/2012 Sb., a jeho prováděcím předpisem (vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší).

Kopie výše uvedených vyjádření jsou v elektronické podobě k dispozici v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, české informační agentury životního prostředí a na stránkách ministerstva (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV4192, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

Vzhledem k tomu, že se v rámci zjišťovacího řízení nevyskytly okolnosti, které by nasvědčovaly tomu, že i přes všechna vyjádření by posuzovaný záměr mohl mít významný negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí, zdraví občanů, dospěl příslušný úřad k závěru, že další posuzování dle zákona není opodstatněné.

Zpracované oznámení podalo ucelený přehled možných vlivů realizace záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, v průběhu zjišťovacího řízení se neobjevily překážky, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodlo ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona rozklad k Ministerstvu životního prostředí. O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí na základě návrhu rozkladové komise. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v rozkladu.

Ing. Jaroslav VACEK
Ředitel odboru výkonu státní správy IV
podepsáno elektronicky

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona **neprodleně** zveřejní závěr zjišťovacího řízení na úředních deskách. Doba zveřejnění je podle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (miroslav.votocek@mzp.cz), popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>) pod kódem záměru OV4192.

Rozdělovník:

Oznamovatel:

1/ Fibran s.r.o., Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1 - Nové Město

Dotčené územní samosprávné celky:

- 2/ Ústecký kraj, k rukám hejtmana, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem
- 3/ Obec Havraň, k rukám starosty, č. p. 11, 435 01 Havraň

Dotčené správní úřady:

- 4/ Krajský úřad Ústeckého kraje, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem
- 5/ Magistrát města Mostu, Radniční č. 1/2, 434 01 Most
- 6/ KHS, územní pracoviště Most, J. E. Purkyně 270/5, 434 64 Most
- 7/ ČIŽP OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

Zpracovatel oznámení:

8/ Ing. Pavel Beran, PhD., Rustical B, Holubí 1238/7, 165 00 Praha6 - Suchbát

Na vědomí:

9/ Ing. Eva Macholdová, B-PROJEKTY Teplice s.r.o., Kolárova 1879/11, 415 36 Teplice