

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE ÚSTECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

adresa: Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem, tel.: 477755110, e-mail: e-podatelna@khsusti.cz, ID: 8p3ai7n

V Teplicích dne 27.3.2019

Č. j. odesílatele: MZP/2019/530/244
Č. j.: KHSUL 11676/2019
Sp. značka: S-KHSUL 9394/2019/2
Vyřizuje: Ečerová Renata Ing.
Telefon: +420 477 755 730
E-mail: renata.ecerova@khsusti.cz
Počet listů/příloh: 2/0

**Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy IV
Školní 5335
430 01 Chomutov**

Vyjádření Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje dle § 6 odst. 8 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, k dokumentaci předložené ve zjišťovacím řízení dle § 7 téhož zákona, k záměru „DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Rozšíření výrobní kapacity“

Po posouzení z hlediska ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje jako orgán ochrany veřejného zdraví dle § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, toto **vyjádření**:

Předmětem předložené dokumentace je záměr oznamovatele společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., IČ 25496948, se sídlem Alejní 630, 417 42 Krupka, rozšíření výrobní kapacity zpracování polymerů ve stávajícím objektu společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. technologickou inovací, náhradou a rozšíření části výrobní technologie. Záměr je umisťován do stávajícího výrobního objektu společnosti a jeho realizace proběhla v letech 2017-2018 z důvodu zvyšující se poptávky a nedostatečné výrobní kapacity. Výrobním programem společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. v Krupce je výroba nopkové fólie z HDPE technologií vytlačování s následným mechanickým tvarováním. Vyrobená nopková fólie se používá jako izolační materiál ve stavebnictví. Dále se zde provádí vakuové tvarování plastových desek z HDPE a ABS. Pro vytlačování fólií a desek z HDPE jsou na provozovně instalovány dva vytlačovací stroje (extrudery). 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. Realizací záměru, tj. organizačním a technologickým opatřením ve středisku Extruze došlo k navýšení roční výrobní kapacity instalovaných extruderů a tedy i roční spotřeby granulátu z původních 2 500 tun na 3 800 tun. Vstupní surovinou pro vakuové tvarování jsou desky z HDPE nebo ABS. Realizací záměru došlo k nárůstu roční spotřeby plastových desek z původních 1000 t na 2300t. **Celková kapacita záměru se tedy rozšiřuje z 3500 t/rok na 6 100 t/rok.** V souvislosti s realizací záměru byla provedena modernizace technologického zařízení, jsou nainstalovány 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 tři frézy od výrobce MAKASystem GmbH. Od r. 2017 došlo v souvislosti s realizací záměru k navýšení počtu o šest fréz od výrobce MAKASystem 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.

Za účelem posouzení vlivu záměru na hlukovou situaci v zájmovém území byla zpracována Akustická studie, zpracovatel Ing. Pavel Balahura, Urešova 1266/44, 148 00 Praha 4, leden 2019. Jako podklad pro kalibraci matematického modelu hluku a pro zpracování hlukové studie byly použity výsledky měření hluku ze zdrojů hluku v areálu společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., ulice Alejní 630, 417 42 Krupka, zpracoval Ing. Petr Jurtin – Ametris, J.V.Sládka 1113, 415 01 Teplice, protokol č. 150NV12_2018, ze dne 10.12.2018. Měření bylo provedeno u jednotlivých zdrojů hluku (VZT chlazení lisu, zavřené okno výrobní haly, chladicí věž, kompresorovna, ventilátory), za normálních podmínek v běžný pracovní den při obvyklém režimu provozu výrobní technologie. Jednotlivá zařízení byla během měření v běžném provozním režimu.

Cílem studie je zhodnocení vlivu provozu samotného výrobního areálu DUROtherm ve stavu před uvedením záměru do provozu v r. 2017 a po uvedení hodnoceného záměru do provozu v r. 2018 (současný stav). Po realizaci hodnoceného záměru došlo k mírnému nárůstu intenzit dopravy na účelových komunikacích výrobního areálu DUROtherm, a to pouze v denní době. Během osmi souvislých a na sebe navazujících hodin ve dne do/z prostoru areálu je uskutečněno 70 jízd OA, 18 jízd lehkými NA a 8 jízd těžkými NA nad 10t. Nákladní doprava v noční době neprobíhá, vrata výrobní haly jsou v noční době zavřená. Posuzovány byly 4 referenční body, a to RD Alejní č.p. 524/3, RD Alejní č.p. 517/5, BD Bohumila Bachory č.p. 685 a BD Bohumila Bachory č.p. 684.

Dle předložené Akustické studie provoz probíhá nepřetržitě po dobu 24 hodin denně, v noční době za zavřenými okny a vraty. Závěry zpracované hlukové studie konstatují, že realizací záměru došlo ke změně ekvivalentních hladin akustického tlaku A mezi stavem bez záměru a stavem se záměrem v úrovni od +0,9 dB do +1,6 dB ve dne i v noci v chráněném venkovním prostoru staveb zájmového území. Modelovým výpočtem bylo prokázáno, že ekvivalentní hladiny akustického tlaku A vyvolaného provozem dopravy na obslužných komunikacích a provozem technologického zařízení hodnoceného výrobního areálu nepřekračují v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb zájmového území hygienické limity hluku 50 pro den a v noční době se blíží limitu 40 dB pro noc.

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 odvětrávána 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.

Při vydání tohoto vyjádření vycházela krajská hygienická stanice z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- Oznámení záměru „DUROtherm Thermofrming Czechia s.r.o., Rozšíření výrobní kapacity“ ze dne 28.2.2019, č.j. KHSUL 9394/2019, zpracoval 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
- Akustická studie, Ing. Pavel Balahura, Urešova 1266/44, 148 00 Praha 4, leden 2019
- Protokol o měření hluku č. 150NV12_2018, ze dne 10.12.2018, zpracoval Ing. Petr Jurtin – Ametris, J.V.Sládka 1113, 415 01 Teplice.

„Otisk úředního razítka“

Ing. Renata Ečerová
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
územní pracoviště Teplice

Rozdělovník:

- 1) KHS – spis č.j. S-KHSUL 9394/2019
- 2) Ministerstvo životního prostředí, Odbor výkonu státní správy IV, Školní 5335, 430 01 Chomutov

MAGISTRÁT MĚSTA TEPLICE

náměstí Svobody 2, TEPLICE PSČ 415 95

odbor životního prostředí

Značka: MgMT OŽP 024885/2019/V-02_EIA/Mě

Teplice dne 13. března 2019

Vyřizuje: Ing. Městková, č. tel. 417 510 910

Ministerstvo životního
prostředí

Odbor výkonu státní správy IV

Školní 5335

430 01 Chomutov

Souhrnné stanovisko odboru životního prostředí Magistrátu města Teplice pro potřeby posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění - zahájení zjišťovacího řízení záměru zařazeného v kategorii II – „DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Rozšíření výrobní kapacity“.

Dne 28. 2. 2019 byla Magistrátu města Teplice, odboru životního prostředí doručena žádost Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IV, Školní 5335, 430 01 Chomutov o vyjádření k akci ve shora uvedené věci. Žádost byla doložena Oznámením záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, zpracovaným Mgr. Tomášem Ondrůškem, Nad Ostrůvkem 314, 664 07 Pozoříce. Oznamovatelem je společnost DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Alejní 630, 417 42 Krupka (IČ: 254 96 948)

Záměr „DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Rozšíření výrobní kapacity“ je zařazen do kategorie II, bod 42 přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.: „Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu (1 tis. tun/rok).“

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 3500 t/rok na 6 100 t/rok. Rozšíření výrobní kapacity souvisí pouze s inovací výrobní technologie a není vázáno na žádné stavební činnosti.

Magistrát města Teplice, jako dotčený orgán státní správy na základě předloženého oznámení sděluje následující:

Vyjádření orgánu odpadového hospodářství:

- Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění nepožadujeme posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Vyjádření orgánu ochrany ovzduší:

- ♦ Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, nepožadujeme posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Vyjádření orgánu ochrany ZPF:

- ♦ Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, nepožadujeme posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Vyjádření orgánu ochrany přírody:

- ♦ Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nepožadujeme posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Vyjádření orgánu státní správy lesů:

- ♦ Orgán státní správy lesa dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) nepožaduje posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Vyjádření vodoprávního úřadu:

- ♦ Z hlediska zájmů ochrany vod dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, nepožadujeme posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.
- ♦ Upozorňujeme 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. Upozorňujeme, 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 požadujeme text o riziku havarijního charakteru doplnit o informaci ohledně havarijního plánu, resp. že bude vzhledem k navýšení objemu výroby přepracován.

Ing. Dagmar Teuschelová
vedoucí odboru životního prostředí

Rozdělovník:

- Adresát
- Vlastní



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Ústí nad Labem
Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem
tel.: 475 246 011
e-mail: jana.kuklova@cizp.cz, <http://www.cizp.cz>
ID datové schránky: c6vdzus
IČ: 41 69 32 05

Ministerstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy IV
Školní 5335
430 01 Chomutov

Váš dopis značky:
MZP/2019/530/244

Naše značka:
ČIŽP/44/2019/2702

Vyřizuje / tel.:
Kuklová/475246032

Místo / datum:
Ústí nad Labem/27.03.2019

Vyjádření k oznámení záměru „DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Rozšíření výrobní kapacity“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů – záměr zařazený v kategorii II

Dne 20.02.2019 obdržel OI ČIŽP Ústí nad Labem (dále jen „ČIŽP“) k vyjádření oznámení výše uvedeného záměru, zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Oznamovatelem záměru je společnost DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Alejní 630, 417 42 Krupka, IČ 254 96 948. Zpracovatelem oznámení z ledna 2019 je Mgr. Tomáš Ondrůšek, držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb.

Předmětem záměru je rozšíření výrobní kapacity zpracování polymerů ve stávajícím objektu společnosti DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o. v Krupce, která se zabývá zpracováním polymerů, přičemž konečnými výrobky jsou tepelně tvarované plastové desky a nopková fólie, která se používá jako izolační materiál např. ve stavebnictví. Rozšíření výrobní kapacity souvisí pouze s inovací výrobní technologie, náhradou a rozšíření části výrobní technologie a není vázáno na žádné stavební činnosti. Záměrem je tedy rozšíření celkové výrobní kapacity z 3 500 t/rok na 6 100 t/rok.

Záměr je zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., do kategorie II, bod 42 „*Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu (1 tis. t/rok)*“.

Z hlediska ochrany vod nemá ČIŽP k předloženému oznámení záměru připomínky.

Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší

Záměrem investora je navýšení roční projektované kapacity zpracování plastů. Jedná se o navýšení počtu pracovních dní ze stávajících 252 dní/rok na 352 dní/rok. Dále pak dochází k navýšení počtu vakuových strojů ze stávajících 7 ks na 8 ks a frézek pro opracování výrobků z 3 ks na 8 ks.

Projektovaná kapacita zpracování HDPE vytlačováním s následným tvarováním nopkové fólie se navýší ze stávajících 2 500 t/rok na 3 800 t/rok. Dále pak se navýší projektovaná kapacita HDPE a AB při vakuovém tvarování, a to ze stávajících 1 000 t/rok na 2 300 t/rok. U tohoto navýšení se předpokládá cca 50% HDPE a 50 % ABS.

V rámci oznámení záměru byla zpracována rozptylová studie, která řeší imisní přírůstek znečišťujících látek PM_{10} , $PM_{2.5}$ a VOC.

Vzhledem ke skutečnosti, že vliv záměru na kvalitu ovzduší nebude významný, nemá ČIŽP z hlediska ochrany ovzduší k předloženému oznámení záměru připomínky.

Závěr:

Po prostudování předloženého oznámení záměru „DUROtherm Thermoforming Czechia s.r.o., Rozšíření výrobní kapacity“ ČIŽP konstatuje, že nemá k záměru připomínky a nepožaduje jeho posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.

Ing. Jaroslav Hájek
zástupce ředitele OI ČIŽP Ústí nad Labem