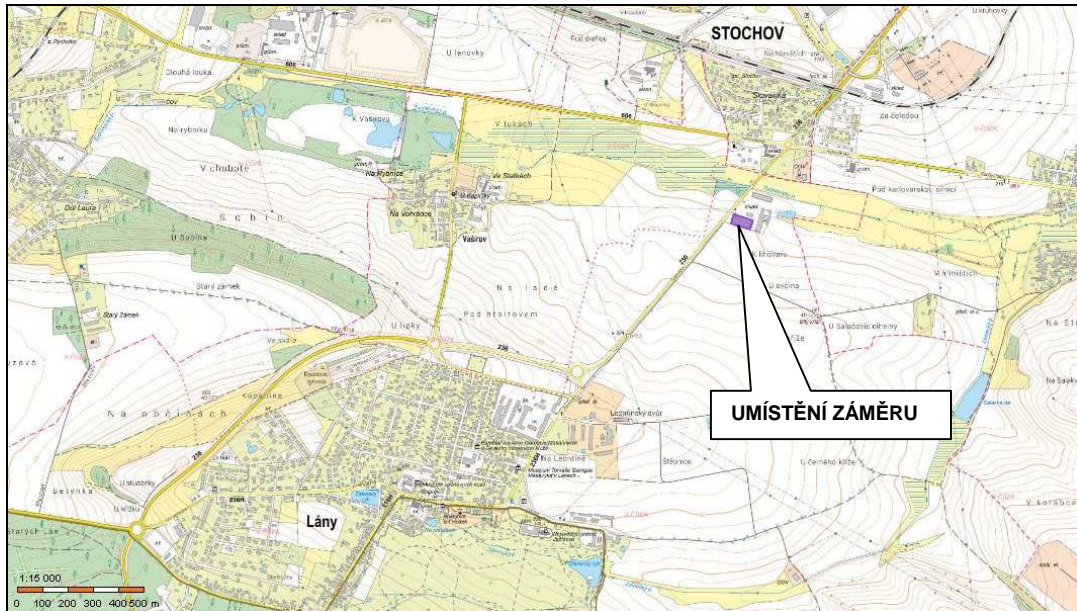


# Vstřikovací lisy v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lány s.r.o.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění



Oznamovatel: AIS Automotive Interior Systems Lány s.r.o.

Zpracovatel oznámení: Ing. Martin Vejr

Jince, květen - září 2023

Obsah	strana
<b>ÚVOD</b>	<b>4</b>
<b>A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>5</b>
<b>B – ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>5</b>
B.I. Základní údaje	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	8
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B.II. Údaje o vstupech	9
B.II.1. Půda	9
B.II.2. Voda	9
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	9
B.II.4. Biologická rozmanitost	10
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	10
B.III. Údaje o výstupech	10
B.III.1. Ovzduší	10
B.III.2. Odpadní vody	11
B.III.3. Odpady	11
B.III.4. Ostatní	13
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	14
<b>C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>15</b>
C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	15
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	15
C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví	15
C.II.2. Ovzduší a klima	16
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky	17
C.II.4. Podzemní a povrchové vody	17
C.II.5. Půda	17
C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje	17
C.II.7. Biologická rozmanitost	18
C.II.8. Územní systém ekologické stability, VKP, Natura 2000	18
C.II.9. Hmotný majetek	18

C.II.10. Kulturní dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů	18
---	----

<b>D – ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>19</b>
---	-----------

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	19
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	19
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)	19
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	20
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	20
D.I.5. Vlivy na půdu	20
D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje	21
D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)	21
D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	21
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	21
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	22
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	22
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	22
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	22
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	23

<b>E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)</b>	<b>23</b>
--	-----------

<b>F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b>	<b>23</b>
-----------------------------	-----------

F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	23
F.II. Další podstatné informace oznamovatele	23

<b>G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>24</b>
---	-----------

<b>H - PŘÍLOHA</b>	<b>25</b>
--------------------	-----------

Příloha č. 1	Vyjádření úřadů <ul style="list-style-type: none"><li>• Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace</li><li>• Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny</li></ul>
Příloha č. 2	Protokol z měření hluku
Příloha č. 3	Fotodokumentace

## ÚVOD

Oznámení připravovaného záměru „Vstřikovací lisy v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.“ je zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem záměru je zařízení na výrobu plastových dílů pro automobilový průmysl umístěné ve stavbě pro výrobu a skladování č.p. 763 na pozemku parc. č. st. 1012 v katastrálním území Lány [679046] na adrese Zámecká 763, 270 61 Lány. Ke zpracování polymerů je instalováno 23 vstřikovacích lisů. Maximální roční spotřeba polymerů je 3000 tun.

Jedná se o dodatečné projednání záměru z hlediska vlivů na životní prostředí. Krajský úřad Středočeského kraje v rámci projednávání žádosti o povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, vznesl požadavek na předložení rozhodnutí po provedeném zjišťovacím řízení nebo závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“).

Jelikož takové řízení podle zákona EIA před instalací vstřikovacích lisů v provozovně neproběhlo, je zpracováno toto oznámení záměru. Maximální kapacita zařízení je 3000 tun zpracovaných plastů za rok. Záměr tak svým charakterem a kapacitou naplňuje bod 42 kategorie II přílohy č. 1 zákona „Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu. Limit: 1000 tun za rok“. K provedení zjišťovacího řízení je příslušné Ministerstvo životního prostředí, podle § 21 písmeno c) zákona.

## A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma:	AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.
IČ:	274 62 153
Sídlo:	Zámecká 763, 270 61 Lány
Oprávněný zástupce:	Stephan Adler, jednatel společnosti Dipl.-Ing. Dr. Klaus-Jürgen Kurr, jednatel společnosti
Zastoupen na základě plné moci:	Ing. Martin Vejr IČ: 713 55 154 Křešínská 412, 262 23 Jince Tel. 607 863 335, e-mail: <a href="mailto:vejrmartin@gmail.com">vejrmartin@gmail.com</a>

## B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

#### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1

Název záměru: Vstřikovací lisy v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.

Oznámení předkládaného záměru je zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Navržený záměr naplňuje dikci bodu 42 (Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu – 1 000 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu.

Vzhledem k tomu, že posuzovaný záměr má celkovou kapacitu výroby vyšší než je hodnota limitní, podléhá záměr zjišťovacímu řízení podle příslušných ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

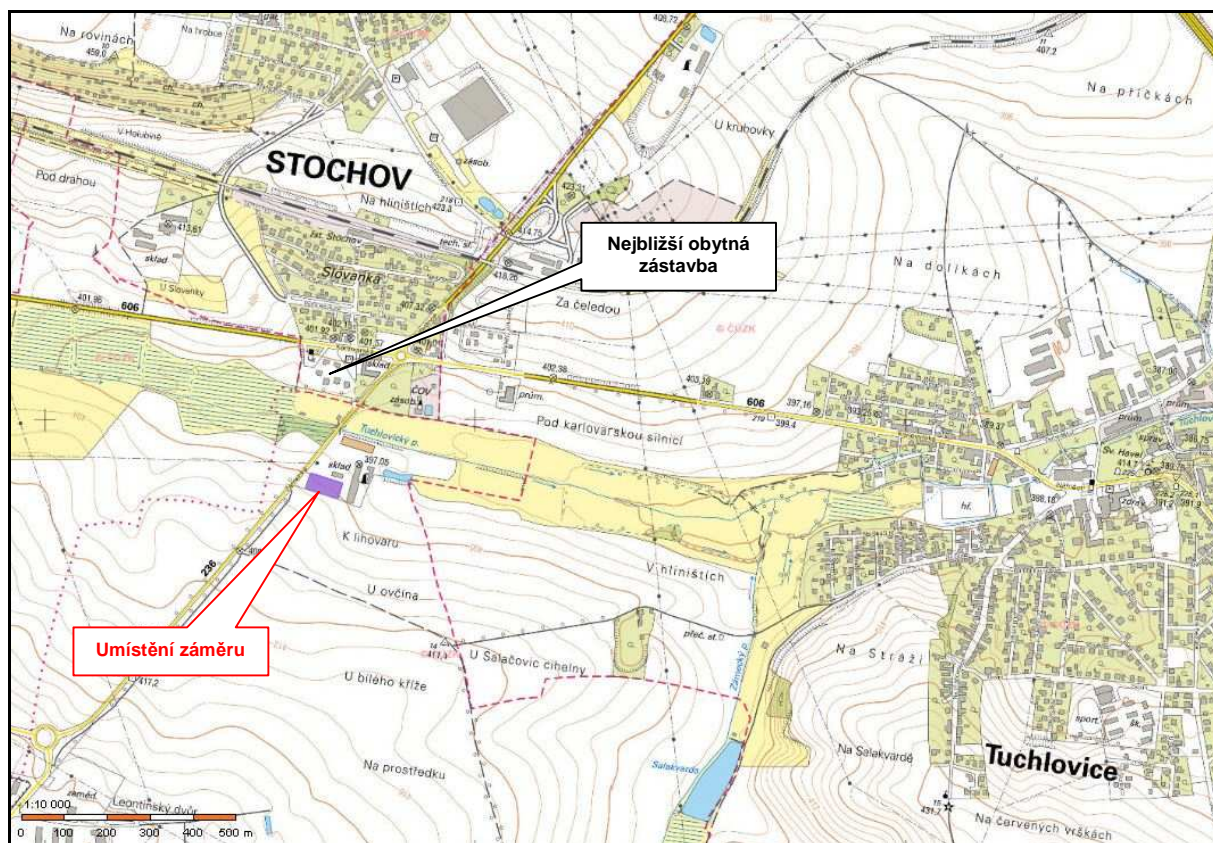
#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Projektovaná roční spotřeba polymerů ve formě granulátu ve vstřikolisech bude **3 000 t/rok**.

#### B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Středočeský
Okres:	Kladno
ORP:	Kladno
Obec:	Lány [541991]
Katastrální území:	Lány [679046]
Pozemek parc. č.:	st. 1012
Adresa:	Zámecká č.p. 763, 270 61 Lány

Lokalizace ve vztahu k okolní zástavbě je patrné z následujícího obrázku.



Obr. 1: Umístění záměru (zdroj: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>)

Řešená stavba pro výrobu a skladování č.p. 763, ve které je umístěna technologie zpracování plastů, se nachází v severovýchodní části katastrálního území Lány, za jižní hranicí obce Stochov. Nejbližší obytná zástavba ve vztahu k záměru se nachází severním směrem ve vzdálenosti cca 200 m v obci Stochov. Další obytná zástavba se nachází v obci Lány ve vzdálenosti větší než 1 km jihozápadním směrem a v obci Tuchlovice ve vzdálenosti větší než 2 km východním směrem od řešené provozovny.

#### B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

##### Charakter záměru

Výrobním programem společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o. umístěné na adrese Zámecká 763, 270 61 Lány je výroba plastových dílů pro automobilový průmysl. Výroba je provozována od roku 2015 a je v nepřetržitém provozu. Dříve byla provozovatelem společnost Müller-Technik CZ s.r.o. Při výrobě jsou používány granuláty typu PE, PP/EPDM, PP-GF, PC/ABS, POM, PA, ABS, PA/ABS a PE.

##### Možnost kumulace s jinými záměry

Kvalita ovzduší a úroveň hlukové zátěže je v zájmové oblasti ovlivněna zejména automobilovou dopravou na komunikacích procházejících zájmovou lokalitou. Jedná se zejména o provoz automobilů na silnici II. třídy č. 236 (ul. Zámecká), na kterou je areál s provozovnou společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o. dopravně napojený, a dále provoz automobilů na silnici č. 606 (ul. Karlovarská) a na dalších komunikacích v zájmové oblasti. Dále stávající imisní a hlukové pozadí ovlivňuje provoz ve výrobním areálu (vedle provozovny společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o. je zde také provozovna společnosti TM Čihák – teleskopické manipulátory, kovovýroba) a lokální stacionární zdroje v obcích v zájmové oblasti.

Vzhledem k charakteru oznamovaného záměru přichází v úvahu zejména kumulace vlivů záměru na hlukovou situaci a kvalitu ovzduší se stávajícími zdroji hluku a znečištění ovzduší v nejbližším okolí záměru. Jedná se především o hluk a emise ze stacionárních zdrojů a z automobilové dopravy spojené s provozem záměru. Imisní pozadí v zájmové oblasti bylo stanoveno na základě map pětiletých průměrů imisních koncentrací publikovaných MŽP. V těchto požadových koncentracích jsou obsaženy všechny stávající zdroje v zájmové oblasti i zdroje ve větší vzdálenosti (dálkový přenos) a také vlastní posuzovaný záměr, který je provozován od roku 2015. Hlukové pozadí bylo ověřeno autorizovaným měřením (viz protokol v příloze oznámení).

#### **B.1.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Výrobní hala byla v minulosti postavena a využívána jako provozovna pro obrábění kovů. Městský úřad Nové Strašecí, odbor výstavby a životního prostředí, schválil v rámci rozhodnutí ze dne 27. 9. 2022 (č.j. 901/328/330/22/OV/Či) stavební úpravy stávající výrobní haly na pozemku parc. č. 1012 v k.ú. Lány za účelem užívání stavby na jiný druh výroby – z provozovny obrábění kovů na lisovnu plastů. Součástí záměru je umístění nové nákladové rampy s úpravou přístupové komunikace, mostového jeřábu (nosnost 25 tun), temperovaného textilního stanu na vstupní materiál a betonového plata pro umístění dvou sil na sypký materiál (plastový granulát). Nové dispoziční řešení vnitřních prostor haly – rozmístění 23 vstřikovacích lisů na plast, olejové hospodářství se zřízením olejové vany v celé výrobní části haly, odpadové nádoby na nebezpečný odpad a tím související elektroinstalace a doplnění chlazení.

Vstřikovací lisy a technologie vstřikování je tedy umístěna v provozovně, která je pro tento účel určena a povolena.

#### **B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

Ke zpracování plastového granulátu je v provozovně instalováno 23 vstřikovacích lisů typu ENGEL, Battenfeld, KraussMaffei. Při výrobě jsou používány granuláty typu PE, PP/EPDM, PP-GF, PC/ABS, POM, PA, ABS, PA/ABS a PE.

Technologie vstřikování plastů nemá přímý výdech do venkovního ovzduší. Jednotlivé formy vstřikovacích lisů jsou čištěny suchým ledem. Neshodné výrobky a přetoky jsou odváženy externí firmou k dalšímu zpracování.

Výroba plastových vylisků je prováděna technologií vstřikování plastů do forem. Při výrobě touto technologií se surovina – plastový granulát plní do násypky vstřikovacího lisu, ze které se už automaticky sype do komory lisu. Odtud je granulát plastifikačním šnekem tlačěn do válce, ve kterém se ohřívá a ve formě taveniny vstupuje do trysky. Tryskou je tavenina vstřikována do formy, ve které může být umístěn kovový zálisek. Po vychlazení je forma otevřena a automaticky vyprázdněna. Celý cyklus je plně automatizován, obsluha zajišťuje pouze plnění násypky granulátem a odebírání hotových výrobků.

Vstřikovací lis se skládá ze vstřikovací jednotky a vstřikovací formy. Princip činnosti je takový, že do vstřikovací jednotky je dopraven plastový granulát, který musí být předem upraven (vysušen) v externím zařízení, aby nedocházelo k chybám na vylisku. Granulát je do zásobníku vstřikovací jednotky doplňován automaticky podtlakovým potrubím.

Ve vstřikovací jednotce se granulát zahřeje na požadovanou teplotu a stává se z něho plastová tavenina. Takto roztavený materiál je natlačen do vstřikovací formy, kde vzniká finální tvar vylisku tím, že se vyplní

plastovou taveninou veškeré prázdné místo ve formě. Celý cyklus je plně automatizován, obsluha zajišťuje pouze plnění násypky granulátem a odebrání hotových výrobků. Tato technologie je standardní, nejvíce rozšířenou výrobou zpracování plastů. Uplatňuje se zejména při velkých sériích výrobků. Vstřikováním je možno zpracovat většinu běžných plastů.

Technologie vstřikování plastů je plně automatizovaná s nastavenou teplotou vstřikování dle vstupní suroviny (dle jednotlivých typů granulátů). Teplota je nastavena pod hranici tepelné degradace jednotlivých typů granulátů. V případě překročení nastavené teploty zpracování příslušného granulátu o více než 10°C dojde k ukončení tavení granulátu a vypnutí výrobního zařízení. Vybrané typy granulátu jsou před zpracováním ve vstřikovacích lisích sušeny ve dvou horkovzdušných sušících stanicích.

Pro chlazení výrobní technologie je instalováno jedno dvouokruhové chladicí zařízení TRANE obsahující fluorovaný skleníkový plyn R 410A o hmotnosti 2 x 18,1 kg.

Jednotlivé formy vstřikolisy jsou čištěny suchým ledem. Neshodné výrobky a přetoky jsou odváženy externí firmou k dalšímu zpracování.

Některé vyrobené plastové díly jsou v provozovně také dále svařovány, nebo jsou do plastových výlisků domontovány další komponenty.

### **Porovnání navrhovaného řešení areálu s nejlepší dostupnou technikou**

Zařízení nenaplní dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění. Provozovatel nemusí disponovat k provozu zařízení integrovaným povolením.

Posuzovaná technologie je technicky a emisně srovnatelná s obdobnými zařízeními na trhu. Zpracovateli oznámení nejsou známy jiné dostupné technologie nebo techniky, které by měly za srovnatelných nákladů podstatně nižší nebo za podstatně nižších nákladů srovnatelné měrné emise škodlivin, než lze očekávat u řešených zdrojů znečištění ovzduší.

Definice zkratky BAT (Best Available Techniques) vychází z oblasti IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) tzv. integrované prevence a omezování znečištění. Tato oblast je v České republice ošetřena zákonem č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci. Z pohledu IPPC je výraz BAT chápán jako nejlepší dostupná technika pro dosažení vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku. Podle zmíněného zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci je nejlepší dostupná technika „nejúčinnější a nejpokročilejší stupeň vývoje použitých technologií a způsobů jejich provozování, které jsou vyvinuty v měřítku umožňujícím jejich zavedení v příslušném hospodářském odvětví za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek s ohledem na náklady a přínosy, pokud jsou provozovateli zařízení za rozumných podmínek dostupné a zároveň jsou nejúčinnější v dosahování ochrany životního prostředí jako celku“). Nejlepší dostupné řešení BAT představuje řešení technologie s minimem negativních vlivů na ovzduší, respektive na všechny složky životního prostředí, budeme – li řešení posuzovat komplexně.

Ve smyslu předchozí definice je možné konstatovat, že uvažovaný provoz lisovny (vstřikovny) plastů odpovídá filosofii kritérií BAT.

### **B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Jedná se o dodatečné provedení procesu posouzení vlivu na životní prostředí. Technologie vstřikování plastů je v provozovně již instalována a provozována.

### **B.1.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků**

Mezi dotčené územně samosprávné celky obecně patří kraje a obce v samostatné působnosti. Jako dotčené územně samosprávné celky lze vymezit jednak ty, na jejichž území má být záměr realizován, jednak ty, jejichž území může být významně zasaženo předpokládanými vlivy záměru. S ohledem na



vyhodnocení dosahů vlivů záměru, uvedené v následujících příslušných kapitolách oznámení, je možno jako dotčené územně samosprávné celky stanovit následující:

Samosprávné celky: Středočeský kraj  
Obec Lány

### **B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší dle § 11, odst. 2, písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší – příslušným úřadem je Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Pozn.

Stavební úpravy stávající výrobní haly na pozemku parc. č. 1012 v k.ú. Lány za účelem užívání stavby na jiný druh výroby – z provozovny obrábění kovů na lisovnu plastů schválil Městský úřad Nové Strašecí, odbor výstavby a životního prostředí, v rámci rozhodnutí ze dne 27. 9. 2022 (č.j. 901/328/330/22/OV/Či).

## **B.II. Údaje o vstupech**

### **využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti**

#### **B.II.1. Půda**

Technologie výroby plastových dílů (lisovna plastů) je umístěna uvnitř stávající stavby pro výrobu a skladování č.p. 763 na pozemku parc. č. st. 1012 v k.ú. Lány. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Ostatní pozemky v areálu, po nichž bude zabezpečen přístup do haly, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha (způsob využití manipulační plocha, ). Zemědělský půdní fond ani pozemky určené pro plnění funkce lesa nejsou realizací záměru vůbec dotčeny.

#### **B.II.2. Voda**

Provozovna je napojena na veřejný vodovod. Veškeré dodávky vody pro potřeby provozovny jsou kryty dodávkami z tohoto vodovodu.

Celková roční spotřeba vody dle statistického výkazu provozovatele za rok 2022: 7 715 m<sup>3</sup>/rok

#### **B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

Technologické zařízení zpracovává syntetické polymery dodávané v pevné formě jako granuláty. V zařízení je zpracovávána řada polymerů, z nejvýznamnějších zástupců to jsou např. granuláty typu PE, PP/EPDM, PP-GF, PC/ABS, POM, PA, ABS, PA/ABS a PE. a další. Projektovaná roční spotřeba polymerů ve formě granulátu ve vstřikolisech je 3 000 t/rok. Bezpečnostní listy používaných surovin a materiálů jsou uloženy u oznamovatele.

Spotřeba zemního plynu pro vytápění provozovny v roce 2022:	51.792 m <sup>3</sup>
Spotřeba el. energie v roce 2022:	3.869.078 kWh
Spotřeba hydraulických olejů v roce 2022:	3 000 l

#### **B.II.4. Biologická rozmanitost**

Záměr je realizován ve stávající skladové a montážní hale, na biologickou rozmanitost v zájmové lokalitě nebude mít realizace záměru prakticky žádný vliv. Řešená technologie vstřikování (lisování) plastů nebude v rámci vstupů využívat takové zdroje, které by snižovaly dochovanou biologickou rozmanitost v zájmovém území. Záměr není umístěn v území se zvýšenou biodiverzitou.

#### **B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

##### **Automobilová doprava**

Dopravně je provozovna napojena stávajícím sjezdem na silnici II. třídy č. 236 (ul. Zámecká). Nákladní doprava je směřována převážně severním směrem na okružní křižovatku a dále na dálnici D6. Osobní doprava je směřována dle bydliště zaměstnanců a cílových destinací návštěvníků provozovny.

Související automobilová doprava je cca 4 nákladní automobily zajišťující dovoz granulátu a odvoz výrobků za den (pouze v denní době) a 100 osobních automobilů zaměstnanců a návštěv za 24 hodin (z toho 30 OA v noční době).

##### **Inženýrské sítě**

Vodovodní přípojka – realizací záměru se nemění, z veřejného vodovodu, potrubím HDPE do technické místnosti, dále po úpravě vnitřními rozvody do haly a sociálních zařízení.

Splašková kanalizace – realizací záměru se nemění. V areálu provozovny je stávající ČOV (ALFA Bio Domo 35-60EO/P), která je však v současné době v rekonstrukci. Aktuálně jsou splaškové vody shromažďovány v nepropustné jímce a odváženy k likvidaci na ČOV Nové Strašecí.

Dešťová kanalizace – realizací záměru se nemění, záměr je umísťován do stávajícího objektu skladové a montážní haly, která je dešťovými prvky odvodněna do areálové dešťové kanalizace.

Elektro – stávající trafostanice.

Napojení skladové a montážní haly na inženýrské sítě bylo podrobně řešeno v projektové dokumentaci pro stavební povolení a bylo projednáno s příslušnými správci sítí (viz. stavební povolení a kolaudační rozhodnutí). Realizací záměru se nijak nemění.

#### **B.III. Údaje o výstupech**

**množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

##### **B.III.1. Ovzduší**

Výroba plastových dílů na vstřikovacích lisech a jejich další je vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,

pod kódem 6.5. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitu, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitu uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší.

Výroba plastových dílů na vstřikolisech neemituje do ovzduší žádné znečišťující látky, popř. naprosto zanedbatelné množství charakteru organických látek. Do skupiny těkavých organických látek (VOC) patří pestrá směs látek rozdílných toxikologických vlastností. Bezpečnostní listy používaných materiálů jsou uloženy u provozovatele.

Technologie vstřikování plastů je plně automatizovaná s nastavenou teplotou vstřikování dle vstupní suroviny (dle jednotlivých typů granulátů). Teplota je nastavena pod hranici tepelné degradace jednotlivých typů granulátů. V případě překročení nastavené teploty zpracování příslušného granulátu o více než 10°C dojde k ukončení tavení granulátu a vypnutí výrobního zařízení.

Potenciální produkty rozkladu použitých granulátů a jejich předpokládané uvolněné množství do ovzduší je zanedbatelné (s výjimkou havarijních situací). Při vzniku havarijního stavu jsou vstřikovací lisy okamžitě odstaveny. Pokud by k jejich uvolnění došlo, lze očekávat především monomery použitých plastů. Žádný z těchto monomerů není chlorovaným uhlovodíkem a nelze očekávat významné toxikologické vlastnosti.

Vlastní pracoviště se vstřikovacími lisami není vybaveno vzduchotechnickým odtahem do venkovního ovzduší, případná emise jde do pracovního prostředí a dále jako fugitivní emise při větrání okny a dveřmi.

## **B.III.2. Odpadní vody**

### **Splaškové odpadní vody**

Odvod odpadních splaškových vod ze sociálního zázemí skladové a montážní haly a z odkalování chladicího systému vstřikovacích lis je v současné době zajištěn do pravidelně vyvážené jímky v areálu pronajímatele. Z této jímky jsou odpadní splaškové vody odváženy na ČOV Nové Strašecí.

Odváděné splaškové odpadní vody jsou komunálního charakteru a svou kvalitou odpovídají požadavkům příslušného kanalizačního řádu.

Průměrné denní množství splaškových odpadních vod odpovídá předpokládané spotřebě vody pro sociální účely a pro chlazení vstřikovacích lisů. Celkový roční objem splaškových vod byl v roce 2022 dle údajů provozovatele 7 800 m<sup>3</sup>/rok.

### **Srážkové vody**

Srážkové vody ze zpevněných ploch a střechy stávající skladové a montážní haly jsou odváděny dešťovým systémem do areálové dešťové kanalizace.

Způsob nakládání se srážkovými vodami byl navržen v projektové dokumentaci pro výstavbu haly a byl projednán s příslušnými DOSS. Umístěním technologie výroby plastů a vstřikovacích lisů je realizováno uvnitř stávajícího objektu, způsob nakládání ani množství srážkových vod z areálu se tedy nemění.

## **B.III.3. Odpady**

Při nakládání s odpady jsou v provozovně dodržována ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 8/2021 a 273/2021 Sb. Provozovatel záměru jako původce odpadu a provozovatel zařízení plní všechny povinnosti dle § 15 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

V oznámení se odpady z výstavby podrobněji nezabýváme, neboť předmětem oznámení je dodatečné povolení provozu technologie výroby plastových dílů (lisovna plastů). Skladová a montážní hala je již postavena a technologie výroby plastových dílů na vstřikovacích lisech je již v provozu.

Z vlastního provozu vstřikovny plastů je produkováno relativně malé množství odpadů převážně charakteru odpadních obalů a odpadů z údržby zařízení. Řešení problematiky odpadového hospodářství vychází z důsledného třídění odpadů v místě jejich vzniku, podle charakteru odpadů a jejich následného stejného způsobu využití nebo odstranění.

V provozovně je zajištěno třídění odpadu a jeho ukládání v souladu s platnými zákony a předpisy. V zásadě jsou odpady tříděny na využitelné a nevyužitelné. Využitelné odpady jsou tříděny odděleně, podle jednotlivých druhů a kategorií, nevyužitelné odpady jsou tříděny podle charakteru odpadů, druhů a kategorií odpadu, a následného způsobu nakládání.

Pokud vznikají při provozu vstřikovny plastů odpady charakteru N, jsou ukládány odděleně v uzavřených nádobách na odděleném místě a odtud jsou průběžně předávány subjektům, které mají pro tuto činnost příslušné oprávnění. Smlouvy s odběrateli těchto odpadů jsou uloženy u provozovatele zařízení.

Skladování nebezpečných odpadů je věnována zvláštní pozornost s ohledem na oddělené a bezpečné shromažďování (zabezpečení proti neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady, zamezení havarijnímu úniku atd.).

V období provozu musí být dodržováno ustanovení § 62 odst. 1 zákona o odpadech, kde je uvedeno, že v provozovně musejí být zajištěna místa pro oddělené soustředování odpadu, a to alespoň pro odpady papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelného odpadu.

Tab. 1: Přehled odpadů vzniklých při provozu

Katalogové číslo	Název dle katalogu odpadů	Množství t/rok
07 02 13	Plastový odpad	200
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	6
15 01 02	Plastové obaly	3
15 01 03	Dřevěné obaly	1
15 01 05	Kompozitní obaly	1
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	5
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	2
20 01 01 O	Papír a lepenka	50
20 01 02 O	Sklo	7
20 01 39 O	Plasty	60
20 01 40 O	Kovy	4
20 02 01 O	Biologicky rozložitelný odpad	20
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	50

Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) jsou symbolem \* označeny nebezpečné odpady

V tabulce výše je uveden seznam odpadů, jejichž vznik lze očekávat v období provozu. Uvedené druhy

odpadů a předpokládané množství je uvedeno dle stávajícího hlášení o produkci odpadů v provozovně. Je možné, že během dalšího provozu bude produkován odpad i jiných katalogových čísel. Přesný výčet odpadů, které budou vznikat během provozu a vyčíslení množství bude provedeno příslušném hlášení.

Veškerá manipulace s odpady je prováděna dle příslušné kategorie (0 - ostatní + komunální odpad, N - nebezpečný odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti).

S odpady je nakládáno v souladu s legislativou v oblasti odpadů (zákon č. 541/2020 Sb., vyhláška č. 8/2021 Sb. a 273/2021 Sb.). Odpady charakteru N jsou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu - zde je uveden též postup v případě havárie. Běžný komunální odpad je shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

#### **Období ukončení provozu**

Ukončení provozu záměru není v této fázi záměru zatím vůbec plánováno. Pokud by v budoucnosti k ukončení provozu došlo, můžeme očekávat obdobné druhy odpadů jako v etapě výstavby. Odstraňování technologie a vlastního objektu po ukončení provozu a životnosti bude prováděno v souladu s aktuálně platnou legislativou v době odstraňování.

#### **B.III.4. Ostatní**

##### **Hluk**

V příloze oznámení je uveden protokol z měření hluku z provozu stacionárních zdrojů umístěných v provozovně. Měření bylo provedeno v noční době v chráněném venkovním prostoru (na hranici pozemku RD č.,p. 591, ul. Karlovarská), jedná se nejbližší obytnou zástavbu vzhledem ke zdrojům hluku. Místo měření se nachází cca 300 m severozápadním směrem od zdrojů hluku, terén k místu měření se svažuje.

##### **Vibrace**

Posuzovaná lisovna (vstřikovna) plastů neobsahuje zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích, překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

##### **Radioaktivní a ostatní záření**

V provozovně lisovny plastů se neprovozují žádné zdroje ionizujícího záření s radioaktivními zářiči. V objektu nejsou instalovány generátory vysokých a velmi vysokých frekvencí. Pro pracoviště s výpočetní technikou (resp. monitory) jsou uplatněny požadavky bezpečnosti práce tj. jsou používána schválená zařízení, uspořádání pracovišť je navrženo dle příslušných hygienických předpisů.

V rámci provozovny se nemusí navrhovat opatření ochrany zdraví před nepříznivými účinky elektromagnetického záření. V provozovně jsou používána běžná telekomunikační zařízení typu mobilních telefonů.

##### **Osvětlení areálu**

Realizací záměru se nijak nemění, záměr neprodukuje světelné znečištění, které by mohlo obtěžovat obyvatelstvo v zájmové oblasti, způsobovat jim zdravotní újmu, nebo narušovat některé činnosti.

##### **Zápach**

S ohledem na charakter záměru se problém se zápachem nepředpokládá.

Vlastní technologie výroby plastových dílů neemituje do ovzduší žádné znečišťující látky, popř. naprosto zanedbatelné množství. Potenciální produkty rozkladu použitých granulátů a jejich předpokládané uvolněné množství do ovzduší je zanedbatelné (s výjimkou havarijních situací). Při vzniku havarijního stavu budou

vstřikovací lisy okamžitě odstaveny. Pokud by k jejich uvolnění došlo, lze očekávat především monomery použitých plastů. Žádný z těchto monomerů není chlorovaným uhlovodíkem a nelze očekávat významné toxikologické vlastnosti.

#### **Jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení**

Problematika emisí do ovzduší a další podrobnosti jsou uvedeny v předchozím textu, v kapitole B.III.1.

#### **B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Havarijní situace ohrožující životní prostředí je možno vzhledem k charakteru činností v prostoru posuzovaného záměru předpokládat pouze výjimečně. Možnost vzniku havárií souvisí s přerušením dodávek energií, s poruchami zařízení, s úniky látek, při požáru a při selháním lidského faktoru.

Dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi má provozovatel povinnost s ohledem na skladovaná množství uvedených látek a směsí zpracovat protokol o zařazení či nezařazení do skupin A a B.

Dočasné přerušení dodávky elektrické energie nebude mít vliv na provoz vstřikovny či možné ohrožení kvality životního prostředí, neboť při přerušení dodávky elektrické energie bude ovlivněn pouze provoz záměru bez předpokládaných větších následků v oblasti složek životního prostředí.

Přerušení dodávky vody nebude mít z hlediska rizik bezpečnosti provozu prakticky žádný vliv. Poruchu zařízení lze očekávat pouze v případě porušení provozuschopnosti technologií. Při včasném zásahu nejsou očekávány žádné významné vlivy v oblasti životního prostředí. Předpokládat lze pouze úniky závadných látek. Případné úniky je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků, případně zajistit sanaci horninového prostředí postižené lokality. Postižená lokalita musí být v co nejkratším časovém horizontu uvedena do původního stavu.

Největším rizikem je možnost vzniku požáru s přímým ohrožením osob nacházejících se v objektu skladové a montážní haly nebo v bezprostřední blízkosti. Při požáru může dojít ke vzniku toxických produktů spalování a k ohrožení životního prostředí a zdraví obyvatel i mimo vlastní výrobní areál. Minimalizace vzniku požáru bude řešena standardními protipožárními opatřeními (v objektu jsou umístěny přenosné hasicí přístroje, požární nádrž) a technickým řešením vstřikovny dle příslušných norem a předpisů. Z hlediska možného vzniku a uvolňování toxických látek při požáru je velmi důležitá informovanost provozovatele objektu o charakteru, množství a lokalizaci hořlavých látek v objektu. Veškeré výše uvedené skutečnosti budou řešeny pomocí zpracovaného provozního a havarijního řádu. Za dodržování provozního a havarijního řádu je plně odpovědný provozovatel. S těmito řády je nutné podrobně seznámit obsluhu zařízení vstřikovny plastů a provádět pravidelné doškolování a cvičení.

Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru je vzhledem k charakteru výroby a zabezpečení ploch minimální. Negativní dopady na okolí, vzhledem k nízké nebezpečnosti zařízení i v případě havárií se nepředpokládají, pouze v případě zahoření většího rozsahu musí být postupováno dle požárního, havarijního a provozního řádu tak, aby následky zejména na veřejné zdraví byly minimální.

V provozovně jsou všichni pracovníci seznámeni s vlastní technologií, bezpečnostními a protipožárními předpisy a systémem opatření pro případ havárií.

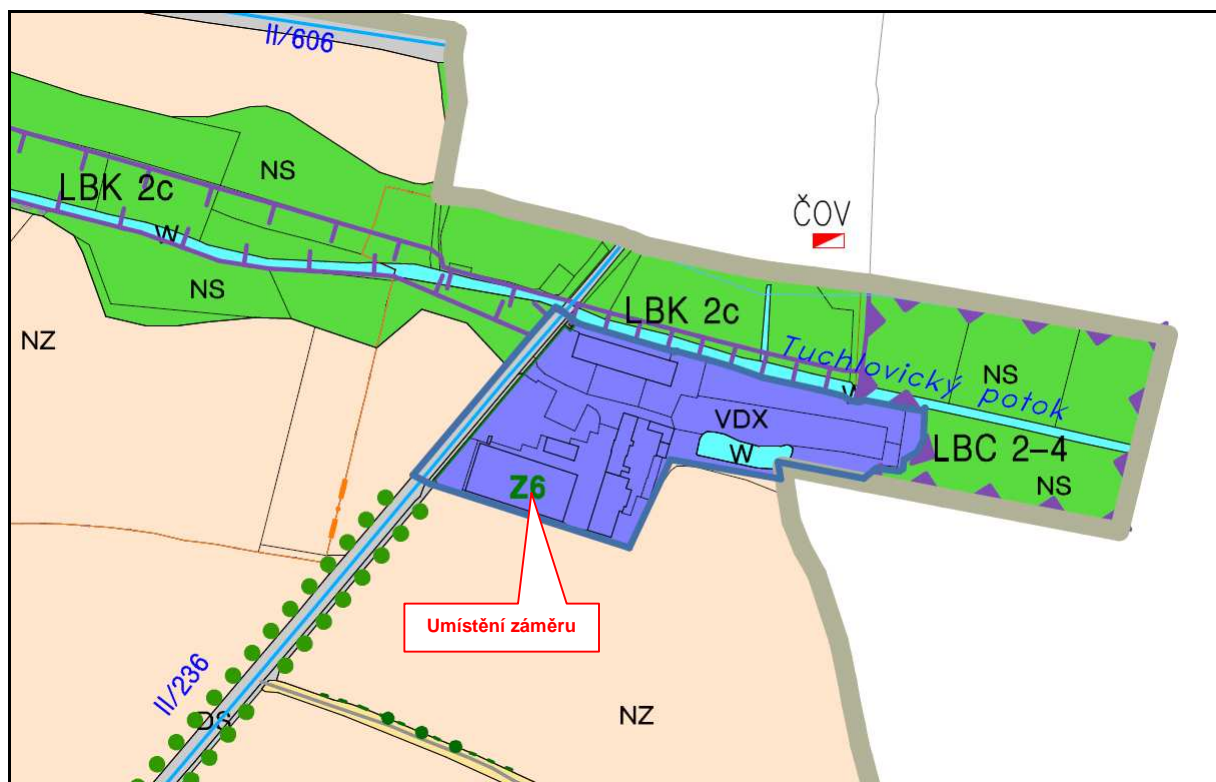
Veškerá technologická zařízení jsou dodána v provedení dle příslušných norem včetně prevence ochrany před požárem a výbuchem, pro jednotlivé uzly technologie je zpracován protokol o určení o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí.

Pokud dojde během provozu k jakékoli poruše na zařízení nebo havárii, budou učiněna opatření, aby k podobné situaci již nemohlo následně docházet. Získané zkušenosti a navržená opatření budou zapracována do příslušných havarijních plánů.

## C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Záměr se nachází na území Středočeského kraje, na severním okraji obce Lány, v katastrálním území Lány. Záměr se nachází v areálu stávající provozovny, tj. v území silně ovlivněném člověkem, které nevykazuje cenné přírodní hodnoty. Technologie výroby plastových dílů, tj. lisovna (vstříkovna) plastů, je umístěna ve stávající pronajaté hale č.p. 763 na pozemku parc. č. st. 1012 v k.ú. Lány.



Obr. 2: Umístění záměru ve vztahu k územnímu plánu (zdroj: <https://www.obec-lany.cz>)

Dle územního plánu Lány se provozovna nachází v plochách výroby a skladování, drobná výroba a služby (VDX).

### C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

#### C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

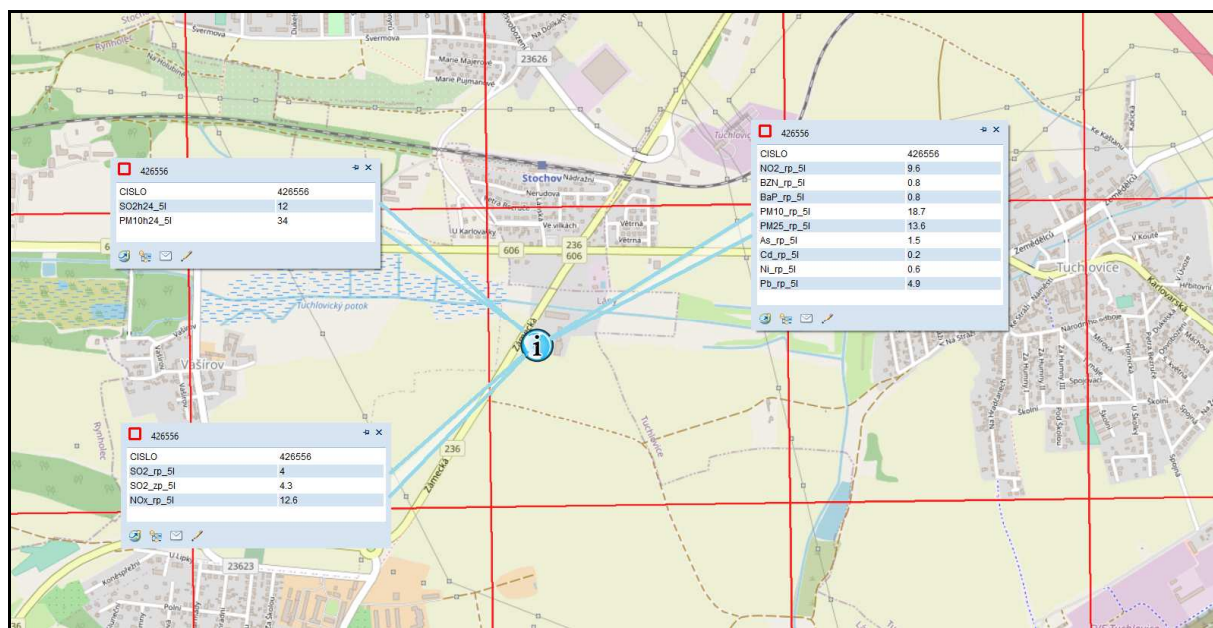
Nejbližší obytná zástavba ve vztahu k záměru se nachází severním směrem ve vzdálenosti cca 200 m v obci Stochov. Další obytná zástavba se nachází v obci Lány ve vzdálenosti větší než 1 km jihozápadním směrem a v obci Tuchlovice ve vzdálenosti větší než 2 km východním směrem od řešené provozovny.

Dle údajů Českého statistického úřadu žilo k 1. 1. 2022 v Lánech 2.252 obyvatel (z toho 1.162 žen a 1.090 mužů), průměrný věk obyvatel je 41,0 let. Ve Stochově žilo k 1. 1. 2022 celkem 5.348 obyvatel (z toho 2.752 žen a 2.596 mužů), průměrný věk obyvatel je 43,0 let.

## C.II.2. Ovzduší a klima

### Ovzduší

Z následujícího obrázku jsou patrné hodnoty pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací, které jsou uvedeny na webu Českého hydrometeorologického ústavu. Jedná se o mapu pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací z let 2017 – 2021 v síti 1 x 1 km.



Obr. 3: Mapa pětiletých průměrných ročních koncentrací v zájmové oblasti (zdroj: <http://portal.chmi.cz>)

Pro stanovení požadových imisních koncentrací jsou výše uvedeny hodnoty pětiletých průměrných ročních koncentrací z map publikovaných na webu ČHMÚ. Na základě dostupných informací můžeme konstatovat, že v zájmové oblasti je kvalita ovzduší relativně dobrá a jsou zde plněny všechny imisní limity pro sledované znečišťující látky.

Imisní koncentrace těkavých organických látek (VOC) jsou v České republice monitorovány pouze na stanicích Praha Libuš a Košetice. Tyto imisní stanice jsou od zájmové lokality vzdáleny desítky, popř. stovky kilometrů, jsou umístěny v topograficky odlišných lokalitách a nejsou tudíž pro stanovení imisního pozadí VOC v zájmové oblasti reprezentativní.

### Klima

Podle klimatické rajonizace (Quitt, 1971) spadá zájmové území do mírně teplé klimatické oblasti MT11, kde je jaro mírně teplé a krátké, léto je dlouhé, teplé a suché, podzim je mírně teplý a krátký, zima je mírně teplá, velmi suchá a krátká s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické podmínky jsou vedle množství emisí rozhodujícím činitelem pro rozptyl škodlivin v atmosféře. Klasifikace meteorologických situací pro potřeby výpočtu rozptylových studií se provádí podle rychlosti větru a stability přízemní vrstvy atmosféry. V rozptylové studii je proto uvedena celková větrná růžice pro zájmovou lokalitu.

Změna klimatu se projevuje měnicími se hydrometeorologickými poměry oproti referenčnímu (dlouhodobému průměrnému) stavu, který je obvykle definován na základě delší časové řady hydrometeorologických měření a pozorování. Zejména se jedná o změnu celkových úhrnů srážek, změnu jejich rozložení v čase a prostoru a změnu dlouhodobých průměrných, ale i extrémních teplot. Tyto elementární změny (projevy změny klimatu) jsou dále spojeny s rozličnými dopady, které se více či méně promítají do všech oblastí lidské činnosti.

Zranitelnost je definována jako náchylnost ke vzniku škody v důsledku teoretického scénáře hrozby (např.



povodně; dlouhodobé sucho, extrémní meteorologické jevy jako např. vysoké teploty vzduchu, vydatné srážky, extrémní vítr, apod.). Hodnocení a snižování zranitelnosti tedy představují klíčové komponenty managementu hydrometeorologických rizik. Zájmová lokalita se s ohledem na výše uvedené charakteristiky klimatu nijak neodlišuje od ostatních částí České republiky.

### **C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky**

Záměr je umístěn ve stávající výrobní hale při silnici II. třídy č. 236 (ul. Zámecká), nejbližší obytná zástavba se nachází severním směrem (jižní okraj obce Stochov).

Při této nejbližší obytné zástavbě, resp. v nejbližším chráněném venkovním prostoru bylo provedeno Zdravotním ústavem měření hluku. Protokol z měření je uveden v příloze oznámení a z jeho závěru vyplývá, plnění hygienického limitu hluku pro denní a noční dobu.

### **C.II.4. Podzemní a povrchové vody**

Záměr se nachází v hydrogeologickém rajónu základní vrstvy 5131 Rakovnická pánev, která je tvořena převážně horninami permokarbonského stáří se zlomy SZ-JV směru. Nepravidelné střídání poloh propustných sedimentů s průlinovo-puklinovou propustností s jílovitými polohami izolátorů zde vytváří řadu zvodní.

Z regionálně-hydrologického hlediska se záměr nachází v hlavním povodí Labe 1-00-00 (úmoří Severního moře). Dle podrobnějšího členění pak do povodí 3. řádu 1-11-05 Loděnice a Berounka od Loděnice po ústí a 1-11-03 Rakovnický potok a Berounka od Rakovnického potoku po Litavku. V detailním členění leží zájmová lokalita v povodí Tuchlovického potoka, číslo hydrologického pořadí 1-11-05-0080.

Tuchlovický potok je drobný vodní tok, který pramení východně od Rynholce a ústí zprava do Loděnice před Turyňským rybníkem na úrovni ř.km 40,5 Loděnice. Plocha povodí Tuchlovického potoka činí 18,675 km<sup>2</sup>, délka toku činí zhruba 6,5 km.

### **C.II.5. Půda**

Technologie výroby plastových dílů (vstřikovací lisy) je instalována do interiéru stávající skladové a montážní haly umístěné na pozemku parc. č. st. 1012 v k.ú. Lány. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Ostatní pozemky v areálu, po nichž je zabezpečen přístup do haly, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha (způsob využití manipulační plocha).

Zemědělský půdní fond ani pozemky určené pro plnění funkce lesa nejsou záměrem vůbec dotčeny.

### **C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje**

Širší zájmové území se nachází v oblasti těžby jílu, opuky, písků, které jsou používány pro výrobu žáruvzdorných materiálů a stavebních surovin. Nejbližše záměru jsou dobývací prostory Rynholec a Nové Strašecí II. Dobývací prostor Rynholec je zároveň součástí chráněného ložiskového území Rynholec. Záměr do žádného dobývacího území ani chráněného ložiskového území nezasahuje.

### **C.II.7. Biologická rozmanitost**

Řešený záměr (lisovna plastů) bude umístěn do stávající skladové a montážní haly ve stávajícím areálu na adrese Zámecká 763, 270 61 Lány. Areál je tvořen několika skladovými a montážními halami, komunikacemi a dalšími provozními a skladovými objekty a zpevněnými plochami převážně z betonových panelů a asfaltu. Zeleň je soustředěna při okraji areálu, uprostřed před objekty pro výrobu a skladování a v okolí vodní nádrže. Záměrem nebude vůbec dotčena.

Zájmové území se vyznačuje velmi nízkou biologickou hodnotou. Jedná se o stávající areál s několika skladovými a výrobními objekty a zpevněnými plochami. Části území ani druhy chráněné podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se na zájmovém území nenachází.

### **C.II.8. Územní systém ekologické stability, VKP, Natura 2000**

Nejbližší lokální biokoridor se nachází v povodí Tuchlovického potoka (LBK 2c) a na něj navazují lokální biocentra (LBK 2-4). Výrobní hala, ve které je technologie vstřikování plastů umístěna, se od Tuchlovického potoka nachází cca 100 m severním směrem a nebude lokální ÚSES nijak ovlivňovat.

Podle § 3 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně přírody a krajiny jsou významným krajinným prvkem lesy, rašelinště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. V zájmovém území je tedy VKP ze zákona vodní tok Tuchlovický potok. Registrované VKP se v zájmovém území nevyskytují.

V místě záměru ani v jeho okolí se na území v působnosti Krajského úřadu nenachází žádná EVL ani ptačí oblast, která by mohla být záměrem významně ovlivněna. Nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000 vzdálenou cca 4,8 km vzdušnou čarou jihovýchodně je EVL Kalspot (CZ0213029), kde je předmětem ochrany čolek velký (*Triturus cristatus*). Významný vliv záměru na předměty ochrany EVL i ptačích oblastí v gesci Krajského úřadu bylo možno dle stanoviska orgánu ochrany přírody (viz příloha oznámení) vyloučit vzhledem k jeho charakteru, umístění a pouze lokálnímu dosahu jeho očekávatelných dopadů.

### **C.II.9. Hmotný majetek**

Technologie výroby plastových dílů (lisovna plastů) bude instalována do interiéru stávající skladové a montážní haly umístěné na pozemku parc. č. st. 1012 v k.ú. Lány. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Ostatní pozemky v areálu, po nichž bude zabezpečen přístup do haly, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha (způsob využití manipulační plocha). Jiný hmotný majetek nebude záměrem dotčen.

### **C.II.10. Kulturní dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů**

Zájmová plocha neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se zde nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

## **D – ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví**

Na základě posouzení všech vlivů záměru provozu technologie na výrobu plastů (lisovna plastů – vstřikovací lisy) na nejbližší bydlicí obyvatelstvo budou tyto vlivy dostatečně prokazatelně pod úrovní limitů v jednotlivých oblastech životního prostředí. Je možné konstatovat, že i při velmi konzervativním odhadu, kdy vztahujeme nejhorší modelové hodnoty znečištění ovzduší a zatížení hlukem na celou exponovanou populaci, lze předpokládat, že v místech nejbližší obytné zástavby nedojde realizací řešeného záměru k významnému zvýšení rizika akutních ani chronických zdravotních účinků.

#### **D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)**

##### **Vlivy na ovzduší**

Instalovaná technologie výroby plastových výlisků spočívá ve vstřikování plastů do forem. Vstupním materiálem jsou granuláty typu PE, PP/EPDM, PP-GF, PC/ABS, POM, PA, ABS, PA/ABS a PE, který jsou do provozovny dodávány externími dodavateli.

Granuláty jsou ke vstřikovacím lisům přivedeny pneumatickou dopravou. V prostoru za lisy je prováděna výměna lisovacích forem. Prostor před lisy je určen pro odběr výlisků, jejich ukládání na palety a manipulaci s paletami k odvozu výlisků.

Výroba plastových dílů na vstřikovacích lisech a jejich další zpracování je vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší, který je uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, v části CHEMICKÝ PRŮMYSL označený kódem 6.5. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitu, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitu uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší.

Výroba plastových dílů na vstřikolisech neemituje do ovzduší žádné znečišťující látky, popř. naprosto zanedbatelné množství charakteru organických látek. Do skupiny těkavých organických látek (VOC) patří pestrá směs látek rozdílných toxikologických vlastností. Bezpečnostní listy používaných materiálů jsou uloženy u provozovatele.

Technologie vstřikování plastů je plně automatizovaná s nastavenou teplotou vstřikování dle vstupní suroviny (dle jednotlivých typů granulátů). Teplota je nastavena pod hranici tepelné degradace jednotlivých typů granulátů. V případě překročení nastavené teploty zpracování příslušného granulátu o více než 10°C dojde k ukončení tavení granulátu a vypnutí výrobního zařízení.

Potenciální produkty rozkladu použitých granulátů a jejich předpokládané uvolněné množství do ovzduší je zanedbatelné (s výjimkou havarijních situací). Při vzniku havarijního stavu jsou vstřikovací lisy okamžitě odstaveny. Pokud by k jejich uvolnění došlo, lze očekávat především monomery použitých plastů. Žádný z těchto monomerů není chlorovaným uhlovodíkem a nelze očekávat významné toxikologické vlastnosti.

Vlastní pracoviště se vstřikovacími lisami není vybaveno vzduchotechnickým odtahem do venkovního ovzduší, případná emise jde do pracovního prostředí a dále jako fugitivní emise při větrání okny a dveřmi.

Kvalita ovzduší je v zájmové oblasti relativně dobrá a není zde překračován žádný imisní limit pro sledované znečišťující látky.

Od vstřikovacích lisů nejsou provedeny přímé výdychy do venkovního ovzduší a případné emise do

ovzduší fugitivního charakteru jsou zanedbatelné. Provoz technologie zpracování plastů (vstřikovací lisy) nezpůsobí v zájmové oblasti překračování imisních limitů pro sledované znečišťující látky.

Celkově lze z hlediska vlivů na ovzduší a z hlediska vlivu na obyvatelstvo provoz technologie zpracování plastů v řešené provozovně i s ohledem na stávající kvalitu venkovního ovzduší v daných místních podmínkách označit za přijatelnou.

### **Vlivy na klima**

Na globální klima mají zásadní vliv emise skleníkových plynů. Předkládaný záměr je koncipován a bude realizován takovým způsobem, aby byla produkce skleníkových plynů minimalizována. Vytápění objektu bude řešeno využitím odpadního tepla z provozu vstřikovacích lisů, v zimním období při větších mrazech bude využíván zemní plyn.

Z pohledu zadržování vody v krajině jsou dešťové vody ze střechy skladové a montážní haly, do které je technologie zpracování a výroby plastů instalována, likvidovány na pozemku v areálu pronajímatele. V tomto ohledu tedy záměr požadavky na ochranu klimatu naplňuje.

S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že posuzovaný záměr má minimální vlivy na klimatické poměry v území.

### **D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)**

Vliv provozovny na hlukovou situaci v zájmové oblasti byl zhodnocen v rámci měření hluku z provozu stacionárních zdrojů, které provedl Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. Kompletní protokol z měření je uveden v příloze tohoto oznámení. Z provedeného měření vyplývá, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb není překročen hygienický limit pro denní ani noční dobu.

### **D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Dle dostupných informací není předpoklad, že by provozem záměru vznikaly významné negativní změny charakteru odvodnění oblasti. Případná kontaminace podzemních vod v období provozu záměru souvisí se související dopravou a pohybem mechanismů v areálu provozovny. Provozní charakter potenciální kontaminace vod spočívá především ve znečištění srážkových vod. Povrchovými vodami jsou splachovány úkapy ropných látek, pocházející z netěsností motorů, převodových a rozvodových skříní dopravních prostředků, strojů a zařízení. Kontaminace havarijního charakteru spočívá ve znečištění vod v důsledku havárie některého z dopravních prostředků, případně jiné mechanizace či zařízení. Preventivními kontrolami technického stavu vozidel lze ve většině případů možné kontaminaci vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

V období provozu budou pracovníci vstřikovny využívat sociální zařízení ve skladové a montážní hale. Odpadní vody splaškového charakteru specifikované v kap. B.II.2 budou odváděny do nepropustné jímky vybudované u skladové a montážní haly s pravidelným vyvážením na ČOV Nové Strašecí.

### **D.I.5. Vlivy na půdu**

Záměr se dotýká pozemků, které jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha nebo zastavěná plocha a nádvoří. Nároky na odnětí zemědělské půdy ze ZPF tedy realizací záměru nevzniknou.

Provozem lisovny (vstřikovny) plastů nedochází ke znečišťování zemního a horninového prostředí v zájmovém území. Rizikem mohou být pouze případné havarijní úniky závadných látek během provozu

záměru. Při dodržování příslušných provozních a manipulačních předpisů je však riziko zcela eliminováno nebo minimalizováno.

#### **D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje**

Zájmové území pro realizaci posuzovaného záměru nezasahuje do žádného zdroje nerostných surovin. Nerostné zdroje v okolí záměru nebudou předmětnou stavbou dotčeny ani ovlivněny.

Záměr je umístěn do stávající skladové a montážní haly. Vliv na geologické poměry zájmového území realizací záměru není žádný. Geologické poměry nejsou realizací záměru nijak ovlivněny.

#### **D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)**

Záměr nepředstavuje ovlivnění nebo ohrožení žádného z rostlinných či živočišných druhů, případně jejich biotopů. Vlastní prostor záměru představuje stávající skladová a montážní hala.

Posuzovaný záměr provozu technologie vstřikovny plastů nebude mít negativní vliv na flóru i faunu ani mimo pozemky dotčené realizací záměru.

Provozem záměru nedochází k poškození významných biotopů v jeho okolí, není zasažen žádný evidovaný ekosystém, který má z hlediska ekologické stability krajiny nějakou hodnotu (prvek ÚSES). Záměr nevyužívá v rámci vstupů takové zdroje, které by snižovaly dochovanou biologickou rozmanitost v zájmovém území. Záměr je realizován ve stávajícím výrobním a skladovém areálu, nedochází tak ke snížení druhové rozmanitosti území nebo k jinému významnému negativnímu vlivu na zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů.

Realizace záměru nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkce lesa, ani nezasahuje do ochranného pásma lesních pozemků.

#### **D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce**

Záměr nemá významný vliv na estetickou kvalitu krajiny. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o provoz výrobní technologie ve stávajícím objektu skladové a montážní haly, která byla realizována dle odsouhlasené projektové dokumentace dle stavebního zákona, nepředpokládá se zaznamatelný vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

Záměrem nejsou dotčeny významné krajinné prvky dle § 3 a § 6 zákona č. 114/1992 Sb., nejsou dotčena chráněná území ani kulturní dominanty krajiny.

#### **D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů**

Přímo v dotčeném území se nenacházejí žádné architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. Realizací záměru nejsou dotčeny žádné kulturní památky.

Provozem vstřikovny plastů nejsou narušeny žádné kulturní hodnoty. Životní styl a tradice obyvatelstva žijících v okolí posuzovaného záměru není jeho provozem významně ovlivněn. Provozem záměru nedochází ke zhoršení estetické kvality území.

## **D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vlastní provozování záměru neovlivňuje nepříznivě jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Mezi základní negativní vlivy je možné zařadit hluk a emise z instalované technologie a produkce odpadů. Posuzované vlivy a jejich rozsah je v souladu s požadavky platné legislativy a nedochází k překračování platných limitů pro ochranu veřejného zdraví a životního prostředí.

Veškeré výše uvedené negativní vlivy jsou eliminovány na nejvýše možné minimum. Provozem záměru nejsou překračovány hygienické limity hlukové zátěže ani emisní limity pro látky znečišťující ovzduší nad přípustnou mez.

## **D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Výstavba ani provoz posuzovaného záměru „Vstřikovací lisy v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.“ nemá vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva přesahujících státní hranice.

## **D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

Opatření technického rázu na ochranu jednotlivých složek životního prostředí je v provozovně provedena celá řada, v předkládaném oznámení jsou v příslušných kapitolách uvedena pouze rámcově, detailně jsou rozpracována a řešena v návodech k obsluze jednotlivých technologických celků a v provozním řádu provozovny. S ohledem na požadavky metodického sdělení MŽP ze dne 6. 3. 2015, č.j.: 18130/ENV/15 neuvádíme podmínky vyplývající z platné legislativy a takové podmínky, které jsou součástí záměru.

Opatření jsou zaměřena především na nejproblémovější jevy v území, tedy zejména na ochranu před hlukem, na snížení imisního zatížení lokality, zajištění ochrany vod a půdy před případnou kontaminací závadnými látkami.

Provozovna na zpracování syntetických polymerů ve vstřikovacích lisách nepředstavuje zdroj nepříznivých vlivů na životní prostředí zájmového území. Nejdůležitějším preventivním opatřením je důsledné dodržování všech požadavků na provoz, zejména bezpečnostních opatření.

Vstřikovací lisy a technologie zpracování plastů je provozována podle technologických předpisů a návodů k obsluze. V rámci provozu vstřikovacích lisů jsou důsledně dodržovány předepsané teploty pro zpracování polymerů tak, aby docházelo pouze k natavování a tváření plastů a nikoliv k jejich depolymerizaci či pyrolýze. Při překročení nastavené teploty tavení dojde k okamžitému automatickému odstavení vstřikovacího lisu z provozu tak, aby nedošlo ke vzniku pachových látek z přehřátých zpracovávaných polymerů. Vstřikovací lisy budou odstaveny z provozu do doby odstranění poruchy.

Kompenzační opatření nejsou v rámci posuzovaného záměru navrhována.

## **D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

Oznámení záměru bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru oznamovatele, konzultací se zástupci provozovatelů, externím ekologem a také osobních zkušeností zpracovatele oznámení. Úroveň zpracování oznámení dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. závisí vždy na hodnověrnosti a kvalitě podkladů získaných od oznamovatele a projektanta, případně na kvalitě podkladů, které může dále

zpracovatel získat nebo sám zpracovat. V průběhu zpracování nebyly shledány výrazné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost podkladových materiálů, použitých při zpracování tohoto oznámení.

Pro hodnocení vlivů stavby na životní prostředí byly použity standardní metody hodnocení vlivů na životní prostředí. Stávající stav životního prostředí byl hodnocen na základě místního šetření. Informace o zájmovém území byly získány z relevantních mapových a literárních podkladů a doplněny informacemi orgánů státní správy. Hluková situace byla posuzována dle provedeného autorizovaného měření hluku, které provedl Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem.

## **D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**

Technické nedostatky nebo nedostatky ve znalostech při zpracování oznámení záměru „Vstřikovací lisy v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.“ nenastaly.

Hodnocení vlivů záměru na životní prostředí bylo provedeno na základě posouzení dle platné legislativy.

## **E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

**Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru**

Posuzovaný záměr „Vstřikovací lisy v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.“ je navržen jak z hlediska umístění, tak z hlediska dispozičního a stavebně-technického řešení v jedné variantě, která je předmětem posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb.

Na základě zhodnocení této varianty je možno konstatovat, že realizací záměru nebude docházet k významnému negativnímu vlivu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel. Po zhodnocení všech parametrů stavby a jejich možných pozitivních i negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel byl záměr zhodnocen jako **realizovatelný**.

## **F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Mapové podklady jsou uvedeny v textu oznámení. Jinou dokumentaci než informace a údaje uvedené v tomto oznámení a jeho přílohách oznamovatel neuvádí.

### **F.II. Další podstatné informace oznamovatele**

Všechny podstatné informace pro korektní zpracování oznámení a provedení zjišťovacího řízení dle příslušných ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, platném znění, byly oznamovatelem poskytnuty a jsou uvedeny v tomto oznámení. Další informace o připravovaném záměru oznamovatel neuvádí.

## G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru je zařízení na výrobu plastových dílů pro automobilový průmysl umístěné ve stavbě pro výrobu a skladování č.p. 763 na pozemku parc. č. st. 1012 v katastrálním území Lány [679046] na adrese Zámecká 763, 270 61 Lány. Ke zpracování polymerů je instalováno 23 vstřikovacích lisů. Maximální roční spotřeba polymerů je 3000 tun.

Jedná se o dodatečné projednání záměru z hlediska vlivů na životní prostředí. Krajský úřad Středočeského kraje v rámci projednávání žádosti o povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, vznesl požadavek na předložení rozhodnutí po provedeném zjišťovacím řízení nebo závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“).

Jelikož takové řízení podle zákona EIA před instalací vstřikovacích lisů v provozovně neproběhlo, je zpracováno toto oznámení záměru. Maximální kapacita zařízení je 3000 tun zpracovaných plastů za rok. Záměr tak svým charakterem a kapacitou naplňuje bod 42 kategorie II přílohy č. 1 zákona „Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu. Limit: 1000 tun za rok“. K provedení zjišťovacího řízení je příslušné Ministerstvo životního prostředí, podle § 21 písmeno c) zákona.

Navržený záměr naplňuje dikci bodu 42 (Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu – 1 tis. t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu. Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení k oznamovanému záměru je Ministerstvo životního prostředí.

Oznamovatel: AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.  
Zámecká 763, 270 61 Lány  
IČ: 274 62 153

Zastoupený na základě plné moci: Ing. Martin Vejr, IČ: 713 55 154  
Křešinská 412, 262 23 Jince  
Tel. 607 863 335, e-mail: [vejrmartin@gmail.com](mailto:vejrmartin@gmail.com)

### Umístění záměru

Kraj: Středočeský  
Okres: Kladno  
ORP: Kladno  
Obec: Lány [541991]  
Katastrální území: Lány [679046]  
Pozemek parc. č.: st. 1012  
Adresa: Zámecká č.p. 763, 270 61 Lány

### Kapacita záměru:

Projektovaná roční spotřeba polymerů ve formě granulátu ve vstřikolisech bude **3 000 t/rok**.

Z hlediska všech vlivů na životní prostředí z provozu řešené skladové a montážní haly upravené na vstřikovnu plastů připadá v úvahu jako nejvýznamnější vliv na hlukovou a imisní situaci v zájmové oblasti. Z provedeného měření hluku z provozu stacionárních zdrojů v nejbližším chráněném venkovním prostoru vyplývá, že hygienické limity hluku jsou plněny v denní i noční době.



Z hlediska klasifikace dle zákona o ochraně ovzduší je technologie zpracování syntetických polymerů vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší uvedeným v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Výroba plastových dílů však neemituje do ovzduší žádné znečišťující látky, popř. naprosto zanedbatelné množství. Technologie zpracování granulátu ve vstřikovacích lisech probíhá pouze mírně nad teplotu měknutí (tání), která je výrazně nižší než teplota, při které začíná tepelný rozklad surovin. Při zpracování granulátu ve vstřikolisech tak nedochází k emisím plyných látek. Vstřikovací lisy nejsou vybaveny vzduchotechnickým odtahem do venkovního ovzduší, případná emise tak bude vedena do pracovního prostředí a dále bude odtahována centrální vzduchotechnikou pro větrání pracoviště nebo jako fugitivní emise při větrání okny a dveřmi. Povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší bude projednáno s příslušným orgánem ochrany ovzduší (Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství) ihned po vydání závěru zjišťovacího řízení.

Pracovníci lisovny (vstřikovny) plastů využívají sociální zázemí vybudované v rámci stávající skladové a montážní haly, splaškové odpadní vody jsou odváděny do nepropustné jímky v areálu pronajímatele a jsou pravidelně vyváženy na ČOV Nové Strašecí. Nakládání se srážkovými vodami se oproti stávajícímu stavu nijak nemění, technologie zpracování plastů je instalována do stávající skladové a montážní haly.

Ostatní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou minimální nebo žádné.

**Z celkového hodnocení vlivu záměru „Vstřikovací lisy v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o.“ na jednotlivé složky životního prostředí lze vyvodit závěr, že posuzovaný záměr je přijatelný. Předpokladem je dodržení doporučených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí, uvedených v tomto oznámení.**

## H - PŘÍLOHA

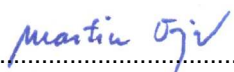
Příloha č. 1	Vyjádření úřadů
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace</li><li>• Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny</li></ul>
Příloha č. 2	Protokol z měření hluku
Příloha č. 3	Fotodokumentace

Datum zpracování oznámení: 29. září 2023

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na jeho zpracování:

Ing. Martin Vejr  
Křešínská 412, 262 23 Jince  
Tel.: 607 863 335  
e-mail: [vejrmartin@gmail.com](mailto:vejrmartin@gmail.com)

držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku  
osvědčení vydalo MŽP ČR pod č.j. 38479/ENV/08 dne 22.5.2008  
prodloužení autorizace vydalo MŽP ČR pod č.j. 96939/ENV/12 dne 7.12.2012,  
pod č.j. MZP/2017/710/391 ze dne 8.8.2017 a pod č.j. MZP/2022/710/2474 ze dne 23.6.2022

  
.....  
podpis

## Použité podklady

### Dokumenty:

- [1] Podklady k záměru, AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o., 5-9/2023.
- [2] CULEK, M. et.al. Biogeografické členění České republiky. Praha: MŽP, ENIGMA, 1996.
- [3] QUITT, E.: Klimatické oblasti Československa. Brno: Geografický ústav ČSAV, 1971.
- [4] Atlas podnebí Česka, ČHMÚ a Univerzita Palackého v Olomouci, 2007.
- [5] Uživatelská příručka programu SYMOS 97, IDEA-ENVI s.r.o.
- [6] Uživatelská příručka programu HLUK+, Výpočet hluku ve venkovním prostředí.

### Elektronické zdroje:

- [7] Mapový portál CENIA. Dostupné z: <http://geoportal.cenia.cz>
- [8] Hydrogeologický informační systém VÚV T.G.M. Dostupné z: <http://heis.vuv.cz>
- [9] Český hydrometeorologický ústav: Dostupné z: <http://www.chmu.cz>
- [10] Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, NATURA 2000. Dostupné z: <http://www.nature.cz>
- [11] Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do KN. Dostupné z: <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- [12] Ministerstvo životního prostředí. Dostupné z <http://www.env.cz>
- [13] Mapový server: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- [14] Server obce Libice nad Cidlinou. Dostupné z: <https://www.libicenadcidlinou.cz/>

## Seznam použitých zkratk

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny	NN	Nízké napětí
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka	NV	Nařízení vlády
č.p.	Číslo popisné	OA	Osobní automobil
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	OLK	Odlučovač lehkých kapalin
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí	OŽP	Odbor životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod	PD	Projektová dokumentace
ČR	Česká republika	PO	Ptačí oblast
DOSS	Dotčené orgány státní správy a samosprávy	RB	Referenční bod
DSP	Dokumentace pro stavební povolení	ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
EIA	Posouzení vlivů na životní prostředí	SEL	Specifický emisní limit
EU	Evropská unie	SP	Stavební povolení
EVL	Evropsky významná lokalita	TKO	Tuhý komunální odpad
IGP	Inženýrsko-geologický průzkum	TNA	Těžký nákladní automobil
CHKO	Chráněná krajinná oblast	ÚP	Uzemní plán
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	UPD	Územně plánovací dokumentace
KÚ	Krajský úřad	UR	Uzemní rozhodnutí
LAeq	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	ÚSES	Uzemní systém ekologické stability
LBC	Lokální biocentrum	VKP	Významný krajinný prvek
LBK	Lokální biokoridor	VZ	Vodní zdroj
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	ZCHD	Zvláště chráněný druh
NN	Nízké napětí	ZCHÚ	Zvlášť chráněné území

# **PŘÍLOHA č. 1**

## **VYJÁDŘENÍ ÚŘADŮ**

**Vyjádření příslušného úřadu územního plánování  
k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**

**Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny podle § 45i  
odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny**



Statutární  
město **Kladno**

**ODESÍLATEL:**

Magistrát města Kladna  
oddělení architektury, územního  
plánování a rozvoje města  
nám. Starosty Pavla 44  
272 52 Kladno

**ADRESÁT:**

Ing. Martin Vejr  
Křešinská 412  
Jince  
262 23

Číslo jednací: SMKL/06E83F93/2023

Spisová značka:

Vaše značka:

Vyřizuje: Ing. arch. Ivan Bergmann

E-mail: [Ivan.bergmann@mestokladno.cz](mailto:Ivan.bergmann@mestokladno.cz)

Telefon: 312 604 133

V Kladně, dne: 21.09.2023

**VYJÁDŘENÍ**

orgánu územního plánování

Magistrát města Kladna, oddělení architektury, územního plánování a rozvoje města jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „stavební zákon“), přezkoumal dle přílohy č.3 zákona 100/2001 Sb. soulad se stávajícím Územním plánem Lány.

**„Výroba plastových dílů pro automobilový průmysl  
v provozně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o,  
Zámecká 763, 270 61, Lány“**

Záměrem je provoz vstřikovacích lisů v provozně společnosti AIS Automotive Interior Systems Lany s.r.o. Dle záměru je v provozně instalováno 23 vstřikovacích lisů, při výrobě jsou používány granuláty typu PE, PP/EPDM, PP-GF, PC/ABS, POM, PA, ABS, PA/ABS a PE.

Dle územního plánu Lány je stávající výroba součástí ploch VDX – drobná výroba a skladování. Záměr je definován jako nerušící výroba plastových dílů. Tento záměr lze zařadit do přípustného využití dané funkční plochy jako stavby a zařízení pro nerušící výrobu místního významu.

Prostorové uspořádání dle územního plánu definuje podmínky oddělit plochy účinným pásem izolační, vysoké zeleně a parkování a odstavování vozidel řešit výhradně ve vlastním objektu nebo na vlastním pozemku.

Návrh je v souladu s územním plánem Lány.

**ZÁVĚRY POSOUZENÍ:**

**Záměr je přípustný.**

Adresa podatelny  
nám. Starosty Pavla 44  
272 52 Kladno

ID DS: dyubpcm  
[posta@mestokladno.cz](mailto:posta@mestokladno.cz)  
[www.mestokladno.cz](http://www.mestokladno.cz)

email: [ivan.bergmann@mestokladno.cz](mailto:ivan.bergmann@mestokladno.cz)  
tel: +420 312 604 133



Statutární  
město **Kladno**

#### ODŮVODNĚNÍ:

Magistrát města Kladna, oddělení architektury, územního plánování a rozvoje města obdržel dne 20.07.2023 žádost o závazné stanovisko od žadatele: Ing. Martin Vejr, Křešinská 412, 262 23, Jince, který přeposlal Městský úřad Nové Strašecí, Komenského náměstí 201, 271 01, Nové Strašecí, z důvodů postoupení pro nepříslušnost.

#### Podklady pro vydání vyjádření:

Při vydání vyjádření vycházel Magistrát města Kladna, oddělení architektury, územního plánování a rozvoje města jako orgán územního plánování z následujících podkladů:

- Dokumentace záměru předložená žadatelem.
- Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 6 s nabytím účinnosti dne 01.09.2023 („PÚR“),
- Zásad územního rozvoje Středočeského kraje schválených dne 19.12.2011, v úplném znění po 6. aktualizaci s nabytím účinnosti dne 03.11.2022 („ZÚR“),
- Územní plán Lány, úplné znění po změně č.1, s datem nabytí účinnosti 05.08.2020
- Územně analytických podkladů pro ORP Kladno, aktualizace 2020.

#### Přezkoumání záměru

Posuzovaný záměr je v souladu s platným územním plánem Lány. Záměr je definován jako nerušící výroba platových dílů. Tento záměr lze zařadit do přípustného využití dané funkční plochy jako stavby a zařízení pro nerušící výrobu místního významu.

Prostorové uspořádání dle územního plánu definuje podmínky oddělit plochy účinným pásem izolační, vysoké zeleně a parkování a odstavování vozidel řešit výhradně ve vlastním objektu nebo na vlastním pozemku.

Přílohy: stručný popis záměru

Vypraveno: 21.09.2023

Obdrží: Ing. Martin Vejr, Křešinská 412, 262 23, Jince, datová schránka ID: k5hs2rb

#### **Ing. arch. František Müller**

vedoucí oddělení architektury, územního plánování a rozvoje města

Magistrátu města Kladna

Adresa podatelny  
nám. Starosty Pavla 44  
272 52 Kladno

ID DS: dyubpcm  
[posta@mestokladno.cz](mailto:posta@mestokladno.cz)  
[www.mestokladno.cz](http://www.mestokladno.cz)

email: iv

Dokument je elektronicky podepsán  
Podpis: Filipa Turazová  
Organizace: Statutární město Kladno  
Sériové číslo: 22364843  
Výsavní číslo: Statutární město Kladno  
Datum a čas: 21.09.2023 12:57:18

## Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

<b>V Praze dne:</b>	17.07.2023	AIS Automotive Interior Systems
<b>Číslo jednací:</b>	093242/2023/KUSK	Lany s.r.o.
<b>Spisová značka:</b>	SZ_093242/2023/KUSK/2	Zámecká 763
<b>Vyřizuje:</b>	Michal Prokop, DiS. / 1.777	270 61 Lány
<b>Značka:</b>	OŽP/PRO	

### **Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody „Vstříkovací lis v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems lany s.r.o.“**

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „Krajský úřad“) obdržel dne 13. 07. 2023 pod č.j. 093242/2023/KUSK od Ing. Martina Vejry, se sídlem Křašínská 412, 262 23 Jince, IČO 71355154, žádost o vydání stanoviska dle ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., zákona o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), k záměru „Vstříkovací lis v provozovně společnosti AIS Automotive Interior Systems lany s.r.o.“. Obsahem záměru je provozování technologie lisování plastů (vstříkovna) v provozovně výše zmíněné společnosti, která se zabývá výrobou plastových dílů pro automobilový průmysl. Při výrobě jsou používány granuláty typu PE, PP/EPDM, PP-GF, PC/ABS, POM, PA, ABS, PA/ABS a PE, pro jejichž zpracování je v provozně instalováno 23 vstříkovacích lisů typu ENGEL, Battenfeld, KraussMaffei. Záměr je realizován v hale v průmyslovém areálu na pozemku p. č. st. 1012 v k. ú. Lány.

**Krajský úřad** jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona, **sděluje, že** v souladu s ust. § 45i zákona **lze vyloučit** významný vliv předloženého záměru, samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi, na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí v působnosti Krajského úřadu.

**Odůvodnění:** V místě záměru ani v jeho okolí se na území v působnosti Krajského úřadu nenachází žádná EVL ani ptačí oblast, která by mohla být záměrem významně ovlivněna. Nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000 vzdálenou cca 4,8 km vzdušnou čarou jihovýchodně je EVL Kalspot (CZ0213029), kde je předmětem ochrany čolek velký (*Triturus cristatus*). Významný vliv záměru na předměty ochrany EVL i ptačích oblastí v gesci Krajského úřadu bylo možno vyloučit vzhledem k jeho charakteru, umístění a pouze lokálnímu dosahu jeho očekávatelných dopadů.

**Krajský úřad**, jako orgán ochrany přírody **podle** ustanovení § 77a odst. 4 a následujících zákona dále **sděluje, že** z hlediska zvláště chráněných území (přírodní

rezervace, přírodní památky a jejich ochranná pásma), z hlediska zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů **nemá k předkládanému záměru připomínky.**

V místě záměru ani v jeho blízkém okolí nebyly doposud zaznamenány žádné nálezy zvláště chráněných druhů s čímž koresponduje i současný charakter dotčeného zastavěného pozemku (výrobní halou) ve stávajícím průmyslovém areálu, a proto nelze důvodně předpokládat, že by pro tyto druhy představovaly vhodný biotop. V území se také nenacházejí zvláště chráněná území v kategorii přírodní památka, přírodní rezervace nebo jejich ochranná pásma.

Ing. Simona Jandurová  
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

v.z. Mgr. Pavel Vaňhát  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Doklad o zhlédnutí dokladů: podpisem	
Podpisem:	Mgr. Pavel Vaňhát
Organizace:	Středočeský úřad
Státní identifikační číslo:	22709646
Volací číslo:	Postupimská ulice 15/4
Adresa:	250 02 14708
Titul:	
Podpis:	



**PŘÍLOHA č. 2**  
**PROTOKOL Z MĚŘENÍ HLUKU**



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**  
Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



**Protokol č. 70428/2022**  
Měření hluku v mimopracovním prostředí

**Zákazník: Müller-Technik CZ s.r.o.**  
Zámecká 763  
270 61 Lány

Vzorek číslo	: 70428/2022
Objednávka číslo	: 712994
Datum měření	: 12.7.2022
Místo měření	: Stochov-Slovanka, Karlovarská 591
Upřesnění místa měření	: Chráněný venkovní prostor
Účel měření	: kolaudace
Měřil	: Nosová Jitka - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
a další osoby	: Ing. Svatek Petr - pracovník(-ci) ZÚ
Přítomné osoby	: Robert Staněk, BOZP, PO a ŽP společnosti Müller Technik CZ s.r.o.

**Rozsah udělené akreditace:**

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší.  
Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy vyluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č. 1388.

**Prohlášení laboratoře:**

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze měření, která byla předmětem zkoušení.

Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se k identifikaci objednávky.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Svatek Petr, Ing.**  
zástupce vedoucího oddělení faktorů prostředí  
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: petr.svatek@zuusti.cz mobil: 724 342 955

Datum vystavení protokolu: 9.8.2022  
Protokol vyhotovil: Nosová Jitka E-mail: jitka.nosova@zuusti.cz mobil: 602 281 929

Počet příloh protokolu: 3

Protokol-PP-V1-1.3.2022



### 1. Předmět měření:

Měření hluku z provozu stacionárních zdrojů hluku v chráněném venkovním prostoru v noční době.

### 2. Použité metody:

Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Místo provedení	Provedlo pracoviště
Měření hluku	SOP 456 (ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2, Věstník MZ částka 11/2017)	Karlovarská 591 Stochov – Slovanka – hranice pozemku RD	P12

Vysvětlivky: P12 – pracoviště Kladno, Fr.Kloze 2316, 272 01 Kladno  
SOP – standardní operační postup

### 3. Použité přístroje a zařízení při měření:

Přístroj/měřidlo	Výrobní číslo	Kalibroval/ověřil	Kalibrační/ověřovací list	Platnost kalibrace/ověření do
Zvukoměr NORSONIC AS, typ Nor 145	14529569	ČMI	8012-OL-10298-21	16. 05. 2023
Mikrofon NORSONIC AS, typ 1227	413996	ČMI	8012-OL-10299-21	16. 05. 2023
Akustický kalibrátor NORSONIC AS, typ 1256	125626636	ČMI	8012-KL-10300-21	16. 05. 2023
Testo 445	00865586/309	TESTO s.r.o.	2018/1242	27.03.2023
Sonda teploměru	06351540/802		2018/1243	
Sonda vlhkoměru			2018/1244	
Sonda termického anemometru				
Číslicový barometr COMET, typ D 4130	14910108	ČHMÚ	TLK-190077	19.08.2024

### 4. Charakteristika prostoru měření:

Měření hluku z provozu stacionárních zdrojů umístěných v areálu společnosti Müller Technik CZ s.r.o., Zámcecká 763, 270 61 Lány (17ks vstřikovacích lisů ve výrobní hale, 8 ks ventilátorů na střeše výrobní haly, velká a malá chladicí jednotka pro vodu do výroby umístěná v areálu před výrobní halou) v noční době bylo provedené v chráněném venkovním prostoru, na hranici pozemku RD č.p. 591, ul. Karlovarská, Stochov-Slovanka (nejbližší obytná zástavba vzhledem ke zdrojům hluku, viz. Příloha č. 2 – mapa s vyznačením místa měření a zdrojů hluku). Místo měření se nachází cca 300m SZ směrem od zdrojů hluku, terén k místu měření se svažuje.

## **5. Podmínky a strategie při měření:**

### **5.1 Podmínky při měření**

Měření stacionárních zdrojů hluku v chráněném venkovním prostoru (měřicí místo M1) probíhalo dne 12. 07. 2022 v době od 22<sup>00</sup> hod. do 22<sup>30</sup> hod. (noční doba). \*Měření hluku bylo provedeno za podmínek, kdy byly v provozu zdroje hluku v běžném pracovním režimu společnosti Müller Technik CZ s.r.o., Zámecká 763, 270 61 Lány.\*

#### **Měřené zdroje hluku:**

Vstříkovací lisy na plast chlazené vodou (17ks) ve výrobní hale, 8 ks průmyslových střešních kovových radiálních ventilátorů Tomck&Novák WD II 315 o průměru 180 mm umístěných v hřebeni střešy výrobní haly (objemový průtok 2400m<sup>3</sup>/H/ventilátor), velká a malá chladicí jednotka ONI PCD53 s chladičem R410A na chlazení vody pro výrobu umístěné v areálu na severní straně před výrobní halou.\*

#### **Způsob šíření hluku:**

Vzduchem.

*Veškerá data a informace týkající se měření (uvedená v kapitole č. 5 „Podmínky a strategie při měření:“) poskytl odpovědný pracovník zákazníka – označeno\*.*

#### **Hlukové pozadí:**

Doprava na přilehlých komunikacích, letadla, štěkot psů, zvukové projevy a pohyb osob a další zvuky, které nesouvisely s právě probíhajícím měřením, hluk sídelní aglomerace, doprava na vzdálených komunikacích v denní době.

#### **Mikroklimatické podmínky na místě měření:**

<i>Datum</i>	<i>Místo měření</i>	<i>Čas [hod]</i>	<i>Teplota [°C]</i>	<i>Rychlost větru [m/s]</i>	<i>Relativní vlhkost [%]</i>	<i>Atmosférický tlak [hPa]</i>
12. 07. 2022	Venkovní prostor	22 <sup>15</sup>	16,6	0,16	64,4	978

### **5. 2 Strategie měření**

Měření hluku v noční době bylo provedeno v chráněném venkovním prostoru (hranice pozemku) rodinného domu č.p. 591 ul. Karlovarská, Stochov - Slovanka. Měřicí mikrofon (měřicí místo M1) byl umístěn na stativu na hranici pozemku, ve výšce cca 350 cm nad terénem, byl nasměřován ke zdroji hluku a opatřen krytem proti větru.

Kontinuálně v intervalu po 100 msec. byly zaznamenávány ekvivalentní hladiny akustického tlaku A [L<sub>Aeq,T</sub>]. Byla stanovena ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro 1 nejhlučnějších hodin v noční době L<sub>Aeq,1h</sub>.

Všechny rušivé hluky, které nesouvisely s právě probíhajícím měřením byly pracovníkem laboratoře zaznamenávány a při vyhodnocování byly eliminovány.

Eliminovány byly jako součást hlukového pozadí tyto zdroje hluku: doprava na přilehlých komunikacích, letadla, štěkot psů, zvukové projevy a pohyb osob a další zvuky, které nesouvisely s právě probíhajícím měřením.

Hluk sídelní aglomerace a doprava na vzdálených komunikacích tvořily součást zbytkového hluku a nebylo možné je nikterak vyloučit.

Korekce na zbytkový hluk (dle ČSN ISO 1996-2 ) nebyla provedena.

Měření hluku bylo provedeno v 1. třídě přesnosti. Naměřená data byla uložena do přístrojů a následně zpracována v laboratoři. Před měřením a po jeho ukončení byla provedena kalibrace zvukoměru s měřicím mikrofonem. Výsledky prověření před a po ukončení měření nevykazovaly rozdíl.

Dle Metodického návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, příloha A, Věstník ministerstva zdravotnictví ČR, částka 11/2017, ze dne 18.10.2017, kap. 3.2.4.1 hluk pozadí, resp. zbytkový hluk není třeba v posuzovaném místě zjišťovat, pokud výsledná hladina akustického tlaku měřeného zdroje hluku včetně hluku pozadí nepřekračuje hodnotu příslušného hygienického limitu hluku stanoveného dle NV, a proto měření zbytkového hluku nebylo provedeno.

### Sledované fyzikální veličiny, použité zkratky:

$L_A$	celková hladina akustického tlaku A
$L_i$	hladina akustického tlaku v třetinooktávových pásmech
mm č.	místo měření číslo
$L_{Aeq,T}$	ekvivalentní hladina akustického tlaku A za dobu T
$L_{Aeq,T}$ (korigované)	ekvivalentní hladina akustického tlaku A za dobu T s korekcí k získání dopadajícího zvukového pole (dle Metodického návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, příloha A, Věstník ministerstva zdravotnictví ČR, částka 11/2017, ze dne 18.10.2017 a ČSN ISO 1996-2 „ Akustika – Popis, měření a posuzování hluku prostředí – Část 2: Určování hladin hluku prostředí“) a v případě měřeného zdroje hluku (pokud $3 \text{ dB} \leq \Delta L \leq 10 \text{ dB}$ ) také s korekcí na zbytkový hluk.
$L_{Aeq, 1 h}$	ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro 1 nejhlučnější hodinu v noční době

### 6. Výsledky, nejistota měření:

#### **Charakteristika hluku:**

*Měřený zdroj hluku :*

Hluk proměnný neobsahující tónovou složku (viz. Příloha č. 3 - Frekvenční analýza).

#### **6.1 Naměřené hodnoty**

V následující tabulce jsou uvedeny výsledky měření po přepočtu na  $L_{Aeq,T}$ ,  $L_{Aeq,T}$  (korigované), sledovaných hlukových událostí .

Označení měření	$L_{Aeq,T}$ [dB]	$L_{Aeq,T}$ (korigované) [dB]
<b><i>Chráněný venkovní prostor – noční doba 22<sup>00</sup> – 22<sup>30</sup></i></b>		
<b><i>- hranice pozemku RD č.p. 591, ul. Karlovarská, Stochov - Slovanka</i></b>		
1. Měření hluku bylo provedeno za podmínek <i>zapnutých stacionárních zdrojů hluku</i> : 17ks vstříkovacích lisů ve výrobní hale, 8 ks ventilátorů na střeše výrobní haly, velká a malá chladicí jednotka pro vodu do výroby umístěná v arcálu před výrobní halou - <b>hluk.</b> <i>Časový interval měření 22<sup>00</sup> – 22<sup>30</sup></i>	36,0	36,0**

\*\* hodnota uvedena včetně vlivu zbytkového hluku

## 6.2 Výsledné hodnoty

V následující tabulce jsou uvedeny výsledky měření po přepočtu na  $L_{Aeq,1h}$ .

Výsledná hodnota pro 1 nejhlučnější hodinu v noční době ( $L_{Aeq,1h}$ )	$L_{Aeq,1h} = 36,0 \pm 2,0 \text{ dB}$
--	--

Výsledná hodnota je uvedena ve tvaru výsledná hodnota  $\pm$  rozšířená nejistota U.

### Rozšířená kombinovaná nejistota měření: $U = \pm 2,0 \text{ dB}$

Nejistota měření je stanovena dle Metodického návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí (Příloha D), Věstník ministerstva zdravotnictví ČR, částka 11/2017, ze dne 18.10.2017 a ČSN ISO 1996-2 jako konvenční hodnota nejistoty měření pro 1. třídu přesnosti. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem kombinované standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

## 7. Legislativa, limity

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Hygienický limit hluku v chráněných venkovních prostorech je stanoven Nařízením vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění předpisu č. 217/2016 Sb. Určujícím ukazatelem je ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$  a o odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V noční době se stanoví pro nejhlučnější 1 hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ) a v denní době pro 8 nejhlučnějších po sobě jdoucích hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ). Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$  50dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č.1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce - 12dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, drahách a z leteckého provozu, se přičte další korekce - 5dB. Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5dB.

### Výrok o shodě

Rozhodovací pravidlo (dle §20, odst.4, Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů). Výsledná hodnota hladiny akustického tlaku nepřekračuje hygienický limit, jestliže výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku po odečtení hodnoty nejistoty je rovna nebo je nižší než hygienický limit nebo výsledná maximální hladina akustického tlaku je rovna nebo je nižší než hygienický limit.

<b>Měřicí místo (M1)</b>	
<b>Chráněný venkovní prostor, hranice pozemku RD č.p. 591, ul. Karlovarská, Stochov - Slovanka</b>	
základní hladina akustického tlaku A	$L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$
druh chráněného prostoru	chráněný venkovní prostor
korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru (tabulka č.1 části A přílohy č.3 k Nařízení vlády č.272/2011 Sb.)	0dB
korekce na noční dobu (tabulka č.1 části A přílohy č.3 k Nařízení vlády č.272/2011 Sb.)	0dB
korekce na hluk s tónovými složkami	nejedná se o hluk s tónovou složkou
korekce na vysoce impulsní hluk	nejedná se o vysoce impulsní hluk
hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro denní dobu	$L_{Aeq,T} = 50,0 \text{ dB}$
hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A včetně korekcí pro noční dobu	$L_{Aeq,T} = 50,0 \text{ dB}$
naměřená hodnota při provozu zdroje hluku – noční doba	$L_{Aeq,1h} = 36,0 \pm 2,0 \text{ dB}$
výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku po odečtení hodnoty nejistoty měření – noční doba	$L_{Aeq,1h} = 34,0 \text{ dB}$

### Závěr:

<i>Místo měření</i>	<i>Denní doba Výsledná hodnota <math>L_{Aeq,8h}</math> [dB]</i>	<i>Nepřekročení (splnění) hygienického limitu hluku pro denní dobu <math>L_{Aeq,8h}</math></i>
Chráněný venkovní prostor - hranice pozemku, RD č.p.591, ul. Karlovarská, Stochov - Slovanka.	<b>34,0 dB</b>	<b>ANO</b>



## **8. Přílohy**

Příloha č.1 - Fotodokumentace měřeného prostoru

Příloha č.2 - Mapa s vyznačením místa měření a zdrojů hluku

Příloha č.3 - Frekvenční analýza.

---

*Konec protokolu*

---



*Fotodokumentace.*

*Hranice pozemku RD č.p. 591, ul. Karlovarská, Stochov - Slovanka – místo měření.*

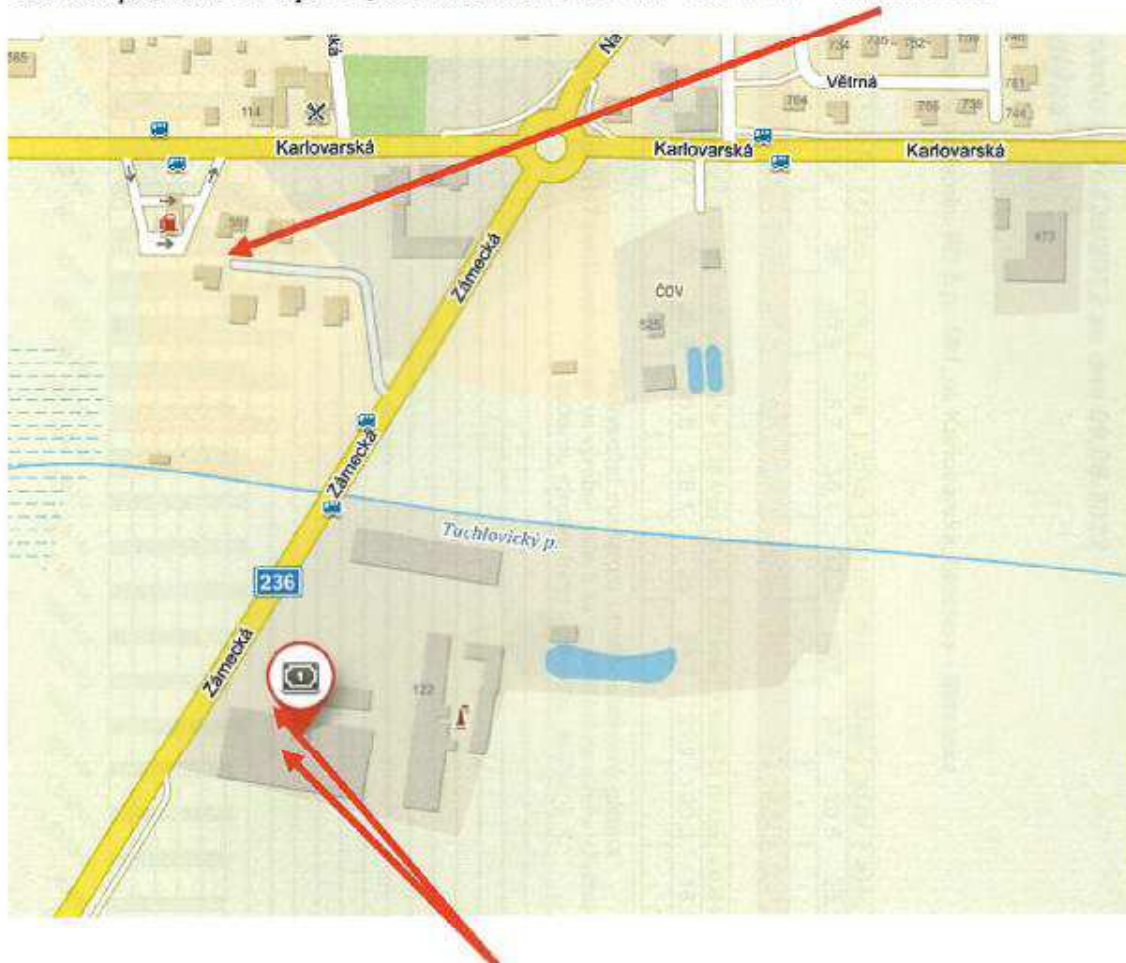


---

*Konec přílohy*

*Fotodokumentace.*

*Hranice pozemku RD č.p. 591, ul. Karlovarská, Stochov - Slovanka – místo měření.*



*Müller Technik CZ s.r.o., Zámecká 763, 270 61 Lány – umístění zdrojů hluku.*

*Konec přílohy*

Příloha č. 3 k Protokolu č. 70428/2022 ze dne 09.08.2022  
 "Frekvenční analýza"

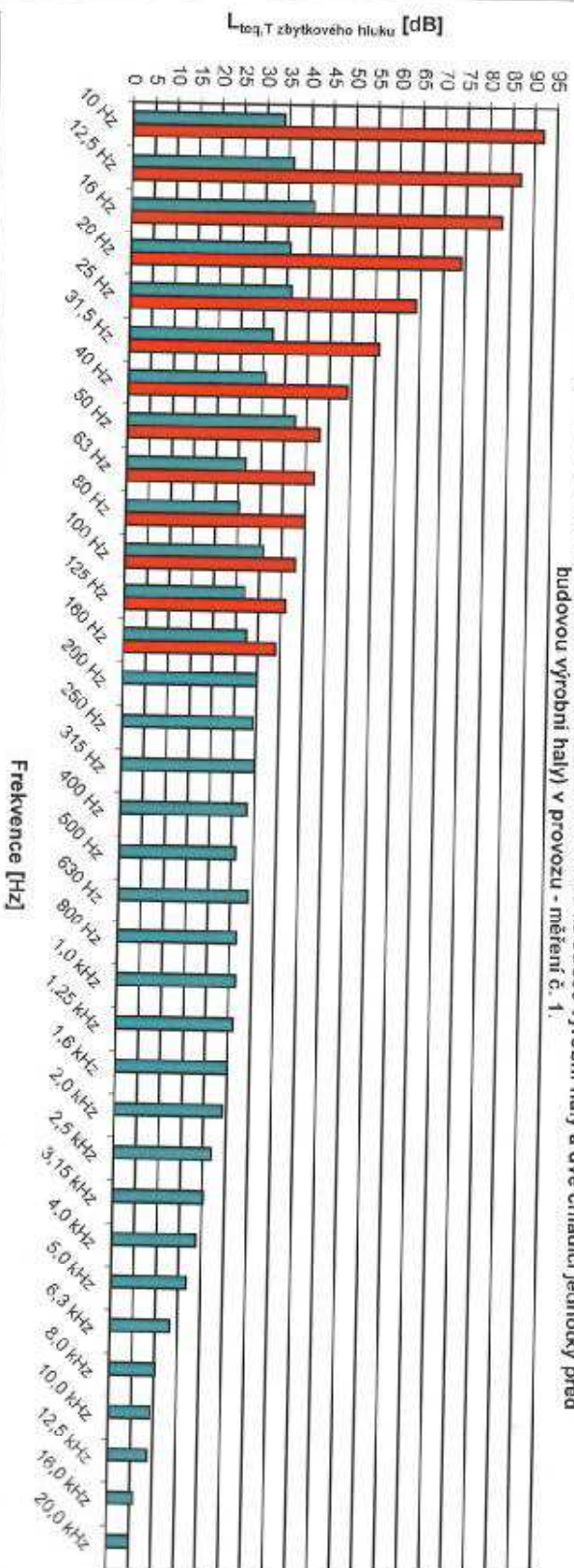
MĚŘICÍ MÍSTO (M1): hranice pozemku RD č.p. 591, ul. Karlovarská, Stochov - Slovanka  
 Referenční interval T = 1800 s.

12. 07. 2022 noční doba: 22:00 - 22:30

Frekvence [Hz]	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz
$L_{eq,T}$ zbytkového hluku [dB]	33,9	36	40,9	35,7	36,1	32,2	30,7	37,4	26,5	25,3	30,9	26,9	27,5	30	29,3	29,8	28,4
Tónová složka $L_{eq, dB}$	92,0	87,0	83,0	74,0	64,0	56,0	49,0	43,0	42,0	40,0	38,0	36,0	34,0	-	-	-	-

Frekvence [Hz]	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1,0 kHz	1,25 kHz	1,6 kHz	2,0 kHz	2,5 kHz	3,15 kHz	4,0 kHz	5,0 kHz	6,3 kHz	8,0 kHz	10,0 kHz	12,5 kHz	16,0 kHz	20,0 kHz
$L_{eq,T}$ zbytkového hluku [dB]	25,9	29	26,5	26,5	26,1	25	24,2	21,9	20,3	18,8	16,8	13,3	10,2	9,3	8,7	5,8	5
Tónová složka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

"Frekvenční spektrum - třetnooktávová pásma"  
 Měřené zdroje hluku (17 vsířkovacích lisů ve výrobní hale, 8 ks ventilátorů na střeše výrobní haly a dvě chladič jednotky před budovou výrobní haly) v provozu - měření č. 1.



■ Ekvivalentní hladina akustického tlaku v třetnooktávovém pásmu za dobu T  $L_{eq,T}$  zbytkového hluku [dB]

■ Hladina prahu slyšení  $L_{pa}$  [dB] (dle Přílohy č.1 N.V. 272/2011 Sb.)

**PŘÍLOHA č. 3**  
**FOTODOKUMENTACE**

