

V Chomutově dne 9. dubna 2019

Č. j.: MZP/2019/530/510

Sp. zn.: ENV/2019/51361

## **ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ**

podle § 7 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

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

**„DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. Rozšíření výrobní kapacity“**- Kategorie II, bod 42 (Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu)

### ***Kapacita (rozsah) záměru:***

Společnost DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. se zabývá zpracováním polymerů, přičemž konečnými výrobky jsou tepelně tvarované plastové desky a nopková fólie, která se používá jako izolační materiál např. ve stavebnictví. Zpracování polymerů je realizováno dvěma na sobě nezávislými technologickými procesy:

- ☐ lisováním plastových desek (středisko Thermoforming)
- ☐ zpracováním granulátu plastu ve dvou extrudérech (středisko Extruze)

V rámci střediska Thermoforming proběhla (v r. 2017-2018) postupná obměna vakuových lisů a došlo k navýšení jejich celkového počtu, což se odrazilo v nárůstu roční hmotnostní kapacity zpracovaných plastových desek z původních 1000 t na 2 300 t.

Po realizaci organizačních a technologických opatření ve středisku Extruze (rovněž v r. 2017 – 2018) došlo k navýšení roční výrobní kapacity již dříve instalovaných extrudérů a navýšení roční spotřeby granulátu z původních 2 500 tun na 3 800 tun. Celková kapacita záměru se tedy rozšiřuje z 3 500 t/rok na 6 100 t/rok.

Rozšíření výrobní kapacity souvisí pouze s inovací výrobní technologie a není vázáno na žádné stavební činnosti.

### ***Umístění záměru:***

kraj:	Ústecký
obec:	Krupka
k. ú.:	Krupka

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111

[posta@mzp.cz](mailto:posta@mzp.cz)

ISDS: 9gsaax4

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

Záměr je plánováno umístit ve stávajícím objektu společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o.

### ***Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:***

Charakterem záměru je rozšíření výrobní kapacity zpracování polymerů ve stávajícím objektu společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. technologickou inovací, náhradou a rozšíření části výrobní technologie.

Jedná se o území s funkčním využitím ploch produkční (PP). Z hlediska možnosti kumulace s jinými záměry je v blízkosti záměru průmyslová zóna Krupka I a Krupka II, kde působí řada výrobních a obchodních společností (např. KNAUF INSULATION, spol. s r. o., Tivall CZ, s. r. o., TOYOTA Logistics Services Czech s. r. o., YUSEN LOGISTICS (Czech) s.r.o., DHL EXPRESS (Czech Republic) s. r. o. a další). Jako možnost kumulace se jeví zejména obslužná autodoprava a z toho plynoucí emise a imise.

### ***Stručný popis technického a technologického řešení záměru:***

#### Vytlačování (extruze) plastů

Pro vytlačování fólií a desek z HDPE jsou na provozovně instalovány dva vytlačovací stroje (extrudery). Tyto extrudery jsou stejných technických parametrů a od stejného výrobce. Využívají se především pro výrobu nopkové fólie. Jedná se o extrudery typu K180E-33D, výrobce KÜHNE GmbH, Extruder und Extrusionanlagen, SRN, r.v. 2000 a 2004, každý o výkonu 480 kg/h. Šířka tvarovacích válců je 4 m.

Vstupní surovinou pro výrobu nopkové fólie je HDPE granulát. Ten se podtlakovou pneumatickou dopravou nasává z provozních zásobníků do mísícího zařízení. Pro dosažení požadovaného barevného odstínu se obvykle k hlavní surovině přidává ještě vybarvovací granulát (černý nebo hnědý). Dalším vstupem může být drť vyrobená podrcením vlastního technologického odpadu. Po zamíchání a homogenizaci se vstupní materiál přivádí do násypky extrudéru. Z prostoru pod násypkou jsou granule odebírány šnekem a dopravovány přes jednotlivá topná pásma plastikačního válce k vytlačovací hlavě. Plášť vytlačovacího stroje je opatřen elektrickým vytápěním. Průchodem přes plastikační válec se materiál ohřívá o stěny pláště a frikčním třením vznikajícím mezi šnekem a pláštěm. Materiál postupně přechází do plastického (těstovitého) stavu. Teplota ohřátého materiálu na výstupu je cca 200 °C. V plastickém stavu je surovina dodávána do termogenizéru, v němž dochází za stálého ohřevu k homogenizaci toku plastického materiálu před jeho vstupem do vytlačovací hlavy s hubicí, kterou hmota kontinuálně vychází ze stroje.

Při výrobě nopkové fólie je vytlačovaná fólie vedena mezi tvarovací válce vybavené vodním chlazením (celkem 3 ks). Zde dochází k vytvarování požadovaných nopků (výstupků ve tvaru komolých kuželů). Ochlazením materiál tuhne a dochází k zafixování tvaru výrobku. Následně se provádí rozřezání na požadované rozměry pro expedici. Výrobní cyklus je plně automatizován. Obsluha zajišťuje pouze plnění násypky vstupními surovinami a odebírání hotových výrobků. Záměrem v této části technologie je pouze realizace organizačních a technologických opatření, umožňující vyšší výrobní kapacitu.

#### Vakuové tvarování (lisování)

Základní vstupní surovinou pro vakuové tvarování jsou desky z HDPE nebo ABS. Tento vstupní materiál se dováží nákladními automobily. Pomocí vysokozdvížných vozíků se palety s materiálem odváží do skladové části. Odtud se pak postupně odebírají k vlastnímu zpracování.

Desky z HDPE jsou zdravotně nezávadné a lze je tvarovat při teplotách do 180 °C. K termickému rozkladu HDPE dochází až při teplotě kolem 300 °C. Desky z ABS (kopolymer na bázi akrylonitrilu, butadienu a styrenu) jsou zdravotně nezávadné a lze je tvarovat při teplotách cca 100 °C. K termickému rozkladu ABS dochází při teplotě nad 250 °C.

Pro tvarování plastových desek se zde používá technologie vakuového tvarování. Výrobní proces probíhá v následujících krocích:

1. Vzduchotěsné upnutí desky nebo fólie do rámu vakuového lisu.
2. Ohřátí materiálu pomocí elektrických topných těles na teplotu tvarování (max. 180 °C).
3. Po ohřátí topných těles a vytvarování výrobku odsátím vzduchu mezi upnutým materiálem a formou. Podtlak se vytváří pomocí vývěvy. Při tvarování materiál kopíruje tvar formy.
4. Ochlazení výrobku nástřikem vodní mlhy na jeho povrch. Tím dojde k fixaci tvaru.
5. Otevření upínacího rámu a vyjmutí výrobku ze stroje.
6. Ořezání vytvarovaného výrobku na pásové pile na přibližně požadované rozměry.
7. Upnutí na formu frézky, která automaticky ofrézuje vytvarovaný výrobek na požadované rozměry.

V souvislosti s realizací záměru byla provedena modernizace technologického zařízení, jsou instalovány následující vakuové lisy:

- 4 x vakuový lis GEISS T7, výrobce Max Mayer Maschinenbau GmbH
- 1 x vakuový lis GEISS T9, výrobce Max Mayer Maschinenbau GmbH
- 2 x vakuový lis GEISS T10, výrobce Max Mayer Maschinenbau GmbH
- 1 x vakuový lis ADOLF JLLIG, výrobce Maschinenbau GmbH & Co

Pro ořezávání výrobků zhotovených vakuovým tvarováním je k dispozici 7 ks pásových pil. K následnému opracování se dosud používaly pouze tři frézky od výrobce MAK System GmbH. Od r. 2017 došlo v souvislosti s realizací záměru k navýšení počtu o šest frézek od výrobce MAK System GmbH a dvě frézy GEISS od výrobce Max Mayer Maschinenbau GmbH. Při práci na výše uvedených strojích se používá mobilní odsavač s filtrací vzdušiny přes textilní filtrační vak. Všechna přečištěná vzdušina se následně vrací do pracovního prostředí.

**Oznamovatel:** DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o.

**IČO oznamovatele:** 25496948

**Sídlo oznamovatele:** Alejní 630, 417 42 Krupka

**Zpracovatel oznámení:** Mgr. Tomáš Ondrůšek, Nad Ostrůvkem 314, 664 07 Pozořice, Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j.:13222/ENV/07 ze dne 22.2.2007, prodloužení č.j.: 83888/ENV/11 ze dne 9.11.2011

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

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

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodlo ministerstvo jako příslušný úřad podle § 21 zákona, na základě § 7 odst. 5 zákona, že záměr

### **„DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. Rozšíření výrobní kapacity“**

**může mít** významný vliv na životní prostředí a **bude** posuzován podle zákona.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že dokumentaci dle přílohy č. 4 k cit. zákonu je nutné zpracovat především s důrazem na následující oblasti:

- dopracování Akustické studie - zahrnutí dalšího zdroje hluku do vstupních údajů pro vypracování Akustické studie, konkrétně hluku z technologie emitovaného do venkovního prostředí větracími otvory (okny a vraty), kterými je zajištěna požadovaná výměna vzduchu na pracovištích, popř. doložení zajištění jiného způsobu vyhovující výměny vzduchu na pracovištích.
- vlivy záměru na ovlivňování okolní zástavby prašností, zápachem, hlukem a vibracemi

V dokumentaci je třeba zohlednit a vypořádat všechny relevantní požadavky na doplnění, připomínky a podmínky, které jsou uvedeny v došlých vyjádřeních.

Dokumentace, po jejím zpracování, bude předložena ministerstvu v tištěné podobě - v počtu 2 ks, a dále 1 ks v elektronické podobě. Následně bude tato dokumentace příslušným úřadem v souladu s § 8 odst. 2 zákona rozeslána dotčeným správním úřadům a územním samosprávným celkům k vyjádření a bude zajištěno její zveřejnění.

### **Odůvodnění**

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 12. 02. 2019 od společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., se sídlem Alejní 630, 417 42 Krupka, IČ: 25496948, oznámení zpracované dle § 6 zákona spolu se žádostí o zahájení zjišťovacího řízení v rámci procesu EIA.

Dne 14. 02. 2019 byl proces EIA převeden k přímému zajištění na MŽP, odbor výkonu státní správy IV v Chomutově.

Příslušný úřad, po prostudování předloženého materiálu, zahájil dne 19. 02. 2019 v dané věci, v souladu s ust. § 7 odst. 3 zákona, zjišťovací řízení. Oznámení záměru bylo v souladu s ust. § 16 zákona náležitě zveřejněno a dne 01. 03. 2019 byla v souladu s ust. § 16 odst. 2 zveřejněna informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úřední desce Ústeckého kraje.

Cílem záměru je rozšíření výrobní kapacity zpracování polymerů ve stávajícím objektu společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. technologickou inovací, náhradou a rozšíření části výrobní technologie. Oznamovatel se zabývá zpracováním polymerů, přičemž konečnými výrobky jsou tepelně tvarované plastové desky a nopková fólie, která se používá jako izolační materiál např. ve stavebnictví.

Záměr se nachází na území České republiky, v Ústeckém kraji, na území města Krupka. K provozu zařízení na zpracování polymerů budou sloužit stávající prostory průmyslového

objektu (na stav. parc. č. 1310 v k.ú. Krupka, p.č. 1899/12, 1899/14, 1899/16, 1899/17, 1899/19, 1899/20, 1903/1, 1903/6 v k.ú. Krupka a p.č. 180/3 v k.ú. Bohosudov).

Dle stanoviska Magistrátu města Teplice, odboru územního plánování a stavebního řádu č.j.: MgMT/104118/2018 ze dne 24. 09. 2018 není uvedený záměr v rozporu s územně plánovací dokumentací sídelního útvaru Krupka.

Dle stanoviska KÚ Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č.j.: 3333/ZPZ/2018/N-2901 ze dne 11. 09. 2018 nemá uvedený záměr významný vliv na soustavu Natura 2000.

Dle stanoviska KÚ Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č.j.: KUUK/42992/2018/ZPZ ze dne 28. 03. 2019 záměr nespadá pod působnost zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

K posuzovanému záměru obdržel pověřený úřad v zákonem stanovené lhůtě 8 vyjádření. Jejich seznam a všechny vznesené námítky a připomínky jsou uvedeny v následující části tohoto stanoviska.

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

1. Ústecký kraj, ze dne 14. 03. 2019
2. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 28. 03. 2019
3. Krajská hygienická stanice, se sídlem v Ústí nad Labem, ze dne 27. 03. 2019
4. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem, ze dne 27. 03. 2019
5. Magistrát města Teplice, odbor životního prostředí, ze dne 13. 03. 2019
6. Zdraví pro Krupku, z. s., ze dne 27. 03. 2019
7. Občané Alejní ulice v Krupce (Petr Škrabálek, Jitka Krátká, Jaromír Krátký, Alena Krátká), ze dne 30. 03. 2019
8. Ing. Viola Roubalová a Ing. Vítek Roubal, ze dne 27. 03. 2019

Vypořádání obdržených připomínek:

1. **Ústecký kraj** nemá k záměru zásadních připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
2. **Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** nemá k záměru zásadních připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
3. **Krajská hygienická stanice, se sídlem v Ústí nad Labem** k uvedenému záměru konstatuje:

„Se závěry Akustické studie lze souhlasit pouze za podmínky, že v noční době budou okna a vrata výrobní haly zavřená, jak je v Akustické studii uvedeno na str. 10, tabulka č. 3 - Charakteristika uvažovaných technologických zdrojů hluku výrobního areálu DUROtherm ve stavu po realizaci záměru a jak vyplývá z provedeného měření hluku jako podkladu pro vypracování Akustické studie. Podklady pro zpracování Akustické studie ovšem neřeší systém větrání výrobní haly společnosti DUROtherm. Ze spisových materiálů Krajské hygienické stanice bylo zjištěno, že pracoviště nacházející se v části výrobní haly směrem do ulice Alejní jsou odvětrána pouze přirozeně okny. Nelze tedy souhlasit s provedeným měřením hluku z výrobní činnosti, který proniká do venkovního prostředí přes zavřená okna, viz. str. 6, Tabulka č. 2 předloženého Protokolu o měření hluku č. 150NV12\_2018,

na pracovišti musí být k ochraně zdraví zaměstnance zajištěna dostatečná výměna vzduchu přirozeným, nuceným nebo kombinovaným větráním v souladu s ustanovením § 41 a 42 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínkou přijatelnosti záměru je prokázání, že provozem záměru nebudou překračovány hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem, prognózovaným hodnotám a výpočtové nejistotě modelu akustické studie požaduje krajská hygienická stanice dopracování Akustické studie, a to zahrnutí dalšího zdroje hluku do vstupních údajů pro vypracování Akustické studie, konkrétně hluku z technologie emitovaného do venkovního prostředí větracími otvory, kterými je zajištěna požadovaná výměna vzduchu na pracovištích, popř. doložení zajištění jiného způsobu vyhovující výměny vzduchu na pracovištích."

**4. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem** nemá k záměru zásadních připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

**5. Magistrát města Teplice, odbor životního prostředí** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. Z hlediska ochrany vod pouze upozorňuje:

- upozorňuje na neúplnou informaci na str. 14 v kapitole C.2 – odstavec Voda. Je uvedeno, že okolo hranice protéká zatrubněný bezejmenný potůček, který se napojuje do Bohosudovského potoka. MgMT upozorňuje, že západně od hranice řešeného areálu protéká Krupský potok. Areál leží mimo jeho záplavové území.
- v kapitole D 1.3 – odstavec Vliv na jakost vod MgMT požaduje text o riziku havarijního charakteru doplnit o informaci ohledně havarijního plánu, resp. že bude vzhledem k navýšení objemu výroby přepracován.

**6. Zdraví pro Krupku, z. s.** s ohledem na umístění záměru (vzdálenost od obytných budov a od budovy Biskupského gymnázia) a vlivy v současné době již provozovaného záměru na okolní zástavbu, zejména ovlivňování okolí zápachem a hlukem požaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

**7. Občané Alejní ulice v Krupce** s ohledem na umístění záměru a vlivy záměru na okolní zástavbu, zejména ovlivňování okolí prašností, zápachem, hlukem a vibracemi požadují provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

**8. Ing. Viola Roubalová a Ing. Vítek Roubal** s ohledem na umístění záměru a vlivy záměru na okolní zástavbu, zejména ovlivňování okolí zápachem a hlukem požadují provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Kopie výše uvedených vyjádření jsou v elektronické podobě k dispozici v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, české informační agentury životního prostředí a na stránkách ministerstva (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV4186, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

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

Zpracované oznámení nepodalo dostatečně ucelený přehled možných vlivů realizace záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. V průběhu zjišťovacího řízení se zejména na základě došlých vyjádření a stanovisek objevily některé skutečnosti, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví mohly indikovat možné zásadní vlivy a zásahy v případě umístění a realizace předmětného záměru v dané lokalitě.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, veřejnosti a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospělo ministerstvo k závěru, který je uveden v úvodní části tohoto závěru zjišťovacího řízení.

### **Poučení**

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

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

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

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>) pod kódem záměru OV4186.

**Rozdělovník:**

**Oznamovatel:**

1/ DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Alejní 630, 417 42 Krupka

**Dotčené územní samosprávné celky:**

2/ Ústecký kraj, k rukám hejtmána, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem

3/ Město Krupka, k rukám starosty, Mariánské nám. 32, 417 42 Krupka

**Dotčené správní úřady:**

4/ Krajský úřad Ústeckého kraje, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem

5/ Magistrát města Teplice, nám. Svobody 2/2, 415 01 Teplice

6/ Krajská hygienická stanice, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem

7/ ČIŽP OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

**Zpracovatel oznámení:**

8/ Mgr. Tomáš Ondrůšek, Nad Ostrůvkem 314, 664 07 Pozořice