

Adresátům dle rozdělovníku

ČÍSLO JEDNACÍ
KULK 59553/2020
OŽPZ 1138/2020

OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA/LINKA/E-MAIL
Ing. Petr Beneš/389
petr.benes@kraj-lbc.cz

LIBEREC
22. září 2020

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ - ROZHODNUTÍ

podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Výroková část

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

„Rozšíření stávající technologie povrchových úprav kovů pro automobilový průmysl a instalace nové technologie odmašťování hliníku a jeho slitin“ oznamovatele AUREL CZ, s.r.o., provozovna Chrastava.

Zařazení dle kategorie II, **bodů 22:** „Zařízení pro povrchovou úpravu kovů a plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů s objemem lázní od stanoveného limitu“ (15 m³). Ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona se jedná o **změnu stávajícího záměru.**

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Povrchové úpravy kovů:

1) **Technologie stávající povrchové úpravy ocelových dílů odmašťováním a pasivací**
(alternativně rovněž prosté odmašťování hliníkových dílů bez pasivace)

- objem lázní 3,7 m³
- roční kapacita 198 000 m²/rok

2) **Technologie stávající povrchové úpravy hliníkových dílů odmašťováním, mořením a pasivací**

- objem lázní 8,4 m³
- roční kapacita 506 000 m²/rok

3) **Technologie stávající fosfátovací linky**

- objem lázní 22,1 m³
- roční kapacita 93 000 m²/rok

4) **Technologie rozšířené povrchové úpravy hliníkových dílů odmašťováním, mořením a pasivací (technologie Henkel)**

- objem lázní 71,2 m³
- roční kapacita 2 500 000 m²/rok

5) **Technologie nové povrchové úpravy hliníkových dílů odmašťováním (technologie BASF)**

- objem lázní 13,7 m³
- roční kapacita 1 000 000 m²/rok

Celková kapacita nového záměru představuje navýšení kapacity lázní z 34,2 m³ na **119,1 m³**, tedy o 84,9 m³. Objem aktivních lázní bude činit **112,25 m³**.

Skladování chemických látek a směsí

U stávajících skladů nedochází k žádné změně jejich provedení a maximální celková kapacita činí **5 tun** u skladu E1 a **3 tuny** u skladu F2. Nová skladovací hala o **celkové zastavěné ploše 1364 m²** bude sloužit pro příjem a expedici dílů pro povrchové úpravy kovů a bude přistavěna ke stávajícímu objektu na západní straně.

Čistírny odpadních vod (ČOV)

Čištění odpadních vod z procesu odmašťování a pasivace ocelových dílů, odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů a odpadních vod z fosfátování ocelových dílů (stávající zneškodňovací stanice odpadních vod) s max. projektovanou kapacitou 1 m³/hod a **3.625 m³/rok**.

Čištění odpadních vod z procesu odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů (nová zneškodňovací stanice odpadních vod) s max. projektovanou kapacitou 8,3 m³/hod a **17.177 m³/rok**.

3. Umístění záměru: kraj: Liberecký
obec: Chrastava
k. ú.: Chrastava
p. p. č.: 107/1, 143/1

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je navýšení kapacity povrchové úpravy kovů, při které jsou používány běžné technologické chemické postupy pro předúpravy kovů (odmašťování, moření, pasivace, fosfátování) včetně navazujícího čištění odpadních vod z výše uvedených procesů před dalšími finálními operacemi (tyto jsou prováděny již u odběratelů). Povrchové úpravy jsou realizovány ve vlastních výrobních objektech oznamovatele. Dále se jedná o skladování nebezpečných chemických látek a směsí, nezbytných pro provoz těchto technologií.

V nejbližším okolí se nachází několik firem, které by svou činností mohly vést ke kumulaci vlivů záměru na životní prostředí event. zdraví lidí. Firma bezprostředně sousedí s firmou MB Industry s.r.o., která se zabývá dovozem a distribucí sušených plodů a firmou Sipron Liberec, spol. s.r.o., která se zabývá prodejem drogerie, stavební chemie a náradí. Dále se v oblasti nachází několik firem ve směru jihozápadním. Jedná se o firmu GPÚ, spol. s.r.o., která se rovněž zabývá povrchovými úpravami kovů (zinkování a fosfátování), firmu PELA s.r.o. (opravy nákladních, užitkových a stavebních vozidel), firmu Miroslav Jahelka (opravy a revize elektromotorů a ručního elektrického náradí), firma LIP Engineering, s.r.o. (obrábění na CNC strojích), firma Model-Servis Berka, s.r.o. (výroba jednoúčelových strojů, výroba forem), firma HdG, s.r.o. (velkoobchod textilem), firma ELITEX CZ, a.s. (realitní kanceláře). Ve směru východním se pak jedná o firmu Jaroslav Starý (pronájem skladovacích prostor).

5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Popis je zaměřen především na nové technologické celky.

Odmašťování a pasivace ocelových dílů (stávající povrchová úprava kovů)
Do objemu tzv. aktivních lázní je třeba započítat pasivaci oceli o objemu 1,45 m³.

Odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů (stávající povrchová úprava kovů)

Do objemu tzv. aktivních lázní je třeba započítat alkalické předodmaštění a odmaštění hliníku o objemu 6,8 m³ a moření a pasivaci hliníku o objemu 1,6 m³, celkem tedy 8,4 m³.

Fosfátovací linka pro fosfátování ocelových dílů (stávající povrchová úprava kovů)

Do objemu tzv. aktivních lázní je třeba započítat aktivaci o objemu 2,1 m³, fosfátování o objemu 7,0 m³, zesílení o objemu 4,2 m³, pasivaci o objemu 2,1 m³ a utěsnění o objemu 2,1 m³, celkem tedy 17,5 m³.

Odmašťování hliníkových dílů (nová povrchová úprava kovů)

Nová technologická linka pro odmašťování hliníku technologií BASF (odmaštění hliníku pro následné adhesivní lepení) bude umístěna v halách A2 a A3. Technologické operace budou prováděny v atypickém vanovém zařízení, výrobce AUREL CZ s.r.o., které se skládá ze dvou van pro odmaštění a třístupňového oplachu s následným sušením dílů v plynových sušárnách. Objem každé odmašťovací vany je 6,85 m³, objem doplňovací vany je 1,8 m³. Objem každého stupně oplachu je 6,85 m³. Třístupňový oplach demi vodou je řešen jako průtočný, studený s automatickým dopouštěním demi vody, které je řízeno vodivostním čidlem. Technologie odmašťování včetně oplachů jsou umístěny v havarijní jínce o objemu 14,0 m³. Sušení dílů po odmaštění je prováděno při teplotě cca 100° C ve dvou plynových sušárnách pomocí nepřímého ohřevu cirkulujícího horkého vzduchu přes nerezový výměník. Každá sušárna je osazena plynovým hořákem o výkonu 80 kW. Vlastní navěšování a svěšování dílů se provádí ručně mimo sekce pro vstup a výstup. Mimo navěšování a svěšování dílů pracuje linka plně v automatickém režimu. Vany v sekci pro odmašťování jsou opatřeny prostorovým odsáváním o výkonu 3.000 m³/hod. Zařízení nejsou vybavena žádným odlučovacím zařízením. Do objemu tzv. aktivních lázní je třeba započítat odmašťování hliníku o objemu 13,7 m³. Demineralizovaná voda bude zajišťována novou stanicí reverzní osmózy.

Odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů (nová povrchová úprava kovů)

Nová technologická linka pro odmašťování, moření a pasivaci hliníku technologií Henkel (odmaštění hliníku převážně pro následné svařování) bude nově umístěna v části haly C. Technologické operace budou prováděny v atypickém vanovém zařízení, výrobce AUREL CZ s.r.o., které se skládá z dvouřadé linky. Zařízení se skládá ze soustavy van pro odmaštění a následné moření a pasivaci v jednom kroku. Předodmaštění i odmaštění je prováděno ponorem. Objem prvního předodmaštění a odmaštění je 2x 8,9 m³, objem druhého i třetího předodmaštění a odmaštění je rovněž 2x 8,9 m³ celkem tedy 53,4 m³. Za prvním a druhým předodmaštěním a odmaštěním je zařazen třístupňový oplach, za třetím předodmaštěním a odmaštěním je zařazen rovněž třístupňový oplach. Objem každého stupně oplachu 8,9 m³. Odmašťování je prováděno při teplotě cca 65° C. Ohřev lázní je zajišťován ze sekundárního horkovodního topného okruhu nerezovými deskovými výměníky, které jsou umístěny mimo odmašťovací vany. Primární horkovodní okruh je vytápěn z výměňkové stanice umístěné u fosfátovací linky v objektu A. Výměňková stanice je vytápěna stávajícím plynovým kotlem, kde probíhá ohřev teplotněného média (termický olej). Třístupňový protiproudý oplach po odmaštění je řešen jako průtočný, studený s automatickým dopouštěním užitkové vody. Voda je do systému doplňována z rozvodu užitkové vody. Moření a pasivace jsou prováděny roztokem směsi Bonderite M-NT 2040 R2 ve dvou sekcích pro moření a pasivaci. Operace jsou prováděny v jednom kroku ponorem. Objem každé sekce pro moření a pasivaci je 8,9 m³. Za první i druhou sekci pro moření a pasivaci je zařazen třístupňový oplach. Objem každého stupně oplachu 8,9 m³. Moření a pasivace jsou prováděny při teplotě cca 40° C. Ohřev lázní je rovněž zajišťován ze sekundárního horkovodního topného okruhu, trubkový výměník je umístěn uvnitř vany. Primární horkovodní okruh je vytápěn z výměňkové stanice umístěné u fosfátovací linky v objektu A. Výměňková stanice je

vytápěna stávajícím plynovým kotlem, kde probíhá ohřev teplotního média (termický olej). Třístupňový i dvoustupňový protiproudý oplach po moření a pasivaci je řešen jako průtočný, studený s automatickým dopouštěním demí vody, které je řízeno vodivostním čidlem. Voda je do systému doplňována z rozvodu demí vody. Přepady z oplachových van jsou napojeny na sběrné potrubí podél celé linky, které je zaústěno do sběrné nádrže o objemu cca 2 m³. Technologie moření a pasivace včetně oplachů jsou umístěny v havarijní jímce o objemu 38 m³. Sušení dílů po moření a pasivaci je prováděno při teplotě cca 100° C ve třech plynových sušárnách s čelním a bočním oboustranným ofukem, který je realizován nepřímým ohřevem cirkulujícího horkého vzduchu přes nerezový výměník. Každá sušárna je osazena plynovým hořákem o výkonu 80 kW. Díly vstupují do zařízení ze 3 stanišť na každé straně a dopravník zakládá závěsy na libovolné pozice podle technologických potřeb. Navěšování a svěšování dílů se provádí ručně na těchto staništích. Povrchově upravené díly vystupují ze zařízení ve výstupní části za plynovými sušárnami. Mimo navěšování a svěšování dílů pracuje linka plně v automatickém režimu. Vany v sekci pro první a druhé předodmaštění a odmaštění jsou opatřeny prostorovým odsáváním o výkonu 2x4.000 m³/hod. Odpadní plyny jsou odváděny společným výduchem. Vany v sekci pro třetí předodmaštění a odmaštění jsou opatřeny prostorovým odsáváním o profilu 0,4x0,4 m a o výkonu 4.000 m³/hod. a rozptylovány do atmosféry. Každá sekce pro moření a pasivaci je opatřena odsáváním o výkonu 3.000 m³/hod. Odpadní plyny a spaliny z plynové sušárny jsou odváděny samostatnými výduchy a rozptylovány do atmosféry. Zařízení nejsou vybavena žádným odlučovacími zařízeními. Do objemu tzv. aktivních lázní je třeba započítat odmašťování hliníku o objemu 53,4 m³ a moření a pasivaci hliníku o objemu 17,8 m³, celkem tedy 71,2 m³. Demineralizovaná voda bude také v tomto případě zajišťována novou stanicí reverzní osmózy.

Výroba demineralizované vody

Výroba demineralizované vody bude zajišťována novou úpravnou vody se stanicí reverzně osmotické jednotky, typové označení Culligan MFP 3600. Tato stanice bude umístěna v části haly F2, akumulární nádrže upravené a demineralizované vody pak v části haly K. Chod stanice bude řízen automaticky. Výkon úpravny vody je projektován na 2,2 m³/h demineralizované vody, přičemž množství vstupní vody je 3,2 m³/h a produkované množství koncentráту je 0,95 m³/h.

Čištění odpadních vod z procesu odmašťování a pasivace ocelových dílů, odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů a odpadních vod z fosfátování ocelových dílů (stávající zneškodňovací stanice odpadních vod s maximální projektovanou kapacitou 3.625 m³/rok)
Stanice odpadních vod I je umístěna v samostatné části stavebního objektu (hala E3).

Čištění odpadních vod z procesu odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů (nová zneškodňovací stanice odpadních vod s maximální projektovanou kapacitou 17.177 m³/rok)

Pro čištění průmyslových odpadních vod z procesu odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů, tedy pro nově instalované technologie Henkel a BASF je navrhována nová čistírna odpadních vod (průtočná zneškodňovací stanice II), výrobce QUINS spol.s.r.o. Dobřany. Zneškodňovací stanice odpadních vod je určena pouze pro čištění oplachových odpadních vod (koncentráty z výše uvedených procesů budou předávány oprávněným osobám k využití/odstranění v souladu se zákonem o odpadech). Zneškodňovací stanice bude umístěna v samostatné části stávající haly F2. Vlastní čistírna odpadních vod včetně nádrží na chemikálie jsou osazeny na zvýšené podestě z ocelových pórůšťů, která zároveň tvoří záchytnou jímku o objemu 22 m³. Podlaha je opatřena těsnícím nátěrem, který vzdoruje účinkům odpadních vod, koncentrátů i chemických látek a směsí používaných při čištění odpadních vod. Oplachové vody z procesů odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů jsou z technologických linek přečerpávány do dvou zásobních/retenčních nádrží

oplachů a polokonzentrátů o objemu 2x 15 m³. Tyto nádrže jsou umístěny v havarijní jínce. Čištění odpadních vod probíhá průtočným způsobem v zneškodňovací stanici odpadních vod II s maximální projektovanou kapacitou 8,3 m³/hod. Technologie čištění je založena na vícestupňové reakci, tj. deemulgaci odpadních vod po jejich okyselení koagulačním činidlem, případně silnou minerální kyselinou pH 3- 3,5 za současného přidání kyseliny fosforečné z důvodu dostatečného vysrážení fluoridů. Následně se přidává sypký sorbent (bentonit). V dalším stupni probíhá srážení a koagulace po přidavku alkalizačního činidla (sypký vápenný hydrát) k hodnotě pH cca 10,5 s následným přidáním organického flokulantu. Vzniklá suspenze je přiváděna do lamelového usazováku, ve kterém probíhá sedimentace kalů, které jsou čerpány do kalojemu a dále do kalolisu. Odvodněný kal je předáván oprávněné osobě k využití/odstranění v souladu se zákonem o odpadech. Odpadní voda z lamelového usazováku je vedena do reaktoru neutralizace, kde bude upravena hodnota pH na cca 8,5 přidavkem kyseliny sírové. Reaktor neutralizace bude sloužit zároveň jako předloha pro dočišťovací stanici, která bude složena z diskového filtru, dvou paralelně řazených pískových filtrů a dvou paralelně řazených filtrů s aktivním uhlím pro odstranění nerozpuštěných látek a organického znečištění. Z dočišťovací stanice bude odpadní voda odtékat do kontrolní nádrže. Z kontrolní nádrže je odpadní voda vypouštěna do kanalizace a následně do vod povrchových. Množství odpadní vody je měřeno vodoměrem.

Skladování chemických látek a směsí

U stávajících skladů nedochází k žádné změně jejich provedení a maximální celková kapacita činí 5 tun u skladu E1 a 3 tuny u skladu F2.

Hala pro skladování (nová hala)

Nová skladovací hala bude sloužit pro příjem a expedici dílů pro povrchové úpravy kovů. Tato hala bude přistavěna ke stávajícímu objektu na západní straně. Skladovací hala je navržena jako jednopodlažní, obdélníkového tvaru o zastavěné ploše 1364 m² a výšce 8,65 m od upraveného terénu.

- | | |
|---|---|
| 6. Oznamovatel: | AUREL CZ s.r.o. |
| 7. IČ oznamovatele: | 28526392 |
| 8. Sídlo (bydliště) oznamovatele: | Štěpánská 539/9, 120 00 Praha 2 - Nové Město
provozovna: Nádražní 96, 463 31 Chrastava |
| 9. Zpracovatel dokumentu oznámení: | Ing. Alexandr Valentin,
Jáchymovská 269, 460 10 Liberec 10 |

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 je Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádřeních dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu, rozhodl krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 zákona na základě § 7 odst. 6 zákona, že záměr **„Rozšíření stávající technologie povrchových úprav kovů pro automobilový průmysl a instalace nové technologie odmašťování hliníku a jeho slitin“ nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 12. 8. 2020 dokument oznámení zpracovaný podle přílohy č. 3 zákona. Přílohou oznámení je mj. vyjádření Městského úřadu Chrastava, odboru výstavby a územní správy, č. j.: OVUS/4926/2019/Re ze dne 29. 10. 2019, závazné stanovisko Magistrátu města Liberec, odboru územního plánování, č.j.: UP/7110/251006/19/So – UPUP ze dne 29. 1. 2020, Magistrátu města Liberec, odboru územního plánování, č.j.: UP/7110/022950/20/So – UPUP ze dne 11. 2. 2020, stanovisko krajského úřadu podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZOPK), č. j.: KULK 96179/2019 ze dne 13. 1. 2020, stanovisko Povodí Labe s. p., č.j.: PLa/2019/052835 ze dne 13. 1. 2020, hydrotechnické posouzení, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a. s. – leden 2020. Dále je přílohou oznámení rozptylová studie, Mgr. Radomír Smetana – prosinec 2019, hydrogeologický posudek, RNDr. Lubomír Soukup - únor 2020.

Krajský úřad rozeslal dopisem ze dne 14. 8. 2020 dokument oznámení spolu s žádostí o vyjádření Městu Chrastava, Magistrátu města Liberec, odboru životního prostředí, Krajské hygienické stanici LK a České inspekci životního prostředí, OI Liberec.

Dokument oznámení krajský úřad zveřejnil v souladu s § 16 zákona na internetu dne 14. 8. 2020, rovněž na své úřední desce zveřejnil ve stejný den informaci, kdy a kde lze do dokumentu oznámení nahlížet.

V rámci zjišťovacího řízení obdržel krajský úřad následující vyjádření: Krajská hygienická stanice LK, č. j.: KHSLB 17061/2020 ze dne 28. 8. 2020, Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec, č. j.: ČIŽP/51/2020/3384 ze dne 8. 9. 2020. Dále krajský úřad obdržel vyjádření od ostatních odborů krajského úřadu. Veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Krajská hygienická stanice LK (dále jen KHS) - nenavrhuje posuzovat záměr v celém rozsahu zákona. Po zhodnocení expozice obyvatel považuje záměr z hlediska hodnocení zdravotního rizika, při uplatňování organizačního protihlukového opatření, za přijatelný.

Vypořádání krajského úřadu

Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec (dále ČIŽP) - nepovažuje za nutné, aby byl záměr posuzován v celém rozsahu zákona.

Z hlediska ochrany ovzduší:

Zdroje znečišťování ovzduší musí být provozovány v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Dále upozorňujeme na nutnost zřízení relevantních měřících míst u výdechů z technologie, a to v souladu s příslušnými normami. V závěru rozptylové studie je uvedeno, že souhrnný imisní příspěvek všech zdrojů v areálu provozovatele se bude pohybovat maximálně v desetinách procenta příslušných imisních limitů nebo referenční koncentrace v případě fluorovodíku nebo HCl. Tyto výsledky lze chápat jako předpoklad nevýznamného vlivu na imisní situaci v dané lokalitě. K záměru nemáme další připomínky.

Z hlediska ochrany vod:

V souvislosti s realizací záměru dojde k podstatnému zvýšení produkce odpadních vod, které budou čištěny na nově navrhované průtočné zneškodňovací stanici odpadních vod a v souladu s povolením vodoprávního úřadu vypouštěny do řeky Jeřice. Srážkové vody ze střech nové přístavby skladové a

expediční haly a nové areálové přístupové komunikace a manipulační plochy budou zasakovány do infiltračních drénů, v případě potřeby budou instalovány odlučovače ropných látek. Z hlediska ochrany vod nemáme k předloženému záměru žádné připomínky.

Z hlediska odpadového hospodářství:

Z hlediska odpadového hospodářství nemáme k předloženému záměru žádné připomínky.

Vypořádání krajského úřadu

Z hlediska ochrany ovzduší a ochrany vod se jedná o zákonné podmínky, které vycházejí z platných složkových předpisů a musí být vždy plněny.

Krajský úřad, odbor dopravy má k záměru následující připomínky:

V oznámení je uvedeno dopravní zatížení generované záměrem (14 OA a 25 NA). Není zde však uvedeno dopravní zatížení před záměrem, ze kterého by následně vyplývalo dopravní zatížení po realizaci záměru, a to během celého týdne (pracovní dny, sobota). Z hlediska současného stavu by bylo též vhodné uvést informaci, po jakou dobu trvá současné dopravní zatížení ve vztahu k uváděnému dopravnímu zatížení vyplývající z Celostátního sčítání dopravy v roce 2016. Stejným způsobem by měla být zpracována i kapitola B.III.4. s rozdělením před záměrem, záměr a po záměru. Imisní a hlukové zatížení by mělo být posuzováno v hodnotách po záměru, protože je možné, že příspěvky z těchto zatížení mohou překročit celkové limity.

Vypořádání krajského úřadu

Krajský úřad obdržel dne 26. 8. 2020 vyjádření zpracovatele hlukové a rozptylové studie, Mgr. Radomíra Smetany, k výše uvedeným připomínkám, kde je konstatováno následující:

„Nárůst dopravy související se záměrem (rozšířením výroby), představuje 8 NA/den. Osobní doprava zaměstnanců se nezmění. Stávající doprava, to je 14 OA/den a 17 NA/den, je již zahrnuta ve sčítání dopravy v roce 2016, záměr s touto intenzitou generované dopravy byl v tomto roce v provozu. (podrobněji viz kapitola B.II.4. oznámení). Doprava probíhá pouze v pracovní dny, to je od pondělí do pátku.

Intenzita dopravy v roce 2020 v Nádražní ulici je, podle výsledků sčítání dopravy v roce 2016, uvedena v kapitole B.II.4: 2 565 OA a 477 NA (NA+NS) za den. V tomto počtu je již stávající doprava zahrnuta. Nová doprava (8 NA) zvýší hluk v Nádražní ulici o 0,1 dB, v noci nákladní doprava provozována nebude, nedojde tedy ke zvýšení hluku.

V rozptylové studii je hodnocen pouze vliv automobilové dopravy v areálu provozovatele. Imisní příspěvek stávající generované dopravy je zahrnut v imisním pozadí, které je pravidelně aktualizováno na stránkách ČHMÚ a je podle zákona o ochraně ovzduší metodicky považováno za základní podklad pro hodnocení imisního pozadí. Celkové přetížení stávající imisní situace novou generovanou dopravou se pohybuje maximálně v desetinách procenta hodnot stávajícího imisního pozadí, je tedy zcela zanedbatelné. Nezpůsobí v lokalitě ohrožení imisních limitů, imisní pozadí všech sledovaných znečišťujících látek je výrazně pod limitními hodnotami, v případě ročních koncentrací PM_{2,5} a benzo(a)pyrenu na úrovni 80 % imisního limitu.“

Krajský úřad považuje vyhodnocení dopravního zatížení za dostatečné a konstatuje, že přetížení stávající imisní situace a přírůstek dopravy budou zanedbatelné.

Krajský úřad, odbor zdravotnictví neuplatňuje k záměru žádné stanovisko.

Krajský úřad, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu nemá k předloženému záměru žádné připomínky.

Krajský úřad, odbor životního prostředí a zemědělství - nepožaduje záměr posoudit v celém rozsahu zákona.

Z hlediska ochrany ovzduší:

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.

Přiložená rozptylová studie zohlednila spalovací a technologické zdroje emisí a dále nákladní a osobní automobilovou dopravu v areálu. Celkový vliv záměru na kvalitu ovzduší v lokalitě vyhodnotila rozptylová studie jako nevýznamný, k překračování imisních limitů pro relevantní znečišťující látky nedojde. Zpracovatel rozptylové studie realizaci záměru doporučil.

Vypořádání krajského úřadu

Vzhledem k obsahům vyjádření bez komentáře.

Z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem:

Krajský úřad pouze upozorňuje, že v kapitole B.I.10 Výčet navazujících rozhodnutí a příslušných správních úřadů je v odst. 5 uvedeno, že pro realizaci záměru nebo provozu příslušných zařízení a staveb je třeba požádat o vydání povolení k nakládání s vodami – k vypouštění odpadních vod do vod povrchových podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Toto povolení k nakládání s vodami – k vypouštění předčištěných průmyslových vod z nové zneškodňovací stanice odpadních vod (ZSOVII) bude součástí integrovaného povolení podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Z tohoto důvodu není třeba správní orgán příslušný k vydání tohoto povolení, tedy Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, o jeho vydání žádat.

Vypořádání krajského úřadu

Z hlediska ochrany vod se jedná o zákonné podmínky, které vycházejí z platných předpisů a musí být vždy plněny.

K doručeným vyjádřením krajský úřad dále souhrnně konstatuje, že všechna vyjádření budou oznamovateli předána spolu s tímto rozhodnutím. Oznamovatel tedy bude s požadavky směřujícími k navazujícím řízením seznámen.

Při svém rozhodování se krajský úřad v rámci zjišťovacího řízení dle zákona řídil mimo jiné následujícími zásadami uvedenými v příloze č. 2 zákona:

I. Charakteristika záměru

Záměr, resp. změna záměru bude realizována v současném průmyslovém areálu ve vlastnictví investora, firmy AUREL CZ s.r.o. Záměrem investora je rozšíření stávajících povrchových úprav

kovů o novou linku pro odmašťování hliníku technologií BASF (odmaštění hliníku pro následné adhesivní lepení) a o novou linku pro odmašťování, moření a pasivaci hliníku technologií Henkel (odmaštění hliníku převážně pro následné svařování). Součástí záměru je dále přístavba skladové a expediční haly na západní straně stávajícího objektu. Výše uvedené technologické linky povrchových úprav kovů budou splňovat požadavky současných norem a právních předpisů jak z pohledu kvality výroby, tak i z pohledu ochrany pracovního a životního prostředí. Záměrem investora je rozšíření portfolia povrchových úprav kovů s cílem uspokojit požadavky zákazníků především v oblasti automobilového průmyslu. Vzhledem k charakteru výroby, technickému i organizačnímu zajištění výrobního procesu a k umístění záměru v průmyslovém areálu nejsou z budoucího provozování záměru předpokládány významné negativní vlivy na složky životního prostředí.

II. Umístění záměru

Technologická zařízení i sklady chemických látek a směsí budou umístěny na stavební parcele č.107/1, která se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu firmy AUREL CZ s.r.o., provozovna Chrastava v katastrálním území Dolní Chrastava. Nová hala pro skladování, příjem a expedici dílů bude umístěna na parcele č.143/1, která se rovněž nachází v průmyslovém areálu firmy AUREL CZ s.r.o., provozovna Chrastava v katastrálním území Dolní Chrastava. Posuzovaný záměr se zcela nachází v nově vymezeném záplavovém území toku Jeřice a provozovatel má povinnost zpracovat a předložit ke schválení „Povodňový plán“ nemovitostí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

Z vyjádření Městského úřadu Chrastava, odboru výstavby a územní správy, č.j.: OVUS/4926/2019/Re ze dne 29. 10. 2019 vyplývá, že předmětné pozemky jsou zahrnuty do stávajících zastavitelných ploch smíšených aktivit, na kterých je přípustné využití mimo jiné i nerušící výroba a sklady s omezením výškové hladiny zástavby max. 12 m. Magistrát města Liberec, odbor územního plánování, vydal závazné stanovisko, č.j.: UP/7110/251006/19/So – UPUP ze dne 29. 1. 2020, ve kterém konstatoval, že záměr přístavby skladové haly v areálu firmy AUREL CZ s.r.o., včetně likvidace dešťových vod, sjezdu na komunikaci a zpevněných ploch je přípustný, neboť se jedná o plochy stabilizované, které jsou zastavitelné. Z vyjádření Magistrátu města Liberec, odboru územního plánování, č. j.: UP/7110/022950/20/So – UPUP ze dne 11. 2. 2020 vyplývá, že záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací Libereckého kraje a územním plánem Chrastava.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na obyvatelstvo

Z hodnocení hlukové zátěže, zpracovaném v oznámení záměru autorizovanou osobou Mgr. Radomírem Smetanou, vyplývá, že záměr rozšíření stávajících technologií o technologie odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů (technologie Henkel) a odmašťování hliníkových dílů (technologie BASF) nebude mít na hlukovou situaci v lokalitě v podstatě žádný vliv. Hluk z provozu technologie a dopravy v závodě v nejbližší obytné zástavbě je s rezervou pod hodnotou denního limitu $LA_{eq,8h} = 50$ dB i pod hodnotou nočního limitu $LA_{eq,1h} = 40$ dB. Přetížení dopravy v Nádražní ulici představuje v denní době průjezd 50 NA a 19 OA, v noční době 9 OA. Z toho novou dopravu představuje 8 NA (to je 16 průjezdů NA), ostatní doprava již v lokalitě v současné době je a také je zahrnuta ve výsledku sčítání dopravy v roce 2016. Zvýšení dopravy vyvolané rozšířením výroby hluk v okolí příjezdové komunikace (Nádražní ulice) zvýší dle předloženého oznámení v zanedbatelné míře – v denní době o 0,1 dB, v noci se hluk nezvýší. V kapitole Posouzení vlivu stacionárních zdrojů hluku v provozovně a generované dopravy v Nákladní ulici jsou uvedeny výstupy výpočtu. U vlivu hluku z provozu záměru (stacionární zdroje, doprava) byly zvoleny 4 referenční body představující chráněný venkovní prostor stavby č.p. 95 Nádražní, č.p. 112 U Nisy,

č.p. 30 a č.p. 43 Pobřežní, Chrastava. Z výpočtu vyplývá, že v noční a denní době se nepředpokládá překročení hygienického limitu hluku ($LA_{eq,8h} = 50$ dB, $LA_{eq,1h} = 40$ dB), neboť hladiny hluku budou do 35 dB v denní době a do 20 dB v noční době. V oznámení je dále uvedeno organizační protihlukové opatření - hluk je omezen úpravou dopravních dob a uzavíráním dveří mezi jednotlivými částmi provozu. Celkově lze tedy konstatovat, že není předpoklad žádných vlivů hluku na obyvatelstvo v okolí nad obvyklou míru.

Z rozptylové studie (Rozšíření stávající technologie povrchových úprav kovů pro automobilový průmysl a instalace nové technologie odmašťování hliníku a jeho slitin, Mgr. Radomír Smetana, prosinec 2019) vyplývá, že s přihlédnutím k rozsahu a charakteru záměru nebude provoz zařízení znamenat významné ovlivnění imisní zátěže, které by se mohlo projevit na zdraví lidí.

Z hlediska možného ovlivnění zdravotního stavu obyvatel prostřednictvím kontaminace zeminy a podzemních vod lze vliv záměru za předpokladu dodržení obvyklých preventivních opatření označit za nulový.

Jediným možným významným negativním vlivem na obyvatelstvo souvisejícím s posuzovaným záměrem s možným dopadem na zdraví lidí může být havárie spojená s únikem látek závadných vodám (možnost ohrožení jakosti především povrchových nebo i podzemních vod) nebo únik látek závadných vodám v případě povodňových situací a samozřejmě také požár (s možností ovlivnění čistoty ovzduší, příp. též jakosti povrchových vod v souvislosti s hasebním zásahem).

V žádném případě nelze uvažovat nebo očekávat, že by se mohly vyskytnout nějaké vlivy, které by přesahovaly státní hranice ČR. Možnost výskytu přeshraničních vlivů na životní prostředí sousedních států je možno vzhledem k charakteru a umístění posuzovaného záměru jednoznačně vyloučit.

Vlivy na ovzduší a klima

Podrobné hodnocení imisní zátěže ze zdrojů záměru je popsáno v Rozptylové studii – Rozšíření stávající technologie povrchových úprav kovů pro automobilový průmysl a instalace nové technologie odmašťování hliníku a jeho slitin (Mgr. Radomír Smetana, prosinec 2019). Celkový vliv záměru na kvalitu ovzduší v lokalitě není významný. Souhrnný imisní příspěvek všech zdrojů v areálu provozovatele se bude pohybovat maximálně v desetinách procenta příslušných imisních limitů nebo referenční koncentrace v případě fluorovodíku nebo HCl. V nejbližší obytné zástavbě dosáhnou imisní příspěvky jen výjimečně (v případě krátkodobých koncentrací NO_2 a SO_2) hodnoty kolem 5 – 6 % imisního limitu. Mimo to na základě dosud provedených autorizovaných měření emisí obdobných již existujících zdrojů provozovatele není předpoklad, že navrhovaný záměr bude překračovat platné emisní limity a zatěžovat okolní ovzduší znečišťujícími látkami. Oznamovaný záměr nepřímo přispívá (spotřeba elektrické energie, spalování zemního plynu) k emisím skleníkových plynů. Vzhledem k charakteru a rozsahu záměru však lze prakticky vyloučit vlivy na klimatické poměry.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Záměr se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod, ochranném pásmu vodních zdrojů ani v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody. Srážkové vody ze stávajících objektů budou odváděny již existující dešťovou kanalizací do blízké vodoteče Jeřice, srážkové vody z přístavby skladové a expediční haly a přístupové komunikace budou zasakovány v novém vsakovacím zařízení. Produkované odpadní splaškové vody budou z větší části napojeny do stávající splaškové kanalizace, která je napojena do veřejné kanalizace ve správě SČVaK a.s. Liberec, zakončené čistírnou odpadních vod. Splaškové vody vznikající v souvislosti s výstavbou

skladové a expediční haly budou čistěny na nové čistírně odpad. vod a následně vypouštěny ve smyslu platného povolení k nakládání s vodami do vod povrchových, tedy vodoteče Jeřice. V obou výše uvedených případech se jedná z hlediska znečištění o klasické splaškové odpadní vody a nepředpokládá se, že by při řádném provozu čistíren odpadních vod mohlo dojít k ohrožení jakosti povrchových vod. V souvislosti s realizací záměru budou ve zvýšeném množství produkovány průmyslové odpadní vody. Bude se jednat jednak o odpadní vody z procesu odmašťování a pasivace ocelových dílů, odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů a fosfátování ocelových dílů. Tyto odpadní vody budou předčišťovány na stávající průtočné zneškodňovací stanici odpadních vod (ZSOVI) a následně budou v souladu s platným povolením tyto vody vypouštěny do vod povrchových, tedy řeky Jeřice. Dále se bude jednat o odpadní vody z procesu odmašťování, moření a pasivace hliníkových dílů (technologie Henkel) a z procesu odmašťování hliníkových dílů (technologie BASF), tedy nově zaváděné technologie. Tyto odpadní vody budou předčišťovány na nově navrhované průtočné zneškodňovací stanici odpadních vod (ZSOVII) a následně budou v souladu s platným povolením tyto vody vypouštěny do vod povrchových, tedy řeky Jeřice. Realizací záměru dojde k výraznému navýšení množství vypouštěných odpadních vod. Ze stanoviska Povodí Labe, s. p., č. j. PLa/2019/052835 ze dne 13. 1. 2020 však vyplývá, že nedojde ke zhoršení chemického a ekologického stavu dotčeného vodního útvaru, a že nebude znemožněno dosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Vzhledem k poměrům v lokalitě záměru a jeho charakteru i jeho technickému a stavebnímu řešení se další vlivy na povrchové ani podzemní vody neočekávají. Riziko případné kontaminace vod není velké a nepřesahuje akceptovatelné riziko u obdobných záměrů. Pro snížení rizika budou navržena preventivní opatření, která budou uvedena ve zpracovaných Provozních řádech zařízení, Plánu opatření pro případ havárie a Povodňovém plánu.

Výstavba skladovací a expediční haly se nachází v záplavovém území Q_{100} řeky Jeřice a mohla by případně významně ovlivnit odtokové poměry v dané lokalitě. Proto byla zpracována studie hydrotechnického posouzení odtokových poměrů řeky Jeřice (Hydrotechnické posouzení – Přístavba haly Aurel CZ, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s., Praha, leden 2020) s cílem zjistit míru ovlivnění odtokových poměrů. Ze závěrů studie vyplývá, že navrhovaná přístavba je dotčena rozlivem Q_{100} v celém rozsahu a Q_{20} pouze lokálně v malém rozsahu. V místě přístavby dochází k rozlivu z hlavního toku do inundačního území, odkud se voda cca po 100 m vrací zpět do toku a významnost průtočnosti této části inundačního území je tedy málo významná. Vlivem přístavby haly dojde k zúžení prostoru, kde dochází k inundaci, což má za následek snížení průtoku do levého inundačního území z koryta a lokální snížení hladiny, které však nevyvolá změnu v hlavním korytě a ke snížení hladiny v inundačním území dojde plošně v rozsahu 2 - 3 cm. K ovlivnění rozsahu rozlivů vlivem přístavby nedochází a nedochází ani k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů mimo pozemek objednatele.

Vlivem záměru dojde rovněž k ovlivnění množství srážkových vod. Podrobně je tato problematika popsána v Hydrogeologickém posudku (Návrh způsobu likvidace srážkových vod, Hydrogeo Soukup s.r.o., únor 2020). Na základě provedeného výpočtu, tj. podle zastavěných ploch, normálního srážkového úhrnu a odtokového součinitele lze uvažovat s nárůstem množství srážkových vod. Tyto budou na základě provedeného kladného hydrologického posudku zasakovány v novém vsakovacím zařízení. Jedná se o podzemní zasakovací systém, tj. systém infiltračních drénů, které budou vyplněny šterkovým obsypem a osazeny infiltračními bloky. Vsakovací drény budou zahlobeny do hloubky cca 2,0-2,5 m, tj. na hladinu podzemní vody. Dno drénů bude tvořeno šterkovou výplní o mocnosti cca 0,5 m a přírodní potrubí i zasakovací bloky budou umístěny na tento zásyp, pokryty geotextilií a zasypány prohozeným výkopkem. Zasakovací systém bude opatřen přepadem do toku, a to pro případ povodňových situací. Tento přepad bude zakončen novým výústním objektem. Zasakovací bloky jsou s retenčním objemem $29,1 \text{ m}^3$.

Vlivy na půdu

V důsledku realizace záměru nedojde k trvalému záboru ZPF ani PUPFL.

Vlivy na faunu a flóru a ekosystémy

Vzhledem k umístění záměru ve stávajícím výrobním areálu, ve kterém převažují funkce výrobní příp. obchodní, nebude záměr představovat vliv na okolní biotu. Nepředpokládá se, že by realizací a následným provozem záměru došlo k negativnímu ovlivnění okolních ekosystémů (popř. druhů rostlin a živočichů). Dotčené pozemky nejsou součástí významného krajinného prvku (VKP) registrovaného nebo definovaného zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Záměr rovněž nezasahuje do žádného zvláště chráněného území (ZCHÚ) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že není součástí národního parku - NP, chráněné krajinné oblasti - CHKO, národní přírodní rezervace - NPR, přírodní rezervace - PR, národní přírodní památky (NPP) nebo přírodní památky (PP). Není ani součástí ochranného pásma některého z výše vyjmenovaných kategorií ZCHÚ nebo součástí přírodního parku. Zájmová lokalita leží mimo vymezené prvky ÚSES v Libereckém kraji. Lze tedy konstatovat, že při zachování stanovených podmínek ochrany okolního prostředí před únikem nebezpečných látek nelze předpokládat žádné negativní ovlivnění přilehlých biotopů a v nich se vyskytujících organismů.

Vlivy na krajinu

Vzhledem k tomu, že záměr je umístěn do stávajícího výrobního areálu, ve kterém převažují funkce výrobní příp. obchodní, nebude záměr představovat zásah do krajiny a celková koncepce záměru nenaruší krajinný ráz a jeho začlenění do okolí bude odpovídat schválené územně plánovací dokumentaci města. Významný negativní vliv záměru na předměty ochrany soustavy Natura 2000 a na její celistvost byl vyloučen stanoviskem krajského úřadu, č. j.: KULK 96179/2019 ze dne 13. 1. 2020.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr bude realizován na území zahrnutém do stávajících zastavitelných ploch smíšených aktivit (nerušící výroba a sklady). Lze konstatovat, že posuzovaným záměrem nebude ovlivněn okolní hmotný majetek. Kulturní památky se v nejbližším okolí nevyskytují.

Záměr se zcela nachází v nově vymezeném záplavovém území toku Jeřice a provozovatel má povinnost zpracovat a předložit ke schválení „Povodňový plán“ nemovitostí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž musí být pro vydání souhlasu, podle §17, odst.1) citovaného zákona, provozovatelem doloženo, jak jsou objekty a výrobní zařízení ochráněny na Q₁₀₀, aby nedošlo k zaplavení technologických zařízení, skladů chemických látek/směsí nebo ovlivnění odtoku vod při povodňových situacích. Zpracovaný povodňový plán musí být v souladu s povodňovým plánem obce a příslušného vodoprávního úřadu. Z Hydrotechnického posouzení (Přístavba haly Aurel CZ, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s., Praha, leden 2020) rovněž vyplývá, že nedochází k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů mimo pozemek objednatele.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí může podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, OVSS V, Liberec oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písmene i) bodě 2 zákona, a to v souladu s § 83 odstavcem 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení podáním učiněným u Krajského úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písmene i) bodu 2 zákona musí dotčená veřejnost předložit v odvolání.

Město Chrastava (jako dotčený územní samosprávný celek) žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 písm. a) zákona o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je minimálně 15 dnů. Zároveň Město Chrastava žádáme, aby nám zaslalo písemné potvrzení o vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce.

Toto rozhodnutí se doručuje i veřejnou vyhláškou a to tak, že se vyvěšuje podle ustanovení § 25 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) na úřední desce Krajského úřadu Libereckého kraje po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenu. Rozhodnutí bude současně vyvěšeno na úřední desce krajského úřadu a na úřední desce Města Chrastava s tím, že pro platnost doručení veřejnou vyhláškou je rozhodující pouze vyvěšení na úřední desce krajského úřadu, jakožto správního orgánu, který rozhodnutí doručuje. S vyvěšením či nevyvěšením na jiných úředních deskách, v daném případě na úřední desce Města Chrastava, zákon účinky doručení podle ustanovení § 25 odst. 3 správního řádu nespojuje.

RNDr. Jitka Šádková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník

Dotčené územní samosprávné celky:

1. Liberecký kraj - *zde vnitřním sdělením*
2. Město Chrastava DS

Dotčené správní úřady:

1. Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí DS
2. Krajská hygienická stanice LK, ÚP Jablonec nad Nisou DS
3. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec DS

Oznamovatel:

1. AUREL CZ s.r.o., Praha + *doručená vyjádření* DS

Na vědomí:

1. MŽP ČR, Odbor EIA a IPPC, Praha DS
2. Povodí Labe, s. p. Hradec Králové DS

