

Liberec dne 25. srpna 2020  
Č. j.: MZP/2020/540/542  
Sp. zn.: ZN/MZP/2020/540/89

## ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ - ROZHODNUTÍ DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 3 písm. f) a § 21 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) na základě informací uvedených v oznámení záměru včetně jeho příloh, v písemných vyjádřeních dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu, v souladu s § 7 odst. 6 zákona, **r o z h o d l o**, že záměr

### „Sklad živočišných tuků“

za předpokladu realizace opatření navržených v kapitole D.IV oznámení a požadavků dotčených orgánů **nemá významný vliv** na životní prostředí a **nepodléhá posuzování** podle zákona.

#### **Identifikační údaje:**

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

Kategorie I, bod 30 *Integrovaná zařízení k průmyslové výrobě základních organických a anorganických chemických látek a směsí chemickou přeměnou (například uhlovodíky, kyseliny, zásady, oxidy, soli, chlór, amoniak).*

Jde o významnou změnu záměru, která podle § 4 odst. 1 písm. c) zákona podléhá zjišťovacímu řízení v souladu s § 7 odst. 2 zákona.

#### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Aktuálně platný a integrovaným povolením schválený projektovaný výkon zařízení je 55 000 tun/rok esterifikovaného tuku. Kapacita výroby zůstává beze změny. Dojde ke zvýšení kapacity skladování suroviny dvěma kroky:

1. Vybudování 6 nových stojatých válcových skladových zásobníků o objemu 550 m<sup>3</sup> pro skladování živočišného tuku (vstupní suroviny). Celkový objem zásobníků bude 3 300 m<sup>3</sup>.
2. Stávající sklad živočišných tuků o objemu 1200 m<sup>3</sup> bude vyčištěn a dále bude sloužit jako sklad výrobku (esterifikovaného živočišného tuku, zkratka FAME). Tím se zvýší skladovací kapacita FAME ze stávajících 900 m<sup>3</sup> na 2 100 m<sup>3</sup>.

Související akce: nové skladovací zásobníky pro znečištěnou odpadní vodu, která vzniká v technologickém procesu. Odpadní voda bude skladována ve čtyřech nových nadzemních stojatých zásobnících H 101, A, B, C, D, každý o objemu 100 m<sup>3</sup>.

Zařízení je provozováno v nepřetržitém režimu, v návaznosti na skladovací nádrže surovin a meziproductů, chladicí systém, termickou likvidaci odpadních plynů a distribuci výrobků. Provozuje se 340 dní a celkově je stanoveno 25 dní odstávek na opravy a údržbu.

**Umístění záměru:**

Liberecký, kraj, okres Liberec, město Liberec, k.ú. Rochlice u Liberce a Vesec u Liberce

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

Předložený záměr představuje rozšíření skladovacích kapacit jak vstupní suroviny, tak výrobku, s cílem nezvyšovat kapacitu výroby, ale zajistit stabilitu výrobního procesu dostatečnou kapacitou skladování jak na vstupu, tak na výstupu z technologie.

Nejbližšími průmyslovými objekty jsou:

- modelárna LIAZ – výroba modelů pro výrobky z různých materiálů (dřevo, lamino apod.)
- Ferona – sklad a distribuce kovových profilů
- FläktGroup Czech Republic a.s. – výroba vzduchotechnických zařízení

Nedaleko záměru prochází komunikace I. třídy č. 14 (Liberec – Jablonec nad Nisou)

Za nejvýznamnější vliv záměru je nutno považovat zápach spojený s manipulací se surovinou a výrobkem. Provozy umístěné v blízkosti záměru jsou zcela jiného charakteru a kumulace s vlivy záměru se nepředpokládá. Pouze firma Modelárna Liaz měla v minulosti (r. 2016) problém se zápachem, v posledních letech již nebyl takový vliv zaznamenán. Předpokládá se kumulace vlivu hluku především z dopravy. Areál plánovaného záměru se nachází v blízkosti obytné zástavby, hluk z dopravy může být pro obyvatele nezanedbatelným vlivem.

V období realizace záměru by v areálu společnosti Temperator měla probíhat rovněž sanace zemin a podzemních vod kontaminovaných ropnými látkami na základě rozhodnutí České inspekce životního prostředí, oblastního inspektorátu Liberec (ČIŽP). Podzemní voda bude čerpána a čištěna gravitačním odlučováním kontaminantu s následným stripováním. Kumulaci jevů mohou způsobit tyto jevy:

- hluk ze stripovací stanice, vrty jsou napojeny ke stanicím povrchovým či podzemním plastovým potrubím,
- kontaminované zeminy budou odtěženy a nákladními auty odváženy na biodegradační plochu mimo areál (hluk z dopravy),

Plánovaná výstavba by měla brát ohled na projektované sanační práce. Protože zasahuje do míst, kde je sanace plánovaná, musí být s touto sanací koordinována.

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

Zařízení, které podléhá integrovanému povolení, je určeno k výrobě esterifikovaného živočišného tuku (FAME), který se přimíchává do motorové nafty nebo je přímo použitelný jako palivo. Jde o palivo II. generace vyráběné výhradně z živočišných tuků. Jako základní surovina je používán kafilerní tuk a dále se používají chemické látky (metanol, katalyzátor). Esterifikaci metanolem za přítomnosti kyselého katalyzátoru, poté metanolem za přítomnosti alkalického katalyzátoru a následnou vakuovou destilací vzniká FAME, který je ze zásobních tanků plněn do

autocisteren a železničních cisteren a expedován k zákazníkovi. Jako vedlejší produkt vznikají glycerinová fáze, glycerinová voda a destilační zbytek. Glycerinová fáze a voda jsou předávány do bioplynové stanice. Destilační zbytek je prodáván jako palivo do spaloven.

Principem kyselé esterifikace je snížení obsahu volných mastných kyselin v tuku metanolem za přítomnosti kyseliny sírové. Vzniká směs FAME a tuků. V rozsazovací nádrži se provádí oddělení výsledného produktu, který je na základě chemických rozborů použit jako vstupní surovina pro alkalickou esterifikaci, a kyselého vodného roztoku. Z oddělené kyselé části se po neutralizaci hydroxidem sodným destilací odděluje metanol, který se vrací do výroby. Zbylé odpadní vody jsou vedeny přes lapač tuků do kanalizace.

Podrobně je technologie popsána na str. 17 – 30 oznámení.

**Obchodní firma oznamovatele:** TEMPERATIOR s.r.o.

**IČO oznamovatele:** 27881369

**Sídlo oznamovatele:** Kociánova 453/11  
460 06 Liberec VI - Rochlice

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Květoslava Konečná, držitelka osvědčení podle § 19 zákona č.j. 8129/952/OPVŽP/97, prodlouženo rozhodnutím č.j. 28985/ENV/16 do 31. 12. 2021

## O d ů v o d n ě n í

Záměr „Sklad živočišných tuků“ naplňuje dikci bodu 30 přílohy č. 1 k zákonu *Integrovaná zařízení k průmyslové výrobě základních organických a anorganických chemických látek a směsí chemickou přeměnou (například uhlovodíky, kyseliny, zásady, oxidy, soli, chlór, amoniak)*, jako změna záměru, která podle § 4 odst. 1 písm. c) zákona podléhá posouzení, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Oznamovatel předložil dne 16. 6. 2020 oznámení záměru s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu. Dne 24. 6. 2020 bylo v souladu s § 7 zákona zahájeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr má významný vliv na životní prostředí, a zda bude posuzován podle zákona. Krajský úřad Libereckého kraje zveřejnil oznámení dne 3. 7. 2020 na své úřední desce. K oznámení se vyjádřily celkem 4 dotčené úřady, veřejnost se k oznámení nevyjádřila. Posuzování v celém rozsahu zákona nikdo nenavrhl. Ve vyjádřeních byly uplatněny připomínky, které jsou vypořádány níže.

V průběhu zjišťovacího řízení nebyly zaznamenány natolik závažné vlivy, které by vedly k závěru, že záměr je nutno posuzovat v celém rozsahu zákona.

### **1. Odůvodnění z hlediska hodnocení zásad pro zjišťovací řízení uvedených v příloze č. 2 k zákonu:**

#### *I. Charakteristika záměru*

Záměrem je zvýšení kapacity skladování suroviny a produktu (živočišného tuku a esterifikovaného živočišného tuku) vybudováním 6 nových skladových zásobníků a přeměna skladu živočišných tuků na sklad esterifikovaného živočišného tuku. Dále budou vybudovány nové skladovací zásobníky pro znečištěnou odpadní vodu. Bude také vybudováno nové dopalovací zařízení, resp. bude zdvojeno stávající zařízení s cílem zvýšit jeho spolehlivost a kapacitu.

Pro stávající zařízení je vydáno platné povolení dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (dále jen zákon o integrované prevenci).

## *II. Umístění záměru*

Záměr je umístěn v souladu s územním plánem statutárního města Liberec na parcelách v k.ú Rochlice u Liberce a k.ú Vesec u Liberce ve stávajícím areálu.

## *III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí*

Vlivy na lidské zdraví lze rozdělit na vlivy na zdraví zaměstnanců a vlivy na okolní obyvatele.

V pracovním prostředí je nejvýznamnějším faktorem nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Z důvodu skladování metanolu má firma zpracovaný a schválený bezpečnostní program podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií). V technologii jsou používány další chemické látky, klasifikované jako žíravé. Před účinky těchto látek jsou pracovníci chráněni v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a předpisy souvisejícími. Z hlediska vlivu hluku jsou pracovníci chráněni v souladu s požadavky předpisů v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany apod.

Z hlediska vlivu na veřejné zdraví je součástí přílohou části oznámení hodnocení zdravotních rizik zpracované autorizovanou osobou. Tato rizika spočívají v emisích hluku jako fyzikální škodliviny a dále v chemickém znečištění atmosféry, kterým je vzhledem k charakteru záměru pouze pachová zátěž. Hodnocení nárůstu hluku je předmětem přiložené hlukové studie. Z hlukové studie vyplývá, že očekávané ovlivnění celkové hlučnosti se realizací záměru v denní ani v noční době z hlediska objektivně stanovených ukazatelů zdravotního rizika ve srovnání se současným stavem prakticky neprojeví, provoz hodnoceného záměru nepředstavuje riziko ohrožení zdravotního stavu exponované populace. Po realizaci záměru se doporučuje provést odpovídající terénní šetření charakterizující očekávanou hlukovou situaci v dotčeném území.

Dalším vlivem na veřejné zdraví a současně ovzduší je pachová zátěž. Její hodnocení je předmětem přiložené rozptylové studie i hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví. Z těchto studií vyplývá, že současný stupeň zátěže zůstane zachován. Ke zlepšení imisní pachové situace v dotčeném okolí by však mělo přispět plánované zprovoznění druhé dopalovací jednotky. Nově budou obě stáčecí místa zabezpečena odsáváním do nového dopalovacího zařízení. Dále by měla ke zlepšení situace přispět také instalace gelových rohoží napuštěných látkou sorbující pachové látky.

Samotný záměr má vliv na povrchové a podzemní vody minimální, ale souvisejícím problémem je výše zmíněná sanace staré zátěže – kontaminace zemin. Ta bude probíhat dle podmínek rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu, správce veřejné kanalizace a správce povodí, v tomto případě Povodí Labe, s. p. Podrobně jsou vlivy na povrchové a podzemní vody popsány v kapitole D.I.3 oznámení.

Také vlivy na půdu, území a geologické podmínky souvisí s plánovanou sanací. Výstavba skladu suroviny a výstavba skladu pro znečištěnou odpadní vodu zasáhne kontaminované území. Tato problematika bude muset být řešena na jedné straně firmou provádějící sanaci, na druhé straně orgánem státní správy dozorujícím sanaci (ČIŽP, OI Liberec).

## 2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel

- Krajský úřad Libereckého kraje
- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Liberec
- Magistrát města Liberec

## 3. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

### **Krajský úřad Libereckého kraje, č.j.KULK /2020, OŽPZ /2020 z 23. 7. 2020**

#### Vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství

Orgán ochrany ovzduší považuje vlivy záměru na kvalitu ovzduší za dostatečně identifikované a odpovídajícím způsobem popsané a vyhodnocené. Z hlediska ochrany ovzduší není tedy třeba záměr posoudit podle zákona.

Z hlediska integrované prevence bude nutné před realizací záměru provést změnu integrovaného povolení, jehož součástí budou i aktualizované provozní dokumenty (provozní řád, havarijný plán), neboť zařízení spadá pod působnost zákona o integrované prevenci.

*Vypořádání: Požadavek vyplývá z legislativy, provozovatel musí požádat o změnu integrovaného povolení.*

#### Vyjádření odboru dopravy

Upozorňuje na skutečnost, že z textu oznámení není jasné, o jaké období navýšení nákladní dopravy se v řádech týdnů jedná, jaká je intenzita nákladní dopravy současná, jaká bude celková intenzita nákladní dopravy po dobu navýšení. Jelikož do areálu vede vlečka, není zde zmíněno, zda bude taktéž využívána - viz intenzity nákladní dopravy, jaká bude dělba dopravy mezi oběma dopravními módy.

Ostatní odbory nemají k záměru žádné připomínky.

*Vypořádání: Z textu na str. 36 oznámení vyplývá, že intenzita nákladní dopravy v počtu 16 nákladních aut za den se po realizaci záměru nezvýší. Krátkodobé zvýšení intenzity dopravy v řádech týdnů bude po dobu výstavby nových objektů a především sanace nařízené rozhodnutím ČIŽP. Vzhledem k tomu, že rozsah kontaminace není přesně znám, nelze ani přesně stanovit zvýšení počtu nákladních automobilů, které budou použity pro sanaci. Lze pouze odhadnout, že zvýšení počtu bude v jednotkách a sanace bude trvat řádově týdny.*

*Pokud jde o využívání vlečky, k tomu si příslušný úřad vyžádal vyjádření oznamovatele. Ten uvedl, že v průměru každý měsíc expeduje cca 4 600 tun FAME. Z toho jsou v průměru 3-4 vlaky á 1000 tun a zbytek je expedován nákladními automobily (1000 - 1600 tun). Projednávaný záměr nezvýší četnost provozu vlečky, protože se se záměrem nemění výrobní kapacita závodu, která činí 55 000 tun FAME/rok.*

Závěr: Krajský úřad posuzování v celém rozsahu **nepovažuje za nutné.**

### **Krajská hygienická stanice, č.j. KHSLB 13968/2020, ze dne 3. 8. 2020**

Krajská hygienická stanice jako dotčený správní úřad ve smyslu § 23 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb. posoudila výše uvedený záměr a po zhodnocení jeho souladu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví jej **nenavrhuje** posuzovat jako záměr podléhající zákonu č. 100/2001 Sb.

Po zhodnocení expozice obyvatel hlukem při uplatnění navrženého opatření lze považovat záměr z hlediska hodnocení zdravotního rizika za přijatelný. Krajská hygienická stanice však upozorňuje, že za nejzávažnější nepříznivý vliv současného provozu na kvalitu obytného prostředí obyvatel v okolí považuje znečištění ovzduší pachovými látkami, což dokládá rozptylová studie. Ovlivnění kvality ovzduší pachovými látkami ve vztahu k případnému následnému obtěžování obyvatel však spadá do kompetence orgánů ochrany ovzduší a Krajská hygienická stanice nemá v této oblasti právní zmocnění k dozorové činnosti. V rámci oznámení bylo předloženo hodnocení zdravotních rizik provedené autorizovanou osobou, hluková a rozptylová studie, tudíž další posuzování by nepřineslo v oblasti vlivu záměru na zdraví obyvatel nové poznatky, z toho důvodu nenavrhuje Krajská hygienická stanice posouzení záměru v celém rozsahu zákona.

*Vypořádání: Realizací záměru včetně navržených opatření uvedených v oznámení v kapitole D.IV (zdvojení dopalovací jednotky a instalace gelových rohoží) by mělo dojít k eliminaci nebo přinejmenším ke snížení pachové zátěže obyvatel bydlících v okolí záměru.*

**Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Liberec č.j. 51/2020/2823 ze dne 29. 7. 2020**

#### Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší

Z hlediska ochrany ovzduší nejsou k předloženému záměru žádné připomínky za předpokladu, že nové skladové zásobníky a nádrže, stávající sklad živočišných tuků, který bude nově používán na FAME a stávající zásobníky na FAME, budou odsávány do nového dopalovacího zařízení. Nová stáčecí místa budou rovněž napojena na nové dopalovací zařízení.

Při projektu odsávání jednotlivých zařízení na nové dopalovací zařízení bude zvážena možnost odsávání kyselé esterifikace (výduchy č. 102-104) do dopalovacího zařízení. Vyhodnocení této možnosti bude předloženo při žádosti o umístění a stavbu nových zařízení vyjmenovaného stacionárního zdroje. Pro snižování pachové postižitelnosti budou rovněž používány gelové pláty a postřiky. Z důvodu nutnosti dalšího snížení pachové postižitelnosti provozu jsou stanoveny výše uvedené požadavky pro eliminaci zápachu při výstavbě nových, ale i stávajících zařízení a výroby.

*Vypořádání: Požadavky vycházejí z navržených opatření v kapitole D.IV, která bude oznamovatel realizovat společně s realizací záměru. Záměr spadá pod režim zákona o integrované prevenci, proto bude žádost o umístění a stavbu nového zdroje znečišťování ovzduší součástí žádosti o změnu integrovaného povolení. V rámci této žádosti předloží oznamovatel posouzení možnosti odsávání kyselé esterifikace (výduchy 102 a 104) do dopalovacího zařízení, které zpracuje osoba s autorizací na zpracování posudku dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů.*

#### Vyjádření z hlediska ochrany vod:

Z hlediska ochrany vod nejsou k předloženému záměru podstatné připomínky. Skladovací zásobníky budou umístěny v havarijní jímce o dostatečném objemu. V textu je zohledněna existence staré ekologické zátěže – kontaminace zemin a podzemních vod ropnými uhlovodíky v místě plánované stavby a navrženo řešení této problematiky při stavbě zásobníků. Inspekce doporučuje včasné seznámení sanační firmy (AQUATEST a.s., příp. i EPS biotechnology, s.r.o.) s harmonogramem stavebních prací, aby mohly být v případě nutnosti stavební a sanační práce koordinovány. Dále požaduje v dostatečném předstihu informovat inspekci o zahájení výkopových prací v areálu, aby bylo možné provést kontrolní odběr vzorků zemin a následně i podzemních vod.

Vypořádání: Uvedené požadavky budou splněny v následujících stupních projektové přípravy.

Z hlediska odpadového hospodářství

Nejsou žádné připomínky.

Závěr: ČIŽP **nepovažuje za nutné**, aby byl záměr dále posuzován podle zákona.

**Magistrát města Liberec, č.j. MML/ZP/Piv/131016/20/02-SZ 131016/20/02/2,  
z 3. 8. 2020**

Z hlediska ochrany přírody a krajiny, zemědělského půdního fondu, ochrany ovzduší, ochrany vod a z hlediska odpadového hospodářství **nepožaduje** posouzení v celém rozsahu zákona a nemá k oznámení žádné připomínky.

Vzhledem k charakteru obdržených vyjádření nepovažuje příslušný úřad za účelné stanovit pro tento záměr povinnost posuzování v celém rozsahu zákona. Za předpokladu plnění požadavků vyplývajících z platné legislativy, opatření uvedených v kapitole D.IV oznámení, požadavků dotčených úřadů včetně následného řízení o změně integrovaného povolení nebude mít záměr významný vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel.

### **P o u č e n í**

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona rozklad k ministrovi životního prostředí podáním učiněným u Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy V, 1. máje 858/26, 460 07 Liberec III. O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí na základě návrhu rozkladové komise. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v rámci podání rozkladu.

Dotčené územní samosprávné celky vyvěsí toto rozhodnutí v souladu s § 16 odst. 2 zákona neprodleně po jeho obdržení na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů. Zároveň neprodleně vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou ([darja.jirku@mzp.cz](mailto:darja.jirku@mzp.cz)) příslušný úřad o zveřejnění rozhodnutí.

Do rozhodnutí a obdržených vyjádření lze 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>), kód záměru OV5089.

Ing. Milan Kubíček  
ředitel odboru výkonu státní správy V  
*podepsáno elektronicky*

**Rozdělovník k č.j. MZP/2020/540/542 (prostřednictvím dat. schránky):**

**Dotčené územní samosprávné celky:**

Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, 460 80 Liberec 2

Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1

**Dotčené orgány:**

Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 342/2a, 460 80 Liberec 2

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci, Husova 64, 460 31 Liberec

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Liberec, 1. máje 858/26, Liberec III

Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, Frýdlantská 183/4, 460 59 Liberec 1

**Oznamovatel:**

TEMPERATIOR s.r.o., Kociánova 453/11, 460 06 Liberec VI – Rochlice

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Květoslava Konečná, Podlesí 312, 471 23 Zákupy