

Číslo jednací: KUJI 92734/2018  
Sp. zn.: OZPZ 1864/2018  
Vyřizuje/telefon: Michal Fryš/564602504

## Rozhodnutí

### DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

### ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

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

#### Identifikační údaje

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

AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. – vestavba technologie lakovny do výrobní haly A4

Bod 22, kategorie II                      Zařízení pro povrchovou úpravu kovů nebo plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů s objemem lázní od stanoveného limitu – limit 15 m<sup>3</sup>

#### Kapacita (rozsah) záměru: 1) Linka kataforézního lakování (KTL)

a) Předúprava dílů  
objem procesních van (210, 210, 214, 226 m<sup>3</sup>) – celkem 860 m<sup>3</sup>  
plocha předupravených dílů 4 500 000 m<sup>2</sup>/rok

b) Lakovna KTL  
projektovaná spotřeba organických rozpouštědel 2,00 kg/h, 15,0 t VOC/rok  
objem procesních van KTL (271, 258 m<sup>3</sup>) – vana 258 m<sup>3</sup> je přečerpávací

objem všech procesních van 1389 m<sup>3</sup> (bez přečerpávací 1131 m<sup>3</sup>)

2) Prášková lakovna  
Ošetřovaná plocha 4 000 000 m<sup>2</sup>/rok  
Spotřeba práškového plastu (0,10 – 0,15 kg/m<sup>2</sup>) 405 t/rok

3) Mokrý lakovna  
Ošetřovaná plocha 500 000 m<sup>2</sup>/rok

Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel 5,46 kg/h, 37,499 t VOC/rok

Celková bilancovaná spotřeba organických rozpouštědel 7,46 kg VOC/h, 52,499 t VOC/rok

**Umístění záměru:** kraj: Vysočina  
obec: Pelhřimov  
k. ú.: Pelhřimov

**Oznamovatel – účastník řízení podle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále též „správní řád“):**

AGROSTROJ Pelhřimov, a.s., IČO 00009971, U Nádraží 1967, 393 01 Pelhřimov

**Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Zahájení říjen 2018  
Dokončení prosinec 2020

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Josef Charouzek, Menhartova 1559, 393 01 Pelhřimov (držitel autorizace dle § 19 odst. 1 zákona o EIA)

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

Vestavba technologie lakovny do nově vybudované dvoupodlažní výrobní haly A4 v areálu AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. Realizace záměru není podmíněna demolicemi. Jedná se o doplnění výrobní kapacity v areálu. Vestavba technologie lakovny bude provedena v obou podlažích (v I. NP bude linka předúpravy dílů, linka kataforetického lakování, prášková lakovna, termické čistící zařízení a čistírna průmyslových odpadních vod, ve II. NP bude prášková lakovna, mokrá lakovna, dopal, vypalovací/sušící pece. V hale B2 provozuje oznamovatel mokrou lakovnu se spotřebou organických rozpouštědel 25 t VOC/rok.

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

**KATAFORETICKÉ LAKOVÁNÍ PONOREM (KTL)**

Díly jsou po odkapání a postřiku předúpravy dopraveny do vany kataforetického základování, kde pomocí elektrického proudu, přes anodové boxy dochází k vylučování vrstvy KTL na dílci, který má opačnou polaritu. Díky tomuto procesu dochází k rovnoměrnému vylučování vrstvy KTL. Díly zavěšené na podvěsném dopravníku, které prošly předúpravou jsou na rámu, který je zapojen jako katoda, ponořeny do vany kataforetického lakování. Vana objemu 271 m<sup>3</sup> je naplněna vodou ředitelnou barvou s nízkým obsahem rozpouštědel (do 3 %) ohřátou na teplotu 30 C°. Cirkulace barvy KTL probíhá nepřetržitě. Při čištění příp. poruše je možno lakovací lázeň přečerpat do protinádrže objemu 258 m<sup>3</sup>.

Schéma technologického postupu:

- 1.2.1. Navěšování
- 1.2.2. Lakování ponorem elektrochemické
- 1.2.3. Oplach ultrafiltrátem I
- 1.2.4. Oplach ultrafiltrátem II
- 1.2.4. Sušení v peci
- 1.2.5. Chladicí zóna
- 1.2.6. Zásobníky (část expedice do výroby, část na práškovou lakovnu).

## Sušení v peci

Jedná se celkem o 7 ks technicky stejných pecí umístěných v hale vedle sebe. Díly na dopravníku jsou po oplachu přeneseny do jedné ze sušících pecí KTL, které jsou vyhřívány na teplotu až 200 C°. Každá z pecí je vytápěna plynovými hořáky Weishaupt WG40N// 1-A-ZMLN o jmenovitém tepelném výkonu 450 kW přes horkovzdušné výměníky. Spaliny jsou odváděny od každého hořáku samostatně komínem o průměru 300 mm nad střechu haly. Z pece je odsávána vzdušina s vytěkanými rozpouštědly vedena na zařízení k následnému spalování (dopal) v zařízení TNV. Výkon každého odsávacího ventilátoru je 500 Nm<sup>3</sup>/h, kdy je tato vzdušina vedena na dopal.

## 2. PRÁŠKOVÁ LAKOVNA I.

Lakování velkorozměrných dílů práškovými plasty. Ve 2. nadzemním podlaží budou instalovány 3 stříkací kabiny. Jedná se o kabiny, kde je neuchycený práškový plast odváděn z prostoru kabiny proudem vzduchu zpět do zásobníku. Vzduch je vracen zpět do kabiny. Vytvrzování v peci (jedná se celkem o 6 kusů pecí technologicky stejných umístěných ve 2. NP vedle sebe) Díly s naneseným práškovým plastem jsou podvěsným dopravníkem přeneseny do jedné ze 6 vypalovacích pecí. V peci dojde díky vzduchu ohřátému na 200° C k polymerační reakci a tím vytvrzení naneseného práškového plastu. Každá ze 6 pecí je vytápěna plynovým hořákem Weishaupt WG 40 N/1-A-ZM-LN o instalovaném jmenovitém výkonu 450 kW. Spaliny po průchodu horkovzdušným výměníkem jsou odváděny komínem z nerezů o průměru Ø 250 mm. Palivem je zemní plyn z veřejné distribuční sítě. Odpadní vzdušina z pecí, v okamžiku vypalování dílů s naneseným práškovým plastem, je odváděna jedním ze 6 samostatných výdechů bez čištění a zachytu do vnějšího prostředí samostatným výduchem o objemu 900 m<sup>3</sup>/h. Provozně lze každou ze 6 pecí, po softwerové změně provozu, využít také pro vysušování mokrého laku z mokré stříkací kabiny. V okamžiku sušení dílů s naneseným mokřým lakem, v některé ze 6 pecí, je odpadní vzdušina o objemu 500 m<sup>3</sup>/h z této pece vedena na dopal.

## 3. PRÁŠKOVÁ LAKOVNA II.

Lakování drobných dílů práškovými plasty (lakovna osazená v 1.NP). Ve 3 poloautomatických práškových kabinách probíhá nanášení práškového plastu. Díly s naneseným PP jsou přeneseny do vypalovacích pecí. Vypalovací pece prášku 1 a 2 pro malé díly jsou vytápěny plynovými hořáky Weishaupt typu WG 10/3-A-2M o instalovaném jmenovitém výkonu 750 a 625 kW. Spaliny po průchodu horkovzdušným výměníkem jsou odváděny komínem z nerezů o Ø 315 mm. Odsávané množství vzduchu z každé pece je 750 m<sup>3</sup>/h., odsávané množství vzduchu ze vstupu (vzduchová uzávěra) a výstupu sušky 1 000 m<sup>3</sup>/h.

## 4. MOKRÁ LAKOVNA

Díly pro mokré lakování prochází nejdříve předúpravou v ponorové lince kataforetického lakování. Zařízení pro mokré lakování je umístěno ve 2. nadzemním podlaží. Po vychlazení v chladicí zóně po KTL budou velké díly transportovány pomocí vertikální zvedací stanice do horní etáže. Posuvný můstek tam umístěný transportuje díly dle předpisu zpracování buď na manuální mokré lakování nebo práškování. Po ukončení nástřiku zaváží hotově lakované díly posuvný můstek do jedné ze 2 vypalovací/sušících pecí a návazně do chladicí zóny. Příslušné doby prodlení v jednotlivých komorách zpracování jsou hlídány a řízeny pomocí softwaru. Velkoobjemová stříkací kabina 1 Polotovary se v taktu dopravují po dopravníku do zařízení. Ve stříkací kabině jsou přestříky zachyceny proudem vzduchu a odlučovány v suchém odlučovacím systému. Rozpouštědla se odvádí pomocí proudu odpadního vzduchu. Vzduch se nasává zvenku, prochází vstupní filtrací a přímým ohřevem v zařízení pro přívod vzduchu a při stanovené konstantní teplotě proudí do akumulárního prostoru. Vzduchotechnická jednotka je osazena plynovým hořákem MAXON o výkonu 2.250 kW. V akumulárním prostoru se vzduch rozděluje a přes filtrační strop se rovnoměrně přivádí do prostoru stříkací kabiny. Zařízení pro

odvod vzduchu - vzduch je velkoplošně odsáván podlahou kabiny přes trojstupňový odlučovací systém:

- stupeň 1: odlučovače mlhy z barviva
- stupeň 2: předčišťovací skládaný kartonový filtr rohož
- stupeň 3: kapsový filtr G4 – součástí vzduchotechniky

Při poklesu pod minimální množství odpadního vzduchu je monitorováním lakovací aplikace zastavena a zobrazí se poruchové hlášení. Transportní prostor za stříkací kabinou 1 s odvětráním Dlouhé díly (skupina dílů 2) budou pomocí vozíků po povrstvení ploch dopraveny o jeden krok taktu do transportního prostoru. Transportní prostor sestává z uzavřeného plechového opláštění, které chrání čerstvě povrstvené díly před znečištěním a poškozením. Volná ředidla budou odsávána přes stříkací kabinu. Čerstvý vzduch bude přiváděn ze zařízení na přívod vzduchu. Vypalování je prováděno v některé ze 6 sušáren/vypalovacích pecí prášku, každá s 1 sušicí komorou – společně s práškovými plasty. Nepřímý ohřev s hořáky a vzduchovým ohřevem.

## 5.PŘÍPRAVA TOPNÉ VODY

Pro technologii lakovny bude instalován plynový kotel, který bude vytápět vany předúprav (odmaštění, fosfátování), vanu KTL barvy po odstávce a 3 vzduchotechnické jednotky vzduchu pro stříkací kabiny práškových plastů velkých dílů. Topný horkovodní kotel - od výrobce IWTS Industrie-WärmeTechnik Stöcker u. Metallbau GmbH, dodávka fy Eisenmann. Ohřev vody se uskutečňuje pomocí plynového hořáku fy Weishaupt typ WM-G 20 /2 - A -ZM o výkonu max. 2.100 kW.

## 6.NÁSLEDNÉ SPALOVÁNÍ (DOPAL)

Zařízení bude instalováno v hale v blízkosti pecí KTL. Termické zařízení pro následné spalování (TNV) slouží pro odstranění organických těkavých látek z odsávaného vzduchu prostorů sušení (pecí) KTL 7x a univerzálních pecí pro mokrou lakovnu a práškový plast 6x. Organickými látkami zatížený odpadní vzduch z výrobního procesu se pomocí ventilátoru přivádí do zařízení TNV (termické následné spalování). Instalováno bude technologické zařízení fy EISENMAM. Odpadní vzduch se nejprve předejde ve výměníku tepla z hladkých trubek v TNV, pomocí horkého odváděného spalínového vzduchu. Protéká pak zařízením hořáku a vstupuje návazně do spalovací komory. Tam se odpadní vzduch nahřeje na teplotu 700 - 750 °C, potřebnou pro oxidaci škodlivin. Potřebná energie pro ohřev se dodává pomocí spalování dodatečné hořlavé látky (zemního plynu) a také pomocí exotermní oxidace škodlivin. Vysokou turbulencí dochází ke spálení organických škodlivin. Zařízení je vybaveno hořákem EISENMAN o jmenovitém výkonu 1300 kW spalujícím zemní plyn z veřejné distribuční sítě. Do zařízení bude přiváděna odsávaná vzdušina z pecí KTL v množství 7 x 500 m<sup>3</sup>/h, a z pecí mokré lakovny (využívány společně s pecemi práškových plastů) v množství 6 x 500 m<sup>3</sup>/h (soudobost dána druhem sušeného/vypalovaného materiálu). Celkové přiváděné množství max. 6 500 m<sup>3</sup>/h. V zařízení je instalován výměník tepla o výkonu 650 kW. Spotřeba zemního plynu je cca 10 kWh/1 Nm<sup>3</sup> spalované vzdušiny. Po reakčním čase protečou horké, čisté plyny předohřívatelem odpadních plynů, kde odevzdají největší část své tepelné energie na chladnější odpadní vzduch. Návazně po zařízení TNV dojdou čisté plyny do dále zařazeného horkovodního výměníku tepla. Spaliny jsou odváděny nerezovým komínem průměr 630 mm, výšky 16 m nad střechu haly. Teplota spalin v komíně 150 C°. Dodavatelem technologie je firma Eisenmann, která garantuje následující hodnoty emisí na výstupu ze spalovacího zařízení (dopalů): TOC do 20 mg/m<sup>3</sup>; CO do 100 mg/m<sup>3</sup>; NOx do 100 mg/m<sup>3</sup>.

## 7. OHŘEV PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU

Přívod a ohřev vzduchu do stříkací kabiny mokré lakovny. Ohřev přiváděného vzduchu do kabiny mokré lakovny se provádí pomocí plynového hořáku fy Maxon jmenovitěho výkonu max. 2 250/2 050 kW (dodává Honeywell), spalujícího zemní plyn z veřejné distribuční sítě. Spaliny budou odváděny od hořáku komínem o rozměru 1400 x 1 800 mm nad střechu haly společně

s odpadní vzdušninou ze stříkací kabiny (87.500 m<sup>3</sup>/h). Teplo vyprodukované plošným plynovým hořákem se přenáší na cirkulující vzduch a ohřívá ho na zvolenou teplotu. Při přímo vytápěném plynovém ohřevu je plamen hořáku v proudu vzduchu větracího přístroje.

## 8. TERMICKÉ ČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ A OPLACHOVÝ BOX

V jižní části výrobní haly bude umístěno termické čistící zařízení a oplachový box – budou umístěny v 1 podlaží haly. Čistící zařízení se bude používat na čištění závěsů, háků, roštů apod. od nánosů barev a laků, pro odmaštění, destrukci epoxidových a polyesterových pryskyřic. Jedná se o dodávku spol. KZ spol. s r.o., Bratislava, typ TD 70. Termické čistící zařízení se bude skládat z ocelové zavážecí komory, ze žáruvzdorné primární a sekundární komory, řídicího systému a samonosného volně stojícího komínu. Pro ohřev budou použity plynové hořáky Weishaupt typ WG 30 (2 ks) sloužící pro vytápění komory termického odlakování a Weishaupt typ WG 40 (1 ks) instalovaný v komíně a sloužící pro čištění odpadní vzdušiny před jejím vypuštěním do venkovního prostředí. Výkon hořáků bude u WG 30 - 450 kW a WG 40 - 580 kW. Hořáky budou vybaveny trvalým větráním. Spaliny z hořáků jsou vedeny do 1 komína o vnitřním Ø 600 mm. Objem spalin je cca 3 000 m<sup>3</sup>/hod, teplota 750°C. Výška komína bude cca 11 m. Oplachový box se bude skládat z vlastního oplachového boxu, oplachového stroje, odsávání, nádrží pro recyklaci odpadních vod, elektro zařízení a potrubních rozvodů. Navážení dílů do oplachového boxu bude vysokozdvížným vozíkem nebo ručně vedeným paletovým vozíkem. Pro oplach bude použit teplovodní oplachový stroj RB 30 E.

## 9. ZNEŠKODŇOVACÍ STANICE TECHNOLOGICKÝCH ODPADNÍCH VOD – NEUTRALIZAČNÍ STANICE

Stanice bude upravovat odpadní technologické vody z lakovacích linek tj. vody znečištěné těžkými kovy a lakové vody zatížené organickými látkami. Dodavatelem je fy Eisenmann. V zařízení předúpravy vzniká neustále oplachová voda, koncentráty z odmašťovacích lázní a odpadní voda s obsahem laku, které se shromažďují v čerpacích sběrných jímkách a čerpají se do příslušných zásobníků. V zásobnících na odpadní vodu s obsahem oleje a laku jsou kromě toho namontované míchadla. Různé odpadní vody se automaticky ošetřují v reaktoru po dávkách. Po spuštění příslušného programu se odpadní voda přečerpává ze zásobníků do reaktoru. Reaktor je vybavený míchadlem, zařízením na měření hodnoty pH a regulačním zařízením, nepřetržitým snímačem hladiny a příslušným dávkováním chemikálií. Po ukončení čistícího procesu je laboratorně zkontrolována kvalita vody a v případě, že vyhovuje stanoveným parametrům je vypuštěna do kanalizace. Vzniklý kal je odvodňován na lisu a dále je s ním nakládáno jako s odpadem.

Z hlediska § 4 odst. 1 písm. c) zákona o EIA se jedná o záměr uvedený v příloze č. 1, bodě 22, kategorii II zákona o EIA (zařízení pro povrchovou úpravu kovů nebo plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů s objemem lázní od stanoveného limitu – limit 15 m<sup>3</sup>).

V souladu s § 7 zákona o EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona o EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl dle § 22 písm. a) zákona o EIA Krajský úřad Kraje Vysočina (dále též „příslušný úřad“), který na základě informací uvedených v oznámení záměru, vyjádřeních k oznámení a kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu o EIA rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona o EIA, že záměr

**„AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. – vestavba technologie lakovny do výrobní haly A4“  
nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona o EIA**

## Odůvodnění

### 1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu o EIA

Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a obyvatelstvo nebudou významné s ohledem na charakter záměru a jeho lokalizaci v území. Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví nebyly v oznámení záměru vyhodnoceny jako negativní, které by nadměrně, tj. nad rámec platných limitů, ovlivňovaly okolí záměru. Na základě oznámení a vyjádření k oznámení lze konstatovat, že intenzita zásahů do složek životního prostředí nebude významná. Po předložení projektové dokumentace bude záměr dále řešen v následných samostatných řízeních vedených podle „složkových zákonů“ (např. integrované povolení). Vlivy na zájmy chráněné zákonem o EIA jsou jednoznačně určeny a není tedy třeba je v dalším procesu posuzování vlivů na životní prostředí upřesňovat.

#### I. Charakteristika záměru

Vestavba technologie lakovny do nově vybudované výrobní haly A4 v areálu AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. Tato výrobní hala doplňuje stávající výrobní kapacity v areálu. Celková zastavěná plocha nové haly A4 je 13 060 m<sup>2</sup>. Výroba v hale A4 bude probíhat 312 dnů v roce ve třech směnách. Lakovna v hale A4 bude využita k povrchové úpravě výrobků, dílů a komponentů pro výrobu zemědělských strojů. Předpokládá se navýšení dopravy o 2-4 nákladní automobily denně v denní době (v předchozí etapě byl vybudován vjezd do areálu z nové okružní křižovatky, který po dostavbě obchvatu I/34 odlehčí dopravní zátěži vedené přes střed města – původně veškerá doprava vjížděla do areálu přes železniční přejezd). Záměr předpokládá produkci technologických odpadních vod v množství 55 707 m<sup>3</sup>/rok, které budou zneškodňovány v neutralizační stanici a vypouštěny do veřejné kanalizace v souladu s ukazateli kanalizačního řádu. Předpokládaný nárůst splaškových odpadních vod je 2 209 m<sup>3</sup>/rok (tyto vody jsou rovněž vypouštěny do veřejné kanalizace zakončené ČOV). Ve fázi výstavby se předpokládá minimum stavebních odpadů vzhledem k charakteru vestavby technologie do stávající haly. Ve fázi provozu lze předpokládat vznik odpadů např. odpadní barvy a laky, mořící roztoky, kaly, odpady z odmašťování, obaly, plasty apod. Vznikající odpady budou shromažďovány na vhodných místech a předávány oprávněným osobám. Chemické látky a chemické směsi používané v provozu lakovny jsou uloženy ve stavebně zabezpečených objektech a zajištěny tak, aby riziko jejich úniku do životního prostředí bylo minimalizováno. Rizikem je i špatná manipulace se závadnými látkami (skladované hořlavé kapaliny) při jejich skladování. Únik pohonných hmot a maziv je rizikem pro ohrožení podzemních a povrchových vod. To je eliminováno osazením lapolů na dešťovou kanalizaci odvodňující manipulační plochy a komunikace (již zrealizováno v předchozí etapě výstavby). Pro provoz lakovny bude aktualizován havarijní plán.

#### II. Umístění záměru

Záměr bude realizován formou výstavby do výrobní haly v areálu AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. v Pelhřimově.

Dle údajů Českého statistického úřadu má Město Pelhřimov katastrální výměru 9528 ha, počet obyvatel 16044. Po provedeném přepočtu na plochu 1 km<sup>2</sup> byla zjištěna hustota zalidnění 168 obyvatel/km<sup>2</sup>. Dle údajů Českého statistického úřadu je tato hustota nad průměrnou hustotou zalidnění v ČR, která je 133 obyvatel/km<sup>2</sup>. Jedná se tedy o území hustě zalidněné. Záměr je součástí plochy vedené v ÚP Pelhřimov po Změně č. 1 jako plocha výroby a skladování – VL – lehký průmysl – stabilizovaná plocha v zastavěném území. Záměr je v souladu s Územním

plánem Pelhřimov po Změně č. 1 (vyjádření úřadu územního plánování – Městský úřad Pelhřimov, odbor výstavby ze dne 10. 1. 2018, zn. OV/49/2018-2).

Významný vliv záměru na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byl ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vyloučen stanoviskem Krajského úřadu Kraje Vysočina vydaným dne 15. 1. 2018 pod čj. KUJI 4387/2018 OZPZ 55/2018.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci lze vyloučit potenciálně významné vlivy přesahující státní hranice.

### **III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí včetně úvah pro hodnocení zásad dle přílohy č. 2 k zákonu o EIA**

#### Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Ve fázích výstavby, která bude vzhledem k charakteru záměru krátkodobá, se s výjimkou dopravy nepředpokládá významnější hluková zátěž. V blízkosti staveniště se nenachází chráněná zástavba (nejbližší RD na ulici Myslotínská vzdálen cca 550 m je v majetku oznamovatele, který uvažuje s jeho likvidací). RD v Rynářské ulici je vzdálen sice 320 m, ale od staveniště je cloněn železničním náspem. Dle provedeného výpočtu nebude hluk ze stavební činnosti u RD v ulici Myslotínská dosahovat hodnot větších než 29,9 dB, u RD v ulici Rynářská pak do 34,7 dB (limit pro hluk ze stavební činnosti 65 dB). Hlučnost z provozu lakovny u výše uvedené chráněné zástavby bude s ohledem na vzdálenost hluboko pod hodnotou hygienického limitu 50 dB pro denní a 40dB pro noční dobu, a stávající hlukovou zátěž v těchto místech prakticky neovlivní. Z autorizovaného měření je zřejmé, že hlavním zdrojem hluku ovlivňujícím chráněnou zástavbu je doprava po silnici I/34 (změřená jako hluk pozadí v roce 2015, který je vyšší než hluk z areálu AGROSTROJ Pelhřimov, a.s.).

Během výstavby lze předpokládat nepříliš významné navýšení emisí prachu a výfukových plynů, které se vzhledem k lokalizaci záměru v průmyslovém areálu zásadně neprojeví v zastavěné části města Pelhřimov. Součástí oznámení byla rozptylová studie zpracovaná Ing. Petrem Dvořákem (autorizovaná osoba) v listopadu 2018. Dle provedených výpočtů nebude navrhovaný záměr po uvedení do provozu způsobovat překračování limitní úrovně znečištění ovzduší stanovené zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, a tedy ani nadměrně zatěžovat okolí znečišťujícími látkami. Požadavkům platné legislativy vyhovuje i hodnota součtu maximálního denního příspěvku provozovny i vypočtených ročních průměrných koncentrací s předpokládaným pozadovým zatížením uvažovaného území, přičemž v něm se projevuje také provoz stávajících zdrojů v areálu, které jsou zároveň zahrnuty i v provedeném výpočtu. Výsledné součty jsou proto nadhodnoceny, avšak výpočet je na straně bezpečnosti. Provoz výrobní haly zaměstná 118 pracovníků (I. směna 48 osob, II. směna 43 osob, III. směna 27 osob).

#### Vlivy na ovzduší a klima

Záměr představuje několik typů zdrojů vyjmenovaných v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Jedná se o spalovací zdroje (jak pro vytápění tak pro technologické ohřevy) a dále o zdroje povrchových úprav včetně sušení. Z pohledu ochrany ovzduší jsou nejvýznamnější zdroje emisí těkavých organických látek (VOC). Vzdušina znečištěná VOC je odsávána přes zařízení termické likvidace VOC, jehož výrobce garantuje výstupní koncentraci TOC do 20 mg/m<sup>3</sup>, tedy splnění platného specifického emisního limitu. Výsledky rozptylové studie ukazují, že realizace záměru nezpůsobí v dané lokalitě překročení platných imisních limitů u všech sledovaných škodlivin (NO<sub>2</sub>, VOC, CO, PM<sub>10</sub>). Z hlediska vlivu posuzovaného záměru na kvalitu ovzduší a z hlediska klimatu nebudou vlivy provozu příliš významné

### Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Zdrojem hluku je provoz technologických zařízení instalovaný ve stávajících výrobních halách, technologie lakovny v hale A4 včetně zdrojů na střeše (3 vzduchotechnické jednotky) a chladících agregátů vně haly. V nové výrobní hale – lakovně je běžná technologie dosahující hodnot hluku do 85 dB. Konstrukce hal zajišťuje útlum hluku 25-35 dB (měřením bylo ověřeno, že hladina hluku před halou dosahuje hodnot kolem 50 dB). Dle hlukové studie zpracované v říjnu 2018 Ing. Josefem Charouzkem bude při provozu nové výrobní haly lakovny v denní i noční době bude dodržen limit pro hluk ve venkovním chráněném prostoru tj. 50 dB pro den a 40dB pro noc (vypočtený útlum vzdáleností k nejbližší chráněné zástavbě je cca 48,8 dB, resp. 44,0 dB od haly lakovny, v níž jsou zdroje provozovány). Vypočtené hodnoty hluku v noční době činí u nejbližší chráněné zástavby rodinného domu v ulici Myslotínská 21,2 dB (v majetku AGROSTROJ Pelhřimov a.s. jsou určeny po dokončení stavby lakovny k likvidaci), u rodinného domu v ulici Rynářská 26,0 dB. U dalšího chráněného objektu v Javorové aleji je dle měření z roku 2017 hluk v denní i noční době 38,2 dB, tj. v limitu pro denní i noční dobu a je předpoklad, že se tato hluková zátěž měnit nebude. Z autorizovaného měření je zřejmé, že hlavním zdrojem hluku ovlivňujícím chráněnou zástavbu je doprava po silnici I/34 (změřená jako hluk pozadí v roce 2015, který je vyšší než hluk z areálu AGROSTROJ Pelhřimov, a.s.).

### Vlivy na povrchové a podzemní vody

V rámci provozu bude voda používána pro hygienická zařízení a pro technologii předúpravy dílů pro lakování – ředění pracovních roztoků, oplachové lázně apod. Maximální spotřeba vody pro technologii bude 5,77 m<sup>3</sup>/hod. Pro technologii lakovny bude do výrobní haly přivedena samostatná vodovodní přípojka. Technologické vody budou zneškodňovány v neutralizační stanici. Po vyčištění technologických vod na hodnoty kanalizačního řádu budou odváděny do veřejné kanalizace na ČOV. Splaškové a dešťové vody budou likvidovány pomocí již vybudovaných areálových kanalizací a retence.

### Vlivy na půdu

Jedná se o vestavbu technologie lakovny do stávající výrobní haly A4 uvnitř areálu na plochách určených územním plánem k využití jako průmyslové a výrobní plochy. Stavba si nevyžádá zábor zemědělské půdy. Vliv na půdu bude nevýznamný.

### Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

S ohledem na charakter záměru (vestavba do stávající haly) nedojde k významnějšímu ovlivnění horninového prostředí. Dobývací prostor, chráněné ložiskové území se zde nenachází. Významné vlivy se nepředpokládají.

### Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je realizován ve stávajícím výrobním areálu, tj. na ploše, kterou nelze považovat za biologicky rozmanitou. Nedochozí ke kontaktu se zvláště chráněným územím, přírodním parkem ani k zásahu do významného krajinného prvku či skladebného prvku územně ekologické stability. Vlivy záměru na faunu, flóru a ekosystémy budou nevýznamné.

### Vlivy na krajinu

Technologie lakovny bude vestavěna do stávající dvoupodlažní haly (zastavěná plocha 13 060 m<sup>2</sup>, výška po atiku 21,3 m umístěné v rámci výrobního areálu. Vliv na krajinu budou nevýznamné.



## Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizaci záměru nedojde k ovlivnění kulturních památek. Záměrem je vestavba technologie lakovny do stávající výrobní haly v areálu společnosti AGROSTROJ Pelhřimov, a.s.

### **2. Úkony před vydáním rozhodnutí**

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 5. 11. 2018 oznámení záměru „AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. – vestavba technologie lakovny do výrobní haly A4“ od oznamovatele AGROSTROJ Pelhřimov, a.s., IČO 00009971. Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl spolu s oznámením rozeslán dne 7. 11. 2018 pod čj. KUJI 82597/2018 OZPZ 1864/2018 Fr. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA ([http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_VYS952](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS952)) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 9. 11. 2018 na úředních deskách: Kraje Vysočina, Města Pelhřimov. K oznámení se nevyjádřila veřejnost.

### **3. Podklady pro rozhodnutí**

Oznámení zpracované v prosinci 2017 dle přílohy č. 3 k zákonu o EIA Ing. Josefem Charouzkem (držitel autorizace dle § 19 odst. 1 zákona o EIA). Vyjádření uvedená v bodu 4.

### **4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření k oznámení příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení**

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství vydal vyjádření dne 7. 12. 2018, čj. KUJI 90917/2018 OZPZ 248/2018 KubP z hlediska integrované prevence

Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí vydal vyjádření dne 5. 12. 2018, čj. OŽP/1990/2018-2

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě vydala vyjádření dne 28. 11. 2018, zn. KHSV/24584/2017Pe/HOK/Kri

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod vydala vyjádření dne 6. 12. 2018, čj. ČIŽP/46/2018/8482

Povodí Vltavy, s.p. vydalo vyjádření dne 20. 11. 2018, zn. 62222/2018-240

### **5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení**

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství vydal vyjádření, v němž z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování uvedl, že zpracovatel oznámení doplnil pod čj. KUJI 89718/2018 ze dne 3. 12. 2018 porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami a s nimi spojenými úrovněmi emisí. Další posuzování dle zákona o EIA nepožaduje. Dále upozornil, že provozovatel musí získat platné integrované povolení před uvedením zařízení do provozu dle § 16 odst. 2 zákona o integrované prevenci.

*Vypořádání:*

*Vyjádření upozorňuje na povinnosti provozovatele v následném řízení o vydání integrovaného povolení.*

Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí se vyjádřil s tím, že nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona o EIA. Vliv záměru na životní prostředí postačí ošetřit v následném územním a stavebním řízení.

*Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě uvedla, že nepožaduje záměr projednat dle zákona o EIA.

*Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod na základě vyjádření oddělení ochrany ovzduší, oddělení ochrany vod, oddělení odpadového hospodářství, oddělení ochrany přírody sdělila, že nepožaduje pokračování v procesu EIA. Dílčí připomínky uplatnilo oddělení ochrany ovzduší, které uvedlo že dokumentace neřeší sledování, případně stanovení emisních limitů pro kyselinu fluorovodíkovou, dále nejsou řešeny instalované chladicí agregáty, které by měly být vybaveny systémem detekce úniků. K těmto připomínkám ČIŽP uvedla, že se nejedná o zásadní připomínky. Oddělení ochrany ovzduší rovněž připomnělo, že pro předmětnou technologii bude třeba podat žádost o integrované povolení.

*Vypořádání:*

*Oznámení vychází z verze projektu ze září 2018 a z konceptu provozního řádu lakovny, který by již neměl podstatně měnit. Předchozí údaje, které měl zpracovatel oznámení k dispozici se upravovaly a upřesňovaly. V současné době je zpracováván odborný posudek dle zákona č. 201/2012 Sb. potřebný pro následné řízení, k jehož zpracování jsou k dispozici údaje požadované ČIŽP. Odborným posudkem tak bude řešeno odvádění emisí z fosfátovací vany předúpravy, tak řešení chladících agregátů – systém detekce úniků.*

Povodí Vltavy, s.p. uvedlo, že souhlasí s předloženou dokumentací. Zastává názor, že není nutné dál zpracovat posouzení vlivů na životní prostředí /EIA/. Postačí zpracování dokumentací pro územní, stavební a vodoprávní řízení, které správce povodí požaduje předložit k vyjádření.

*Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

## Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona o EIA odvolání k Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona o EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

V Jihlavě dne: 13. 12. 2018

Mgr. Michal Fryš  
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

**Kraj Vysočina, Město Pelhřimov se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem o EIA (min. 15 dnů) a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení Krajskému úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Krajského úřadu Kraje Vysočina a zveřejněno též způsobem umožňujícím dálkový přístup. Patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenou.**

**Datum vyvěšení:**

**Datum sejmutí:**

.....  
Podpis oprávněné osoby potvrzující vyvěšení

.....  
Podpis oprávněné osoby potvrzující sejmutí

Razítko:

Razítko:

## **Rozdělovník**

Datovou schránkou

### **Účastník řízení (oznamovatel)**

1. AGROSTROJ Pelhřimov, a.s., U Nádraží 1967, 393 01 PELHŘIMOV

### ***Dotčené územní samosprávné celky:***

2. Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství – zde

Datovou schránkou

3. Město Pelhřimov, 393 01 PELHŘIMOV

### ***Dotčené orgány:***

4. Krajský úřad Kraje Vysočina – zde

Datovou schránkou

5. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, Tolstého 15, 586 01 JIHLAVA

6. Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí, Masarykovo nám. 1, 393 01 PELHŘIMOV

7. Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01 HAVLÍČKUV BROD

### ***Na vědomí :***

Datovou schránkou

8. Městský úřad Pelhřimov, odbor výstavby, Masarykovo nám. 1, 393 01 PELHŘIMOV

9. Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 22 PRAHA