

## **GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie**

### **OZNÁMENÍ**

*dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu*



Obec: Uherský Brod (ZÚJ 592731)  
Kraj: Zlínský

Oznamovatel: GLOBALFOL s.r.o.  
Podolí 208  
686 04 Kunovice

Rozdělovník: 8 výtisků MŽP ČR (+ CD)  
1 výtisk zákazník

**Název záměru:** GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie

**Umístění záměru:** průmyslový areál ZEVOS a.s.  
U Korečnice 2293  
688 01 Uherský Brod  
Parcelní čísla: st. 3276/5, st. 3276/4, st. 3280 a 3667/90  
Katastrální území: Uherský Brod (kód 772984)  
Zlínský kraj

**Příslušný orgán:** Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 1442/65  
100 10 Praha 10

**Oznamovatel (investor):** GLOBALFOL s.r.o.  
Podolí 208  
686 04 Kunovice

**Oprávněný zástupce:** Karel Velich (jednatel)  
GLOBALFOL s.r.o.  
Podolí 208  
686 04 Kunovice  
telefon: +420 774 700 475  
e-mail: velich@globalfol.cz

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Pavel Ujčík, Ing. Ilona Svoboda  
EKOME, spol. s r.o.  
Tečovská 257  
763 02 Zlín – Malenovice  
telefon: +420 577 105 191  
e-mail: ekome@ekome.cz

**OBSAH**

<b>ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>6</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>7</b>
B.I. Základní údaje .....	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	9
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	11
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	11
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
B.II. Údaje o vstupech .....	12
B.II.1. Půda.....	12
B.II.2. Voda.....	12
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	13
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	14
B.III. Údaje o výstupech .....	15
B.III.1. O vzduší .....	15
Období provozu záměru .....	15
B.III.2. Vodní hospodářství.....	16
B.III.3. Odpady.....	16
B.III.4. Ostatní.....	18
B.III.5. Doplnující údaje.....	19
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>21</b>
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	21
C.I.1. Dosavadní využívání území.....	21
C.I.2. Územní systém ekologické stability .....	21
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky .....	21
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy .....	22
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	23

C.II.1. Klima a ovzduší .....	23
C.II.2. Voda.....	25
C.II.3. Půda.....	26
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry .....	26
C.II.5. Přírodní zdroje .....	26
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy.....	27
C.II.7. Obyvatelstvo .....	27
C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu .....	27
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území .....	27
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>28</b>
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	28
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	28
D.I.2. Vliv na ovzduší .....	29
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje .....	29
D.I.4. Vliv hluku.....	30
D.I.5. Vliv na půdu a podloží .....	30
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	30
D.I.7. Vliv na faunu a flóru.....	31
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ .....	31
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	31
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	32
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo .....	32
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území .....	32
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	32
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné .....	32
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	33
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>33</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>34</b>
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</b>	<b>34</b>
<b>H. PŘÍLOHY .....</b>	<b>40</b>
<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....</b>	<b>41</b>

## ÚVOD

Firma GLOBALFOL s.r.o. se zabývá výrobou bublinkových fólií z lineárního nízkohustotního polyethylenu.

Bublinková fólie vzniká tlačením rozehrátého šneku a tavením granulátu, který následně postupuje přes tavící hlavu do lišty, která má dvě štěrbin. Ze štěrbin vytéká natavený materiál, který kopíruje přesně vrtaný válec, kde za pomoci vývěvy (vakua), vznikají bublinky. Fólie následně chladne a navíjí se na navíječ opatřený papírovou dutinkou.

Součástí provozu je také linka na výrobu bublinkových obálek, která spočívá v natavení bublinkové fólie k papíru pomocí přístroje, který použité materiály přehne a svaří kraje.

Materiál určený k recyklaci (neshodné role bublinkové a stretch fólie) je zpracován na recyklační lince, která je součástí provozu. Recyklovaný materiál je dále používán jako vstupní surovina při výrobě bublinkové fólie.

Předmětem oznámení „*GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie*“ je posouzení provozu společnosti GLOBALFOL s.r.o. s ohledem na jeho jednotlivé technologické celky.

Vzhledem k tomu, že posouzení záměru není spojeno se stavební činností, je v předkládaném oznámení „*GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie*“ již popisováno pouze období provozu záměru. Vlivy realizace záměru, resp. stavební činnosti nejsou relevantní.

**A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

**1. Obchodní firma:**

GLOBALFOL s.r.o.

**2. IČ:**

277 12 974

**3. Sídlo (bydliště):**

GLOBALFOL s.r.o.

Podolí 208

686 04 Kunovice

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

Jméno, příjmení:	Karel Velich
Adresa:	GLOBALFOL s.r.o. Podolí 208 686 04 Kunovice
Telefon:	+420 774 700 475

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I. Základní údaje**

#### **B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1**

**Název záměru:**

GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie

#### **Zařazení záměru dle přílohy č. 1:**

Podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) spadá posuzovaný záměr do kategorie II pod bod:

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

Tzn., jedná se o záměr vyžadující zjišťovací řízení, příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je MŽP ČR.

#### **B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**

- roční projektovaná spotřeba granulátu (LDPE): 1 400 t/rok
- směnnost (v rámci jednotlivých linek): 3 směny (8 hod provoz)
- počet provozních hodin (dle směnnosti): max. 6 000 h/rok
- počet zaměstnanců: 23 zaměstnanců

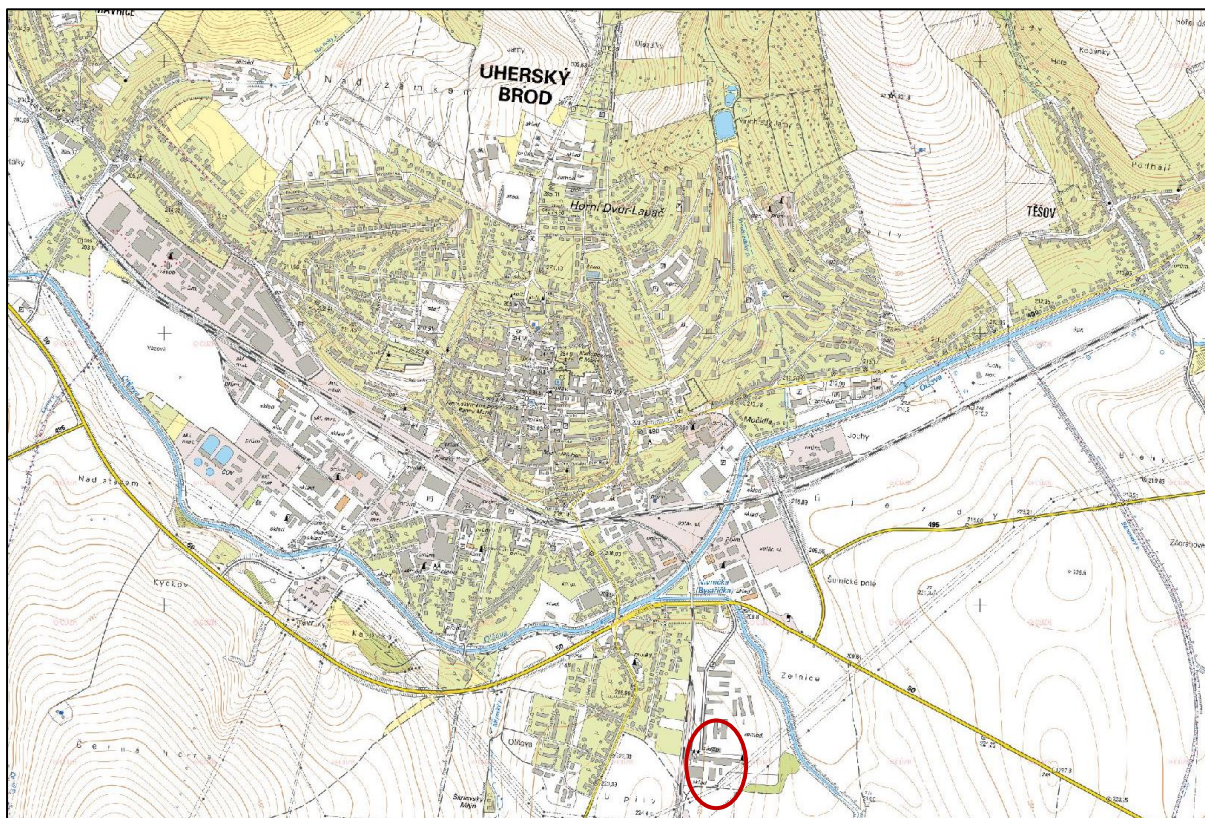
**B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj:	Zlínský
Obec:	Uherský Brod (ZÚJ 592731)
Katastrální území:	Uherský Brod (kód 772984)
Seznam dotčených parcel:	st. 3276/5, st. 3276/4, st. 3280 a parcela č.: 3667/90

Předmětný záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti ZEVOS a.s. v jihovýchodní části města Uherský Brod (ZÚJ 592731), v katastrálním území Uherský Brod (kód 772984) ve Zlínském kraji.

Vzdálenost zdroje od nejbližší obytné zástavby činí vzdušnou čarou cca 280 m. Jedná se o rodinný dům č. p. 2153 v k.ú. Uherský Brod (kód 772984).

*Obrázek 1: Mapa oblasti s orientačním vyznačením polohy záměru*





Obrázek 2: Letecký pohled s vyznačením polohy záměru



#### **B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Předmětem oznámení „GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie“ je posouzení provozu společnosti GLOBALFOL s.r.o. s ohledem na jeho jednotlivé technologické celky.

Firma GLOBALFOL s.r.o. se zabývá výrobou bublinkových fólií z lineárního nízkohustotního polyethylenu.

*V současné době nejsou známy další záměry podobného, či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru. Provozováním posuzovaného záměru se nepředpokládají kumulativní ani synergické účinky s jinými záměry v okolí.*

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

Záměr v dlouhodobém horizontu zajišťuje zachování stávajících pracovních míst a udržení si konkurenceschopnosti na trhu.

Podle vyjádření Městského úřadu Uherský Brod – odbor stavebního úřadu (viz příloha č. 1) se předložený záměr nachází v lokalitě vymezené platným územním plánem Uherského

Brodu jako plochy průmyslové výroby. MěÚ Uherský Brod, odbor stavebního úřadu, jako věcně a místně příslušný stavební úřad, nemá námítky k uvedenému záměru. Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Lze tedy konstatovat, že v současné době se jedná o zastavěné území průmyslového charakteru, které je k tomuto účelu určeno.

*Předkládaný záměr je uvažován v jediné optimalizované variantě s maximální snahou pro funkční využití území.*

### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Firma GLOBALFOL s.r.o. se zabývá výrobou bublinkových fólií z lineárního nízkohustotního polyethylenu.

Výrobní činnost probíhá v rámci stávajícího průmyslového areálu za třísměnného provozu.

#### **Sled technologických operací**

- Naskladnění vstupního materiálu
- Výroba bublinkové fólie
- Převíjení obalových fólií
- Linka na výrobu bublinkových obálek
- Recyklační linka

#### **Popis technologických operací**

##### Naskladnění vstupního materiálu

Jako vstupní materiál je do firmy přivážen nízkohustotní polyetylen (LDPE), od dodavatelů např. S.C.ROMPETROL REFINING SA, HIP Petrohemija, ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA a Slownaft, na paletách ve 25 kg zatavených pytlích.

Materiál je skladován v zastřešených prostorách výrobní haly a v prostorách k hale přilehajících. Do výroby k extrudérům se materiál přiváží paletizačním vozíkem. Projektovaná roční spotřeba vstupní suroviny je cca 1 400 t/rok.

##### Výroba bublinkové fólie

Výroba bublinkové fólie je situovaná ve výrobní hale. Granulát se sype do velké kádě, ze které je automaticky nasáván do násypníku extrudéru. K výrobě bublinkových fólií o různých šířkách a tloušťkách jsou využívány 3 extrudéry: FTPE 1 000, FTPE 1 500 a FTPE 2 000 od výrobce Ruian Fantgtai Machinery Co., Ltd. Bublinková fólie vzniká tlačením rozehřátého šneku a tavením granulátu, který následně postupuje přes tavící hlavu do lišty, která má dvě štěrbin. Ze štěrbin vytéká natavený materiál, jenž kopíruje přesně vrtaný válec kde za pomoci vývěvy (vakua) vznikají bublinky. Fólie následně chladne a navíjí se na navíječ opatřený papírovou dutinkou. Bublinková fólie se vyrábí o různých šířkách,

tloušťkách a návinech. Každá hotová role se balí zvlášť do HDPE pytle. Role se skladují ve skladě výrobní haly a následně expedují k zákazníkovi.

Průměrná teplota výrobní lišty při výrobě je cca 255 °C, přičemž maximální nastavitelná teplota je cca 400°C. Zpracovatelské teploty pro jednotlivé materiály jsou v rozmezí 240 až 260 °C.

#### Převíjení obalových fólií

Převíjení je prováděno strojně. Převíjí se různé druhy obalové fólie z rolí převážně jednotné šíře 500 mm a hmotnosti 50 kg nebo 60 kg na menší dutinky s využitím 3 ks převíjecích automatů (2 ks od firmy Ruian Fantgai Machinery Co., Ltd. a 1 ks od firmy Class Engeneering, Ltd.).

#### Linka na výrobu bublinkových obálek

Výrobu bublinkových obálek probíhá na přístroji DISQ-700 od dodavatele Ruian Ruifeng Packing Machine Co. Ltd. Výroba spočívá v natavení bublinkové fólie k papíru a následné přehnutí a svaří okrajů. Nakonec je na obálku nalepena lepicí páska. Hotové obálky jsou ukládány do krabic, ve kterých jsou následně expedovány zákazníkovi.

#### Recyklační linka

Do podavače recyklační linky HRM 150 od dodavatele Ruian Ruifeng Packing Machine Co., Ltd. je natlačen materiál určený k recyklaci (tj. neshodné role bublinkové a stretch fólie). Materiál je roztaven, ochlazen v chladící vaně, vysušen a následně nasekán na granulát, který je opět využíván jako vstupní surovina při výrobě bublinkové fólie. Maximální hodinový výkon recyklační linky je 50 kg/hod.

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

Záměr není spojen se stavební činností.

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

Při realizaci záměru budou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Zlínský  
Obec: Uherský Brod (ZÚJ 592731)  
Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

**B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat***Tabulka 1: Výčet navazujících rozhodnutí*

<b>Navazující rozhodnutí</b>	<b>Příslušná legislativa</b>	<b>Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat</b>
povolení provozu zdroje znečišťování	§ 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů)	Krajský úřad Zlínského kraje – orgán ochrany ovzduší

Jedná se o výčet některých důležitých rozhodnutí, pokud vznikne potřeba nových rozhodnutí, budou tyto řešeny v průběhu přípravy jednotlivých stupňů projektové dokumentace.

**B.II. Údaje o vstupech****B.II.1. Půda**

Předmětný záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti ZEVOS a.s. v jihovýchodní části města Uherský Brod (ZÚJ 592731), v katastrálním území Uherský Brod (kód 772984) ve Zlínském kraji.

Seznam dotčených parcel č. st. 3276/5 (zastavěná plocha a nádvoří)  
st. 3276/4 (zastavěná plocha a nádvoří)  
st. 3280 (zastavěná plocha a nádvoří)  
3667/90 (ostatní plocha)

Výše uvedené parcely jsou ve vlastnictví společnosti ZEVOS a.s. (viz smlouva o pronájmu).

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

**B.II.2. Voda****Pitná voda**

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby zaměstnanců je využit stávající areálový rozvod napojený na vodovodní řad. Sociální zařízení (WC a sprchy) jsou využívány stávající.

V souvislosti s provozem záměru není uvažováno s vytvořením nových pracovních míst.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně:

- roční spotřeba na 1 výrobního pracovníka (bod VII/45) 26 m<sup>3</sup>/rok/osobu
- stávající spotřeba vody Q<sub>R</sub> = 26 m<sup>3</sup>\*23 pracovníků 598 m<sup>3</sup>/rok

### Technologická voda

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení extrudérů. Každý z extrudérů má svoji chladicí nádrž o objemu 1 000 l. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Spotřeba technologických vod je zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové potřebě celého areálu.

*Způsob odvádění splaškových, srážkových a technologických vod je popsán v kap. B.III.2.*

## **B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

### **Surovinové zdroje**

Z pohledu surovinových zdrojů je stěžejní vstupní surovinou nízkohustotní polyethylen (LDPE).

Hlavním výrobním programem společnosti je výroba bublinkových fólií z lineárního nízkohustotního polyethylenu.

Suroviny mohou být odebírány od různých výrobců a pod různými obchodními názvy, základní charakteristiky látek však zůstanou shodné.

Aktuální seznam používaných surovin je veden v elektronické podobě a v písemné podobě v provozní evidenci výroby. Vlastnosti aktuálně používaných surovin jsou uvedeny v jejich bezpečnostních listech. Bezpečnostní listy jsou dostupné v elektronické i listinné podobě u vedoucího provozu, resp. společnosti GLOBALFOL s.r.o.

Následující přehled uvádí hlavní zástupce používaných surovin a jejich základních charakteristik nebezpečnosti.

*Tabulka 2: Celková spotřeba a maximální skladované množství chemických látek a přípravků*

Název chemické látky	Celková roční spotřeba (t)	Okamžitá maximální skladovaná množství (t)	Klasifikace podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:
nízkohustotní polyethylen	1 400	0,06	-

*Vysvětlivky k výstražným symbolům nebezpečnosti:*

- látka není klasifikována jako nebezpečná

Mimo stěžejní vstupní surovinu nízkohustotního polyethylenu je v prostorách výrobní haly skladováno ještě cca 40 tun stretch fólie a cca 10 tun papírových dutinek a kartonů.

### **Sklad surovin**

Jednotlivé vstupní suroviny (resp. i hotové výrobky) jsou skladovány v prostoru výrobní haly a v prostorách k hale přiléhajících. Jsou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich případnému úniku do všech složek životního prostředí.

### **Energetické zdroje**

Napojení na jednotlivé energetické zdroje je provedeno přípojkou na již existující rozvody.

#### Elektrická energie

Stávající potřeba	400 000 kWh/rok
-------------------	-----------------

#### Teplo

K vytápění prostor dotčených objektů a k ohřevu TUV slouží centrální kotelna areálu ZEVOS a.s.

## **B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

### **Doprava**

S provozem záměru souvisí jednak nákladní doprava (zásobování surovinami, expedice výrobků) a jednak také pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Dále zde můžeme zahrnout i pohyb vysokozdvížných vozíků (VZV), které vykládají suroviny a nakládají výrobky určené k expedici. V areálu platí z důvodu bezpečnosti omezená rychlost a zvýšená pozornost. Obsluha provozu firmy GLOBALFOL s.r.o. zahrnuje 25 těžkých nákladních automobilů týdně a cca 10 osobních automobilů denně.

Kapacita příjezdových komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat.

Parkoviště pro osobní vozidla zaměstnanců případně návštěv se nachází v blízkosti výrobní haly v rámci areálu ZEVOS a.s. Nákladní vozidla jsou odstavována na zpevněných plochách výrobní haly v areálu společnosti. Rozšíření parkovacích kapacit pro osobní nebo nákladní automobily se nepředpokládá, stávající stav je dostačující.

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální, resp. nevyhodnotitelný vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové a imisní zatížení). Intenzita dopravy spojená s celým provozem společnosti není v předkládaném oznámení dále hodnocena.

### **Ostatní infrastruktura**

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající a nebude měněno.

### **B.III. Údaje o výstupech**

#### **B.III.1. Ovzduší**

##### **Období provozu záměru**

###### Bodové zdroje znečišťování ovzduší

Veškerá výrobní technologie je situována v rámci výrobní haly. Větrání této haly je primárně přirozeným způsobem (okna, vrata). Nucený prostorový odtah tepelné zátěže je zajišťován 1 ks axiálního ventilátoru instalovaného v jižní stěně předmětné haly.

Instalované technologické celky ve výrobní hale:

- výroba bublinkové fólie (3 ks extrudérů pro zpracovávání LDPE)
- převíjení obalových rolí (3 ks převíjecích automatů)
- výroba bublinkových obálek (1 ks přístroje DISQ-700)
- recyklační linka (1 ks přístroje HRM 150)

Roční spotřeba plastového granulátu (LDPE) činí cca 1 400 t/rok.

Z pohledu přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů) se bude jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle kódu 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*“.

S ohledem na povahu vlastních technologických operací, s ohledem na povahu zpracovávaných vstupních surovin a s ohledem na způsob VZT uspořádání a odvádění vzdušiny se za eventuální znečišťující látky můžou považovat emise:

- organických látek (vyjádřených jako TOC),

Dle zkušeností z obdobných provozů a technologií by eventuální výstupní koncentrace, v rámci instalovaného 1 ks axiálního ventilátoru pro nucený prostorový odtah tepelné zátěže, mohly být očekávány do max. 10 mg/m<sup>3</sup> TOC.

*Na základě situování předmětného záměru (stávající průmyslový areál ZEVOS a.s.), na základě vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 280 m od rodinného domu č.p. 2153 v k.ú. Uherský Brod) a na základě předpokladu dodržování technologické kázně a příslušných zpracovatelských teplot vstupních surovin lze konstatovat, že významné emisní zatížení z dotčeného provozu se nepředpokládá (viz očekávané maximální výstupní koncentrace).*

### Liniové zdroje (doprava)

Za liniové zdroje lze považovat především nákladní dopravu související s provozem záměru (zásobování surovinami, expedice výrobků) a jednak také pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Jedná se o cca 25 těžkých nákladních automobilů týdně a o cca 10 osobních automobilů denně.

Podrobně jsou intenzity dopravy spojené s provozem společnosti uvedeny v kap.B.II.4.

*Lze konstatovat, že pro předmětný záměr představuje související doprava z hlediska plnění imisních limitů v oblasti zanedbatelný (neměřitelný) příspěvek, a proto nebyla hodnocena.*

### **B.III.2. Vodní hospodářství**

#### Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců.

Splaškové odpadní vody jsou zaústěny do stávající areálové splaškové kanalizace, která je vyústěna na městskou ČOV.

#### Srážkové vody

V rámci předmětného záměru nevznikají žádné nové zpevněné plochy, množství srážkových vod se tedy nenavýšuje. Srážkové vody jsou napojeny na stávající srážkovou kanalizaci v průmyslovém areálu.

Srážkové vody dopadající na zelené plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány.

#### Technologické odpadní vody

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení extrudérů. Každý z extrudérů má svoji chladicí nádrž o objemu 1 000 l. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Při provozu přímo nevznikají technologické odpadní vody (vyjma výměny vody k chlazení).

### **B.III.3. Odpady**

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví



a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. srážkami); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.

#### Nakládání s odpady je obecně řešeno:

- vytříděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;
- vytříděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;
- dočasným uložení zbytkového stavebního odpadu, po vytřídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně do příslušného recyklačního dvora nebo na skládku;
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací;
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Odpady vznikající v rámci realizace a provozu záměru jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a další seznamy odpadů a způsob nakládání s nimi.

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru vznikají odpady kategorie „O“.

System shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

V případě, že se v souvislosti s provozem záměru vyskytnou i jiné odpady níže neuvedené, bude se postupovat v souladu s platnou legislativou.

Tabulka 3: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období provozu záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ	
15 01 02	Plastové obaly	O
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Komunální odpad produkovaný zaměstnanci a odpady související s běžnou údržbou budou tříděny podle druhu a nebezpečnosti a likvidovány.

#### B.III.4. Ostatní

##### Hluk

###### Stacionární zdroje hluku

Jediným zdrojem hluku v posuzovaném provozu jsou převijčky. Strojně jsou zde převíjeny role fólií na dutinky, které jsou poté ručně odebírány a skládány na paletu. Dle protokolů z akreditovaného měření pracovního prostředí jsou naměřené hodnoty hluku v pracovním prostředí 85 – 90 dB.

Vzhledem k neprůzvučnosti obvodového pláště budovy bude tento zdroj hluku nevýznamný. Pokles hladiny akustického tlaku od zdrojů hluku (převíjecí stroje) na vzdálenost cca 280 m je 49 dB. Předpokládaná hladina akustického tlaku u chráněných objektů bude tedy nižší než 40 dB. Hygienický limit tak bude dodržen jak pro denní, tak i pro noční dobu.

###### Hluk z dopravy

Doprava spojená s předmětným záměrem vyvolá provoz 25 těžkých nákladních vozidel týdně a 10 osobních automobilů denně.

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové zatížení). Intenzita dopravy spojená s celým provozem společnosti se po realizaci záměru nemění, a proto není v předkládaném oznámení dále hodnocena.

Z hlediska hluku jsou výše uváděné zdroje hluku uvažovány jako nevýznamné.

Intenzita dopravy související s provozem areálu je uvedena v kapitole B.II.4

##### Vibrace

Při samotném provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr

neobsahuje zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

### **Záření radioaktivní a elektromagnetické**

Při provozu záměru nebudou používány žádné stroje a zařízení, u nichž by bylo možné očekávat účinky radioaktivního či elektromagnetického záření.

### **B.III.5. Doplnující údaje**

#### **Rizika havárií**

Uvažovaný provoz předmětného záměru respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Na provozu probíhá pravidelný servis a revizní prohlídky zařízení v souladu s požadavky dodavatelů technologických zařízení, dále jsou dodržovány návody pro obsluhu a údržbu zařízení.

Obsluha zařízení je pravidelně každoročně proškolená v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany apod.

O veškerých kontrolách, revizích a údržbách zařízení se provede zápis do provozní evidence příslušného zdroje znečišťování ovzduší.

V případě zjištění jakékoliv příčiny ohrožující zdraví, bezpečnost a životní prostředí prostoru výroby vyrozumí provozovatel orgány životního prostředí, hygienické služby, popřípadě policii a hasiče. Za jejich pomoci odstraní následky havárie.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální.

Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění ŽP by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat požár a únik závadných látek např. ropných látek z odstavených vozidel.

Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního plánu.

<u>Typ mimořádné události</u>	<u>Druh rizika</u>
Požár	Společenské riziko (environmentální riziko)
Únik závadných látek	Společenské riziko (environmentální riziko)

#### Požár

Při eventuálním požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím

hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit za krátkodobý.

### Únik závadných látek

V případě havárie, tj. úniku závadných látek (např. pohonných hmot vozidel), se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením srážkových vpustí, ucpávkami nebo ohrázkováním. Pokud dojde k úniku závadných látek u malé nepropustné plochy, je nutno provést dekontaminaci vapexem. Velká plocha kontaminované zeminy musí být vytěžena a uložena do kontejneru. Při úniku do půdy musí dojít k její okamžité sanaci, tj. odtěžení a následné kontrole na přítomnost škodlivin v půdě. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního plánu a evidovány.

Seznam skladovaných chemických látek včetně jejich nebezpečných vlastností je uveden v kap. B.II.3.

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

### **C.I. Výčet neizávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

Charakteristika stavu jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území je popsána v následujícím textu.

#### **C.I.1. Dosavadní využívání území**

Předmětný záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti ZEVOS a.s. v jihovýchodní části města Uherský Brod (ZÚJ 592731), v katastrálním území Uherský Brod (kód 772984) ve Zlínském kraji na parcelách č. st. 3276/5 (zastavěná plocha a nádvoří), st. 3276/4 (zastavěná plocha a nádvoří), st. 3280 (zastavěná plocha a nádvoří) a 3667/90 (ostatní plocha). Uvedené parcely jsou ve vlastnictví společnosti ZEVOS a.s.

Podle vyjádření Městského úřadu Uherský Brod – odbor stavebního úřadu (viz příloha č. 1) se předložený záměr nachází v lokalitě vymezené platným územním plánem Uherského Brodu jako plochy průmyslové výroby. MěÚ Uherský Brod, odbor stavebního úřadu, jako věcně a místně příslušný stavební úřad, nemá námítky k uvedenému záměru. Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Lze konstatovat, že v současné době se jedná o zastavěné území průmyslového charakteru, které je k tomuto účelu určeno.

#### **C.I.2. Územní systém ekologické stability**

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů. Skladebné části ÚSES tvoří biocentrum (centrum biologické diverzity), biokoridor (propojení mezi biocentry), interakční prvky a ekologicky významný segment krajiny s režimem ÚSES.

Celý areál investora je svou polohou zcela mimo územní systém ekologické stability a nedochází tak k zásahu či negativnímu ovlivnění těchto funkčních prvků.

Nejblíže se nachází lokální biocentrum Nivnička vzdálené cca 250 m západním směrem od posuzovaného záměru. Provozem záměru nebude docházet jeho k negativnímu ovlivnění.

#### **C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky**

Definice a způsob ochrany je dán zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů), a jeho prováděcí vyhláškou 395/1992 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

### Lokality Natura 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit.

Na území ČR je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL).

Hodnocený záměr je svou lokalizací zcela mimo území soustavy Natura 2000 a nemůže tak mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

### Zvláště chráněná území, přírodní parky

Zvláště chráněná území se dělí na velkoplošná zvláště chráněná území (VZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ). Do VZCHÚ spadají dvě kategorie: národní park (NP) a chráněná krajinná oblast (CHKO). Do MZCHÚ spadají čtyři kategorie: národní přírodní rezervace (NPR) a národní přírodní památka (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památka (PP). Přírodní parky nespádají do VZCHÚ jsou však vyhlášovány na ochranu krajinného rázu území.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ani přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů).

## **C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy**

### Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů) vymezuje dle § 12 zákona krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

V předmětném zastavěném území nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o stávající průmyslový areál.

### Významné krajinné prvky

Dle § 3, odst. 1, písm. b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 (tohoto zákona) orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Přímo v lokalitě záměru se prvky VKP nenachází.

Nejbližší VKP tvoří vodní tok Nivnička, který se nachází ve vzdálenosti cca 250 m východním směrem od předmětného záměru. Uvedený VKP je v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.

### Památné stromy

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů) umožňuje vyhlášení mimořádně významných stromů, jejich skupin a stromořadí za památné stromy (§ 46, odst. 1).

Přímo v dotčené lokalitě ani v blízkém se nevyskytují žádné památné stromy. Nejbližší se nachází Pilecká lípa cca 1 km jihozápadně od uvažovaného záměru.

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

### **C.II.1. Klima a ovzduší**

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti teplé, v rajónu T2 (Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta, 1971).

*Tabulka 4: Charakteristika klimatických podoblastí T2 dle Quitta*

<b>Číslo oblasti</b>	<b>T2</b>
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů jasných	120 - 140
Počet dnů zatažených	40 - 50

Větrná růžice (pro lokalitu Uherský Brod) udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro 5 tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a 3 třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s).

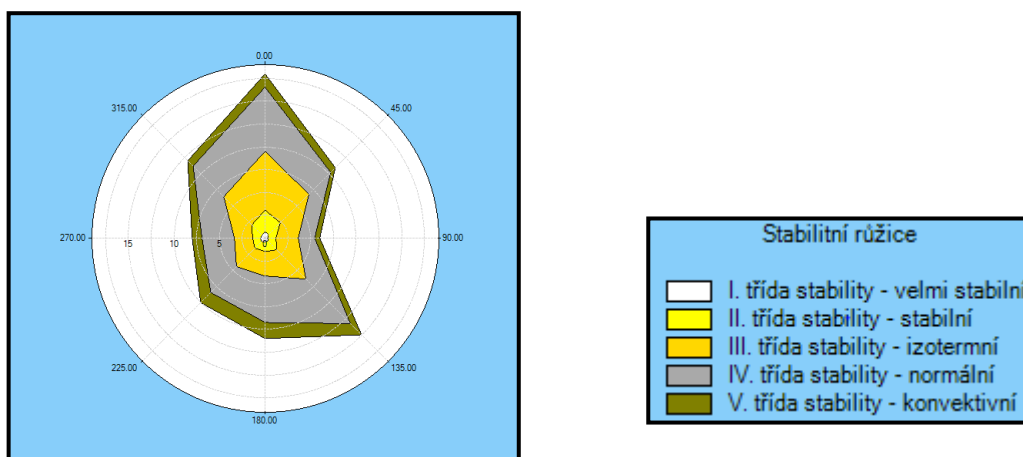
Tabulka 5: Třídy stability a výskyt tříd rychlosti větru

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]		
		1,7	5	11
I	Silné inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	Inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	Slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty, mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	Normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	Labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

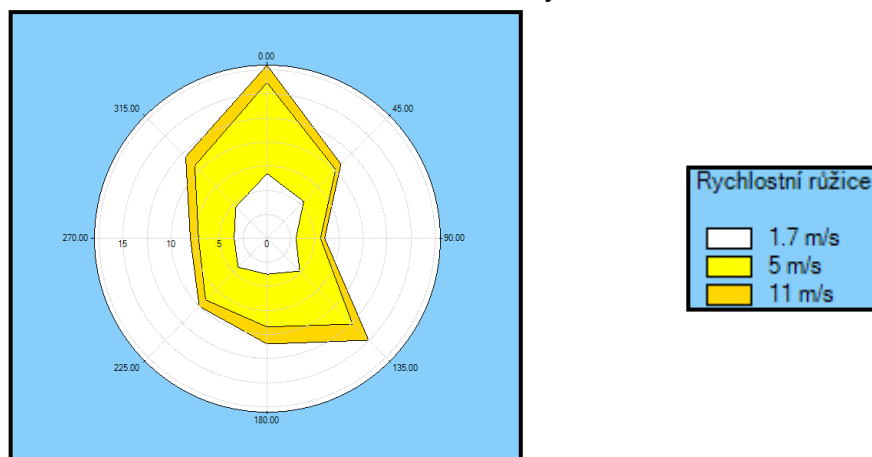
Tabulka 6: Celková větrná růžice

Celková růžice	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří	Součet
1,70 m/s	6,73	5,41	3,02	4,82	3,74	4,26	3,43	4,61	9,10	45,12
5,00 m/s	9,46	4,71	2,56	7,79	5,48	4,81	3,71	6,04	0,00	44,56
11,00 m/s	1,81	0,79	0,43	2,37	1,78	0,93	0,86	1,35	0,00	10,32
<b>Součet</b>	<b>18,00</b>	<b>10,91</b>	<b>6,01</b>	<b>14,98</b>	<b>11,00</b>	<b>10,00</b>	<b>8,00</b>	<b>12,00</b>	<b>9,10</b>	<b>100,00</b>

Obrázek 3: Grafická znázornění stabilitní větrné růžice



Obrázek 4: Grafická znázornění rychlostní větrné růžice





Dle Pětiletých imisních průměrů 2011-2015 ve čtvercové síti 1x1 km zveřejněné Českým hydrometeorologickým ústavem jsou v předmětné lokalitě následující imisní koncentrace vybraných znečišťujících látek:

- SO <sub>2</sub> (4. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m <sup>3</sup> )	23,6 µg/m <sup>3</sup>
- NO <sub>2</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m <sup>3</sup> )	15,7 µg/m <sup>3</sup>
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m <sup>3</sup> )	1,70 µg/m <sup>3</sup>
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,22 ng/m<sup>3</sup></b>
- PM <sub>10</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m <sup>3</sup> )	26,0 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>10</sub> (36. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m <sup>3</sup> )	45,9 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>2,5</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m <sup>3</sup> )	20,2 µg/m <sup>3</sup>
- arsen (roční průměrná koncentrace, limit 6 ng/m <sup>3</sup> )	1,26 ng/m <sup>3</sup>
- kadmium (roční průměrná koncentrace, limit 5 ng/m <sup>3</sup> )	0,39 ng/m <sup>3</sup>
- nikl (roční průměrná koncentrace, limit 20 ng/m <sup>3</sup> )	1,10 ng/m <sup>3</sup>
- olovo (roční průměrná koncentrace, limit 500 ng/m <sup>3</sup> )	8,20 ng/m <sup>3</sup>

Z pětiletých průměrů vyplývá, že v předmětné lokalitě jsou překračovány imisní limity pouze pro benzo(a)pyren a ostatní jsou plněny s větší či menší rezervou.

Dle aktualizace Programu snižování emisí a zlepšování kvality ovzduší ve Zlínském kraji, který byl schválen Radou Zlínského kraje v srpnu roku 2012, je překračování imisní limitů PM<sub>10</sub> a benzo(a)pyrenu (které jsou nejproblematictější z hlediska plnění imisních limitů) na území Zlínského kraje spojeno především s dopravou (hustě obydlená sídla, významné liniové zdroje) a nekvalitním spalováním fosilních paliv (lokální topeniště – zejména menší obce bez plynofikace). Průmyslové zdroje již nemají na případné překračování zásadní vliv.

## **C.II.2. Voda**

### Povrchová voda

V předmětném areálu se nenacházejí žádné větší vodní toky. Vlastní zájmové území (průmyslový areál) nezahrnuje trvalý ani občasný vodní tok, není zde žádná vodní plocha, prameniště nebo mokřad.

Průmyslový areál se nachází zcela mimo záplavové území 5-ti, 20-ti a 100-leté vody.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů.

Záměr se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

### Podzemní voda, minerální prameny

Se záměrem nejsou spojeny významné zemní práce, stávající hladina podzemní vody nebude záměrem ovlivněna. Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

### C.II.3. Půda

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik. Jednotky BPEJ jsou označeny pětimístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. pozice, resp. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici a 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

V rámci předmětného záměru nejsou dotčeny pozemky, které mají definované BPEJ (např. zemědělské pozemky).

V řešeném území se vyskytuje následující půdní typ (dle taxonomického klasifikačního systému půd – TKSP):

hlavní půdní skupina	luvisoly
půdní typ	hnědozem
půdní subtyp	modální

### C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry

#### Geomorfologické členění řešeného území

Území patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalájského systému.

Provincie:	Západní Karpaty
Soustava (subprovincie):	Vnější Západní Karpaty
Podsoustava (oblast):	Slovensko-moravské Karpaty
Celek:	Vizovická vrchovina
Podcelek:	Hlucká pahorkatina
Okrsek:	Uherskobrodská kotlina

#### Geologické poměry

V souvislosti s realizací záměru nebudou prováděny žádné zemní práce, resp. zásahy do horninového prostředí lze vyloučit.

#### Geodynamické jevy

Stávající stavební objekt se nachází v rovinatém území bez hrozby sesuvů.

#### Seismicita

Zájmové území nepatří do seizmicky aktivní oblasti a nejsou nutná žádná opatření k zajištění stability staveb.

### C.II.5. Přírodní zdroje

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná či poddolovaná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma.

### **C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy**

Charakter bioty (fauny a flóry), a tím i její hodnota z hlediska biodiverzity, je podmíněn geografickou polohou, charakterem trvalých ekologických podmínek a v kulturní krajině i druhem a intenzitou vlivů činnosti člověka.

Stávající objekt je umístěn v oploceném areálu průmyslového charakteru, který je zcela přeměněn lidskou činností. V území se nevyskytují žádné vodní plochy. V celém areálu se krom zpevněných ploch, nacházejí prakticky jen udržované sekané plochy zeleně.

Záměr není spojen s kácením zeleně.

Vzhledem k těmto skutečnostem lze očekávat v okolí pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry. Tento předpoklad byl ověřen i při orientačním terénním průzkumu přímo v lokalitě záměru. V blízkém okolí nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů živočichů ani rostlin, případně hodnotných biotopů s vhodnými podmínkami pro jejich výskyt.

Na území zájmové plochy se nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. a prováděcí vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

### **C.II.7. Obyvatelstvo**

Uherský Brod je město v okrese Uherské Hradiště ve Zlínském kraji, 14 km jihovýchodně od Uherského Hradiště na řece Olšavě. V roce 2016 zde žilo kolem 16 600 obyvatel.

### **C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Přímo v areálu uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky. Dle koordinačního výkresu platného územního plánu města je realizace předmětného záměru umístěna mimo tyto plochy a prakticky vylučuje možnost zásahu těchto složek ochrany.

### **C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území**

Přímo v lokalitě záměru ani jeho blízkém okolí se nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP a dle Studie starých ekologických zátěží Zlínského kraje).

Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Dle radonové mapy v oblasti převažuje nízké radonové riziko.

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

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

#### **D.I.1. Vliv na obyvatelstvo**

Cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Vzhledem k povaze, charakteru uvažovaného záměru a jeho umístění není předpoklad negativního ovlivnění jednotlivých složek ŽP. Realizace záměru nebude narušovat charakter a ráz daného okolí. Záměr je ekologicky únosný pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

Podle vyjádření Městského úřadu Uherský Brod – odbor stavebního úřadu (viz příloha č. 1) se předložený záměr nachází v lokalitě vymezené platným územním plánem Uherského Brodu jako plochy průmyslové výroby. MěÚ Uherský Brod, odbor stavebního úřadu, jako věcně a místně příslušný stavební úřad, nemá námítky k uvedenému záměru. Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

V těchto plochách je hlavní využití průmyslová výroba a skladování, do něhož lze toto využití zařadit.

Vzdálenost zdroje od nejbližší obytné zástavby činí vzdušnou čarou cca 280 m. Jedná se o rodinný dům č. p. 2153 v k.ú. Uherský Brod (kód 772984).

Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví dotčeného obyvatelstva je určujícím faktorem jednak množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při provozu vlastního záměru, dále pak problematika ohrožení jakosti vod a v neposlední řadě také příspěvek hluku z provozu uvažovaného záměru.

- Z hlediska příspěvku emisí znečišťujících látek do ovzduší lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví (podrobněji viz kap. D.I.2).
- Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod (viz kap. D.I.3).
- Realizací záměru nedojde ke zhoršení hlukové situace v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb (viz kap. D.I.4).

*S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že vliv záměru na zdraví exponované populace je tedy minimální.*

### D.I.2. Vliv na ovzduší

Na základě situování předmětného záměru (stávající průmyslový areál ZEVOS a.s.), na základě vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 280 m od rodinného domu č.p. 2153 v k.ú. Uherský Brod) a na základě předpokladu dodržování technologické kázně a příslušných zpracovatelských teplot vstupních surovin lze konstatovat, že významné emisní zatížení z dotčeného provozu se nepředpokládá (viz očekávané maximální výstupní koncentrace). Rovněž související doprava představuje zanedbatelný (neměřitelný) příspěvek.

*Z hlediska emisí jsou výše uváděné zdroje uvažovány jako nevýznamné.*

### D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje

#### Pitná voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby zaměstnanců je využit stávající areálový rozvod napojený na vodovodní řad. Sociální zařízení (WC a sprchy) jsou využívány stávající.

V souvislosti s provozem záměru není uvažováno s vytvořením nových pracovních míst.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| - roční spotřeba na 1 výrobního pracovníka (bod VII/45)              | 26 m <sup>3</sup> /rok/osobu |
| - stávající spotřeba vody $Q_R = 26 \text{ m}^3 \cdot 23$ pracovníků | 598 m <sup>3</sup> /rok      |

#### Technologická voda

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení extrudérů. Každý z extrudérů má svoji chladicí nádrž o objemu 1 000 l. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Potřeba technologických vod je zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové potřebě celého areálu.

#### Srážkové vody

V rámci předmětného záměru nevznikají žádné nové zpevněné plochy, množství srážkových vod se tedy nenavýšuje. Srážkové vody jsou napojeny na stávající srážkovou kanalizaci v průmyslovém areálu.

Srážkové vody dopadající na zelené plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány.

*Z výše uvedeného je zřejmé, že provoz záměru nemá negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod. Spotřeba pitné vody je nízká, odpovídá počtu zaměstnanců společnosti a potřebám technologie.*

#### **D.I.4. Vliv hluku**

##### Stacionární zdroje hluku

Jediným zdrojem hluku v posuzovaném provozu jsou převíječky. Strojně jsou zde převíjeny role fólií na dutinky, které jsou poté ručně odebírány a skládány na paletu. Dle protokolů z akreditovaného měření pracovního prostředí jsou naměřené hodnoty hluku v pracovním prostředí 85 – 90 dB.

Vzhledem k neprůzvučnosti obvodového pláště Výrobní haly bude tento zdroj hluku nevýznamný. Pokles hladiny akustického tlaku od zdrojů hluku (převíjecí stroje) na vzdálenost cca 280 m je 49 dB. Předpokládaná hladina akustického tlaku u chráněných objektů bude tedy nižší než 40 dB. Hygienický limit tak bude dodržen jak pro denní, tak i pro noční dobu.

##### Hluk z dopravy

Doprava spojená s předmětným záměrem vyvolá provoz 25 těžkých nákladních vozidel týdně a 10 osobních automobilů denně.

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové zatížení). Intenzita dopravy spojená s celým provozem společnosti se po realizaci záměru nemění, a proto není v předkládaném oznámení dále hodnocena.

*Z hlediska hluku jsou výše uváděné zdroje hluku uvažovány jako nevýznamné.*

#### **D.I.5. Vliv na půdu a podloží**

Realizací záměru nejsou trvale ani dočasně zabrány pozemky spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

V případě eventuální havárie mající za následek únik nebezpečných látek bude následná sanace provedena za použití vhodných materiálů v místě úniku. Při dodržování obecných technických a bezpečnostních opatření se však toto riziko jeví jako minimální.

*Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.*

#### **D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Do dotčeného území nezasahují žádná sesuvná území, výhradní ložiska, chráněná ložisková území, poddolovaná území či dobývací prostory. V souvislosti s provozem záměru tak nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.

*Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.*

### **D.I.7. Vliv na faunu a flóru**

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k negativním vlivům na faunu ani flóru, neboť záměr se nachází v průmyslovém areálu, který je již výrazně pozměněných lidskou činností. V území se nevyskytují žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody (ve znění pozdějších předpisů).

*Záměr se nachází v zastavěném území, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.*

### **D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ**

Na území zájmové plochy se přímo nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů (dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Dle stanoviska Krajského úřadu Zlínského Kraje, odboru životního prostředí a zemědělství nemůže mít záměr významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Přímo v lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují. Realizací vlastního záměru nedojde k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů).

*S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.*

### **D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek**

V předmětném zastavěném území nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o stávající průmyslový areál.

Přímo v lokalitě záměru ani blízkém okolí se nenachází registrované VKP ani VKP definované přímo zákonem.

Přímo v prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky či naleziště.

Záměr je realizován na pozemcích ve vlastnictví společnosti ZEVOS a.s. Realizace záměru proto nebude mít vliv na okolní hmotný majetek.

*Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.*

## **D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

### **D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo**

Lze konstatovat, že v důsledku provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Záměr nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že vliv záměru na zdraví exponované populace je tedy minimální.

### **D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území**

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Provoz záměru nemá negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod. Spotřeba pitné vody je nízká, odpovídá počtu zaměstnanců společnosti a potřebám technologie.

Z hlediska hluku jsou výše uváděné zdroje hluku uvažovány jako nevýznamné.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v zastavěném území, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

## **D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.



Níže jsou stručně shrnuta hlavní opatření, která jsou již součástí předkládaného záměru:

#### Fáze provozu záměru

- Plnit povinnosti provozovatele. Všechny dotčené pracovníky pravidelně seznamovat s danými předpisy a důkladně proškolenat i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.
- Během provozu dodržovat proti požární předpisy, hygienu práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.
- Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního plánu.
- Zabezpečit správné uložení a manipulaci s nebezpečnými látkami (zabezpečení skladovaných přípravků proti případnému úniku).
- Ukládat, manipulovat a následně zneškodňovat odpady dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou.
- V nejvyšší možné míře minimalizovat vznik odpadů, zejména technologickou kázní.
- Provádět pravidelné údržby a technické prohlídky technologického zařízení.
- Revize a kontroly technologických zařízení provádět minimálně 1x ročně.
- Provádět pravidelné údržby a revize elektrických zařízení a instalace.

#### **D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných z projektů, zkušeností pracovníků a terénních průzkumů.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

Celkově lze prohlásit, že dodané údaje a další získané podklady jsou dostatečné pro vypracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (ve znění pozdějších předpisů) s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu.

#### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen pouze v jedné optimalizované variantě. Zdůvodnění jeho potřeby je uvedeno v kapitole B.I.5. předkládaného oznámení.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- podklady dodané oznamovatelem - popis technologie, bezpečnostní listy
- situační a katastrální mapy
- orientační průzkum terénu, pořízení fotodokumentace

### Použitá literatura a zdroje informací:

Platná legislativa v oblasti životního prostředí.

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

[www.geoportal.gov.cz](http://www.geoportal.gov.cz)

[www.nahlizenidokn.cuzk.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz)

[www.heis.vuv.cz](http://www.heis.vuv.cz)

[www.geofond.cz](http://www.geofond.cz)

[www.mapy.nature.cz](http://www.mapy.nature.cz)

[www.ub.cz/](http://www.ub.cz/)

[www.kr-zlinsky.cz/](http://www.kr-zlinsky.cz/)

### Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení se zákazníkem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

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

### **Oznamovatel:**

GLOBALFOL s.r.o.

Podolí 208

686 04 Kunovice

### Oprávněný zástupce oznamovatele:

Karel Velich (jednatel)

GLOBALFOL s.r.o.

Podolí 208

686 04 Kunovice

telefon: +420 774 700 475

e-mail: [velich@globalfol.cz](mailto:velich@globalfol.cz)

**Umístění záměru:**

průmyslový areál ZEVOS a.s.  
U Korečnice 2293  
688 01 Uherský Brod  
parcely č. st.: 3276/5, 3276/4, 3280 a parcela č.: 3667/90  
katastrální území Uherský Brod (kód 772984)  
Zlínský Kraj

**Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:**

Kraj: Zlínský  
Obec: Uherský Brod (ZÚJ 592731)

**Název záměru:**

GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie

**Popis a kapacita záměru:**

Firma GLOBALFOL s.r.o. se zabývá výrobou bublinkových fólií z lineárního nízkohustotního polyethylenu.

Bublinková fólie vzniká tlačením rozehřátého šneku a tavením granulátu, který následně postupuje přes tavící hlavu do lišty, která má dvě štěrbin. Ze štěrbin vytéká natavený materiál, který kopíruje přesně vrtaný válec, kde za pomoci vývěvy (vakua), vznikají bublinky. Fólie následně chladne a navíjí se na navíječ opatřený papírovou dutinkou.

Součástí provozu je také linka na výrobu bublinkových obálek, která spočívá v natavení bublinkové fólie k papíru pomocí přístroje, který použité materiály přehne a svaří kraje.

Materiál určený k recyklaci (neshodné role bublinkové a stretch fólie) je zpracován na recyklační lince, která je součástí provozu. Recyklovaný materiál je dále používán jako vstupní surovina při výrobě bublinkové fólie.

Předmětem oznámení „GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie“ je posouzení provozu společnosti GLOBALFOL s.r.o. s ohledem na jeho jednotlivé technologické celky.

**Kapacita (rozsah) záměru**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| - roční projektovaná spotřeba granulátu (LDPE): | 1 400 t/rok            |
| - směnnost (v rámci jednotlivých linek):        | 3 směny (8 hod provoz) |
| - počet provozních hodin (dle směnnosti):       | max. 6 000 h/rok       |
| - počet zaměstnanců:                            | 23 zaměstnanců         |

**Charakter záměru:**Z hlediska vstupů*Půda*

Předmětný záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti ZEVOS a.s. v jihovýchodní části města Uherský Brod (ZÚJ 592731), v katastrálním území Uherský Brod (kód 772984) ve Zlínském kraji.

Seznam dotčených parcel č.	st. 3276/5 (zastavěná plocha a nádvoří)
	st. 3276/4 (zastavěná plocha a nádvoří)
	st. 3280 (zastavěná plocha a nádvoří)
	3667/90 (ostatní plocha)

Výše uvedené parcely jsou ve vlastnictví společnosti ZEVOS a.s. (viz smlouva o pronájmu).

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

*Voda*

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby zaměstnanců je využit stávající areálový rozvod napojený na vodovodní řad. Sociální zařízení (WC a sprchy) jsou využívány stávající.

V souvislosti s provozem záměru není uvažováno s vytvořením nových pracovních míst.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně:

- roční spotřeba na 1 výrobního pracovníka (bod VII/45)	26 m <sup>3</sup> /rok/osobu
- stávající spotřeba vody $Q_R = 26 \text{ m}^3 \cdot 23$ pracovníků	598 m <sup>3</sup> /rok

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení extrudérů. Každý z extrudérů má svoji chladicí nádrž o objemu 1 000 l. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Potřeba technologických vod je zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové potřebě celého areálu.

*Způsob odvádění splaškových, srážkových a technologických vod je popsán v kap. B.III.2.*

### *Surovinové a energetické zdroje*

Hlavním výrobním programem společnosti je výroba bublinkových fólií z lineárního nízkohustotního polyethylenu.

Přehled hlavní zástupců použitých chemikálií a přípravků, jejich předpokládané roční spotřeby, maximálního skladovaného množství a jejich základních charakteristik nebezpečnosti včetně energetických zdrojů je uveden v *kap. B.II.3.*

### *Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu*

S provozem záměru souvisí jednak nákladní doprava (zásobování surovinami, expedice výrobků) a jednak také pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Dále zde můžeme zahrnout i pohyb vysokozdvizných vozíků (VZV), které vykládají suroviny a nakládají výrobky určené k expedici. V areálu platí z důvodu bezpečnosti omezená rychlost a zvýšená pozornost. Obsluha provozu firmy GLOBALFOL s.r.o. zahrnuje 25 těžkých nákladních automobilů týdně a cca 10 osobních automobilů denně.

Kapacita příjezdových komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat.

Parkoviště pro osobní vozidla zaměstnanců případně návštěv se nachází v blízkosti Výrobní haly v rámci areálu ZEVOS a.s. Nákladní vozidla jsou odstavována na zpevněných plochách Výrobní haly v areálu společnosti. Rozšíření parkovacích kapacit pro osobní nebo nákladní automobily se nepředpokládá, stávající stav je dostačující.

### *Ostatní infrastruktura*

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající a nebude měněno.

### Z hlediska výstupů

Vlivy na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí budou relativně malého rozsahu a v podstatě se budou dotýkat jen bezprostředního okolí záměru.

#### *Emise*

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.1.*

#### *Vodní hospodářství*

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců.

Splaškové vody jsou zaústěny do stávající areálové splaškové kanalizace, která je vyústěna na městskou ČOV.

V rámci předmětného záměru nevznikají žádné nové zpevněné plochy, množství srážkových vod se tedy nenavysuše. Srážkové vody jsou napojeny na stávající srážkovou kanalizaci v průmyslovém areálu.

Srážkové vody dopadající na zelené plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány.

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení extrudérů. Každý z extrudérů má svoji chladicí nádrž o objemu 1 000 l. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Při provozu přímo nevznikají technologické odpadní vody (vyjma výměny vody k chlazení).

### *Odpady*

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru vznikají odpady kategorie „O“.

System shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytrídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.3.*

### Stacionární zdroje hluku

Jediným zdrojem hluku v posuzovaném provozu jsou převíječky. Strojně jsou zde převíjeny role fólií na dutinky, které jsou poté ručně odebírány a skládány na paletu. Dle protokolů z akreditovaného měření pracovního prostředí jsou naměřené hodnoty hluku v pracovním prostředí 85 – 90 dB.

Dílna převíjení je umístěna jihozápadně od Výrobní haly. Obvodový plášť haly je tvořen cihelným zdívkem bez oken. Vzhledem k neprůzvučnosti obvodového pláště budovy bude tento zdroj hluku nevýznamný. Pokles hladiny akustického tlaku od zdrojů hluku (převíjecí stroje) na vzdálenost cca 280 m je 49 dB. Předpokládaná hladina akustického tlaku u chráněných objektů bude tedy nižší než 40 dB. Hygienický limit tak bude dodržen jak pro denní, tak i pro noční dobu.

### Hluk z dopravy

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové zatížení). Intenzita dopravy spojená s celým provozem společnosti se po realizaci záměru nemění, a proto není v předkládaném oznámení dále hodnocena.

*Z hlediska hluku jsou výše uváděné zdroje hluku uvažovány jako nevýznamné.*

Intenzita dopravy související s provozem areálu je uvedena v kapitole B.II.4

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.4.*

#### *Rizika havárií*

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.5.*

#### Z hlediska vlivu na životní prostředí

Lze konstatovat, že v důsledku provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nemá negativní sociální a ekonomické důsledky.

S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že vliv záměru na zdraví exponované populace je tedy minimální.

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Realizace záměru nebude mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod. Spotřeba pitné vody je nízká, odpovídá počtu zaměstnanců společnosti a potřebám technologie.

Stávající zdroje hluku jsou umístěny uvnitř zděné budovy bez oken. Z hlediska hluku jsou tyto zdroje nevýznamné.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v zastavěném území, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

**Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že provoz záměru je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná.**

## **H. PŘÍLOHY**

- Příloha č. 1 Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Datum zpracování oznámení: 05/2017

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

Zpracovatel oznámení: **Ing. Pavel Ujčík**  
EKOME, spol. s r.o.  
Tečovská 257  
763 02 Zlín – Malenovice  
telefon: +420 577 105 191  
e-mail: ekome@ekome.cz

Spolupracovali: **Ing. Ilona Svoboda**

Podpis zpracovatele oznámení:





**SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK**

BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.j., č.p.	číslo jednací, číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistička odpadních vod
ČR	Česká republika
EVL	evropsky významná lokalita (NATURA 2000)
CHKO	chráněná krajinná oblast
HDPE	vysokohustotní polyethylen
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČ	identifikační číslo
k.ú.	katastrální území
LDPE	nízkohustotní polyethylen
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů)
OPPLZ	ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje
OPVZ	ochranná pásma vodních zdrojů
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka (ve spojitosti s MZCHÚ)
PR	přírodní rezervace
PřP	přírodní park
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
st.	stavební (parcela)
TOC	celkový organický uhlík
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
VZV	vysokozdvíhací vozík
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚJ	základní územní jednotka
ŽP	životní prostředí

**Příloha č. 1: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**



---

## **MĚSTSKÝ ÚŘAD UHERSKÝ BROD**

### **Odbor stavebního úřadu**

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací:

Spisová zn.:

OSU/0660/17/Ře

Doporučeně/DS

EKOME, spol. s r.o., IDDS: 4rw3byv

Oprávněná úřední osoba:

Telefon.:

E-mail:

Jitka Řezníčková

572 805 304

jitka.reznickova@ub.cz

Vyhotoveno dne:

Vypraveno dne:

2017-04-27

2017-04-27

### **Vyjádření stavebního úřadu k záměru**

Odbor stavebního úřadu Městského úřadu Uherský Brod, jako stavební úřad příslušný podle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), posoudil Vaši žádost ze dne 20. dubna 2017 o vyjádření k záměru nazvaného: „**GLOBALFOL s. r. o. – výroba bublinkové folie**“ na pozemcích st. p. 3276/5, 3276/4, 3280, parc. č. 3667/90 v katastrálním území Uherský Brod, v průmyslovém areálu ZEVOS, a. s., z hlediska územně plánovací dokumentace.

Stavební úřad Uherský Brod Vám tímto sděluje, že z hlediska územně plánovací dokumentace se jedná o plochy průmyslové výroby a záměr je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací.

Jitka Řezníčková  
pracovnice Odboru stavebního úřadu

**Příloha č. 2: Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů**

<b>Odbor životního prostředí a zemědělství oddělení ochrany přírody a krajiny</b>	EKOME, spol. s r.o. Tečovská 257 763 02 ZLÍN - MALENOVICE
---	---

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
3. května 2017	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 26888/2017

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru **GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon), po posouzení záměru, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto

**stanovisko:**

uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

**Odůvodnění:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel, dne 20.04.2017 od společnosti EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 ZLÍN - MALENOVICE, žádost o stanovisko k záměru GLOBALFOL s.r.o. – výroba bublinkové fólie dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Firma GLOBALFOL s.r.o. se zabývá výrobou bublinkových fólií z lineárního nízkohustotního polyethyleny. Předmětem záměru je posouzení stávajícího provozu dotčené výroby bublinkové fólie (s ohledem na jednotlivé technologické celky).

**Jmenovitá (projektovaná) výrobní kapacita:**

Projektované zpracované množství polymerů: > 100 t/rok

Předmětný záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti ZEVOS a.s. v jihovýchodní části města Uherský Brod, v k.ú. Uherský Brod, na pozemcích parc. č. st. 3276/5, 3276/4, 3280 a parc. č. 3667/90.

Krajský úřad Zlínského kraje  
tř. Tomáše Bati 21  
761 90 Zlín

IČ: 70891320  
tel.: 577 043 358  
e-mail: katerina.novotna@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz



Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska vycházel z předložených podkladů (Žádost o stanovisko k danému záměru dle § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona, mapových podkladů) a konstatuje, že v daném území se nenachází evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast (území soustavy Natura 2000).

Nejbližší evropsky významnou lokalitou (EVL) je EVL CZ0723412 Mokřad u Slováckých strojiren, která se nalézá cca 1 500 m jihozápadně od výše uvedeného záměru. Lokalita je navržena pro ochranu předmětného evropsky významného druhu kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*). Vzhledem však k povaze, celkovému rozsahu a umístění záměru do průmyslového areálu, bylo vydáno výše uvedené stanovisko.

*otisk úředního razítka*

RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru

*(dokument opatřen elektronickým podpisem)*