



Oznámení záměru dle §6 zákona č.100/2001 Sb., o  
posouzení vlivů na životní prostředí a dle přílohy č. 3  
**Zpracování syntetických polymerů s kapacitou nad  
1000 t/rok – Extruzní linky TECHNOPOLYSTEEL-  
ROPE 1000/115/HT a starEX 800**

Oznamovatel: LANEX a.s.  
Hlučínská 96/1  
747 23 Bolatice

ZPRACOVAL	Ing. Rudolf Čech	.....
SCHVÁLIL	Ing. Jaroslav Štěpař	.....
SCHVÁLIL	Ing. Václavek Martin	.....
Datum	11. 1. 2018	

**NEEVIDOVANÁ KOPIE !**

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>4</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....</b>	<b>4</b>
<b>B.1 Základní údaje .....</b>	<b>4</b>
B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	4
B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru.....	4
B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	5
B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	5
B.1.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	5
B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry .....	6
B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	7
B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	7
B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat. ....	7
<b>B.2 Údaje o vstupech .....</b>	<b>8</b>
B.2.1 Půda (například druh, třída ochrany, velikost záboru) .....	8
B.2.2 Voda (například zdroj vody, spotřeba) .....	8
B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba) .....	8
B.2.4 Biologická rozmanitost .....	8
<b>B.3 Údaje o výstupech.....</b>	<b>8</b>
B.3.1 Ovzduší .....	8
B.3.2 Odpadní vody .....	9
B.3.3 Odpady .....	9
B.3.4 Rizika Havárií .....	10
B.3.5 Požární ochrana, riziko požáru .....	11
B.3.6 Ostatní (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení) .....	11
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>11</b>
C.1 Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	11
C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	11
<b>D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>12</b>
D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	12
D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	14
D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice	

D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné.....	14
D.5	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí...	14
D.6	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	15
E.	<i>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....</i>	15
F.	<i>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</i>	15
G.	<i>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</i>	15
H.	<i>PŘÍLOHY.....</i>	16

**A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

1. Obchodní firma: LANEX a.s.
2. IČ: 03327761
3. Sídlo: Hlučínská 96/1, Bolatice 747 23
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:  
Ing. Rudolf Čech, Chabičovská 630, Velká Polom, 747 64, tel. 724 353 773

**Statutární orgán - představenstvo:**

- Člen představenstva: Ing. Martin Václavek
  - Adresa trvalého bydliště: Lyskova 562, 739 24 Krmelín
- Člen představenstva: Ing. Jaroslav Štěpař
  - Adresa trvalého bydliště: U Soudu 6198/27, Poruba, 708 00 Ostrava
- Člen představenstva: Radek Horák
  - Adresa trvalého bydliště: Sklopčická 601, Krásné Pole, 725 26 Ostrava

**B. ÚDAJE O ZÁMĚRU****B.1 Základní údaje****B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1**

Změna a rozšíření technologie pro zpracování syntetických polymerů s kapacitou nad 1000 tun/rok – Extruzní linky.

Záměr se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v plném znění:

- Příloha č. 1, pol. 42 Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu. Kategorie II (zjišťovací řízení)

**B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru**

Záměrem je nahrazení stávajících dvou extruzních linek Technotape 1400/115 a Promatech novou extruzní linkou TECHNOPOLYSTEEL-ROPE 1000/115/HT a přestěhování extruzní linky starEX 800 z provozovny ve Vítkově do sídla společnosti v Bolaticích. Důvodem nahrazení stávajících extruzních linek je obnova morálně, technicky a energeticky náročnější technologie a zvýšení výrobní kapacity a zároveň přestěhovat extruzní linku starEX 800 z provozovny ve Vítkově do sídla společnosti v Bolaticích a mít tak všechny extruzní linky v jedné provozovně.

V rámci záměru dojde k demontáži stávajících extruzních linek a další technologie a na jejich místo bude instalovaná nová technologie. Realizaci záměru se nemění vzhled objektu a záměr nevyžaduje žádné stavební práce související s nosnými konstrukcemi výrobní budova. Výrobní budova se nachází v areálu společnosti LANEX a.s. na ul. Hlučínská 96/1, obec Bolatice 747 23, parcelní číslo 9/1. Provoz bude fungovat v nepřetržitém provozu a odstávky budou jen v případě servisu linek, celozávodní dovolené a neočekávaných situacích. Celková roční spotřeba granulátu bude na úrovni 14 278 tun, jedná se o maximální projektovou kapacitu všech extruzních linek v areálu společnosti LANEX a.s. Realizaci záměru nedojde ke změnám parametrů objektu z hlediska zastavěných ploch a výšky,

připojení na inženýrské sítě zůstává stávající. Celková plocha pracoviště extruzních linek je cca 2248 m<sup>2</sup>.

Stručné shrnutí kapacity záměru je uveden v následující tabulce:

	<b>Stávající stav</b>	<b>Stav po realizaci záměru</b>
<b>Počet extruzních linek</b>	7	7
<b>Spotřeba granulátu</b>	12 000 t/rok	14 278 t/rok
<b>Počet provozních hodin (dle směnnosti)</b>	8 760 hod/ rok	8 760 hod/rok
<b>Kapacita skladů – vnitřní</b>	3 200 t	3 200t
<b>Kapacita skladů – volné plochy</b>	364 t	364 t
<b>Směnnost</b>	nepřetržitý provoz	nepřetržitý provoz
<b>Počet zaměstnanců</b>	47 z toho 5 seřizovačů	43 z toho 6 seřizovačů

### **B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj: Moravskoslezský kraj

Obec: Bolatice

Kat. území: Bolatice, par. č. 9/1

### **B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Charakter záměru představuje výměnu stávajícího technologického zařízení extruzní linky Technotape 1400/115 za nové technologické zařízení extruzní linku TECHNOPLYSTEEL-ROPE 100/115/HT a přestěhování technologického zařízení extruzní linku starEX 800 z provozovny ve Vítkově do sídla společnosti v Bolaticích a mít všechny extruzní linky v jedné provozovně a zároveň zvýšit stávající výrobní kapacitu. Charakter výroby, druh vstupních surovin, druh produkovaných výrobků ani druh produkovaných odpadů se nemění.

Vzhledem k charakteru lokality (průmyslový areál) a jejímu budoucímu využití, se nepředpokládají kumulace s jinými záměry. V budově nebudou provozovány žádné významné technologie nebo zařízení, které by představovaly přímou zátěž do životního prostředí.

### **B.1.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Důvodem nahrazení stávající extruzní linky je obnova morálně, technicky a energeticky náročnější technologie za technologii novou a snaha mít všechny provozované extruzní linky v jedné provozovně a odstranit tak problémy spojené se organizačním zajištěním výroby a logistikou mezi sídlem firmy a provozovnou ve Vítkově.

Rozšíření výroby není v rozporu s územním plánem obce Bolatice. Budova se nachází v průmyslovém areálu společnosti LANEX a.s., je napojena na inženýrské sítě (el. energie,

voda, kanalizace) a dopravní komunikace v areálu a jejím okolí. Záměr nemění charakter obce ani nenarušuje krajinný ráz. Realizací záměru nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy. Rovněž nedojde k narušení navrženého systému ekologické stability. Záměr nemá variantní řešení.

**B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

Záměr nezasahuje do konstrukcí stavby, nedochází ani k zásahu do nosných konstrukcí. Není nutno provádět žádné úpravy podlah. Stávající podlaha má zpevněný povrch, nemůže docházet k žádnému úniku látek či médií do životního prostředí.

Stručný popis změn:

- Nahrazení stávajících dvou extruzních linek Technotape 1400/115 a Promatech novými extruzními linkami TECHNOPOLYSTEEL-ROPE 1000/115/HT a starEX 800.

Popis technologie extruzní linky TECHNOPOLYSTEEL-ROPE 1000/115/HT:

- Jedná se o zpracování termoplastických materiálu, při jejichž zpracování nedochází k uvolňování látek do ovzduší.
- Projektová kapacita extruzní linky je 350 kg/hodinu.
- Pracovní teplota extruzní linky do 270 °C.
- Pomocí tepla se přetváří plastový granulát, který je před vlastním použitím temperován minimálně 36 hodin.
- Přísun zpracovávaného materiálu a přísad (polypropylénový nebo polyetylénový granulát, barevné masterbatche, UV stabilizátor) je řešen nasáváním z jednotlivých zásobníků surovin do dávkovacího a mísícího zařízení. V mísícím zařízení je dochází k optimální homogenizaci směsi a odtud je materiál samospádem dopravován do extruderu. Extruder má několik topných zón. Zde je polymer postupně ohříván na žádanou teplotu, taví se, homogenizuje a následně po profiltrování sítím je tavenina polymeru čerpána do výtlačné hlavy s teplotou do 270 °C. Folie nebo monofilní vlákno vychází z výtlačné hlavy kolmo na hladinu vody chladicí lázně. Folie je, po zchlazení v chladicí vodě a po průchodu přes odtahové zařízení, vyvedena na dvojité řezací zařízení (žiletkové pole) odkud jsou jednotlivé pásy, vzniklé rozřezáním folie, vedeny do horkovzdušné dlouhící pece. Vlákna (monofilament) po zchlazení ve vodní lázni prochází přes odsávací rošt a následně jsou odtahována z vany pomaloběžnými galetami mimo řezací zařízení (pro výrobu vláken je demontováno) do horkovzdušné dlouhící pece. Dále páska prochází přes stabilizační pec a poté je vedena na fibrilační válec (razící válce vypnuty). Monofilamenty jsou vedeny přes stabilizační pec a mezi razíciemi válci. Příze jsou z linky odtahovány tažnou stolicí a navedeny na navíjecí zařízení. Vyrobené profily (pásy, vlákna) lze navíjet a sdužovat na navíjecí hlavy na dutinky a následně stáčet na motouz se zákrutem S nebo Z s daným počtem zákrutů na metr nebo přímo stáčet na stáčecích strojích, které tvoří s extruderem jeden technologický celek. Stáčení pásy nebo vláken přímo z linky je umožněno jejich vedením přes kompenzátory, na které jsou navíjeny při zastavení stáčecích strojů při výměně cívek, atd. Z kompenzátorů jsou "kumulovaná" vlákna nebo páska odtahována jednotlivými stáčecími stroji. Každý stáčecí stroj má svůj kompenzátor.

Popis technologie extruzní linky starEX 800:

- Jedná se o zpracování termoplastických materiálu, při jejichž zpracování nedochází k uvolňování látek do ovzduší.
- Projektová kapacita extruzní linky je 430 kg/hodinu.
- Pracovní teplota extruzní linky do 270 °C.
- Pomocí tepla se přetváří plastový granulát, který je před vlastním použitím temperován minimálně 36 hodin.
- Vstupním materiálem je granulát, který je balený v plastových nebo tkaninových pytlicích, případně regranulát, který je balený ve velkoobjemových vacích. Požadovaný vstupní materiál je nasypán do zásobníků váhového dávkovače s plnicí stanicí Gravitec, odkud je odsáván pomocí hadic, regranulát je odsáván přímo z vaku. Pomocí zařízení Gravitec je granulát přesně dávkovaný a promíchaný. Poměr jednotlivých vstupních materiálů je nastaven strojníkem na ovládacím panelu. Hotová směs je dopravována do sběrné nádoby, odtud dále do násypky extruderu. V extruderu přepravuje šnek materiál skrz vyhřívaný válec. Přitom je materiál homogenizován a taven. Materiál se pod tlakem dostává k automatickému filtru, a dále k vytlačovací štěrbinové trysce. Tavenina, vystupující z vytlačovací štěrbinové trysky, je ochlazována ve vodní lázni. Řezné ústrojí řeže pás folie na pásy stejné šířky. Okrajové pásy jsou odsávány, rozdrceny a přivedeny zpět k extruderu k dalšímu zpracování. Dráha horkého vzduchu (pec) zahřívá pásy cirkulujícím vzduchem. Pásy se působením tepla prodlužují. Tažné síly jsou vytvářeny vyšší rychlostí nastavenou na průtažném ústrojí. Součástí průtažného ústrojí je fibrilátor (osázený jehlovými lištami), který vytváří krátké podélné řezy do úzkých pásek. Na ovládacím panelu se volí parametry vyráběné pásy podle technologického předpisu, Extruder – topné zóny, otáčky šneku a čerpadla, Vytlačovací štěrbinová tryska – topné zóny, posuv filtru, tlak, Vodní lázeň s integrovaným přidržovacím řezným nástrojem – provoz nožové lišty, teploty chlazení, Dráha horkého vzduchu – teplota. Průtažné ústrojí – rychlost linky, rychlost fibrilačního válce, teploty galet, poměr dloužení. Na konci extruzní linky jsou pásy navedeny na navíjecí hlavy, kde jsou navíjeny na papírové dutinky. Po navinutí požadovaného množství jsou náviny sundány a uloženy na paletu. Na ovládacím panelu jsou voleny parametry navíjeného pásu dle typu - množství soukaného materiálu, napnutí nitě, poměr soukání. Extruzní linka je vybavena vakuovým systémem (v kontejneru je pomocí radiálního ventilátoru vytvářen podtlak). Tímto potrubním systémem a odsávací tryskou u přidržovacího nástroje a odsávací tryskou u průtažného ústrojí jsou odváděny přetržené resp. odstřižené pásy. Pásy jsou následně přepravovány do kontejneru.

#### **B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru je 2 polovina roku 2018 a jeho dokončení je v plánu do jednoho měsíce po zahájení realizace záměru.

#### **B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Obec Bolatice.

#### **B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.**

Rozhodnutí o provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. – vydá Krajský úřad Moravskoslezského kraje.



## **B.2 Údaje o vstupech**

### **B.2.1 Půda (například druh, třída ochrany, velikost záboru)**

Změnou užívání stavby v zájmovém území nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy. Dotčený pozemek je již zařazen jako zastavěná plocha. Záměrem navýšení spotřeby granulátů nedochází k rozšíření budovy.

### **B.2.2 Voda (například zdroj vody, spotřeba)**

Objekt je napojen na stávající rozvod elektrické energie a vody. Záměrem dojde ke zvýšení spotřeb zejména elektrické energie, která se používá pro účely provoz strojů a zařízení (chlazení).

Také může dojít ke zvýšení spotřeby vody pro sociální a technologické účely, realizace záměru může znamenat úpravy počtu zaměstnanců na příslušné směně, rámcově se však bude jednat o max. stovky m<sup>3</sup> vody za rok.

Jako zdroj vody ve firmě LANEX a.s. jsou využívány tyto zdroje:

- 1) vlastní studna
- 2) veřejný vodovod

Odběr podzemní vody je povolen na základě Rozhodnutí spisové zn. Kra 1432/2007/ZP/ESCH ze dne 30. 7. 2007. Povolení na odběr podzemní vody je uděleno do 31. 12. 2018. Povolení je vydáno na odběr podzemní vody 20 000 m<sup>3</sup>/rok. V roce 2016 činil odběr podzemní vody 9 902 m<sup>3</sup>.

### **B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba)**

Nedojde k navýšení spotřeby vstupního materiálu a ostatních provozních kapalin (oleje, mazadla, apod.) Skladové množství olejů a jiných maziv, nacházející se na pracovišti zůstává nezměněno.

### **B.2.4 Biologický rozmanitost**

Záměr nebude mít negativní vliv na biologickou rozmanitost, protože záměrem je výměna a rozšíření technologie pro zpracování polymeru ve stávajících výrobních halách za technologii s menší energetickou náročností. Výměna technologie spočívá v nahrazení stávající technologie extruzních linek Technotape 1400/115 a Promatech za novou technologii extruzní linku TECHNOPOLYSTEEL-ROPE 1000/115/HT a přestěhování stávající technologie extruzní linky starEX z provozovny ve Vítkově do sídla společnosti v Bolaticích.

Záměr se nezasahuje na území žádného zvláště chráněného území ani přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) a nachází se zcela mimo území soustavy Natura 2000.

## **B.3 Údaje o výstupech**

### **B.3.1 Ovzduší**

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde ke změně provozovaného stacionárního vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší. Současný provoz je povolen Krajským úřadem jako činnost kódu 6.5 Výroba a zpracování syntetických polymerů dle



přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Realizací záměru nedojde ke vzniku žádného nového výduchu. Pro tento zdroj nejsou stanoveny specifické emisní limity, společnost nemá povinnost provádět měření emisí a tedy lze předpokládat, že dopad na životní prostředí vlivem emisí je minimální. Rovněž nedochází k emisím a obtěžování zápachem. Tavení granulátu probíhá při stanovených teplotách, což nepředstavuje degradaci plastů ani emise dýmů či pachových látek, které by obtěžovaly okolí.

### **B.3.2 Odpadní vody**

Realizací záměru nedojde k žádné kontinuální produkci technologických odpadních vod. Stávající produkce představuje zejména splaškovou vodu ze sociálního zázemí, ta je svedena do kanalizace v rámci průmyslového areálu. Lze předpokládat mírné zvýšení produkce splaškové vody, vlivem celkového počtu zaměstnanců. Dešťová voda ze střechy je odvedena stávajícími odtoky do dešťové kanalizace.

### **B.3.3 Odpady**

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde ke vzniku jiných druhů odpadů než v současném provozu extruzních linek. Také samotné skladování materiálů, surovin, náhradních dílů nepředstavuje vznik nového odpadu.

Odpady budou soustředěny v areálu firmy a pak odváženy externí odpadovou firmou. Stávající roční produkce (celá společnost, údaje za rok 2016)

- Odpad ze zpracovaných textilních vláken 94 t
- Papírové a lepenkové odpady 89 t
- Plastové obaly 26 t
- Směsný komunální odpad 258 t
- Železo a ocel 4 t
- Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven 2,5 t
- Nebezpečné odpady 5 t

Produkované nebezpečné odpady (pocházející z údržby výrobních technologií a ze zpracovaných apretací na termofixačních linkách) budou i nadále uloženy uvnitř budovy v shromažďovacích nádobách na odpad, odpadní kapaliny pak na záchytných vanách.

Hlavní produkce odpadů bude souviset s vlastní výrobou, vybalováním vstupních materiálů, balením hotových výrobků a prováděním údržbářských a servisních prací. Druhy možných produkovaných odpadů:

- 04 02 22 Odpady ze zpracovaných textilních vláken
- 13 02 08 Jiné motorové, převodové a mazací oleje
- 13 05 02 Kaly z odlučovačů oleje
- 15 01 01 Papírové a lepenkové odpady
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 02 02 Absorbční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 20 01 39 Plasty
- 20 03 01 Směsný komunální odpad

Odvoz a odstranění odpadů bude zajištěn oprávněnou osobou dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v plném znění. Při nakládání s odpady budou plněny povinnosti výše uvedeného zákona a prováděcích vyhlášek č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb., v plném znění. Odpady budou provozně shromažďovány pouze krátkodobě, před dalším nakládáním s odpady a před jejich odvozem. Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním.

Do doby předání odpadu oprávněným osobám nebo firmám, bude odpad skladován ve vyhrazených prostorech, v zabezpečených, nepropustných nádobách. Jedná se především nádoby, které svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž budou soustředěny, zabezpečují, že odpad do nich uložený bude chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

#### B.3.4 Rizika Havárií

Tato rizika budou omezena na minimum důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany při práci, jakož i důslednou kontrolou technického stavu extruzních linek. Výrobní objekt (včetně vstupních skladů) má zpevněné nepropustné podlahy, přelévání chemických látek (např. hydraulický olej pro provoz výrobních strojů) nebo manipulace s nimi se provádí pouze ve výrobním objektu v malých objemech do 20 litrů, které nepředstavuje bezprostřední ohrožení životního prostředí ani únik do kanalizačních vpustí apod. Tímto je riziko znečištění životního prostředí velmi výrazným způsobem eliminováno.

Jelikož se však na LANEX a.s. vztahuje mnoho legislativních předpisů ochrany životního prostředí, jsou nejen stávající, ale i potenciální vlivy činností organizačně řízeny a technicky zabezpečeny – viz základní výběr souvisejících právních povinností:

- Areál provozu není zařazen dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií do kategorie „A“ ani do kategorie „B“, je zpracován „Protokol o nezařazení objektu“.
- Stávající provoz extruzních linek, včetně Provozního řádu je schválen jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší dle zákona 201/2012 Sb. (Rozhodnutí Sp. zn. ŽPZ/9803/2017/Kos)
- Je zpracováno Základní hodnocení rizik ekologické újmy dle zákona č. 167/2008 Sb., v plném znění.
- Ke všem skladovaným chemikáliím jsou k dispozici bezpečnostní listy, zpracované dle zákona č. 350/2011 Sb., resp. dle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 (REACH). K nakládání s chemickými látkami jsou zaměstnanci periodicky školeni.
- Pro areál společnosti je zpracován Havarijní plán dle zákona č. 254/2001 Sb. (Rozhodnutí Sp. zn. Kra 1623/2015/SU/VIT)
- Požadavky na nakládání s nebezpečnými odpady jsou uvedeny v Identifikačních listech nebezpečných odpadů, zpracovaných dle zákona č. 185/2001 Sb., a vyhlášky č. 383/2001 Sb., v plném znění.

- Ve výrobním objektu jsou k dispozici havarijní soupravy, požární vybavení (hasicí přístroje), podlaha je zpevněná.

**Jak vyplývá z výše uvedeného, stávající legislativní povinnosti jsou splněny. V rámci provádění realizace záměru bude na řízení dle zákona o posuzování vlivů na ŽP navazovat pouze změna povolení vyjmenovaného zdroje dle zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.**

### **B.3.5 Požární ochrana, riziko požáru**

Ve výrobní hale je instalován systém elektronické požární signalizace. V objektu jsou dostupné hasicí přístroje.

### **B.3.6 Ostatní (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)**

Hluk a vibrace

- v souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k žádným mimořádným změnám hlukového či vibračního charakteru, které by ovlivňovaly okolí výrobního objektu.

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### ***C.1 Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost***

Objekt se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu. Objekt nezasahuje do žádného prvku územního systému ekologické stability, v bezprostřední blízkosti objektu ani jako součást areálu se nenacházejí ani žádná zvláště chráněná území, biocentra, biokoridory, významné krajinné prvky ani lokality soustavy NATURA 2000.

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

Záměr nebude významně ovlivňovat složky životního prostředí, neboť vlastní přímé dopady na životní prostředí jsou zanedbatelné. Z těchto důvodů není nutné blíže specifikovat stávající charakteristiku složek životního prostředí.

Vlivy záměru na životní prostředí lze stručně shrnout do těchto oblastí:

- emise vozidel,
- spotřeba sociální vody, produkce splaškových odpadních vod,
- produkce odpadů,
- spotřeba elektrické energie.

## **D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

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

#### **Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů:**

- Záměr nepředstavuje žádné negativní vlivy na obyvatelstvo, z důvodu, že provoz se nachází v průmyslové zóně, nedochází k žádnému obtěžování obydlí zápachem nebo jinými vlivy.
- Posuzovaný záměr nebude zdrojem kontaminace chemickými látkami ani patogenními organismy či jejich toxiny, nebude produkovat ionizující záření. Rovněž se nepředpokládá působení hluku na obyvatele.
- Z hlediska socioekonomických vlivů - realizací záměru dojde k pozitivnímu přístupu k zaměstnanosti – udržení příp. zvýšení počtu pracovních míst.
- Není nutno přijímat žádná opatření.

#### **Vlivy na ovzduší a klima:**

- Vlivy na ovzduší jsou minimální a tedy akceptovatelné. Provoz nemá stanoven specifické emisní limity, není legislativou požadováno měření emisí a vlastní provoz extruzních linek - výduchy od extruzních linek jsou instalovány zejména z důvodu odtahu tepla.
- Vlivy na ovzduší vyplývající z provozu vozidel, které přivážejí vstupní surovinu i hotové výrobky jsou považovány také za minimální a akceptovatelné, vzhledem k lokalizaci záměru a pouze malému navýšení těchto logistických potřeb a také skutečnosti, že v nočních pracovních směnách nedochází k jízdě nákladních vozidel.
- Záměr nepředstavuje žádné negativní vlivy na klima, při výrobním provozu nedochází k žádným emisím látek, které by poškozovaly ozonovou vrstvu.
- Není nutno přijímat žádná opatření.

#### **Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky:**

- Lze konstatovat, že v době běžného provozu nebudou vlivem provozu záměru u nejbližší obytné zástavby a chráněných venkovních prostor překročeny limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy. Firma LANEX a.s. provedla v minulosti řadu opatření pro snížení hlukové zátěže tak, aby nedocházelo k překročení limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy. V rámci ověření hlukové zátěže v mimopracovním prostředí firma LANEX a.s. provedla v minulosti řadu měření. Měření bylo prokázáno dodržení hygienických limitů. Lze tedy předpokládat, že záměr nebude mít vliv na hlukovou situaci v okolí. V případě potřeby je možné vybudovat další relativně levná protihluková opatření pro minimalizaci hluku ze záměru.

#### **Vlivy na povrchové a podzemní vody:**

- Záměr nepředstavuje žádné negativní vlivy na povrchovou vodu. Nedochází k čerpání povrchových vod ani vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Dochází k čerpání podzemních vod a to v rozsahu platného povolení k nakládání s vodami (Rozhodnutí Sp. zn. Kra 1432/2007/ZP/ESCH). Tato voda slouží

společnosti k zásobování zaměstnanců pitnou vodou a voda užitková. V provozu extruzních linek vznikají technologické odpadní vody. Voda byla v technologii použita k ochlazení zpracovaného polymeru a tato voda není znečištěna nebezpečnými látkami. Voda z technologie je vypouštěná do kanalizace, která je napojena na čističku odpadních vod obce Bolatice.

- Splaškové vody jsou svedeny do kanalizace v průmyslovém areálu a dále do obecní kanalizace. Dešťové vody jsou také odváděny kanalizací. Tyto vlivy na vodní prostředí považujeme za akceptovatelné.
- V rámci provozu bude zacházeno s některými závadnými látkami ve smyslu zákona o vodách. Toto se týká zejména používání olejů. Tyto látky jsou shromažďovány tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami (umístěno uvnitř budovy, na zachytných prostředcích). Tyto vlivy na životní prostředí považujeme za akceptovatelné.
- Záměr nepředstavuje žádné negativní vlivy na podzemní vodu.
- Okolí výrobního objektu má zpevněné plochy, nebude docházet ke znečištění podzemních vod. Splaškové vody jsou odváděny do kanalizace a nemohou ohrozit kvalitu podzemních vod. Stávající objekt je založen nad hladinou podzemní vody.
- Není nutno přijímat žádná opatření.

#### **Vlivy na půdu, na horninové prostředí a přírodní zdroje:**

- Záměr nepředstavuje žádné negativní vlivy na půdu nebo horninové prostředí. Realizací záměru nedochází k záboru nových ploch, nedojde k odstraňování půdy, ornice ani není prováděn zásah do horninového prostředí. Záměr se nedotkne ložisek nerostných surovin.
- Není nutno přijímat žádná opatření.

#### **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy:**

- Záměr nepředstavuje žádné negativní vlivy na tyto oblasti. Výrobní objekt se nachází v průmyslovém areálu, provoz extruzních linek nemá žádný přímý dopad na faunu, flóru, ekosystémy. Na základě fyzického posouzení lze zájmové území, kde se nachází výrobní budova, charakterizovat jako floristicky obecnou lokalitu s nízkou ekologickou hodnotou. V areálu nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh rostlin ani živočichů. V rámci záměru nebude prováděn žádný zásah do vegetace.
- Nepřímé dopady, např. provoz vozidel, vytápění budovy apod. považujeme za minimální a tedy akceptovatelné. Není nutno přijímat žádná opatření.

#### **Vlivy na krajinu:**

- Záměr nepředstavuje žádný negativní vliv na krajinný ráz. Vliv navrhovaného záměru na přírodní charakteristiky krajiny je nulový.
- Záměr je navrhován na území průmyslového areálu ve stávajícím objektu. V areálu nejsou přítomny cenné přírodní charakteristiky. Záměr nemůže ovlivnit geomorfologii terénu.

**Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:**

- Záměr nepředstavuje žádné negativní vlivy na majetek a kulturní památky se v objektu nevyskytují. Není nutno přijímat žádná opatření.

***D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci***

Celkový rozsah přímých negativních vlivů záměru lze charakterizovat jako bezvýznamný, zanedbatelný či minimální, v některých případech dle předešlých kapitol také jako nulový (viz vlivy, u kterých nepředpokládáme dopad na složky životního prostředí resp. záměr nepředstavuje negativní vlivy).

***D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice***

Vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají. Záměr nepřesáhne hranice kraje, dotčených obcí ani České republiky.

***D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné***

Rozhodující technická opatření k minimalizaci či eliminaci účinků na životní prostředí vyplývají ze zákonných předpisů. Jednotlivá technická řešení i zákonná požadavky jsou také specifikovány příslušnými úřady, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Krajská hygienická stanice, Hasičský záchranný sbor aj. Lze konstatovat splnění legislativních podmínek a požadavků (jak jsou zmíněny v kap. B) a nejsou k tomuto vyžadována žádná další opatření.

Při realizaci posuzovaného záměru je uvažováno s těmito technicko-organizačními opatřeními v ochraně životního prostředí:

- Provoz zařízení extruzních linek probíhá v souladu s provozním řádem. Pracovníci jsou seznámeni s provozním řádem a pravidelně školeni. Toto opatření je splněno již v rámci stávajícího provozu extruzních linek, není nutno provádět žádná další opatření.
- Provoz extruzních linek je na základě dokumentace výrobce, nejsou překračovány hodnoty teplot zpracování plastů. Povinnost je splněna, není nutno provádět žádná další opatření.
- Je prováděna pravidelná údržba výrobních zařízení, s cílem předejít poruchám, výjimečným stavům. Toto opatření je splněno již v rámci stávajícího provozu extruzních linek, není nutno provádět žádná další opatření, zařízení budou ve stejném výrobním i údržbářském režimu.
- Technické zajištění budovy zabraňuje přímým vlivům na složky životního prostředí.

***D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí***

Při zpracování oznámení jsem vycházel z dokumentace zpracované výrobcem technologie, konzultace s investorem a místního šetření v lokalitě. Vycházel jsem



především ze stávajícího stavu provozovaného zařízení a odhadu možných vlivů ze znalosti o provozu stávající technologie.

#### ***D.6 Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích***

Informace, které byly pro zpracování tohoto oznámení k dispozici lze považovat za dostačující, během posuzování nevznikly zásadní nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by bránily komplexnímu posouzení vlivů/dopadů na životní prostředí.

Záměr představuje rozšíření již stávajícího provozu, jejichž vlivy na životního prostředí jsou známy a provoz povolen příslušnými úřady.

S ohledem na charakter záměru a budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

Nebyla uvažována variantní řešení záměru. Dispoziční řešení vychází ze stávajících možností budovy, a to se navýšením kapacity vstupních materiálů nemění.

### **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Oznámení bylo zpracováno v rozsahu požadavků přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v plném znění. Při zpracování oznámení byly popsány všechny požadované a významné charakteristiky a ukazatele vlivů na životní prostředí. Při zpracování nebyly zjištěny skutečnosti prokazující významný negativní vliv hodnoceného záměru změny užívání stavby na životní prostředí. Další doplňující údaje není nutné uvádět.

Grafická data, mapové podklady – viz příloha tohoto oznámení:

- Letecký snímek lokality

### **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Společnost LANEX a.s. připravuje záměr nahrazení stávajících dvou extruzních linek Technotape 1400/115 a Promatech novými extruzními linkami TECHNOPLYSTEEL-ROPE 1000/115/HT a starEX 800. Důvodem nahrazení stávajících extruzních linek je obnova morálně, technické a energeticky náročnější technologie a zvýšení výrobní kapacity. Činnost, která spadá pod tento záměr, je stejná jako současné výrobní využití objektu. Uvedený záměr naplňuje dikci pol. 42 kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Záměr se nachází v průmyslovém areálu firmy LANEX a.s.

Realizací záměru nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy, není nutné kácet žádné dřeviny a nedojde k narušení systému ekologické stability. Záměr nemá žádné přímé vlivy na veřejné zdraví. Záměr má zanedbatelný či minimální negativní vliv na složky životního prostředí (ovzduší, voda, odpady, klima, příroda aj.). Není nutno instalovat žádné další nové výduchy do vnějšího ovzduší, není nutno zřizovat žádná další zařízení (např. čistírna odpadních vod, filtry na vzduchotechnice), neboť vlivy na ŽP se nemění.

Při respektování realizovatelných opatření organizačního i technického charakteru, jejichž cílem je maximálně předejít negativním vlivům na životní prostředí, lze konstatovat, že



realizace posuzovaného záměru je z hlediska životního prostředí únosná a vlivy jsou zanedbatelné. Potenciální vlivy na životní prostředí, např. vznik havárie je řešen samostatnou dokumentací a opatřeními dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, zákona o prevenci havárií, v platných zněních.

## **H. PŘÍLOHY**

Grafická data, mapové podklady ostatní dokumenty – viz přílohy tohoto oznámení:

Příloha č. 1: Mapové podklady

Příloha č. 2: Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 3: Stanoviska orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Příloha č. 4: Hluková studie záměru

## Příloha č. 1: Mapové podklady

**NEEVIDOVANÁ KOPIE !**



**NEEVIDOVANÁ KOPIE !**