Farm Projekt

Projektová a poradenská činnost, dokumentace a posudky EIA

Ing. Miroslav Vraný, Jindřišská 1748, 53002 Pardubice
tel./fax: +420 466 657 509; mobil: +420 602 434 897; e-mail: farmprojekt@volny.cz

OZNÁMENÍ

Podle § 6 a přílohy 3 zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí

Novostavba kombinovaného lakovacího a sušícího boxu, tryskací box

Oznamovatel:

Poličské strojírny a.s.

Bořiny 1145, 572 01 Polička

Zpracoval:

Ing. Vraný Miroslav

č. j. osvědčení 15 650/4136/OEP/92

Září 2015

Obsah:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI 4
1. Obchodní firma 4
2. Identifikační údaje 4
3. Sídlo (bydliště) 4
4. Oprávněný zástupce oznamovatele 4

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 4

I. Základní údaje 4
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 4
2. Kapacita (rozsah) záměru 5
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) 5
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 5
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, respektive odmítnutí 7
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru 7
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 7
8. Výčet dotčených územně samosprávných celku 12
9. Výčet navazujících rozhodnutí dle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat. 12

II. Údaje o vstupech 13
1. Půda 13
2. Voda 13
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje 13
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 14

III. Údaje o výstupech 17
1. Ovzduší 17
2. Odpadní vody 22
3. Odpady 22
4. Hluk, vibrace, záření 24
5. Rizika havárií 25

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTREDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 26

I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území 26

II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území 27
1. Ovzduší a klima 27
2. Voda 28
3. Půda 29
4. Horninové prostředí a přírodní zdroje 29
5. Fauna a flóra 30
6. Ekosystémy a chráněná území 30
7. Krajina 31

8. Obyvatelstvo ... 32
9. Hmotný majetek ... 32
10. Kulturní památky ... 32

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNĚ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ... 33

I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti ... 33

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů ... 33
2. Vlivy na ovzduší a klima ... 33
3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuelně další fyzikální a biologické charakteristiky ... 34
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody ... 34
5. Vlivy na půdu ... 34
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje ... 34
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy ... 35
8. Vlivy na krajinu ... 35
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky ... 35
10. Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území ... 35

II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci ... 36

III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice 36

IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí ... 37

V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů ... 38

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU ... 38

F. ZÁVĚR ... 39

G. VŠEOBECNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ... 39

H. PŘÍLOHY ... 42

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Poličské strojírny a.s.

2. Identifikační údaje

Identifikační číslo:	46504851
DIČ:	CZ 46504851

3. Sídlo (bydliště)

Sídlo:	Bořiny 1145, Horní Předměstí, 572 01 Polička

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Oprávněná osoba:

Jméno, Příjmení, titul a funkce:	Ing. Marta Janošíková
Telefon:	732 854 477
Email:	janosikova.m@email.cz
Kontaktní adresa:	78365 Hlubočky
	Mariánské Údolí, K Posluchovu 560
	Na základě plné moci

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název: Novostavba kombinovaného lakovacího a sušícího boxu, tryskací box

Zařazení:

Dle přílohy č. l k Zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů jde o záměr podle přílohy č. 1. kalorie II.:

- 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m^2/rok celkové plochy úprav.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle Zákona 100/2001 Sb. a příslušným úřadem je Krajský úřad Pardubického kraje, který takto záměr zkategorizoval pod číslem jednacím KrÚ 56520/2015/OŽPZ/JI

2. Kapacita (rozsah) záměru

Bod 4.2

Předpokládaná spotřeba látek obsahujících těkavé organické látky je:

- Cca 1200 kg barev obsahujících VOC, to odpovídá cca 9600 m^2 za předpokladu kalkulace, že jeden kilogram barvy vystačí na 8 m^2, reálně bude nanesená plocha nižší – cca 7200 m^2. Nástřiky mohou byt jedno i vícevrstvé – jedná se o individuální zakázkovou výrobu.

  Používány budou běžné syntetické a akrylátové barvy.

- Cca 200 kg/rok rozpouštědel a čistidel – technický benzín a podobně.

Bod 10.4 – záměr je podlimitní k tomuto bodu

(Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.)

- Skladování ředidel do 100 kg okamžité zásoby (méně než 1 tuna)
- Skladování barev a laků do 600 kg okamžité zásoby (méně než 100 tun)

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Pardubický
Okres:	Svitavy
Obec:	Korouhev
Katastrální území:	Korouhev
Pozemky:	p. č.1053/18

Nejbližší obytné objekty se od záměrů se nachází:

- Cca 1,8 km jihozápadně od záměru začíná obytná zástavba obce Korouhev.
- Cca 1,5 km severozápadně od záměru se nachází osada Jelínek.
- Cca 1,5 km severně od záměru se nachází rekreační osada „pod Kopcem“
- Cca 2,1 km východně od záměru se nachází obytná zástavba obce Modřec.

Jak je patrné z analýzy, jedná se o záměr vzdálený o lidských sídel na poměry v ČR zcela nadstandardním způsobem.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

Investor plánuje umístit v rámci svého areálu kombinovaný lakovací a sušící box s přípravnou a tryskací box. Technologie bude sloužit k povrchovým úpravám modernizované vojenské techniky. Z hlediska provozního je objekt dělen na část přípravného pracoviště povrchových úprav – tmelení, broušení a část kombinovaného lakování a sušení. Technologie tryskacího boxu bude sloužit k odstranění starých nevyhovujících povrchů jednotlivých dílů tryskáním.

Technologie bude sloužit k povrchovým úpravám modernizované vojenské techniky.

Maximální předpokládané zatížení je 50t (tank), opravovány mohou být transportéry, tanky, samohybná děla a další vojenská zařízení s vlastní pohonnou jednotkou i bez ní.

Lakovna - jedná se o novou montovanou ocelovou halu o osových rozměrech 6,5 x 24 m, dělenou na část přípravného pracoviště a část pro kombinované lakování a sušení. A vestavbu tryskacího boxu o rozměrech cca 4,5 x 8,5 m v místě stávajícího krčku, který spojuje objekty číslo 108 a 104. Pozemek pro novou montovanou ocelovou halu pro kombinovaný lakovací a sušící box je rovinatý. Povrch pozemku v části plánované výstavby je zpevněn stávající betonovou plochou.

V průběhu výstavby nebudou demolovány žádné objekty a nedojde ke kácení dřevin. Dojde pouze k odstranění stávající betonové plochy v rozsahu nutném pro montáž nové montované ocelové haly. V místě stávajícího přístřešku mezi objekty číslo 108 a 104 bude odstraněno. Nová hala je jednopodlažním objektem se sedlovou střechou o sklonu 9°.

Možné kumulace vlivů s již realizovanými záměry

Z hlediska možných kumulací - součástí areálu je stávající stříkací kabina EKA VI v lakovně objekt 204. na pozemku stavební parcela číslo 451. Lakovna byla zkolaudovaná v roce 2001. Lakovna je vybavena suchým odlučovačem, výrobce Kovofiniš KF, s.r.o. Ledeč nad Sázavou. Jedná so o kabinu elektrickou, takže nemá plynový hořák. V kabině EKA VI se lakuje výrobní sortiment Poličských strojíren, tj. pneumatické prvky, výrobky výrobního oboru měrná a čerpací technika promotorová paliva a zakázkové strojírenské díly.

Lakovny v objektech č. 207 a 331 jsou dlouhodobě mimo provoz a neplánuje se jejich zprovoznění.

- **Spotřeba VOC za rok 2013 dle hlášení**
  - Spotřeba barev a ředidel 0,522 t
  - Spotřeba technického benzinu 0,320 t
  - Hmotnost TOC z barev a ředidel 0,203 t
  - Hmotnost TOC z technického benzinu 0,272 t
  - Celkem emise TOC 0,475 t
  - Počet provozních hodin 1 613 hod
- **Spotřeba VOC za rok 2014 dle hlášení**
  - Spotřeba barev a ředidel 0,425 t
  - Spotřeba technického benzinu 0,362 t
  - Hmotnost TOC z barev a ředidel 0,167 t
  - Hmotnost TOC z technického benzinu 0,308 t
  - Celkem emise TOC: 0,167+0,308 = 0,475 0,475 t
  - Počet provozních hodin 1 725 hod

  Poznámka: poměr VOC ku TOC je kalkulován 1 : 0,8

Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, respektive odmítnutí

Zdůvodnění potřeby záměru

Technologie bude sloužit k povrchovým úpravám modernizované vojenské techniky. Maximální předpokládané zatížení je 50t (tank), opravovány mohou být transportéry, tanky, samohybná děla a další vojenská zařízení s vlastní pohonnou jednotkou i bez ní.

Oznamovatel prostřednictvím realizace záměru chce zkvalitnit a udržet stávající modernizační činnosti v území, jedná se o klasické podnikání v tomto případě v malém rozsahu s vysokou přidanou hodnotou a mírou odbornosti. Jinými slovy záměr poskytuje podnikatelskou příležitost Oznamovateli a několika šikovným zaměstnancům zajímavou práci.

Zdůvodnění umístění záměru

Umístění vyplývá ze stávajícího umístění modernizační výroby a dispozice areálu, záměr je v těsné vazbě na halu pro modernizaci techniky. Z hlediska umístění je záměr uvnitř průmyslového areálu s napojením na inženýrské sítě. Obytná zástavba je na České poměry vzdálená. Lokalita je tak pro realizaci zcela ideální.

Zvažované varianty

Jednotlivé varianty byly zvažovány v rámci projektové přípravy, do tohoto dokumentu již vstupuje jediná varianta technologického uspořádání.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

POPIS TECHNOLOGIE VÝROBY

SO.109 - KOMBINOVANÝ LAKOVACÍ A SUŠÍCÍ BOX

Pracoviště povrchových úprav lakování mokrými NH bude umístěno v nové hale situované v místech stávající zpevněné plochy před objektem 108.

Konstrukce haly

Nosný skelet objektu je tvořen příčnými dvoukloubovými rámy rozponu 6,5m z válcovaných profilů IPE220 s modulovými roztečemi 6m, štítové rámy mají příčel plnostěnnou z válcovaných profilů IPE200, vnitřní rámy mají příčel příhradovou výšky 700mm ze čtvercových uzavřených profilů. Na příčle rámů jsou uloženy vaznice z tenkostěnných profilů Z nesoucí střešní plášť ze sendvičových panelů. Stěnové opláštění je tvořeno sendvičovými panely s horizontálním kladením kotvenými ke sloupům rámů. Kotvení sloupů je realizováno patní deskou a dvěma lepenými kotvami HILTI. Stabilita objektu v příčném i podélném směru je zajištěna stěnovým a střešním příhradovým ztužením z kruhových trubek různých průměrů.

Hala je vybavena roletovými vraty pro vjezd z exteriéru a vraty oddělujícími prostor přípravného pracoviště a lakovny. Obě části haly jsou vybaveny servisními dveřmi.

Objekt bude stavebně i provozně dělen na dvě části:

- Přípravné pracoviště povrchových úprav
- Kombinovaná lakovací a vysoušecí kabina

Vojenská technika určená k povrchové úpravě lakováním je do prostoru kombinovaného lakovacího a sušícího boxu dopravena pomocí podvalníku. Před samotným lakováním jsou vozidla tmelena a broušena v části přípravného pracoviště. Odvod prachových částic je

zajištěn prouděním vzduchu směrem shora dolů přes sklovláknité a textilní filtry.

Po ukončení přípravných prací v části přípravného pracoviště jsou vozidla přemístěna do prostoru lakovací a sušící kabiny. Po zavezení výrobku do prostoru nanášení a zapnutí odsávání stříkací kabiny může dojít k vlastnímu nanášení NH na výrobky.

Po nanesení vrstvy nátěrových hmot se technika ponechá na místě a nátěr se nechá za současného chodu vzduchotechniky zavadnout, lakovna se přepne na program sušení a v prostoru lakovny dojde k zvýšení teploty a nátěr se nechá na místě vysušit. Povrchově upravená vojenská technika se pak na podvalníku dopravují do montážních hal, kde se skladuje a kompletuje.

Lakování NH:

Nástřik vozidel budou provádět maximálně dva pracovníci vzduchovým pistolemi. Stříkací zařízení nelze obsluhou spustit a stříkání není možné, nefunguje-li odvětrání z prostoru nanášení NH. Tento pracovní postup je zajištěn solenoidovým ventilem, který uzavře přívod stlačeného vzduchu do pistolí, nejde-li odsávací vzduchotechnika. V prostoru nanášení NH je pracovní atmosféra, znečištěný vzduch přestřiky z NH je odsáván odsávacími kanály po bocích lakovny s filtraci prachových částic přestřiků nátěrových hmot.

Pracoviště nanášení NH je navrženo jako uzavřený prostor s vertikálním prouděním odsávaného vzduchu se suchým odlučování přestřiků nátěrových hmot v bočních stěnách. Účinnost zachycení přestřiků suchým filtrem je vysoká – cca 99,6 %.

Ve fázi lakování se spustí přívodní a odsávací jednotka vzduchotechniky a připraví se aplikační technika. Kabina bude pracovat ve dvou samostatných režimech – lakování a sušení. Po bocích kombinovaného lakovacího a sušícího boxu budou instalovány odsávací kanály pro odvod znečištěného vzduchu. Lakovna je vybavena samostatnými vzduchotechnickými jednotkami. Pro ohřev vzduchu bude použito napojení na stl. plyn, z nově budované plynové přípojky. Vstupní a výstupní agregáty budou umístěny ve venkovním prostoru vedle nové haly a propojeny s lakovnou kanály a vzduchotechnickým potrubím.

Příprava NH :

Nátěrové hmoty se budou připravovat bezprostředně před stříkáním. Míchání barev se bude provádět v části přípravného pracoviště NH. Pracovník si ze skladu vyzvedne danou barvu. Na pracovišti barvu rozmíchá (natuží) pomocí ruční míchačky. Po rozmíchání barvy si ji dá do zásobníkové nádržky a může začít s nanášením barvy. Manipulace s barvami bude probíhat v záchytné nepropustné plechové vaně o objemu maximální velikosti balení barvy.

Provedení:

Kabina bude zavážecí, osazena rolovacími vraty o rozměru 4960 x 5000 mm (š x v). Po bocích lakovny budou instalovány dva podélné filtrační kanály s filtrací přestřiků nátěrových hmot. V bočních stěnách lakovny bude instalováno standardní osvětlení zářivkovými tělesy ve dvou řadách nad sebou. Na bočních stranách kabiny budou osazeny filtrační a vytápěcí agregáty pro výměnu a ohřev vzduchu do kabiny. Proudění vzduchu v lakovně je vertikální, přetlakové, čímž zabraňuje vniknutí jakýchkoliv nečistot do jejího vnitřního prostoru.

Výměna vzduchu

Vzduch nasáván ventilátorem prochází přes předfiltraci, dále je zahřát výměníkem tepla na požadovanou teplotu a vtlačen do stropního prostoru, prochází přes textilní rukávce a vychází do kabiny oddělen od nečistot. V kabině je neustálé rovnoměrné proudění vzduchu směrem shora dolů. Tímto prouděním současně dochází k odvodu prachových částic do bočních filtrů, kde se usazují. Udržování nastavené teploty je plně automatické.

Během sušení je oběh vzduchu s neustálou cirkulací vzduchu. Dle platných norem je přisáváno 10% čerstvého vzduchu.

Vzduchotechnika

- vzduchotechnický kanál pro boční odsávání z lakovny a přípravného pracoviště
- vzduchotechnické potrubí pro odvod a přívod vzduchu ke vzduchotechnickým jednotkám lakovny a přípravného pracoviště
- 3 ks tříplášťové nerezové komíny pro odtah spalin od hořáků
- klapky vč. ovládání sekcí lakovací kabiny
- 3 ks textilní rukávce pro návrat filtrovaného vzduchu do lakovny a přípravného pracoviště

Funkce lakovací kabiny

- Fáze lakování

Vnější vzduch nasáván ventilátorem prochází přes předfiltraci a přes rekuperátor, kde se předehřeje. Dále je předtemperován výměníkem tepla na požadovanou teplotu a vtlačen do stropního prostoru, prochází přes textilní rukávce a vychází do kabiny oddělen od nečistot. Udržování nastavené teploty je plně automatické včetně ovládání řídících klapek vstupního vzduchu. V kabině je neustálé rovnoměrné proudění vzduchu směrem shora dolů a obtékání lakovaného výrobku. Tímto prouděním současně dochází k odvodu neupotřebených částí barvy do bočních filtrů, kde se usazují. Oběh vzduchu je typem otevřeným s neustálou kompletní výměnou vzduchu. Celá kabina je tvořena jako mírně přetlaková a tím zabraňuje vniknutí jakýchkoliv nečistot do jejího vnitřního prostoru.

- Fáze sušení

Ve fázi sušení je automatickým procesem řízena doba:

- odvětrání
- sušení
- ochlazení

Během nastavené doby odvětrání dochází ve vysoušecí kabině k maximální výměně znečištěného vzduchu. Tímto způsobem je zbytkové množství vzduchu znečištěného škodlivými výpary odváděno do okolního vzduchu přes výstupní jednotku se suchými filtry.

Po odvětrání se automaticky nastaví proces sušení. Při fázi sušení dochází k 90% recirkulaci teplého vzduchu uvnitř kabiny. Dle platných norem je přisáváno 10% čerstvého vzduchu. Automatická regulace vypne výstupní agregát a tím dochází k 50% úspoře elektrické energie a celkově k 80% úspoře tepelné energie.

Během doby ochlazení se vypíná činnost ohřevu vstupního vzduchu, klapky se otevřou na 100% a provádí se maximální výměna vzduchu.

- Rekuperace

Celek rekuperace je tvořen deskovým rekuperátorem. K přenosu tepla dochází na deskovém výměníku, který jednou polovinou zasahuje do proudu teplého odváděného vzduchu a druhou do proudu přiváděného vzduchu. Toto provedení zajistí minimální únik ztrát a maximální účinnost. Maximální účinnost je 60%.

Elektrická energie

- Vstupní agregáty (3ks) 5,5 kW
- Výstupní agregáty (2ks) 5,5 kW
- Osvětlení a ostatní spotřeba 10 kW
- Minimální spotřeba 12 kW – fáze sušení
- Maximální spotřeba 30 kW – fáze lakování
- Maximální spotřeba 10 kW – fáze přípravy

Stlačený vzduch

- Instalovaná spotřeba 4 x 0,5 m^3/min

Tepelný zdroj:

- Vzduchotechnické agregáty lakovny s hořáky na stl. plyn (3ks):
- Výkon max. 190 kW
- Spotřeba stl. plynu max. 25 m^3/hod/hořák.

Normy obsluhy Lakovna

Provoz v lakovně a přidruženém přípravném pracovišti NH bude občasný, jednosměnný. Na pracovišti budou pracovat max. 4 pracovníci. Kmenové pracoviště těchto pracovníků je v objektu 104, počet stávajících zaměstnanců nebude navyšován. Sociální zařízení WC, umývárny, šatny a sprchy budou využívat stávající v objektu 102.

SO.01 – TRYSKACÍ BOX

Pracoviště odstraňování nevyhovujících povrchů tryskáním technologií tryskacího boxu bude umístěno ve stávajícím přístřešku mezi objekty 108 a 104.

Jedná se o ocelovou konstrukci, která sestává z nosných profilových prvků a dvouplášťových panelů (šířka cca. 1 m), které jsou navzájem spojeny. Tím je celý systém lehce smontovatelný a rozmontovatelný. Stavební panely jsou ocelo-plechové dvouplášťové konstrukce s tepelnou a zvukovou izolací. Hala je vybavena na obou koncích dvoukřídlovými vraty a 1únikovými dveřmi pro obsluhu.

Technologie zařízení tryskacího boxu bude zajišťovat odstraňování starých nevyhovujících povrchových úprav z dílů modernizované vojenské techniky v areálu závodu v prostoru nového tryskacího boxu.

Díly vojenské techniky vyžadující odstranění stávajících povrchových vrstev jsou do prostoru tryskacího boxu dopraveny pomocí ručního vozíku a uloženy na podlahu. Odvod prachových částic je zajištěn intenzivním prouděním. Tento proud vzduchu zaručuje potřebnou viditelnost pro pracovníka provádějícího tryskání tím, že vynáší prach vznikající při tryskání k filtru.

Tryskací box je vybaven podlahovým dopravím systémem dopravujícím abrazivo k čistícímu systému abraziva. Tryskání je prováděno tlakovou tryskací soupravou s ovládáním dávkování na konci přívodní hadice před tryskou.

Díly vojenské techniky vyžadující odstranění stávajících povrchových vrstev jsou do prostoru tryskacího boxu dopraveny pomocí ručního vozíku a uloženy na podlahu.

Abrazivo je tryskáno z atestované tlakové nádoby, která je vybavena dávkovacím zařízením. Během tryskání je nádoba z vnitřku vzduchotěsně uzavřena pomocí gumového rychlouzávěru.

Takto se může v nádobě vytvořit potřebný tlak, pomocí kterého se přes dávkovací ventil dávkuje abrazivo do proudu tlakového vzduchu, který unáší abrazivo tryskací hadicí k trysce. Dávkovací zařízení je ovládáno dálkovým ovladačem, který je namontován na konci tryskací hadice před tryskou. Odvod prachových částic je zajištěn intenzivním prouděním. Odsávání probíhá přes odsávací otvor přes strop boxu. Zpětné přivádění odčerpaného a vyčištěného vzduchu se provádí přes strop do vnitřního rozdělovacího potrubí. Vzduchotechnické potrubí je přizpůsobené tak, aby se dosahovala rychlost proudění cca. 15 m/s.

Proud vzduchu zaručuje potřebnou viditelnost pro pracovníka provádějícího tryskání tím, že vynáší prach vznikající při tryskání k filtru. Jedná se o patronový, plnoautomatický JET filtr. Čištění je založeno na protiproudovém principu, tj. z "čisté" strany se přivede do filtračních patron krátký impuls tlakového vzduchu, který odstraní zachycený prach z filtračního povrchu. Tento prach spadá do sběrné prachové nádrže. Časový interval mezi dvěma odprašovacími cykly a tlak vzduch na ofuk filtrační plochy se dá plynule regulovat. Takto je možné zvolit optimální režim pro čištění filtrační plochy.

Po dokončení tryskání se díly zbavené starých nežádoucích povrchových úprav dopravují do montážní haly, kde budou smontovány a následně lakovány jako celek.

Provedení:

Jedná se o ocelovou konstrukci, která sestává z nosných profilových prvků a dvouplášťových panelů (šířka cca. 1 m), které jsou navzájem spojeny. Tím je celý systém lehce smontovatelný a rozmontovatelný. Stavební panely jsou oceloplechové dvouplášťové konstrukce s tepelnou a zvukovou izolací.

Box je vybaven na obou koncích dvoukřídlovými vraty a únikovými dveřmi pro obsluhu. V podlaze boxu pod rošty je v hloubce -0,180 instalován dopravník. Abrazivo se podélně dopravuje pomocí systému závěsných gumových lišt. Tyto lišty jsou zavěšeny na nosnou konstrukci tak, že při pohybu dopředu jsou pomocí dorazu udrženy ve svislé poloze a při zpátečním pohybu jsou sklopeny a klouzají po povrchu abraziva.

Čistící systém abraziva sestává ze tří částí:

Elevátor - Elevátor dopravuje abrazivo vertikálně k čističi abraziva. Jedná se o ocelovou konstrukci z ohýbaného plechu a profilového materiálu. Je poháněn přes řemenice, které jsou upevněny na horní části elevátoru pomocí nastavovacích šroubů. Ve spodní části se nachází čidlo pro sledování bezporuchového chodu.

Čistič abraziva - Čistič abraziva se skládá z oddělovače hrubých a jemných nečistot. Oddělování hrubých nečistot se děje automaticky pomocí síta. Oddělování jemných nečistot (prachu) se děje pomocí proudu filtrem odsávaného vzduchu v kaskádě. Čistič abraziva je masivní ocelový výrobek. Na nástavci vzduchového potrubí je namontována regulační klapka pro možnost nastavování proudu vzduchu v kaskádě pro různou zrnitost a specifickou hmotnost čištěného abraziva.

Zásobník abraziva - Slouží jako mezizásobník abraziva pro tlakovou nádobu. Je to masivní ocelová konstrukce vyrobena z plechů a profilového materiálu. Ve spodní části se nachází nástavec s vypouštěcím mechanismem, pod které je postavena tlaková nádoba tryskací soupravy.

<u>Předpokládaný odběr elektrické energie:</u>

- Maximální spotřeba 15 kW
- Spotřeba vzduchu:

- Tryskací souprava 3,5 – 5 m³/min (tryska 8 – 9,5 mm)
- Odfuk filtru max. 0,4 m3/min
- Podlahový dopravník cca 0,15 m3/min

Normy obsluhy tryskání

Provoz na pracovišti tryskání bude občasný, jednosměnný. Na pracovišti budou pracovat max. 2 pracovníci. Kmenové pracoviště těchto pracovníků je v objektu 104, počet stávajících zaměstnanců nebude navyšován. Sociální zařízení WC, umývárny, šatny a sprchy budou využívat stávající v objektu 102.

Odkanalizování objektů

Odvod dešťové vody z nové haly bude proveden napojením na stávající dešťovou kanalizaci v areálu. Odvod dešťové vody ze stávajícího přístřešku zůstává stávající.

Napojení objektů na plyn

Nová hala bude napojena na plyn novou středotlakou plynovou přípojkou ze stávajícího středotlakého plynovodu.

Napojení elektro

Nová hala bude napojena novou elektropřípojkou z vedlejší haly.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby:	2015
Dokončení stavby:	2015-2016

8. Výčet dotčených územně samosprávných celku

Kraj:	Pardubický
Okres:	Svitavy
Obec:	Korouhev
Katastrální území:	Korouhev

9. Výčet navazujících rozhodnutí dle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

Územní řízení podle stavebního zákona -	Městský úřad Polička
Stavební povolení podle stavebního zákona –	Městský úřad Polička

Alternativně je možné společné stavební a územní řízení.

Kolaudace stavby –	Městský úřad Polička
Povolení vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší dle Zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.	Krajský úřad Pardubického kraje

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Pozemky dotčené výstavbou záměru leží v katastrálním území Korouhev.

Pozemky dotčené realizací záměru:

Katastrální číslo pozemku	Majitel	Celková výměra pozemku (m^2)	Druh pozemku /ochrana
1053/18	Poličské strojírny a.s., Bořiny 1145, Horní Předměstí, 57201 Polička	3757	Ostatní plocha

Dotčení zemědělského půdního fondu

Záměr neznamená zásah do zemědělského půdního fondu.

Dotčení lesních pozemků
Plánovaná stavba je navržena mimo území lesa zasahuje však do jeho ochranného pásma.

2. Voda

Zásobování vodou

Záměr samotný není napojen na areálové rozvody vody, nepotřebuje je ke svému provozu.

Vody splaškové

Provoz v lakovně a přidruženém přípravném pracovišti NH bude občasný, jednosměnný. Na pracovišti budou pracovat max. 4 pracovníci. Kmenové pracoviště těchto pracovníků je v objektu 104, počet stávajících zaměstnanců nebude navyšován. Sociální zařízení WC, umývárny, šatny a sprchy budou využívat stávající v objektu 102.

Všichni zaměstnanci jsou stávající, spotřeba vody se nemění.

Technologické vody

Nejsou záměrem produkovány vyjma vod pro mytí podlah a další běžné očisty areálu. Jedná se o nevýznamné objemy v řádech desítek litrů za týden.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Elektrická energie – lakovna

- Minimální spotřeba 12 kW – fáze sušení
- Maximální spotřeba 30 kW – fáze lakování
- Maximální spotřeba 10 kW – fáze přípravy

Elektrická energie – tryskání

- Maximální spotřeba 15 kW

Spotřeba ZP – emise ze spalování zemního plynu

- Spotřeba zemního plynu hodinová: 3 x 25 m^3/hod
- Spotřeba zemního plynu roční: 150 000 m^3/rok

Surovinové zdroje

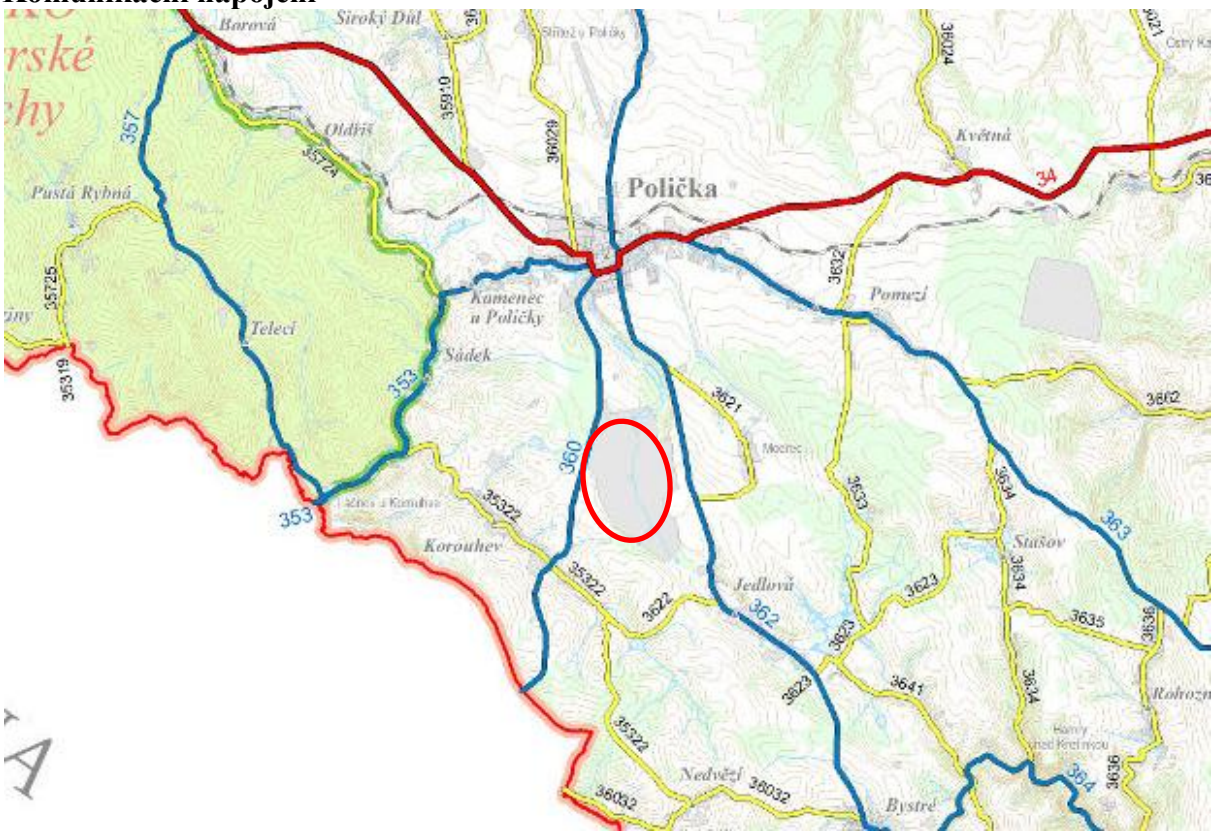
Spotřebovávány budou:

- Barvy cca 1200 kg /rok
- Cca 200 kg/rok rozpouštědel
- Tmely bez VOC
- Brusné kotouče, další druhy abraziva.

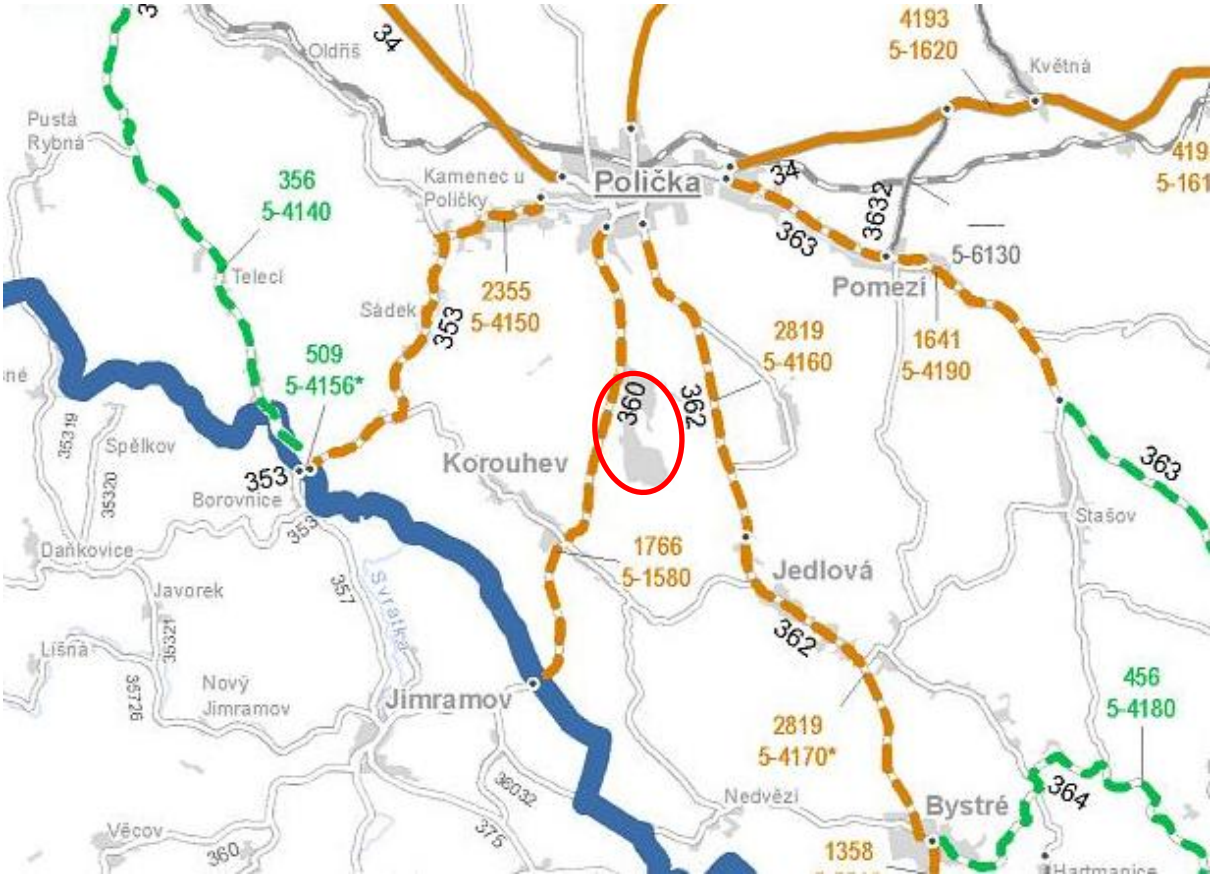
Jedná se o relativně nevýznamné objemy spojené s ruční výrobou.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Komunikační napojení



Měřené úseky dle sčítání dopravy 2010 dle ŘSD



Tabulky dostupných dopravních intenzit s možným využitím záměrem

Sčítání dopravy 2010 (sč.úsek: 5-1580) — ... význam zkratek

Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV
RPDI - všechny dny	voz/den	156	63	1	18	8	27	10	0	9	10	302	1 439	25	1 766

		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	194	78	1	22	10	35	12	0	11	12	375	1 561	22	1 958
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	62	25	0	7	2	8	6	0	4	4	118	1 135	32	1 285

Hodinová intenzita dopravy		TV	SV
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h	37	215
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h	34	187

Těžká nákladní vozidla - TNV		TNV
Hodnota TNV	voz/den	180

Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty		OA	NA	NS	Celkem
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den	1 159	226	29	1 414
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den	199	15	3	217
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den	106	25	4	135

Emise		OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h	209	22	14	5	1	251

Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy		alfa	beta	gama	PS
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-	0.00	1.51	0.00	-

Intenzita cyklistické dopravy		C
Cyklistická doprava	cyklo/den	19

Legenda

Význam použitých zkratek:	
LN	Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy
SN	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů
SNP	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy
TN	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů
TNP	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy
NSN	Návěsové soupravy nákladních vozidel
A	Autobusy
AK	Autobusy kloubové
TR	Traktory bez přívěsů
TRP	Traktory s přívěsy
TV	Těžká motorová vozidla celkem
O	Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
M	Jednostopá motorová vozidla
SV	Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)
TNV	Těžká nákladní vozidla (0,1.LN+0,9.SN+1,9.SNP+TN+2,0.TNP+2,3.NSN+A+AK)
PS	Poměr intenzit protisměrných dopravních proudů v nedělní (odpolední) návratové špičce
ALFA, BETA	Ukazatele variací silniční dopravy ALFA – poměr intenzity v letní neděli k celoročnímu průměru [-] BETA – poměr intenzity v letním pracovním dnu k celoročnímu průměru [-]
GAMA	ALFA/BETA [-]
C	Cyklisté [cyklo/den]

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu

Záměr je napojený stávajícím sjezdem na silnici II/360 mimo obytnou zástavbu.

Doprava spojená s výstavbou – jedná se zejména o dovoz technologií a malého objemu stavebních materiálů v rozsahu jednotek NV za stavbu.

Doprava spojená s provozem záměru

Stávající doprava - jedná se o dopravu stávající jak u zaměstnanců tak u dopravy vybavení na opravu. Reálně se jedná o cca 5-6 osobních aut za den a maximálně 1 NV za den – toto je ale stávající doprava.

Nová doprava bude spojená s dodávkami barev a ředidel, to bude maximálně 8-10 dodávek za rok, je však téměř jisté, že dodávky budou spojeny se stávajícím zásobením a nedojde k navýšení dopravy vůbec.

Ostatní - záměr je napojen na stávající rozvody inženýrských sítí – elektřina i zemní plyn.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Emise v etapě stavebních prací

Jedná se o instalaci uvnitř stávajícího objektu, emise budou minimální.

Emise z provozu

Přehled zdrojů s vyčíslitelnými emisemi

I. Vytápění

Vytápění je zajištěné zemním plynem.

Vytápění dle specifikace zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší dle přílohy č. 2:

- Budou instalovány 3 hořáky o tepelném příkonu á 230 kW, to je příkon nižší než 0,3 MW, bude se jednat o soubor nevyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší.

Zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší uvádí v §4:

„(7) Pro účely stanovení celkového jmenovitého tepelného příkonu spalovacích stacionárních zdrojů nebo celkové projektované kapacity jiných stacionárních zdrojů se jmenovité tepelné příkony spalovacích stacionárních zdrojů nebo projektované kapacity jiných než spalovacích stacionárních zdrojů sčítají, jestliže se jedná o stacionární zdroje označené stejným kódem podle přílohy č. 2 k tomuto zákonu, které jsou umístěny ve stejné provozovně[4)] a u kterých dochází nebo by s ohledem na jejich uspořádání mohlo docházet ke znečišťování společným výduchem nebo komínem bez ohledu na počet komínových průduchů. Obdobně se postupuje u stacionárních zdrojů neuvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu. V případě, že výrobce spalovacího stacionárního zdroje neuvádí jeho jmenovitý tepelný příkon, vypočte se jako podíl jmenovitého tepelného výkonu a jemu odpovídající tepelné účinnosti, případně výpočtem z jiných dostupných parametrů.“

METODICKÝ POKYN

ODBORU OCHRANY OVZDUŠÍ MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

ke sčítání jmenovitých tepelných příkonů spalovacích stacionárních zdrojů a projektovaných kapacit jiných stacionárních zdrojů a k jejich zařazování podle zákona o ochraně ovzduší uvádí:

3.2.1 Sčítání spalovacích stacionárních zdrojů uvedených v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší V příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší jsou kotle, plynové turbíny, pístové spalovací motory a teplovzdušné přímotopné spalovací zdroje uvedeny po d různými kódy. To znamená, že se jmenovité tepelné příkony mezi těmito různými typy spalovacích stacionárních zdrojů nesčítají. Důvodem je to, že jejich svedení do společného komína a společné odlučování znečišťujících látek není s ohledem na jejich specifika a odlišné vlastnosti odpadního plynu technicky snadné a v některých případech ani možné, což vyplývá z bezpečnostních předpisů a technických norem, jakož i z pokynů výrobců těchto spalovacích stacionárních zdrojů. V případě zářičů (spalujících zpravidla zemní plyn), které předávají teplo do vytápěného prostoru, ať už sáláním nebo přímo horkými spalinami, je možnost svedení spalin do společného komína, s ohledem na jejich princip a konstrukci, prakticky vyloučena, a proto se jejich jmenovité tepelné příkony také nesčítají.

Zde není možné spaliny svést do společného výduchu, respektive lze aplikovat podobnou úvahu i v případě tohoto zdroje. Díky využití zemního plynu je záměr nekonfliktním. Ani případná kategorizace jako vyjmenovaného zdroje by neměla negativní vliv na životní

prostředí, jde jen o formální úkon.

Spotřeba ZP – emise ze spalování zemního plynu

- Spotřeba zemního plynu hodinová: 3 x 25 m^3/hod
- Spotřeba zemního plynu roční: 150 000 m^3/rok

K výpočtu bylo využito sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

1. Hodnoty emisních faktorů pro stanovení množství emisí výpočtem při spalování paliv

Druh paliva	Druh topeniště	TZL	SO_2	NO_x	CO	Jednotka
zemní plyn	jakékoliv	-	-	1300	320	kg/10^6 m^3 spáleného plynu

Celkem emise ze tří hořáků

Vypočtené emise	TZL	SO2	NO_x	CO	Jednotka
Roční produkce emisí	0.0	0.0	195	48	Kg/rok
Emise za hodinu (maximální)	0.0	0.0	97,5	24,0	g/h
Emise za sekundu (maximální)	0.00000	0.00000	0,02708	0,00667	g/s

Jedná se o zanedbatelné zdroje.

II. Tryskací zařízení

Tryskací box – povrchové úpravy před nanášením práškových barev

Dle specifikace dále patří mezi vyjmenované zdroje dle zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, jedná se dle přílohy č. 2 o:

VÝROBA A ZPRACOVANÍ KOVU A PLASTU

Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování

- 4.12 Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázně do 30 m^3 včetně, procesy bez použití lázní.

Emisní limity

Dle Vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

Příloha číslo 8 Podmínky provozu pro ostatní stacionární zdroje

3.8.1. Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s projektovaným objemem lázně do 30 m^3 včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní (kód 4. 12. dle přílohy č. 2 zákona)

Platí pro pokovování i nekovových předmětů, ale nevztahuje se na nanášení nátěrových hmot. Platí pro procesy moření, galvanické pokovování, fosfatizace, fosfátování a leštění s použitím elektrolytických nebo chemických postupů a dále smaltování, tryskání, metalizaci a související operace.

Emisní limity [mg/m^3]			Vztažné podmínky
TZL	NOx[1])	HCl[1])	
50[2])	1500[3])	10[4])	C

Vysvětlivky:

1) Emisní limity platné pro lázně s objemem od 3 m^3 do 30 m^3 včetně, vyjma oplachu.

2) Neplatí pro procesy s použitím lázní a ve vodném prostředí.

3) Platí pro použití kyseliny dusičné při kontinuálně pracujícím zařízení.

4) Platí při použití HCl u povrchových úprav.

Technická podmínka provozu platná pro povrchovou úpravu tryskáním:

Prostor tryskání je zajištěn proti emisím tuhých znečišťujících látek, např. těsněním, pod tlakem.

c) *vztažnými podmínkami C pro emisní limit - koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek*

Analýza jednotlivých podmínek

1. Jedná se zejména o tryskání kovovými částicemi. Odsávání je zajištěno přes filtr, emise garantovaná do vnitřního prostředí je 3 mg/m^3. Zařízení nemá měřitelný výdech.
2. Emise NO_x a HCl – emise pro tyto látky nejsou relevantní, nejsou využívány v procesu.

Garantovaná emise po filtraci do 3 mg/m^3 TZL, průtok vzduchu je deklarován 10 800 m^3/hodina. To odpovídá:

- Emisi 32,4 g/h
- Emisi cca 64,8 kg/rok

Opět se jedná o zcela zanedbatelný zdroj.

III. Lakovna

Dle specifikace dále patří mezi vyjmenované zdroje dle zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, jedná se dle přílohy č. 2 o:

POUŽITI ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL

Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování

- 9.8 Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespadají-li pod činnosti uvedené v bodech 9.9. až 9.14., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok

Emisní limity

dle Vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.

SPECIFICKÉ EMISNÍ LIMITY, EMISNÍ STROPY A TECHNICKÉ PODMÍNKY PROVOZU STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ, VE KTERÝCH DOCHÁZÍ K POUŽÍVÁNÍ ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL, ZPŮSOB PROVEDENÍ ROČNÍ HMOTNOSTNÍ BILANCE TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK

Aplikací nátěrových hmot se rozumí jakákoliv činnost zahrnující jednoduchou nebo vícenásobnou aplikaci spojitého filmu nátěrových hmot na různé typy povrchů včetně souvisejících procesů vytěkání, sušení a vypalování.

Pokud aplikace nátěrových hmot zahrnuje operaci, při které je tentýž výrobek potiskován jakoukoli tiskařskou technologií, je tato tiskařská operace považována za součást natírání.

Samostatné tiskařské činnosti však do těchto činností zahrnuty nejsou.

Nátěrovou hmotou se rozumí jakákoliv směs, včetně transparentních laků a všech organických rozpouštědel nebo směsí obsahujících organická rozpouštědla nezbytných pro její správné použití, k vytváření filmu s dekorativním, ochranným nebo jiným funkčním účinkem na určitém povrchu.

4.1. Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespadají-li pod činnosti uvedené v podbodech 4.2. až 4.7., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok

Činnost	Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel [t/rok]	Emisní limit	
		TOC[1),2)] [g/m^2]	VOC[3)] [%]
nanášení nátěrových hmot	0,6-5	90	-
	> 5	60	20
nanášení nátěrových hmot -hromadné či kontinuální	> 5	45	20

Vysvětlivky:

1) Podíl hmotnosti emisí těkavých organických látek vyjádřených jako TOC a celkové velikosti plochy finálního výrobku opatřeného nátěrem bez ohledu na počet aplikovaných nátěrů.

2) Nelze-li technicky a ekonomicky dosáhnout stanoveného hodnoty emisního limitu v g/m2, nebo pokud technicky nelze stanovit velikost upravovaného povrchu, nesmí být překročen emisní limit TOC 50 mg/m3 v žádném z výduchů pro odpadní plyn z jednotlivých prostorů - nanášení, vytěkání, sušení, vypalování.

3) Podíl hmotnosti fugitivních emisí a hmotnosti vstupních organických rozpouštědel.

NAKLÁDÁNÍ S TĚKAVÝMI ORGANICKÝMI LÁTKAMI § 21 Vyhlášky 415/2012 Sb.

Obecná ustanovení k nakládání s těkavými organickými látkami

Pro účely této vyhlášky se těkavé organické látky dělí na:

a) *těkavé organické látky, které jsou klasifikovány jako látky karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci a jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H340, H350, H350i, H360D nebo H360F, nebo které musí být těmito větami označovány, s výjimkou benzinu,*

b) *halogenované těkavé organické látky, jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H341 nebo H351, nebo které musí být těmito větami označovány,*

c) *benzin a těkavé organické látky, které nespadají pod písmeno a) nebo b).*

Hlavní VOC ve výrobě:

- toulen 35%, benzín 35%, aceton 15% isobutanol 5% a xylen 3%,
- Ethylacetát, butylacetát,2-methoxy-1-methylethyl acetate, ethylbenzen, 2-butoxyethanol, styren, 2 – butoxyethyl-acetát, a další v celkovém součtu méně než 7%, žádná ze substancí nebudeme více než 1%.

Spotřebovávané těkavé organické látky lze zařadit na základě analýzy spotřeby surovin pod bod c) §21 Vyhlášky 415/2012 Sb..

Dle sdělení oznamovatele se spotřeba VOC v barvivech bude pohybovat na úrovni 680 kg/rok. Část bude zachycena v odpadech. Emisi lze předpokládat na úrovni cca 550 kg/rok

Výměna vzduch v kabině je 40 000 m^3 za hodinu.

Zdůvodnění proč se nejedná o přestříkávání vozidel:

Modernizovány jsou tanky, transportéry, děla, houfnice a další zařízení. Není prováděna jejich oprava, ale modernizace v plném rozsahu – zlepšují se parametry zbraní a zbraňových systémů. Jedná se o novou přidanou hodnotu na bojovém zařízení, které se vrací do výzbroje armády se zvýšenou bojeschopností.

Běžný obsah VOC v nanášené barvě je 30% hmotnostních, maximální je 420 g/kg. Zásobník stříkací pistole je na 0,6 l, pak se musí přerušit stříkání. Během stříkání je provoz diskontinuální s plněním.

Stříkání v lakovně

- Předpokládaná nanesená plocha za hodinu je 12 m^2 / jedna pistole
- 12 m^2/h / 8m^2 = maximálně 1,5 kg barvy za hodinu, ta obsahuje = 1,5 * 420g/1000g VOC = 0,63 Kg VOC za jednu hodinu, koncentrace VOC pak bude 0,63 Kg/h * 1 000 000 (převod na mg) / 40 000 m^3/h = 15,75 mg/m^3, dvě pistole pak 31,5 mg/m^3, limit je 50 mg/m^3, zařízení bude s rezervou plnit emisní limit při plném výkonu zařízení za nejhorších možných podmínek a to za předpokladu, že by se veškeré VOC vypařily v okamžiku jeho nanesení, reálně se jedná o několikahodinový vytvrzovací proces, kdy do systému není od určité chvíle těkavá složka přidávána. Pro vytvrzování barvy bude stanoveno výpočtem množství vyměněného vzduchu tak, aby nemohlo dojít překročení emisních limitů během provozu.

Lakovnu lze řadit mezi velmi malé. Je třeba si uvědomit, že limitem není metr nanesené plochy, ale úzkým bodem výroby je řemeslná strojírenská výroba, lakování je jen přidanou hodnotou zvyšující hodnotu finálních produktů.

Liniové a plošné zdroje znečištění - Emise z dopravy v rámci všech hal v území – odhad

Doprava spjatá s provozem celého záměru je z hlediska emisí nevýznamným činitelem v oblasti, viz vypočtené četnosti dopravy příslušné kapitole a zde prezentované roční emise z provozu.

2. Odpadní vody

Odpadní vody vznikající při výstavbě

Při výstavbě budou vznikat v minimálním množství pouze splaškové odpadní vody. Zaměstnanci stavby budou využívat sociální zázemí v objektu.

Fáze provozu

Sociální zázemí – produkce splaškových vod se mění zanedbatelným způsobem – mytí podlah, které bude jednou za čas.

Technologické odpadní vody - nejsou produkovány.

Dešťová kanalizace – zařízení je uvnitř stávajícího areálu na stávajících zpevněných plochách, řešení zůstává zachováno beze změn, objekt je napojen na stávající dešťovou kanalizaci.

3. Odpady

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sbírky, o odpadech a o změně některých dalších předpisů v platném znění a vyhláškou číslo 383/2001 Sbírky, o podrobnostech nakládaní s odpady v platném znění.

Kategorizace odpadů v následujícím textu je provedena podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů.

Kvalifikace a případná kvantifikace odpadů provedená v tomto dokumentu vychází z rámcových úvah a míře podrobností daných aktuální znalostí jednotlivých kroků spojených s realizací. Detailní upřesnění bude k dispozici v rámci projektové dokumentace.

Odpady z fáze realizace výstavby

Při přípravě záměru se předpokládá vznik stavebních odpadů uvedených v následující tabulce.

Kód	Název odpadu	Kategorie
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plast	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Bude se jednat o malé objemy, jedná se o kontejnerovou výstavbu.

Odpady z provozu

S ohledem na charakter provozu budou hlavní odpady představovat:

Kód	Název odpadu	Kategorie
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
12 01 20	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	N
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N

Objemy odpadů budou v jednotkách až desítkách kilogramů za rok, nakládání s odpady má Oznamovatel v území zvládnuté.

Z hlediska lakovny se jedná o minimální množství odpadů spojených s prázdnými obaly, odpady z mytí stříkacích pistolí. Druhým významným odpadem jsou barvy zachycené na filtrech – filtrech na TZL. Ve všech případech se jedná o objemy obvyklé se známým nakládáním.

Při nakládání s odpady v **obou fázích** (výstavba i provoz) s nimi bude dále zacházeno podle jejich skutečných fyzikálně chemických vlastností a budou tříděny dle druhů a v zájmu jejich co nejvyššího využití pro recyklaci.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky, tak aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí a minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobilosti budou skladovány dle předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána v průběžné evidenci a pro nebezpečné odpady bude vypracováván evidenční list pro přepravu.

Ostatní odpady budou vytříděné skladovány dle své povahy na místech jim určených zajištěných tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy včetně odcizení.

Veškeré odpady budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou předpisy.

Odpady po dobu výstavby zabezpečí na staveništi stavební firma provádějící výstavbu, tyto odpady budou následně předány oprávněné osobě k jejich využití nebo odstranění dle Zákona 185/2001.

Odpady vznikající při ukončení provozu a stavby

Po ukončení provozu záměru v případě celkové sanace by se jednalo o obdobný odpad jako je uvedena při stavebních úpravách.

O množstvích a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat, proto nejsou dále specifikovány. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů či odpadů, jejichž odstranění by bylo problematické.

4. Hluk, vibrace, záření

Hygienické limity pro posuzování hluku

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru (ať už na základě měření, výpočtů, či na základě obojího) se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nejbližší chráněné venkovní prostory, chráněné venkovní prostory staveb

Dle Zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění:

„Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí obytné a pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování. Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájmem bytu v nich.“

Limity hluku vztažené na posuzovaný areál pro provoz

Z dikce Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. vyplývají následující limity nejvýše přípustných hodnot hladiny hluku u chráněných objektů způsobených provozem zdrojů hluku uvnitř areálu:

06.00 – 22.00 hod.: 50 dB

22.00 – 06.00 hod.: 40 dB

Zdroje hluku

Jedná se o tryskání a lakovnu uvnitř objektů uvnitř průmyslového areálu. Brokování je utlumeno objektem samotným, zařízení je uzavřené v boxu. Jediným zdrojem je tak ventilace tryskacího boxu. U lakovny jsou zdroji 3 jednotky na výměnu vzduchu, ostatní zdroje jsou nevýznamné. Lze garantovat splnění nejpřísnějších hygienických limitů do 50 m od objektů.

Nejbližší obytné objekty dle katastru nemovitostí se od záměru nachází:

- Cca 1,8 km jihozápadně od záměru začíná obytná zástavba obce Korouhev.
- Cca 1,5 km severozápadně od záměru se nachází osada Jelínek.
- Cca 1,5 km severně od záměru se nachází rekreační osada „pod Kopcem“
- Cca 2,1 km východně od záměru se nachází obytná zástavba obce Modřec.

Jakékoliv měřitelné ovlivnění obytné zástavby záměrem lze vyloučit.

Hluk z výstavby – záměr je představován instalací kontejnerové technologie uvnitř stávajícího areálu s drobnými stavebními úpravami, vlivy na okolí budou minimální hluboko pod hygienickými limity.

Vibrace

Vibrace během provozu budou zejména působeny dopravou. Intenzita provozu ze záměru v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Nelze předpokládat žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření, pouze v průběhu výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích zařízení. Ultrafialové záření se bude vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

5. Rizika havárií

Riziko havarijních stavů je závislé přímo na technologické kázni při jednotlivých procesních krocích. Za dodržení všech opatření pro minimalizaci negativních dopadů na okolí je pravděpodobnost možných havárií velmi nízká.

K zabezpečení bezpečného provozu přispějí nemalou měrou i nainstalovaná měřící a bezpečnostní automatická zařízení, která budou základními nástroji při udržení standardního automatického procesu.

Barviva a rozpouštědla budou skladovány na k tomu určených místech dle platných předpisů. Veškerá manipulace bude prováděna dle předepsaných reglementů.

Barvy i ředidla budou skladovány v původních obalech v zabezpečeném skladu.

Kabina je odvětrávána, obsluha bude využívat ochranné prostředky.

V rámci provozu nelze předpokládat vznik závažných havarijních stavů bez možnosti sanace.

Prostor je odvětráván, riziko exploze je vzhledem k malým koncentracím minimální.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTREDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

V průběhu výstavby nebudou demolovány žádné objekty a nedojde ke kácení dřevin. Dojde pouze k odstranění stávající betonové plochy v rozsahu nutném pro montáž nové montované ocelové haly. V místě stávajícího přístřešku mezi objekty číslo 108 a 104 bude odstraněno. Nová hala je jednopodlažním objektem se sedlovou střechou o sklonu 9°.

Klíčovým faktorem pro navrhované využití území je komunikační napojení a dostupná technická infrastruktura území, existence areálu.

Chráněná území, ochranná pásma

- Posuzovaná lokalita a její okolí není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).
- V předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních vod, záměr je umístěn v ochranných pásmech vodních zdrojů. V blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod.
- Přímé dotčení lesních pozemků se nepředpokládá, avšak záměr zasahuje do ochranného pásma lesa.
- Záměr není interakci s funkčními prvky ÚSES.
- Záměr neznamená zábor ze zemědělského půdního fondu.

Zvláště chráněná území

Zákon č. 114/1992 Sb., v platném znění, § 14 upravuje kategorie zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky) – posuzovaný záměr není v interakci.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Evropsky významné lokality dle § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., jenž jsou zahrnuty do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 132/2005 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona. – posuzovaný záměr není v interakci.

Chráněná území dle zákona 44/1988 o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v aktuálním znění – posuzovaný záměr není v interakci.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu - pravěké nálezy na území nejsou dosud známy, nelze je však jednoznačně vyloučit.

II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Ovzduší a klima

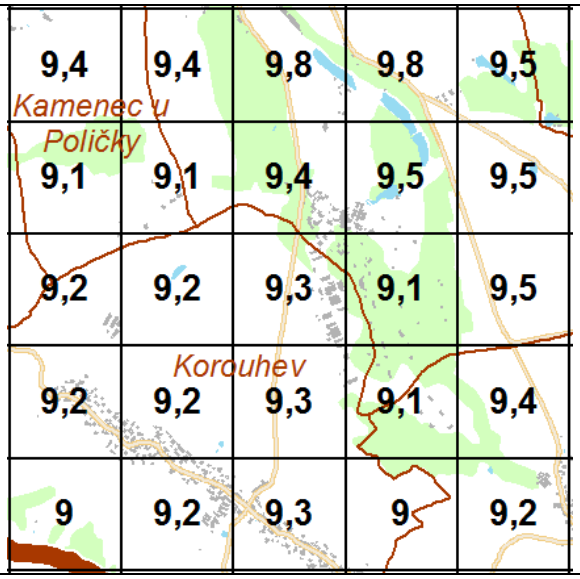
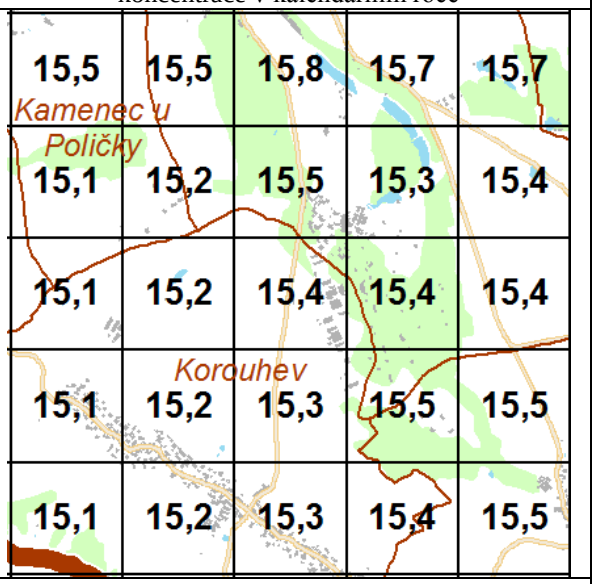
Klimatické faktory

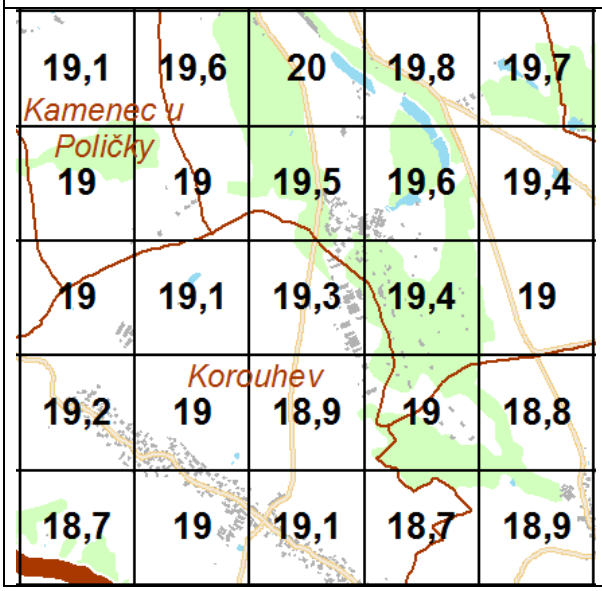
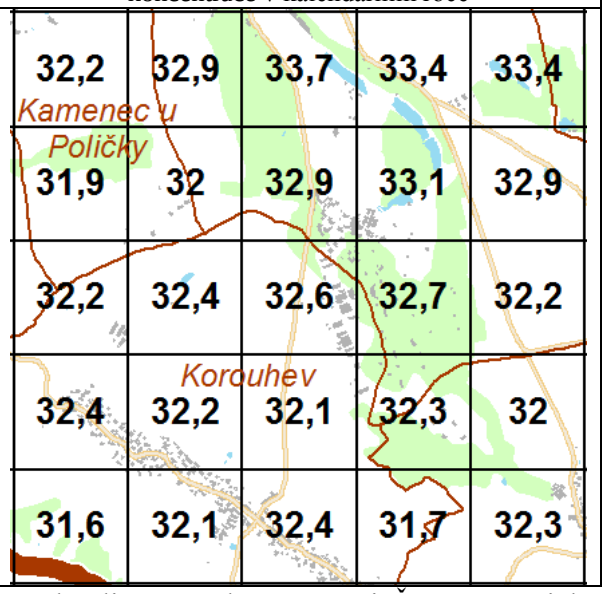
V ČR se vyskytují tři klimatické oblasti: teplá, mírně teplá a chladná. Danou oblast můžeme podle klasifikace E.Quitta zařadit do oblasti CH7 - charakteristické pro tuto oblast je nižší teploty, jež se často mění - méně vlhké léto, pouze mírně chladné jaro a mírný podzim a dlouhá, ale mírná a mírně vlhká zima.

Klimatické ukazatele oblasti CH7	Průměrné hodnoty za rok
Počet letních dnů	10-30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	120-140
Počet mrazivých dnů	140-160
Průměrná teplota v lednu	-3°C až -4°C
Průměrná teplota v červenci	15°C až 16°C
Průměrná teplota v dubnu	4°C až 6°C
Průměrná teplota v říjnu	6°C až 7°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období	500-600 [mm]
Srážkový úhrn v zimním období	350-400 [mm]
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100-120
Počet zamračených dnů v roce	150-160
Počet jasných dnů v roce	40-50

Emisní pozadí

Koncentrace v jednotlivých sledovaných bodech – pětileté klouzavé průměry 2009 - 2013

NO_2 [µg.m^{-3}] roční průměrná koncentrace	SO_2 [µg.m^{-3}] 4. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce
	

PM_{10} [µg.m^{-3}] roční průměrná koncentrace	PM10_M36 [µg.m^{-3}] 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce
	

Dle podkladů se jedná o lokalitu s nadprůměrnou kvalitou ovzduší v rámci ČR. Záměr jako takový ovlivní emisní pozadí v lokalitě plně akceptovatelnou měrou, zanedbatelně.

2. Voda

Povrchové vody

Číslo hydrologického pořadí:	4-15-01-0130-0-00
Název toku:	Janský potok
Povodí 3. řádu:	Svratka po Svitavu
Oblast povodí:	Dunaj

Podzemní vody

Útvary podzemních vod základní vrstvy

ID útvaru:	65601
Mezinárodní ID útvaru:	CZ_GB_65601
Název útvaru:	Krystalinikum v povodí Svratky - střední část
Plocha, km2:	1 243,48
ID hydrogeologického rajonu:	6560
Název hydrogeologického rajonu:	Krystalinikum v povodí Svratky
Horizont:	2
Pozice:	základní vrstva
Geologická jednotka:	horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika
Dílčí povodí:	Dyje
Mezinárodní ID oblasti povodí:	CZ_1000
Povodí:	Dunaj
Správce povodí:	Povodí Moravy, státní podnik
ID útvaru:	65601

Mezinárodní ID útvaru:	CZ_GB_65601
Název útvaru:	Krystalinikum v povodí Svratky - střední část
Plocha, km2:	1 243,48
ID hydrogeologického rajonu:	6560
Název hydrogeologického rajonu:	Krystalinikum v povodí Svratky

Záměr není součástí CHOPAV (Chráněná oblast přirozené akumulace vod).

V předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních vod, záměr je umístěn v ochranných pásmech vodních zdrojů – vodní nádrž Vír. V blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod.

Přímo v předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních vod, záměr není umístěn v ochranných pásmech vodních zdrojů a ani v blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod.

Plánovanou realizací nedojde k zásahu do hydrogeologické situace v lokalitě.

3. Půda

Oblast patří dle Taxonomické Klasifikace Systému Půd (TKSP) mezi Pseudogleje modální a Kambizemě kyselá.

Dle klasifikace World reference base for soil resources 2006 se jedná o Haplic Stagnosols a Dystric Cambisols.

Záměr neznamená zábor ze zemědělského půdního fondu.

Přímé dotčení lesních pozemků se nepředpokládá, avšak záměr zasahuje do ochranného pásma lesa.

4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Systém:	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Subprovience	Česko-moravská soustava
Oblast:	Českomoravská vrchovina
Celek:	Hornosvratecká vrchovina
Pocelek:	Nedvědická vrchovina
Okrsek:	Jedlovská planina

Hornosvratecká vrchovina je geomorfologický celek na západní Moravě, který je součástí Českomoravské vrchoviny. Má rozlohu 1135 km², střední výšku 580,2 m a jejím nejvyšším bodem je Devět skal 836 m, který se nachází v podcelku Žďárské vrchy, přesněji v okrsku Devítiskalská vrchovina, která je typickým příkladem zalesněných vrchů. Hornosvratecká vrchovina se dá geologicky charakterizovat jako členitá vrchovina až hornatina tvořená krystalickými horninami s ostrůvky permokarbonských a křídových usazenin.
Tvoří rozsáhlé území s vyklenutým povrchem prořezané hlubokým údolím řeky Svratky a jejích přítoků, údolí Svratky u obce Štěpánov je prolomem. Severozápadní část, zvaná Žďárské vrchy, má úzké hřbety se skalními útvary a hluboká, ale rozevřená údolí. Jihovýchodní část, zvaná Nedvědická vrchovina je masivní klenba s hlubokými zaříznutými

údolími, v údolí řeky Křetínky jsou zaklesnuté kry křídových hornin jako stolové hory. Převážná část Hornosvratecké vrchoviny je zalesněna smrkovými porosty.
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Hornosvratecká_vrchovina]

Radioaktivita

Převažující kategorie radonového rizika z geologického podlaží v oblasti je přechodná.

Přírodní zdroje

V zájmovém území ani v bezprostředním okolí nejsou evidována ložiska výhradních nebo nevýhradních surovin.

Přírodní seizmicita

Posuzované území neleží v seizmicky aktivní oblasti se zvýšenou pravděpodobností pohybů zemské kůry. Není nutno provádět úpravy založení stavby, aby vykazovala zvýšenou odolnost vůči tomuto faktoru.

5. Fauna a flóra

Flóra

Samotný prostor pro záměr je zpevněná plocha, bezprostřední okolí je tvořeno objekty areálu. Širší území je tvořeno lesními plochami, ty však nebudou dotčeny. V místě instalace je prováděn pravidelný, denní úklid a je tam trvalá lidská přítomnost.

Lze tvrdit, že výstavbou nebude dotčena chráněná flóra, ani nedojde k ohrožení lesa.

Fauna

Jedná se o realizaci uvnitř stávajícího areálu. Během místního šetření nebyl zjištěn na zpevněných plochách výskyt žádných živočichů. Ovlivnění prostoru mimo areál záměrem lze vyloučit, jedná se o malou lakovnu.

6. Ekosystémy a chráněná území

Maloplošná, velkoplošná chráněná území

Zájmové území posuzované výstavby se nenachází na území ani v ochranném pásmu Národní přírodní památky, Národní přírodní rezervace, Přírodní památky, Přírodní rezervace, Chráněné krajinné oblasti, Národního parku.

Evropsky významné lokality, ptačí oblasti

Zájmové území posuzované rekonstrukce není v přímém kontaktu ani v územní kolizi s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která je zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 132/2005 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona.

Územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému (Míchal I., 1994).

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak

přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Záměr není v interakci s registrovanými prvky ÚSES. Záměr nemění charakteristiku území.

7. Krajina

Okolní krajina je charakterizována pahorkatinou s velkým rozsahem ploch se zachovanou přírodní strukturou. Přesto je pro oblast charakteristický Český venkovský ráz krajiny s rozmístěním obcí 3-4 km od sebe, tak jak postupně sídla vznikala při obhospodařování krajiny.

Zařazení krajiny dle typologické klasifikace:

Dle typologické klasifikace krajiny leží posuzovaný záměr:

I. Typologická řada podle charakteru osídlení krajiny
(členění vychází z období, kdy se krajina stala sídelní, tj. člověkem osvojená)
5 – Krajiny pozdní středověké kolonizace (19,83% území ČR)

II. Typologická řada podle využití krajiny
(členění vychází z charakteristik současného využívání území)
M – Lesozemědělské krajiny (52,33% území ČR)

III. Typologická řada podle reliéfu krajiny
(členění vychází výhradně z charakteristik reliéfu)
2 – krajiny vrchovin Hercynica (51,34% území ČR)

V rámci krajinné typologie krajiny lze oblast zařadit do Typu B - krajina s vyrovnaným vztahem mezi přírodou a člověkem („harmonická“): masový výskyt přírodních a agrárních, plošně omezený výskyt sídelních a ojedinělý výskyt industriálních prvků; krajina tohoto typu může mít úplnou převahu prvků přechodného charakteru nebo mozaiku prvků odpovídajících střídavě krajinným typům A a C; zhruba 60% území ČR.

Vzácnost typů krajin v ČR (Typologie České krajiny MŽP)

Všechny typy krajiny mají přírodní, kulturní nebo historickou hodnotu. Krajinu nelze apriori členit na krásnou či škaredou, cennou či bezcennou. Společensky přijatelné je členění typů krajin z hlediska jejich vzácnosti (jedinečnosti) v rámci ČR a střední Evropy na:

- Typ unikátní, který je potřeba chránit přísně ve všech aspektech,
- typ význačný, který je potřeba chránit přísně ve všech zachovaných aspektech,
- typ běžný, který je potřeba chránit alespoň v jedné reprezentativní lokalitě v ČR

Lokalitu a její okolí lze zařadit mezi běžné typy krajin, neboť nepatří mezi vyjmenované unikátní a význačné krajinné typy.

Významné krajinné prvky - jiným typem území se zvýšenou ochranou přírodních hodnot jsou tzv. **významné krajinné prvky (VKP)**. VKP se sice neřadí mezi ZCHÚ, oproti zbytku krajiny mají ale přeci jenom zvýšenou právní ochranu. Co se pod pojmem VKP rozumí, definuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny:

VKP jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části přírody, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP,…

Posuzovaný záměr není v přímé interakci s VKP kromě narušení ochranného pásma lesa.

8. Obyvatelstvo

Nejbližší obytná zástavba od záměru diskutována v kapitolách dříve, kde je i analyzován vliv na jednotlivé složky životního prostředí. Obyvatelstvo okolních obcí bude provozem areálu zasaženo zcela minimálně.

Obec **Korouhev** (německy *Kurau*) se nachází v okrese Svitavy, kraj Pardubický. Ke dni 28. 8. 2006 zde žilo 757 obyvatel.

[http://cs.wikipedia.org/wiki/ Korouhev_(okres_Svitavy)]

9. Hmotný majetek

Pozemky i stavba, na kterých bude realizován projekt, jsou v majetku investora.

10. Kulturní památky

V rámci drobných zemních prací se nepředpokládají archeologické nálezy – instalace na místě zpevněných ploch. Pokud by se při zemních pracích objevily, je povinností provádějící firmy zabezpečit nález a přivolat pracovníky archeologického ústavu.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNĚ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Každá antropogenní činnost je určitým zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Zvyšující se míra zdravotních i ekologických rizik se může následně projevit v poklesu odolnosti organismu.

Cílem ochrany životního prostředí a zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zatížení obyvatelstva hlukem, emisemi z provozu a dalšími faktory jsou diskutovány v příslušných kapitolách dále.

Z hlediska sociálně ekonomických vlivů, lze předpokládat, že realizace stabilizuje pracovní místa. Nové pracovní pozice však nevytvoří.

Narušení faktoru pohody nelze předpokládat. Turistický tras se záměr přímo nedotýká.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Emise z výstavby

Jsou zanedbatelné, jedná se o instalaci technologie uvnitř stávajícího objektu.

Emise z provozu

Spalování zemního plynu

Záměr produkuje nevýznamné objemy emisí ze spalování zemního plynu.

Výroba

Záměr je ve velké vzdálenosti od obytné zástavby, podobné spotřeby barev mají autoservisy umístěné uvnitř obytné zástavby.

Technologie emitující znečišťující látky do okolí jsou vybaveny filtračními jednotkami a dostatečnou výměnou vzduchu, které zajistí splnění hygienických limitů nejen pro pracovní prostředí ale i okolí.

Koncentrace jsou i natolik nízké, že lze vyloučit negativní vlivy na veřejné zdraví. Lakovna patří mezi velmi malé svou kapacitou.

Doprava

Nová vzniká jen v minimálním rozsahu v jednotkách vozidel za rok.

3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuelně další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk z provozu záměru

Lze konstatovat, že v době výstavby ani běžného provozu nebudou vlivem provozu výše uvedených zdrojů hluku u nejbližší obytné zástavby a chráněných venkovních prostor překročeny limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy. Záměr je vzdálený od obytné zástavby.

Vibrace

Vibrace jsou mechanické kmity a chvění strojů, nástrojů a předmětů s pravidelnou nebo nepravidelnou frekvencí a amplitudou. Celkové vibrace přenesené na sedícího pracovníka (nebezpečné frekvence jsou 2 – 6 Hz) nebo na stojícího pracovníka (nebezpečné frekvence 4 -12 Hz) se mohou projevit předčasnou únavou, bolestí hlavy, nevolností a kinetózou. Místní vibrace přenášené na ruce při práci s vibrujícími nástroji mohou při frekvenci do 30 Hz poškodit kosti, klouby, šlachy a svaly horních končetin, při frekvenci 20 – 400 Hz mohou vyvolat onemocnění cév s charakteristickým záchvatovitým bělením prstů (vazoneuróza). Vyvolávajícím faktorem je chlad. Frekvence 50 Hz mohou poškodit nervy, vibrace přenášené zvláštním způsobem mohou poškodit páteř a hlavu.

Přenos vibrací na pracovníky je možno předpokládat při používání některých druhů ručního nářadí, jako jsou rozbrušovačky, elektrické šroubováky….

Podíl této práce se předpokládá jen při stavbě. Vibrace se dají minimalizovat osobními ochrannými prostředky.

Vliv přenosu vibrací na obyvatelstvo se s ohledem na četnost dopravy a instalované technologie v areálu neprojeví.

V pracovním prostředí bude nezbytné zaměstnance vybavit odpovídajícími ochrannými pomůckami.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Z hlediska dešťových vod dochází k změně ze zpevněných ploch na plochy zastřešené, změna je minimální. Dešťová kanalizace je beze změn.

Nebezpečné látky vodám jsou v záchytných vanách, manipulace bude podle schválených předpisů, v uzamčených prostorech.

Kvalita povrchových a podzemních vod musí být nedotčena, to souvisí s prevencí opatření, které by mohly způsobit kontaminaci ropnými látkami z vozidel při přepravě při havárii. Tato situace se nepředpokládá, nelze ji však nikdy vyloučit.

Kanalizace splašková a zásobení pitnou vodou– je využito stávajícího řešení, beze změny ve spotřebě.

5. Vlivy na půdu

Záměr neznamená zábor zemědělské půdy.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Nedojde k ovlivnění horninového prostředí.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vzhledem k umístění nelze předpokládat zaznamenatelné vlivy na faunu a flóru v oblasti.

Nejbližší lesní porosty jsou dostatečně vzdáleny, negativní dopady na les důsledkem provozu se nevyskytnou – koncentrace emisí jsou velmi nízké.

Oblasti ochrany ptáků i evropsky významné lokality nebudou posuzovanou stavbou narušeny ani ohroženy.

Migrační území zvěře rovněž nebude dotčeno nad míru stávající.

8. Vlivy na krajinu

Není, záměr je uvnitř stávajícího areálu.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V místě stavby se žádné architektonické ani archeologické památky nenacházejí. Archeologické nálezy však nelze vyloučit, jedná se však o málo pravděpodobnou situaci.

10. Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území

Bez negativních vlivů, záměr využívá stávající infrastruktury.

II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Nároky na vstupy

Z hlediska energetického bude záměr vyžadovat elektrickou energii, zemní plyn, pohonné hmoty.

Z hlediska materiálového jde o barvu, ředidlo a podobně – rozsah je málo významný.

Výstupy

Dle technických specifikací surovin bude z procesu výroby uvolňováno plně akceptovatelné množství těkavých organických látek.

Z hlediska odpadů během provozu budou vznikat běžné druhy odpadů. Ty nemohou mít při správném nakládání žádné negativní dopady na složky ŽP při správném nakládání.

Emise hluku – nedojde k ovlivnění obytné zástavby ani jiných objektů zájmu v okolí nad rámec daný platnými hygienickými předpisy. Záměr nebude ani zaznamenatelný.

Ovlivnění obytné zástavby zápachem lze vzhledem k vzdálenosti zcela vyloučit.

Shrnutí

Realizací záměru nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí.

Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje.

III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice. Záměr je realizován v dostatečné vzdálenosti od státní hranice.

IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Navržené řešení provozovny vychází z předpokladu, aby bylo v maximální míře zabezpečeno proti nestandardním stavům a možným haváriím.

Technická a organizační opatření

Opatření technického a organizačního rázu je zapotřebí provést celou řadu. Na tomto místě jsou stanovena pouze rámcově, detailně musí být rozpracována v projektu a dalších dokumentech dle zákona. Jsou uvedena navržená opatření ve stadiu přípravy projektu, výstavby i provozu.

Opatření jsou rozdělena do třech základních částí a to na územně plánovací a předprojektová opatření, opatření pro období výstavby a období pro vlastní provoz.

a) fáze územně plánovací a předprojektová opatření

- Lakovnu navrhnout s filtry na aktivní uhlí přestože splnění emisních limitů je možné bez nich.
- Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

b) fáze výstavby

- Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

c) fáze provozu stavby

- Filtry s aktivním uhlím není nutné instalovat, pouze v případě neplnění emisních limitů by došlo k jejich instalaci. Technologicky je však vhodné mít vytvořenou pojistku pro jejich využití.
- Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva přichází v úvahu v případě mimořádné události. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

V rámci výpočtů jednotlivých výstupů a vstupů provozu se postupovalo dle běžných metod a ukazatelů.

Snaha zpracovatele byla z uvedených důvodů spíše nadsadit parametry, které se promítají do vlivů na životní prostředí tak, aby nedošlo k jejich podcenění. To se týká zejména nároků na vstupní materiály, média a energie, které jsou vždy na horní mezi odhadů a výpočtů a především skutečnosti, že veškeré parametry byly vypočítávány nikoliv na průměrný stav ale na maximální kapacitu zařízení.

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

- sběr vstupních dat a informací,
- vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury,
- analýza vstupů,
- modelové výpočty,
- vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy,
- zpracování oznámení.

V rámci posuzovaní se vycházelo z běžných metod hodnocení jednotlivých složek životního prostředí.

Použité podklady pro zpracování dokumentace:

- Místní šetření,
- Informace od oznamovatele,
- Podklady od projektanta stavby
- Podklady o budoucím provozu poskytla firma IDEAL AUTOMOTIVE BOR, s.r.o. a to včetně materiálových toků, bezpečnostních listů a technických specifikací.
- Zákony, nařízení vlády, vyhlášek České republiky, EU související se záměrem,
- Údaje z katastru nemovitostí, ČHMÚ, Internetové stránky Českého geologického ústavu a Geofondu Praha, Internetové stránky Výzkumného ústavu vodohospodářského TGM Praha, Internetové stránky Pardubického kraje, internetové stránky www.portal.gov, Internetové stránky www.mapy.cz, www.irz.cz, www.mapy.google.com , Google Earth a dalších,
- Vlastní zkušenosti s obdobnými provozy.

Lze konstatovat, že zpracovatel oznámení měl dostatečné podklady pro objektivní posouzení záměru.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Umístění, kapacita, řešení stavebního provedení a volba technologií byla stanovena investorem na základě diskuze před zahájením projektových prací v rámci zvažování investice. Do tohoto dokumentu již vstupovala jediná varianta.

F. ZÁVĚR

Z hodnocení vlivu záměru na životní prostředí vyplývá, že realizace a provoz nebudou mít významný negativní vliv na životní prostředí při respektování stanovených postupů a technologií, které povedou k minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí.

V rámci zpracování nebyly shledány důvody, které by vedly k negativnímu hodnocení plánované „**Novostavba kombinovaného lakovacího a sušícího boxu, tryskací box**“

Vzhledem k dobrým výsledkům hodnocení vlivů stavby je možné záměr „**Novostavba kombinovaného lakovacího a sušícího boxu, tryskací box“** doporučit.

G. VŠEOBECNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název: **Novostavba kombinovaného lakovacího a sušícího boxu, tryskací box**

Zařazení: Dle přílohy č. 1 k Zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů jde o záměr podle přílohy č. 1. kalorie II.:

- 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m^2/rok celkové plochy úprav.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle Zákona 100/2001 Sb. a příslušným úřadem je Krajský úřad Pardubického kraje.

Umístění záměru:

Kraj:	Pardubický
Okres:	Svitavy
Obec:	Korouhev
Katastrální území:	Korouhev
Pozemky:	p. č.1053/18

Kapacity záměru

Předpokládaná spotřeba látek obsahujících těkavé organické látky je:

- Cca 1200 kg barev obsahujících VOC, to odpovídá cca 9600 m^2 za předpokladu kalkulace, že jeden kilogram barvy vystačí na 8 m^2, reálně bude nanesená plocha nižší – cca 7200 m^2. Nástřiky mohou byt jedno i vícevrstvé – jedná se o individuální zakázkovou výrobu.

  Používány budou běžné syntetické a akrylátové barvy.

- Cca 200 kg/rok rozpouštědel a čistidel – technický benzín a podobně.

Zdůvodnění potřeby záměru

Technologie bude sloužit k povrchovým úpravám modernizované vojenské techniky. Maximální předpokládané zatížení je 50t (tank), opravovány mohou být transportéry, tanky, samohybná děla a další vojenská zařízení s vlastní pohonnou jednotkou i bez ní.

Oznamovatel prostřednictvím realizace záměru chce zkvalitnit a udržet stávající modernizační činnosti v území, jedná se o klasické podnikání v tomto případě v malém rozsahu s vysokou přidanou hodnotou a mírou odbornosti. Jinými slovy záměr poskytuje podnikatelskou příležitost Oznamovateli a několika šikovným zaměstnancům zajímavou práci.

Charakter záměru

Investor plánuje umístit v rámci svého areálu kombinovaný lakovací a sušící box s přípravnou a tryskací box. Technologie bude sloužit k povrchovým úpravám modernizované vojenské techniky. Z hlediska provozního je objekt dělen na část přípravného pracoviště povrchových úprav – tmelení, broušení a část kombinovaného lakování a sušení. Technologie tryskacího boxu bude sloužit k odstranění starých nevyhovujících povrchů jednotlivých dílů tryskáním.

Lakovna - jedná se o novou montovanou ocelovou halu o osových rozměrech 6,5 x 24 m, dělenou na část přípravného pracoviště a část pro kombinované lakování a sušení. A vestavbu tryskacího boxu o rozměrech cca 4,5 x 8,5 m v místě stávajícího krčku, který spojuje objekty číslo 108 a 104. Pozemek pro novou montovanou ocelovou halu pro kombinovaný lakovací a sušící box je rovinatý. Povrch pozemku v části plánované výstavby je zpevněn stávající betonovou plochou.

V průběhu výstavby nebudou demolovány žádné objekty a nedojde ke kácení dřevin. Dojde pouze k odstranění stávající betonové plochy v rozsahu nutném pro montáž nové montované ocelové haly. V místě stávajícího přístřešku mezi objekty číslo 108 a 104 bude odstraněno. Nová hala je jednopodlažním objektem se sedlovou střechou o sklonu 9°.

Z hlediska vlivů na životní prostředí:

- Záměr neznamená zásah do ZPF.
- Záměr nemá nároky na vodní zdroje.
- Surovinové zdroje jsou zcela běžné, vzniklé odpady jsou rovněž obvyklé, jedná se o běžné barvy, laky a abraziva.
- Energetické nároky jsou nevýznamné z hlediska objemů.
- Emise do ovzduší – emise těkavých organických látek jsou málo významné, emise ostatních látek – TZL jsou zanedbatelné.
- Záměr leží uvnitř stávajícího areálu a využívá jeho infrastrukturu.
- Záměr se nedotýká přírodně ani kulturně hodnotných částí území. Respektuje všechny vlastnosti území a díky vhodné hmotové dispozici bude mít akceptovatelný vliv na území.
- Záměr leží ve velké vzdálenosti od lidských obydlí.

Z hlediska posouzení dopadů provozu na jednotlivé složky životního prostředí nebyly prokázány žádné vlivy, které by mohly životní prostředí nezvratně poškodit. Provoz bude splňovat veškeré hygienické limity a požadavky právních předpisů v životním prostředí. Veškeré dopady na jednotlivé složky životního prostředí jsou málo významné nebo nevýznamné. Realizace záměru za předpokladu dodržení všech norem, pracovní a technologické kázně, řádné evidence a zacházení s odpady nepřinese pro okolí žádná rizika bezpečnostní, ekologická ani požární, která by mohla nepříznivě působit na okolí.

Náplň záměru lze hodnotit jako přijatelnou v řešeném území.

Datum zpracování dokumentace: 09/2015

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:
Ing. Vraný Miroslav
Farm Projekt
Jindřišská 1748
530 02 Pardubice
tel.: 466 675 509, 602 434 897

Na oznámení spolupracovali:
Ing. Martin Vraný

H. PŘÍLOHY

1. **VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE 43**
2. **STANOVISKO KRAJSKÉHO ÚŘADU DLE §45I ODST. 1 ZÁKONA 114/1992 SB., O OCHRANĚ PŘÍRODY A KRAJINY 44**
3. **KRAJSKÝ ÚŘAD PARDUBICKÉHO KRAJE – KATEGORIZACE 45**
4. **UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU – ŠIRŠÍ VZTAHY 47**
5. **UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU – FOTOMAPA 47**
6. **OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍCH ZDROJŮ 48**
7. **PŮDORYS OBJEKTU 49**
8. **PŮDORYS TRYSKACÍ BOX 50**
9. **SITUACE KATASTRÁLNÍ 51**
10. **ŘEZ LAKOVNOU 52**

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

MĚSTSKÝ ÚŘAD POLIČKA
STAVEBNÍ ÚŘAD
PALACKÉHO NÁM. 160, POLIČKA 572 01

SPIS. ZN.:	MP/12329/2015/SÚ	Polička, 19.6.2015
Č.J.:	MP/14263/2015/SÚ/K	
OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA:	Václav Kašpar	
TELEFON:	461 723 815	
E-MAIL:	urad@policka.org	
E-PODATELNA:	epodatelna@policka.org	

Doporučeně na doručenku:
Poličské strojírny a.s., Bořiny 1145, 572 01 Polička, IČO 465 04 851
Ing. Marta Janošíková, K Posluchovu 560, 783 65 Hlubočky – Mariánské údolí, IČO 882 45 667
Marek Vojta, Zahradní 100, 664 08 Blažovice, IČO 889 12 817

Věc: **Stanovisko stavebního úřadu**

Městský úřad Polička, stavební úřad, jako věcně a místně příslušný stavební úřad podle ust. § 13 odst. 1 písm. c) zákcna č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „stavebni zákon"), tímto k Vaší žádosti ze dne 21.5.2015, kterou jsme obdrželi dne 27.5.2015, sděluje, že:

1) Záměr stavby s názvem „Novostavba kombinovaného lakovacího a sušícího boxu, tryskací box" na pozemku parc.č. 1053/18 v kat. území Korouhev je řešen v areálu Poličských strojíren a.s. ve stabilizované ploše s funkčním vymezením jako Plochy specifické s označením X1. Hlavní využití specifické plochy jsou plochy průmyslu se specifickým provozem – výroba, skladování a likvidace munice. Přípustné využití: pozemky a stavby pro výrobu a skladování.
2) Záměr výstavby je v souladu s platnou ÚPD (ÚP Korouhev z roku 2015).
3) Současně stavební úřad konstatuje, že v daném území pro realizaci výše uvedeného záměru není navržena stavební uzávěra.

Toto stanovisko se vydává jako příloha k oznámení o záměru podle zák.č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, v platném znění.

MĚSTSKÝ ÚŘAD POLIČKA Stavební úřad

Václav KAŠPAR
vedoucí stavebního úřadu

Obdrží:
účastníci (doručenky)
Poličské strojírny a.s., IDDS: d9krw3r
Ing. Marta Janošíková, K Posluchovu č.p. 560, Mariánské Údolí, 783 65 Hlubočky 3
Marek Vojta, Zahradní č.p. 100, 664 08 Blažovice

2. Stanovisko krajského úřadu dle §45i odst. 1 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 54952/2015/OZPZ/Sv
Vyřizuje: Ing. Jana Svobodová
Telefon: 466 026 479
Vyhotoveno: v Pardubicích 2. 9. 2015

Farm Projekt
Jindřišská 1748
530 02 Pardubice

Záměr: „Kombinovaný lakovací a sušící box, tryskací box" - stanovisko

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Kombinovaný lakovací a sušící box, tryskací box".

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Odůvodnění:
Předmětem záměru je umístění kombinovaného lakovacího a sušícího boxu s přípravnou a tryskacího boxu sloužících k povrchovým úpravám vojenské techniky v areálu Poličských strojíren a. s., na p. p. č. 1053/18 v k. ú. Korouhev.

Území dotčené záměrem není v blízkosti žádné ptačí oblasti ani evropsky významné lokality. Krajský úřad Pardubického kraje posoudil charakter záměru, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

Otisk úředního razítka

Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, Tel.: +420 466 026 351, Fax: +420 466 026 392, E-mail: posta@pardubickykraj.cz

3. Krajský úřad Pardubického kraje – kategorizace

KUPAX00ICW8E

Krajský úřad
Pardubického kraje
OŽPZ - oddělení integrované prevence

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Číslo jednací: KrÚ 56520/2015/OŽPZ/JI
Spisová značka: SpKrÚ 54722/2015/OŽPZ/2
Vyřizuje: Ing. Věra Jiříčková
Telefon: 466026355
E-mail: vera.jirickova@pardubickykraj.cz
Mobil:
Fax:

Ing. Marta Janošíková
Mariánské Údolí
K Posuchovu 560
783 65 HLUBOČKY

Datum: 03.09.2015

Sdělení k záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Krajský úřad Pardubického kraje, v přenesené působnosti podle ust. § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, jako místně příslušný správní orgán podle ust. § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a jako příslušný úřad podle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen příslušný úřad a zákon), obdržel dne 25. 8. 2015 od Ing. Marty Janošíkové oznámení podlimitního záměru

Novostavba kombinovaného lakovacího a sušicího boxu, tryskací box

společnosti Poličské strojírny a.s., se sídlem Bořiny 1145, Horní Předměstí, 572 01 Polička, IČ 46504851, jako oznamovatele.

Předmětem záměru je nový kombinovaný lakovací a sušicí box s přípravnou a tryskací box. Záměr je umístěný ve stávajícím areálu společnosti Poličské strojírny a.s. Technologie a bude sloužit k provádění povrchových úprav modernizované vojenské techniky. Z hlediska provozního je objekt dělen na část přípravného pracoviště povrchových úprav – tmelení a broušení a část kombinovaného lakování a sušení. Tryskací box bude sloužit k odstraňování starých nátěrů tryskáním. Kapacita záměru je 9 600 m^2 celkové plochy úprav za rok.

Podle ust. § 4 odst. 1 písm. d) zákona se jedná o záměr, který nedosahuje limitní hodnoty uvedené v příloze č. 1 k zákonu v kategorii II, v bodě 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m^2/rok celkové plochy úprav.

Umístění záměru: kraj Pardubický, okres Svitavy, obec a katastrální území Korouhev.

Krajský úřad Pardubického kraje, jako příslušný správní orgán podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, ve stanovisku č.j. KrÚ 54052/2015/OŽPZ/Sv ze dne 2. 9. 2015 sdělil podle ust. § 45i odst. 1 téhož zákona, že záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Adresa: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice • *Ústředna:* +420 466 026 111 • *Fax:* +420 466 611 220
Internet: www.pardubickykraj.cz • *E-mail:* posta@pardubickykraj.cz • *Úřední dny:* pondělí a středa 8 – 17 hod.

Městský úřad Polička ve svém stanovisku čj. MP/14263/2015/SÚ/K ze dne 19. 6. 2015 sdělil, že záměr je v souladu s platnou ÚPD.

V areálu je umístěna stávající stříkací kabina se suchým odlučovačem uvedená do provozu v roce 2001, která povrchově upravila plochu o velikosti cca 2 500 m^2 v roce 2013, resp. 2 050 m^2 v roce 2014. Základním výrobním sortimentem společnosti je výroba pneumatických prvků, měrné a čerpací techniky, zakázková strojírenská výroba a výroba a delaborování munice.

Příslušný úřad posoudil celkovou plochu povrchových úprav v součtu realizovaného a připravovaného záměru. Z toho vyplynulo, že realizací připravovaného záměru se stane záměr nadlimitní (12 100 m^2, resp. 11 250 m^2), a proto **bude záměr podléhat zjišťovacímu řízení** podle ust. § 4 odst. 1 písm. c zákona. Podle ust. § 6 odst. 4 zákona je oznamovatel (ten, kdo hodlá provést záměr) povinen předložit oznámení záměru písemně v 6 vyhotoveních a v elektronické podobě. Náležitosti oznámení stanoví příloha č. 3 k zákonu.

Toto sdělení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

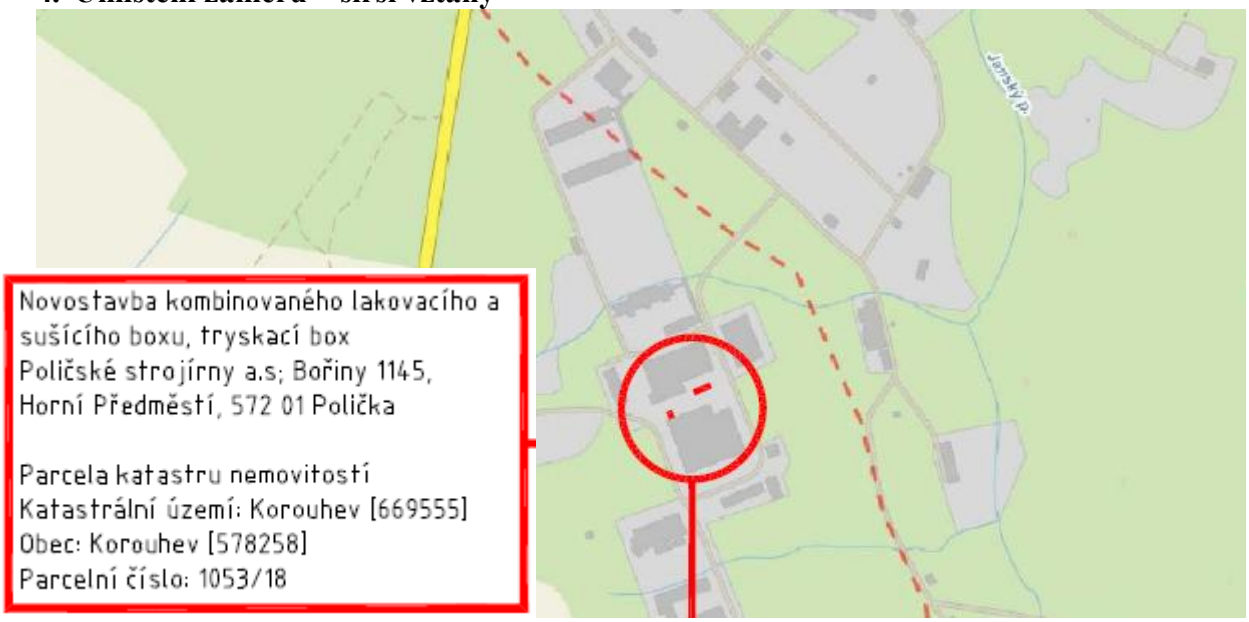
Text sdělení je zveřejněn na stránkách www.mzp.cz/EIA pod kódem záměru PAK518P.

Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru

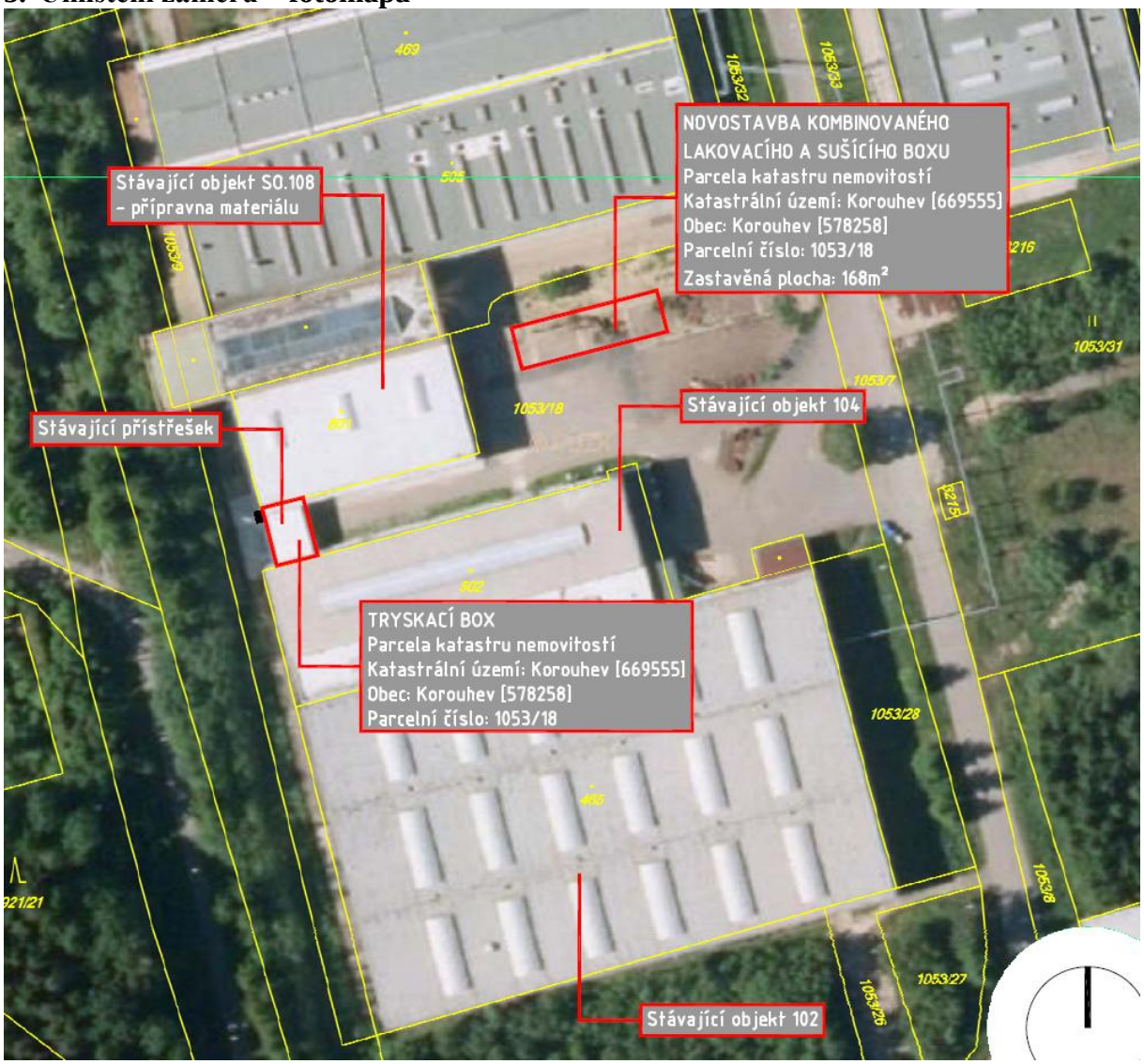
v z. **Ing. Lubomír Felcman**
vedoucí oddělení integrované prevence

2

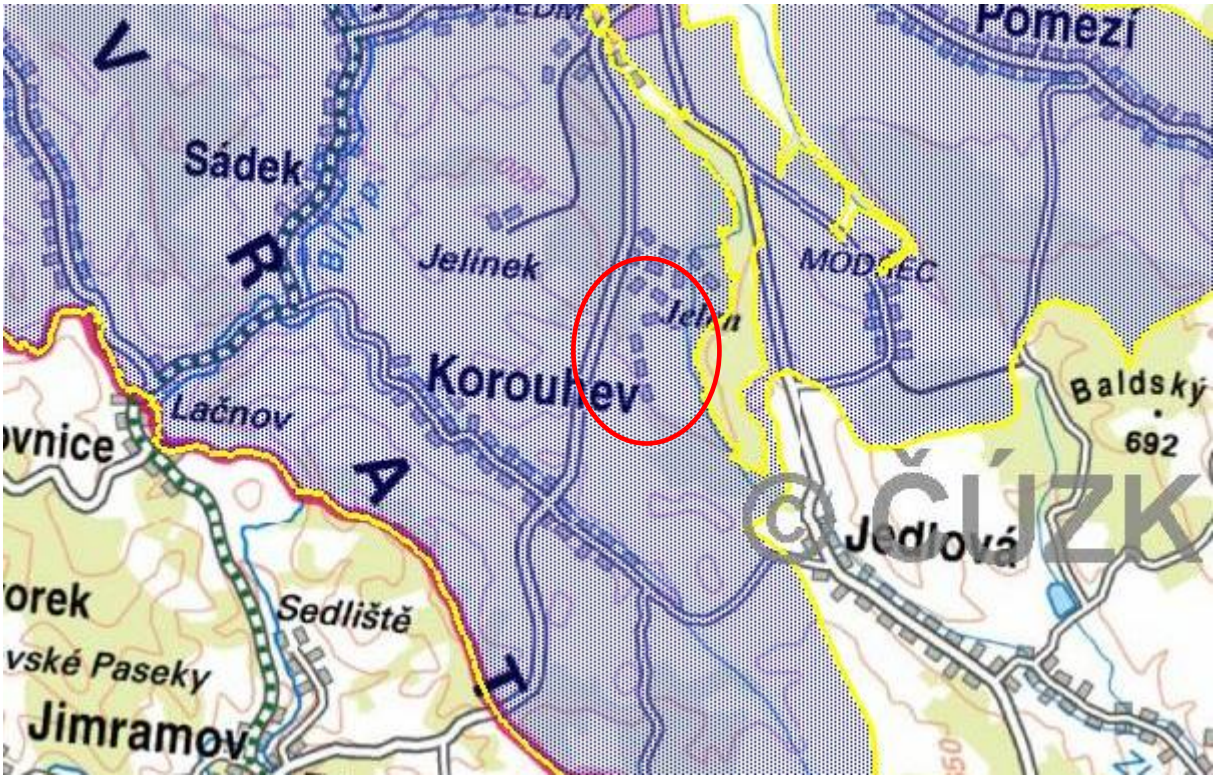
4. Umístění záměru – širší vztahy



5. Umístění záměru – fotomapa



6. Ochranná pásma vodních zdrojů

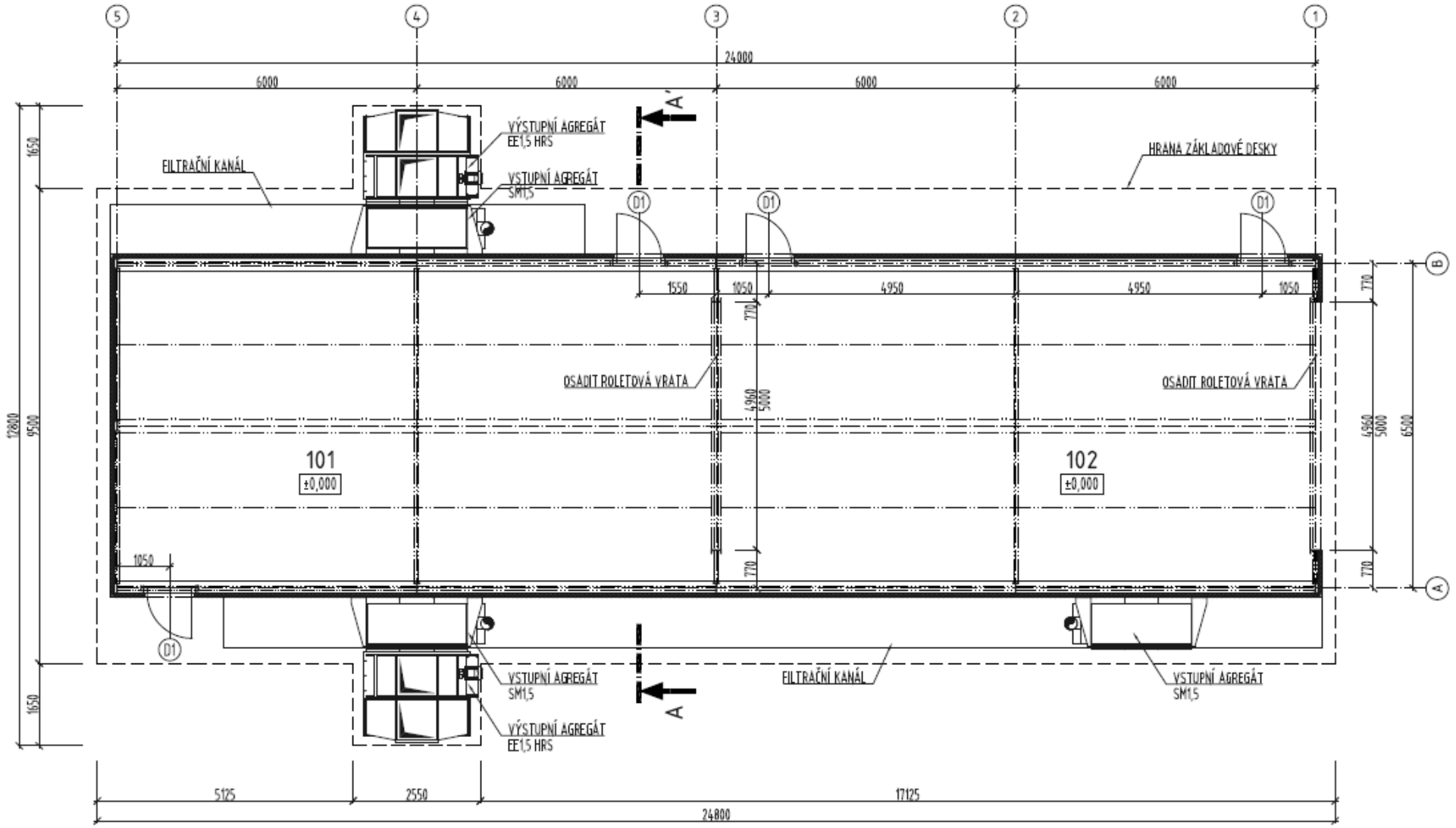


Ochranná pásma vodních zdrojů: vodní nádrže

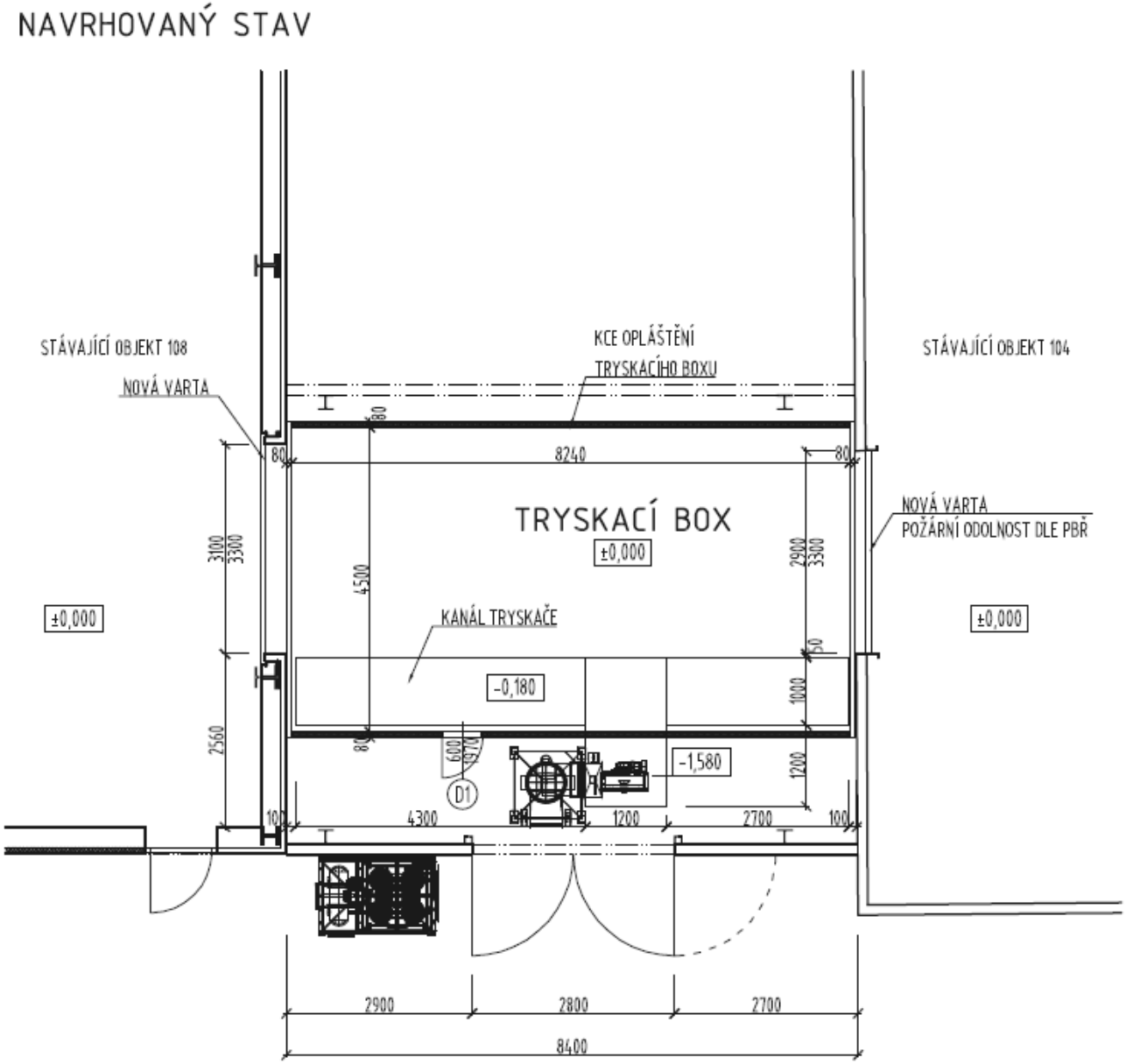
Výpis dat vybraného objektu

Číslo rozhodnutí o stanovení ochranného pásma:	KUJI 43388/2013 OLVHZ 169/2012 St-49
Název vodní nádrže k níž se váže vydané rozhodnutí:	Vír
Stupeň ochranného pásma vodní nádrže:	3
Datum vydání rozhodnutí:	28.06.2013
Vodoprávní úřad, který vyhlásill rozhodnutí:	krajský úřad kraje Vysočina
Název kraje:	Vysočina
Název okresu:	Žďár nad Sázavou, Svitavy, Chrudim

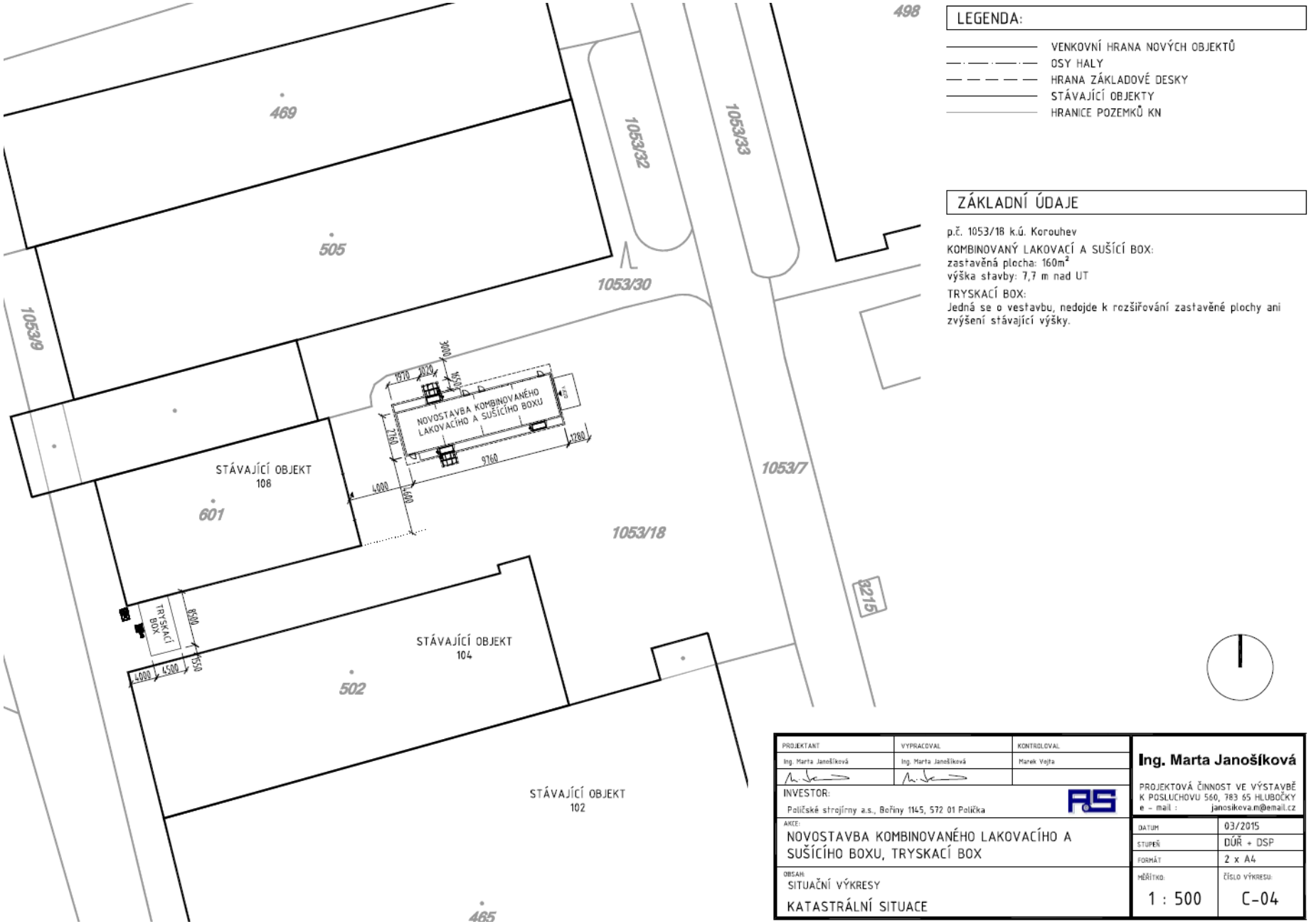
7. Půdorys objektu



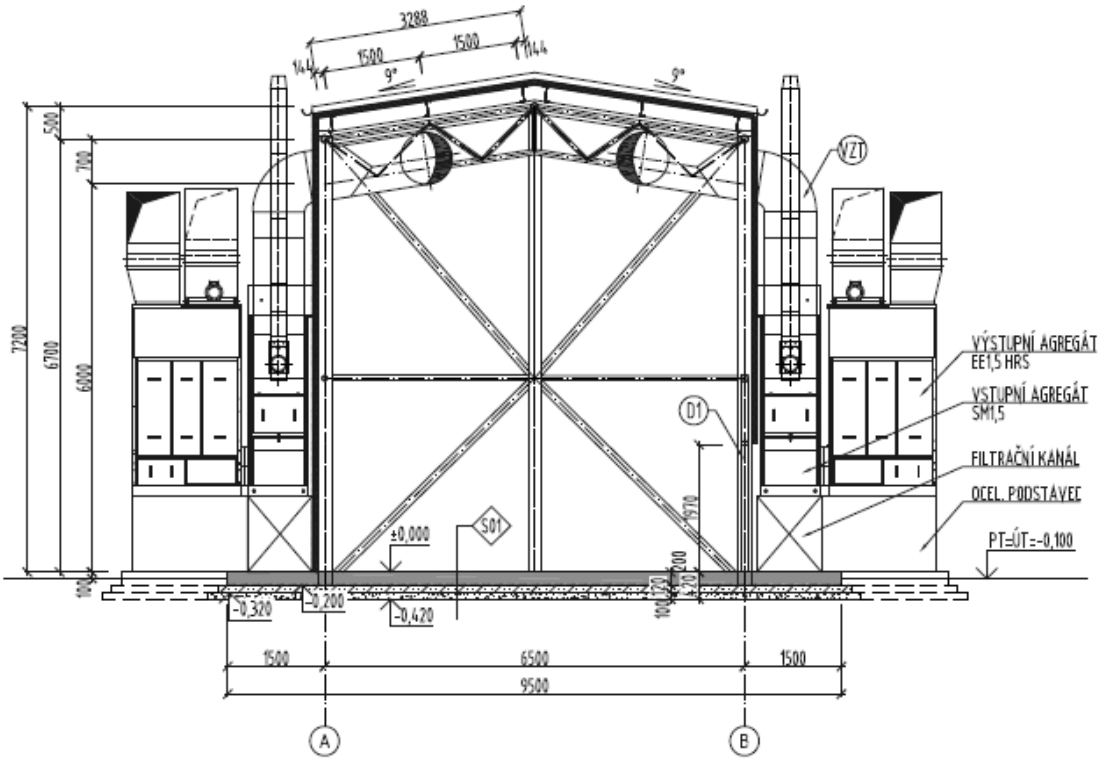
8. Půdorys tryskací box



9. Situace katastrální



10. Řez lakovnou



MONTOVANÁ OCELOVÁ HALA:

PŘIBLIŽNÉ ROZMĚRY: 6,5x24x6m
OCEL TŘÍDY S235, TENKOSTĚNNÉ VAZNICE S240
POŽÁRNÍ ODOLNOST PRO VŠECHNY NOSNÉ KONSTRUKCE R15
OPLÁŠTĚNÍ SENDVIČOVÝMI PANELY TL. 80mm

SPECIFIKACE HALY VIZ. ČÁST D1.2.1-STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA OCELOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ:

DRÁTKOBETON
BETON A VÝZTUŽ DLE STATIKA

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM

ŠTĚRKODRŤ FR. 0-32mm

POZNÁMKY:

PŘI MONTÁŽI OCEL. HALY BUDE POSTUPOVÁNO DLE POPISU V ČÁSTI D1.2.1-STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA OCELOVÉ KONSTRUKCE

(D1) SERVISNÍ DVEŘE
(VZT) VZDUCHOTECHNIKA - VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST D1.4.3

SO.109 - KOMBINOVANÝ LAKOVACÍ A SUŠÍCÍ BOX

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Marta Janošíková	Ing. Marta Janošíková	Ing. arch. Hana Suchánková

Ing. Marta Janošíková
PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ
K POSLUCHOVU 560, 783 65 HLUBOČKY
e - mail : janosikova.m@email.cz

INVESTOR:
Poličské strojírny a.s., Polička 572 12

AKCE:
NOVOSTAVBA KOMBINOVANÉHO LAKOVACÍHO A SUŠÍCÍHO BOXU, TRYSKACÍ BOX

OBSAH:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
ŘEZ A-A'

DATUM	03/2015
STUPEŇ	DÚŘ + DSP
FORMÁT	1 x A4
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
1 : 100	D1.1-03