

**Oznámení záměru, uvedeného v příloze č.1  
kategorie II zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování  
vlivů na životní prostředí pro účely zjišťovacího  
řízení**

**„Lakovna Telnice - areál TBS“**

K Nádraží 191, 664 59 Telnice



**Ivo Turek – TURLAK**

Lovčičky 125, 683 54 Lovčičky

**Zpracovatel: Mgr. Tomáš Ondrůšek**  
**Nad Ostrůvkem 314, 664 07 Pozořice**  
**IČ: 673 50 518**

**Pozořice, říjen 2015**

**Obsah**

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	4
ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.1. Základní údaje .....	4
1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 .....	4
1.2. Kapacita (rozsah) záměru .....	5
1.3. Umístění záměru .....	6
1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	7
1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	7
1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	7
1.7. Předpokládaný termín zahájení, dokončení .....	9
1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	9
1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	9
B.2. Údaje o vstupech .....	10
Voda .....	10
Pitná voda.....	10
technologická voda.....	10
Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	10
Elektrická energie.....	10
Zásobování teplem .....	10
Ostatní surovinové zdroje.....	10
NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU .....	11
B.3. Údaje o výstupech .....	11
Ovzduší.....	11
Množství odpadních vod a jejich znečištění .....	16
SRÁŽKOVÉ VODY .....	16
SPLAŠKOVÉ VODY .....	16
TECHNOLOGICKÉ VODY.....	16
Odpady .....	16
Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	17
ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	18
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	18
C.2. Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí .....	18
ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	20
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	20
Vlivy na obyvatelstvo.....	20
Vlivy na ovzduší a klima.....	21
Vlivy na hlukovou situaci a jiné fyzikální a biologické charakteristiky .....	21
Vliv hluku a záření .....	21
Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	21
Vliv na HYDROLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY A charakter odvodnění oblasti .	21
Změny hydrogeologických charakteristik .....	21
Vliv na jakost vod .....	21

Vlivy na půdu .....	22
Vliv na rozsah a způsob užívání půdy.....	22
Znečištění půdy .....	22
Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy.....	22
Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	22
Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy .....	22
Vlivy na krajinu.....	22
Vlivy na významné krajinné prvky a krajinný ráz .....	22
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	23
D.3. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranici .....	23
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popř. kompenzaci nepříznivých vlivů na ŽP	23
Technická opatření v oblasti ochrany vod.....	23
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	23
E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	24
F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	24
DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE .....	24
G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ..	24
ZÁVĚR.....	25

## ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

**Obchodní firma:** FO oprávněná k podnikání Ivo Turek -TURLAK

**IČO:** 64448835

**Sídlo:** Lovčičky 125, 683 54 Lovčičky

**Oprávněný zástupce:** Ivo Turek, Lovčičky 125, 683 54 Lovčičky  
Telefon: +420 544 224 349  
e-mail: turlak@turlak.cz

**Zpracovatel oznámení:** **Mgr. Tomáš Ondrůšek**  
Nad Ostrůvkem 314  
664 07 Pozořice

## ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru:

**Lakovna Telnice - areál TBS**

Zařazení záměru podle př. č. 1:

**4.2 KATEGORIE II, Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.**

Předmětem záměru je plánovaná přestavba stávající výrobní haly na novou moderní lakovnu kovových dílů. V této lakovně kovových dílů společnosti Ivo Turek-TURLAK se budou povrchově upravovat komerčně dostupnými laky nejrůznější součásti a díly konstrukcí formou zakázkového lakování. Vlastní aplikace laků bude prováděna technologií stříkání, a to jak bezvzduchového vysokotlakého (zejména při aplikaci rozpustidlových laků), tak i klasického vzduchového stříkání běžnými typy stříkacích pistolí. K nástřiku NH obou typů budou sloužit dvě samostatné univerzální stříkací kabiny typ SAIMA Beta, opatřené možností ohřevu vzduchu pomocí plynového hořáku na ZP pro fázi sušení a vypalování laku. Velká kabina bude vybavena adsorpčním filtrem osazeným patronami naplněnými 450 – 500 kg zrněného aktivního uhlí, obvykle typu SC-40 Silcarbon, pro záchyt emisí VOC.

Záměr je předkládán k posouzení jako záměr podle ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona, kdy předmětem posuzování vlivu záměru v příloze č. 1 zákona kategorií II, neboť rozsah záměru bude dosahovat stanovené limitní hodnoty, tj. 10 000 m<sup>2</sup>.

Oznamovatel záměru, tj. FO oprávněná k podnikání Ivo Turek – TURLAK, IČ: 64448835 se specializuje na povrchové úpravy kovů lakováním a tryskáním inertní i abrazivny.

Provozuje v současnosti dvě lakovny v Újezdě u Brna na adrese Komenského 1018 a Komenského 427, okres Brno-venkov.

Cílem plánované výstavby nové lakovny v Telnici u Brna je přesunout asi 1/3 kapacity lakování rozpustidlovými laky z Újezda u Brna do Telnice, kde by tyto práce mohly být prováděny na modernějším a výrazně ekologičtějším zařízení, než dosud. V nové lakovně budou instalovány dvě univerzální lakovací kabiny od výrobce SAIMA Italy (typ Beta), z nichž jedna bude opatřena zařízením na snižování emisí VOC i TZL. Tato větší kabina bude určena k povrchovým úpravám dílů pomocí rozpustidlových NH, zatímco druhá kabina SAIMA (menší) bude sloužit výhradně k nástřiku vodouředitelných NH a bude vybavena odlučovacím zařízením pouze pro záchyt přestříků TZL. Součástí provozovny bude i pracoviště povrchových úprav tryskáním, které bude umístěno mimo hlavní výrobní halu na parcele p.č. 1498/14 v samostatné malé hale lehkého typu.

### **Výrobní program**

V areálu společnosti budou provozovány následující výrobní činnosti:

- technologie povrchových úprav kovů nástřikem ředidlových i vodouředitelných laků
- technologie povrchové úpravy kovů alkalickým odmaštěním a fosfatizací bez použití VOC
- technologie povrchových úprav kovů tryskáním v komorovém tryskači

V současné době je stávající hala prázdná, v rámci zpracovávaného projektu se v ní provedou potřebné stavební úpravy pro instalaci dvou stříkacích kabin a jedné odmašťovací kabiny, která ovšem bude používat výhradně přípravky na bázi alkalických roztoků fosfátů, tedy nikoliv přípravky s obsahem VOC. Všechno plánované technické vybavení lakovny Telnice bylo v dřívější době provozováno pod firmou ABB s.r.o. na základě Rozhodnutí č. j. S-JMK 33678/2009 OŽP/Š i v provozovně PPVH Brno, Vídeňská 117.

### **1.2. Kapacita (rozsah) záměru**

Kapacita nové lakovny jako celku je stanovena na 10.000 m<sup>2</sup> lakovaných ploch ročně, tedy se započtením obou typů NH. Projektovaná spotřeba všech VOC, obsažených v NH a ostatních přípravcích, nepřekročí ročně hodnotu 5.000 kg.

Kromě toho budou v odmašťovací kabině SAIMA prováděny povrchové úpravy lakovaných dílů pomocí bezrozpustidlových lázní (na bázi alkalických roztoků fosfátů), tedy odmaštění a pasivace povrchu před finálním lakováním. Předpokládá se, že cca 3/4 následně lakovaných dílů projdou tímto druhem povrchových úprav.

Dále bude v samostatné malé hale umístěné v blízkosti lakovny realizováno tryskací pracoviště pro zajištění povrchových úprav dílů, které jsou zoxidované nebo pokud zákazník tuto službu bude vyžadovat. Množství otryskávaných dílů je projektem stanoveno jako otryskávaná plocha max. 3500 m<sup>2</sup> ročně.

### **Údaje o provozu zdroje**

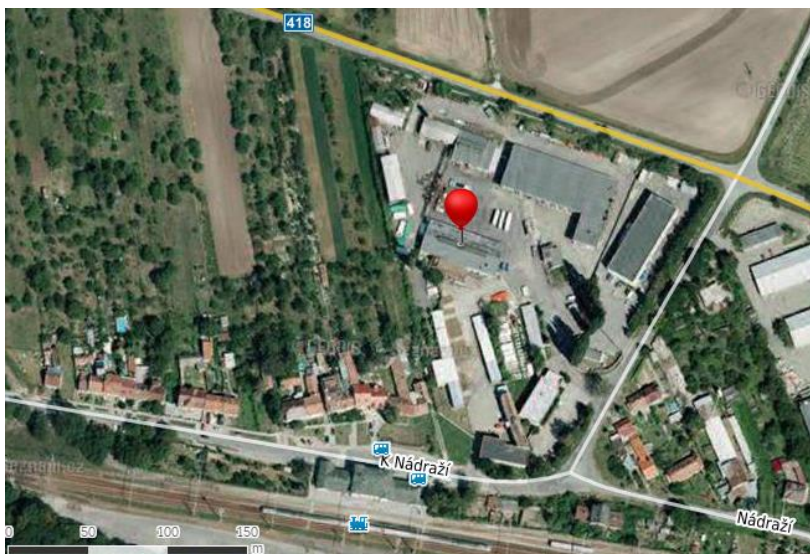
Předpokládá se provoz obou lakovacích kabin, odmašťovací kabiny i tryskače denně od pondělí do pátku na jednu směnu s tím, že v případě potřeby může být prodloužena o polovinu. U tryskače se předpokládá pracovní doba max. 4-5 hodin denně s tím, že jeho obsluhu bude v případě potřeby vykonávat určený a proškolený pracovník z provozu lakovna. Roční počet provozních hodin lakovny a odmašťovny nepřekročí 3000/rok, u tryskače se předpokládá provoz po cca 1500 hodin/rok.

### 1.3. Umístění záměru

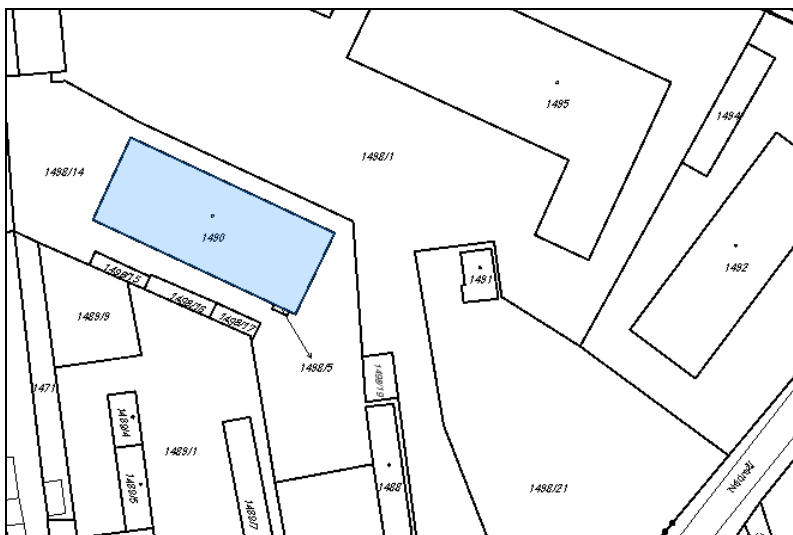
Kraj: Jihomoravský  
Obec: Telnice  
Katastrální území: Telnice  
Pozemky parc. číslo: parc. č.: 1490 a 1498/14

Záměr je navrhován v areálu TBS, viz níže.

***Schéma umístění výrobní haly lakovny společnosti Ivo Turek-TURLAK:***

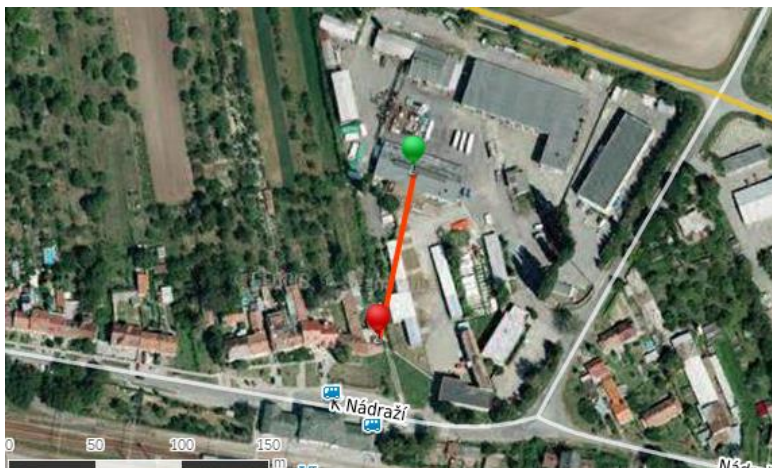


***Výrobní hala lakovny společnosti Ivo Turek-TURLAK v k.ú. Telnice u Brna, parc.č. 1490:***



***Nejbližší obytná zástavba se nachází na ul. K Nádraží, a to ve vzdálenosti přibližně 100m od záměru.***





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

Záměrem je plánovaná přestavba stávající výrobní haly na novou moderní lakovnu kovových dílů. V této lakovně kovových dílů společnosti Ivo Turek-TURLAK se budou povrchově upravovat komerčně dostupnými laky nejrůznější součásti a díly konstrukcí formou zakázkového lakování. Rozsah záměru dosáhne stanovené limitní hodnoty dle přílohy č. 1 zákona, kat. II, v tomto případě 10 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.

Zpracovateli oznámení ani oznamovateli nejsou známy jiné další záměry v širším okolí s možností kumulace vlivů s vlivy prověřovaného záměru. Dopady záměru tak budou dále prověřovány na pozadí výše uvedených stávajících aktivit, možnost kumulace vlivů s jinými záměry není uvažována.

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

Záměr vyplynul z potřeby oznamovatele umístit lakovnu do stávající prázdné výrobní haly v areálu TBS-Truck Bus servis, na adrese K Nádraží 191, Telnice. Je plánována stavba technologie povrchových úprav kovů metodou nanášení rozpustidlových i vodouředitelných laků stříkáním. Jedná se o zakázkové lakování nejrůznějších ocelových a litinových dílů. Posuzovaná aktivita podléhá zjišťovacímu řízení dle novely zákona č. 39/2015 Sb. s účinností od 1. 4. 2015. Vzhledem k možnosti využití volné kapacity objektu a poměrně nízké náročnosti záměru na celkovou plochu není uvažována žádná další varianta záměru.

#### **1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

V lakovně kovových dílů společnosti Ivo Turek-TURLAK se budou povrchově upravovat komerčně dostupnými laky nejrůznější součásti a díly konstrukcí formou zakázkového lakování. Vlastní aplikace laků bude prováděna technologií stříkání, a to jak bezvzduchového vysokotlakého (zejména při aplikaci rozpustidlových laků), tak i klasického vzduchového stříkání běžnými typy stříkacích pistolí. K nástřiku NH obou typů budou sloužit dvě samostatné univerzální stříkací kabiny typ SAIMA Beta, opatřené možností ohřevu vzduchu pomocí plynového hořáku na ZP pro fázi sušení a vypalování laku. Velká kabina bude vybavena adsorpčním filtrem osazeným patronami naplněnými 450 - 500 kg zrněného aktivního uhlí, obvykle typu SC-40 Silcarbon.

Adsorpční náplň pro záchyt VOC ve velké kabině bude neregenerativní, tedy po vystříkání určitého množství VOC z NH bude nutné provést její výměnu a regeneraci použitého aktivního uhlí u specializované firmy (např. Metla s.r.o. Kladno nebo Dekonta a.s. Dřetovice). Interval výměn sorbentu stanoví svým rozhodnutím příslušný krajský úřad, obvykle nařizuje výměnu po vystříkání 30% VOC, vztažených na hmotnost aktivního uhlí ve filtru.

Vlastní nástřik NH v obou kabinách bude prováděn na kozách, položených na podlaze kabiny. Použitý typ kabin umožňuje postupně realizovat jakýkoliv nátěrový systém, včetně sušení či vypalování naneseného filmu NH. Během nástřiku bude odsávací systém odtahovat přes podlahové kanály kabiny použitý vzduch, který bude doplňován přes stropní filtry kabiny. Systém s trojstupňovou filtrací vzdušiny je vyladěn tak, aby v kabině byl udržován trvale velmi mírný přetlak.

Dopravu rozměrnějších dílů do kabin a transport hotových větších dílů ven z haly bude zajištěn podvěsnými dopravníky a jeřábem, který bude poježdět po jeřábové dráze v délce celé haly.

K vlastnímu nástřiku NH budou používány jak vysokotlaké bezvzduchové stříkací systémy (např. VYZA) anebo klasické vzduchové stříkací pistole Kovofiniš apod. V každé kabině bude pracovat obvykle jeden pracovník, výjimečně mohou nástřik NH provádět současně 2 pracovníci. Jakmile budou díly v kabině nástřikány, spustí obsluha proces sušení- plynový hořák o příkonu pod 100kW ohřeje přes výměník sušící vzduch na požadovanou teplotu a VZT systém kabiny zajistí jeho cirkulaci. V tomto případě nejde o odpadní vzdušina přes aktivní uhlí, pouze cirkuluje za současného kontinuálního měření výbušnosti prostředí.

Po ukončení vypalování laku se kabina ochladí, odvětrá a je možné hotové díly vyvézt ven. Vlastní lakování dílů neprobíhá celou směnu, protože před vlastním lakováním je nutné díly připravit (zakrýt např. místa, kde lak nesmí přijít).

### **Odmaštění alkalické (předúprava povrchů před lakováním)**

bude prováděno ve speciální odmašťovací kabině SAIMA pomocí aplikace alkalických odmašťovacích roztoků na bázi fosfátů. Budou používány přípravky jako RIDOLINE, DURIDINE HP 3802 nebo Simple Green Extreme-Aviation. Účelem předúpravy dílů před lakováním je zajistit ochranu materiálu proti korozi a připravit povrch pro dokonalé přilnutí barvy. Toho se docílí postřikem dílů příslušným přípravkem uvnitř kabiny. Uvedené přípravky budou aplikovány tlakovým nástřikem na příslušné díly po naředění přípravku vodou dle údajů výrobce. Použitý přípravek bude shromažďován v jímce pod podlahou kabiny, čištěn filtrací a znovu používán po doplnění aktivní složky. Samotná kabina bude opatřena jedním výduchem, vyvedeným do volného ovzduší. Používané přípravky nebudou obsahovat VOC.

Ošetřované větší díly budou dopravovány na podvěsném dopravníku, který bude zaokružován se stříkacími kabinami, popřípadě portálovým jeřábem uvnitř haly s lakovnou.

### **Tryskač**

tryskací zařízení s metacím kolem v komorovém provedení, pro diskontinuální tryskání plechů, profilů, rour, svařenců a jiných ocelových materiálů bude osazeno v malé samostatné hale nedaleko od lakovny. Tryskaný díl se umístí do tryskací komory, uzavřou se vrata tryskače, poté se otevře přívod abraziva do metacího zařízení tak, aby dílec nacházející se v tryskací komoře byl dokonale otryskán.

Vytryskané znečištěné abrazivo spadá na dno tryskače, je z něho odstraněn prachový podíl a následně je znovu použito. Budou používána abraziva na bázi křemíku a oceli (jemní broky).



Vzdušina odsávaná z komory tryskače bude zbavena stržených částic v cyklonovém filtru a následně dočištěna tkaninovým filtrem. Poté bude vypouštěna zpět do haly, tryskač nebude opatřen samostatným výduchem do volného ovzduší.

### **1.7. Předpokládaný termín zahájení, dokončení**

**Termín zahájení provozu:** 12/2015  
**Termín ukončení provozu:** není stanoven

### **1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Záměr je umístěn v k.ú. Telnice u Brna. Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

***kraj:***

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
Žerotínovo náměstí 3  
601 82 Brno  
Telefon: 541 651 111

***správní obvod ORP:***

MÚ Šlapanice  
Masarykovo náměstí 100/7  
664 51 Šlapanice  
Telefon: 533 304 315

***obec:***

Obec Telnice  
Růžová 243  
66459 Telnice  
Telefon: 544 224 410

### **1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Realizace záměru bude vyžadovat vydání aktualizovaného rozhodnutí, kterým bude vydán souhlas Krajského úřadu Jihomoravského kraje s provozem stacionárního zdroje znečišťování ovzduší dle ust. § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Příslušným úřadem k vydání nebo změně rozhodnutí je:

**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
Žerotínovo náměstí 3  
601 82 Brno  
Telefon: 541 651 111

## **B.2. ÚDAJE O VSTUPECH**

### **ZÁBORY PŮDY**

**bez nároků**

Pozemek parc. č. 1490 v k.ú. Telnice, o výměře 991 m<sup>2</sup>, kde v současnosti stojí výrobní hala je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří (stavba pro dopravu). Dále parcela č. 1498/14, o výměře 2287 m<sup>2</sup>, vedena jako manipulační plocha. Vlastníkem pozemků je SJM Turek Ivo a Turková Dana, č. p. 125, 68354 Lovčičky.

### **VODA**

#### **PITNÁ VODA**

Nároky na spotřebu pitné vody u posuzovaného záměru lze hodnotit jako nevýznamné. Pitná voda bude využívána pouze pro potřeby obsluhy.

#### **TECHNOLOGICKÁ VODA**

**potřeba technologické vody: 0 m<sup>3</sup>/rok**

Technologická voda není v zamýšleném provozu používána.

### **OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE**

#### **ELEKTRICKÁ ENERGIE**

Nároky na spotřebu elektrické energie u posuzovaného záměru lze hodnotit jako nevýznamné. Zdrojem energie bude stávající přípojka objektu na veřejný rozvod elektrické energie.

#### **ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM**

Provoz záměru lze posoudit jako bez nároků na navýšení dodávek tepla. Jedná se o vestavbu do stávající haly.

### **OSTATNÍ SUROVINOVÉ ZDROJE**

Přehled používaných nátěrových hmot a dalších přípravků v lakovně v dělení dle nejdůležitějších procesních kroků:

- a) **NH rozpustidlové:** Rokoprim Container V1 RK103 (základní antikorozi barva na bázi alkydové pryskyřice), Selemix Direct 7-53x PU (polyuretanové laky určené k aplikaci bez základové barvy), Viton KE 37 (alkydová antikorozi barva bez nutnosti základové barvy).
- b) **NH vodouředitelné:** AQUAVERN POLYPHOS VERT OLIVE (antikorozi základní nátěr na bázi akrylátových disperzí), Rokoprim Aqua EP RK 602 (disperze pigmentů a plniv ve vodném roztoku epoxidové pryskyřice s přísádkem aditiv), Rokoprim Aqua V2 RK611 (vodní disperze kopolymeru butylakrylátu a styrenu), Viton WE-31 (samozákladující vodouředitelná antikorozi barva)
- c) **přípravky na odmašťování:** Duridine HP 3802 IT (obsahuje vázanou kyselinu fosforečnou a směs etoxylovaných alkylfenolů), Ridoline 2102 IT (obsahuje méně než 2,5 % alkoholátů C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>, dále metakřemičitan sodný, pyrofosforečnan draselný a hydroxid draselný), SIMPLE GREEN Extreme – Aviation (obsahuje etoxylované alkoholy C<sub>9</sub>-C<sub>12</sub>.a 1-5% 1-butoxy 2-propanolu).

**d) přípravky pro tryskání:** všechny přípravky k tomuto účelu používané jsou tuhé inertní a netoxické látky na bázi granulované oceli nebo křemičitanů ev. karbidu křemíku (karborundum SiC).

### **NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU**

Doprava pro záměr využívá stávající komunikace napojující areál průmyslové na veřejnou komunikační síť, záměr je bez nároků na výstavbu nových komunikací. Navýšením kapacity lakovny nedojde k významnějšímu navýšení dopravní zátěže. Jiné nároky na infrastrukturu nebudou rozšířením provozu a navýšením kapacity vyvolány.

## **B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

### **Ovzduší**

Posuzovaná technologie lakování kovů ve stříkacích kabinách SAIMA je opatřena nuceným odvětráním vnitřního prostoru kabin pomocí radiálních ventilátorů, které jsou nedílnou součástí lakovacích kabin. Vzdušina do kabin nasávaná zvenčí je upravována vstupními kapsovými filtry VIGONAR 22403 (EU 4) a poté dočištěna stropními planárními filtry Sawatex 5155 na třídu filtrace F5. Odsávaná vzdušina z podlahových kanálů jde přes podlahový filtr Paint Stop 3 na kapsový textilní netkaný filtr ECO Depurator (třída filtrace F4). U velké kabiny dále následují adsorpční patrony plněné cca 500 kg aktivního uhlí SC-40. Maximální odtahované množství vzdušiny z velké kabiny je 48.000 m<sup>3</sup>/hodinu, u malé kabiny je to maximálně 28.000 m<sup>3</sup>/hodinu. Oba výduchy jsou vyvedeny hranatým VZT potrubím rozměru 1 x 1 m, resp. 0,75 x 0,75 m do výšky cca 10 m nad okolní terén a opatřeny výfukovými hlavicemi.

Odmašťovací kabina je vybavena jedním výduchem do ovzduší, vyvedeným nad úroveň střechy haly lakovny. Součástí mycí kabiny je integrovaný systém záchytu kapek z používaných odmašťovadel. Odtah kabiny bude vybaven ventilátorem o výkonu do 3.000 m<sup>3</sup>/hodinu.

Tryskač bude vybaven vnitřní cirkulací odsávané vzdušiny, která po přečištění bude vrácena zpět do haly.

Posuzované zařízení lakovny bude osazeno primárním zařízením pro záchyt emisí VOC pouze u velké kabiny, kde bude použito záchytu VOC adsorpcí na patrony s aktivním uhlím. Obě kabiny budou mít dále odloučení částic TZL dvoustupňovou suchou filtrace až na stupeň filtrace F4. Všechna tato zařízení jsou nedílnou primární součástí obou stříkacích kabin přímo od výrobce.

U tryskače bude nedílnou součástí tryskací technologie záchyt hrubších TZL v cyklonovém odlučovači, s následným dočištěním procesní vzdušiny v regenerativním látkovém filtru s oklepem. Přečištěná vzdušina bude vrácena zpět do haly, technologie tryskání tedy nebude osazena žádným výduchem do volného ovzduší.

Bližší popis instalovaných odlučovačů není v současné době k dispozici. Bližší popis použitých typů OZ k odstranění přítomných VOC z nosné vzdušiny je uveden výše.

Posuzované povrchové úpravy kovů rozpustidlovými i vodouředitelnými laky, umístěné v areálu společnosti Ivo Turek-TURLAK, v Telnici, ul. K Nádraží 191, jsou charakterizovány legislativně jako tři stacionární vyjmenované emisní zdroje, a to:

- lakovna se dvěma výdouchy
- odmašťovna s jedním výduchem
- tryskač bez výduchu do ovzduší

a) lakovna

Posuzovaný zdroj bude podle technického a technologického uspořádání a podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. zařazen do kategorie "**Použití organických rozpouštědel**" jako:

**vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 9.8, tedy:**

**„Aplikace nátěrových hmot, včetně katarforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené v podbodech 9.9. až 9.14. s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok“**

#### Emisní limity zdroje znečištění ovzduší:

Platný prováděcí předpis – Vyhláška č. 415/2012 Sb. k zákonu č. 201/2012 Sb., příloha č. 5, bod 4.1, Aplikace nátěrových hmot, včetně katarforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené v podbodech 4.2. až 4.7. s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok. – kontinuální nanášení NH udává tyto EL:

#### 4.1. Aplikace nátěrových hmot, včetně katarforetického nanášení, nespádají-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 <sup>1), 2)</sup> [g/m <sup>2</sup> ]	VOC <sup>3)</sup> [%]
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/m<sup>2</sup>, nebo pokud technicky nelze stanovit velikost upravovaného povrchu, nesmí být překročen emisní limit TOC 50 mg/m<sup>3</sup> v žádném z výduchů pro odpadní plyn z jednotlivých prostorů - nanášení, vytěkání, sušení, vypalování.
- 3) Podíl hmotnosti fugitivních emisí a hmotnosti vstupních organických rozpouštědel.

b) odmašťovna

Posuzovaný zdroj bude podle technického a technologického uspořádání a podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. zařazen do kategorie "**Povrchové úpravy kovů, plastů a jiných nekovových předmětů**" jako:

- **vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.12, tedy:**

**"Povrchová úprava kovů, plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s projektovaným objemem lázně do 30 m<sup>3</sup> včetně (vyjma plachu), procesy bez použití lázni".**

#### Emisní limity zdroje znečišťování ovzduší:

Platný prováděcí předpis – Vyhláška č. 415/2012 Sb. k zákonu č. 201/2012 Sb., příloha č. 8, bod 3.8.1, povrchová úprava kovů) udává tyto EL:

### 3.8. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů

#### 3.8.1. Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s projektovaným objemem lázně do 30 m<sup>3</sup> včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázni (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 <sup>3</sup> ]			Vztažné podmínky
TZL	NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup>	HCl <sup>1)</sup>	
50 <sup>2)</sup>	1500 <sup>3)</sup>	10 <sup>4)</sup>	C

Vysvětlivky:

- 1) Emisní limity platné pro lázně s objemem od 3 m<sup>3</sup> do 30 m<sup>3</sup> včetně, vyjma oplachu.
- 2) Neplatí pro procesy s použitím lázni 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) tryskač

Posuzovaný zdroj emisí tuhých znečišťujících látek – otryskávání dílů ocelovými broky či křemičitými materiály (klasické abrazivum), je podle technického a technologického uspořádání a podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší č. 201 /2012 Sb. zařazen do kategorie **"Povrchová úprava kovů, plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování"** jako:

- **vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.12, tedy:**

**"Povrchová úprava kovů, plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování procesy bez použití lázni".**

#### Emisní limity zdroje znečišťování ovzduší:

Prováděcí předpis k zákonu č. 201/2012 Sb. – tedy Vyhláška č. 415/2012 Sb. stanovuje pro posuzovaný zdroj znečišťování následující EL: (viz tabulka)

## 3.8. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů

3.8.1. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s projektovaným objemem lázně do 30 m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> ]			Vztažné podmínky
TZL	NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup>	HCl <sup>1)</sup>	
50 <sup>2)</sup>	1500 <sup>3)</sup>	10 <sup>4)</sup>	C

Vysvětlivky:

- 1) Emisní limity platné pro lázně s objemem od 3 m<sup>3</sup> do 30 m<sup>3</sup> 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.

## Výpočet emisí do ovzduší:

### a) lakovna

U velké stříkací kabiny, kde budou používány ředidlové NH s obsahem VOC do 42% hm. a předpokladem 80% záchyty VOC v instalovaném odlučovacím zařízení lze roční emisí těkavých organických látek vypočítat, ale zatíženou nespecifickou chybou. Pokud vyjdeme z předpokládané roční spotřeby VOC 4.000 kg a záchytem VOC s předpokládanou účinností 80% v adsorpčních patronách, získáme výpočtovou roční emisí organických látek jako suma VOC ve výši **800 kg/rok**.

Pokud bude z kabiny odtahováno 48.000 m<sup>3</sup>/hod nosné vzdušiny po dobu 2500 provozních hodin, tak se toto množství VOC koncentračně rozprostře na hodnotu 167 mg/m<sup>3</sup> VOC, což odpovídá pro dané NH asi 120 mg/m<sup>3</sup> TOC. Pokud požadují dodržet EL 50 mg/m<sup>3</sup> TOC, musím z odcházející vzdušiny zachytit do aktivního uhlí nejméně 470 kg VOC. Tomu odpovídá spotřeba sorbentu asi 2,35 tuny/rok.

U malé stříkací kabiny, kde budou používány vodouředitelné ekologické NH, budou veškeré emise VOC vypouštěny do ovzduší bez záchyty v nějakém odlučovači. Při roční spotřebě 500 kg VOC v použitých NH (což odpovídá aplikaci cca 6 tun hotových NH/rok) a 2500 provozních hodinách malé kabiny za rok bude při průtoku 28.000 m<sup>3</sup>/hod vzdušiny průměrná koncentrace VOC ve vyfukované vzdušině 7,5 mg/m<sup>3</sup> VOC, což odpovídá pro dané NH asi 5 mg/m<sup>3</sup> TOC. Vzhledem k reálnému průtoku vzdušiny kabinou kolem 20.000 m<sup>3</sup>/hod (vliv zanášení filtrů apod.) a různému zastoupení VOC podílu v NH očekáváme reálné koncentrace TOC ve výdychu z kabiny mezi 10-15 mg/m<sup>3</sup> TOC. Roční emise VOC z této kabiny nepřekročí hodnotu **500 kg VOC/rok**.

### b) odmašťovna

Odmašťovací kabina nebyla u původního provozovatele předmětem autorizovaného měření emisí, protože tehdejší legislativa takové měření ani nevyžadovala. Pokud budeme uvažovat roční upravenou plochu dílů v této kabině cca 6.000 m<sup>2</sup>, lze podle autoru oznámení známých podobných zdrojů (např. CONTA Podbořany), kde bylo měření TZL provedeno, očekávat roční emisí TZL v podobě anorganických solí (fosforečny, křemičitany apod.), stanovenou odborným odhadem, ve výši cca **20 kg/rok**.

Při odtahovaném množství 3.000 m<sup>3</sup>/hod vzdušiny a 2.500 provozních hodinách za rok to odpovídá průměrné koncentraci TZL v nosné vzdušině ve výši 2,6 mg/m<sup>3</sup> TZL.

#### c) tryskač

Tento vyjmenovaný ZZO nebude díky svému konstrukčnímu uspořádání emitovat žádné TZL. Velmi omezené množství TZL se z prostoru haly tryskače dostane do okolního ovzduší průvanem přes vstupní vrata či okna, avšak bude se jednat maximálně o jednotky kg ročně. Navíc prach ze zdroje má mimořádně vysokou hustotu a sedimentuje v nejbližším okolí místa úniku. Ani tento prach není toxický.

Výše jsou uvedeny emisní limity z platné legislativy. Pro lakovnu složenou z velké a malé stříkací kabiny byl navržen specifický limit EL pro TOC 90 g/m<sup>2</sup> lakované plochy a dále společný koncentrační EL 50 mg/m<sup>3</sup> pro obě posuzované technologie. Uvedený specifický EL 50 mg/m<sup>3</sup> může být splnitelný například odlučovacími zařízeními na principu adsorpce VOC v aktivním uhlí v případě, že plošný EL pro TOC nebude možné pro specifčnost použitých laků splnit.

Zdroj neemituje v podstatném množství TZL, protože odpadní vzdušina je dvoustupňovou filtrací čištěna na stupeň filtrace F4. Toto bylo potvrzeno provedeným autorizovaným měřením na posuzované technologii v roce 2011 u původního provozovatele (naměřeno 0,34 mg/m<sup>3</sup> TZL za NP).

Emitované látky jsou málo senzoricky závadné a jsou snadno mikrobiologicky odbouratelné ve volném ovzduší. Žádný z používaných NH a přípravků neobsahuje chlorované uhlovodíky, a to ani ve stopách. Na základě výše uvedeného navrhuji v souladu s platnou legislativou a s použitím nestranného pohledu na posuzovaný ZZO následující emisní limity, a to takto:

Druh škodliviny - lakovna, lakovací kabiny	Návrh specifického emisního limitu
Organický uhlík jako TOC	90 g/m <sup>2</sup> resp. koncentrační EL 50 mg/m <sup>3</sup>
TZL	Limit nestanoven

Druh škodliviny - lakovna, odmašťovací kabina	Návrh specifického emisního limitu
Organický uhlík jako TOC	Limit nestanoven
TZL	Limit nestanoven

Druh škodliviny - tryskač	Návrh specifického emisního limitu
TZL	Limit nestanoven (zdroj nemá výdech)

### Porovnání s požadavky stanovenými zákonem nebo prováděcími právními předpisy

#### a) lakovna

Zákon stanovuje pro posuzovaný ZZO specifické EL pouze pro organický uhlík, a to pro obě stříkací kabiny. Tento EL bude možné splnit u velké kabiny při použití vhodné odlučovací technologie na odtahu z lakovny, a to na bázi adsorpce VOC do aktivního uhlí. U malé kabiny zajistí plnění EL složení používaných NH - s maximálním obsahem VOC pod 10 g/kg NH.



## b) odmašťovna

Zákon nestanovuje pro posuzovaný ZZO žádné specifické EL, protože použitá technologie pracuje s roztoky a nepoužívá žádné chemikálie s obsahem chlorovodíku nebo kyseliny dusičné.

## c) tryskač

Zákon nestanovuje pro posuzovaný ZZO žádné specifické EL, protože použitá technologie není opatřena žádným výduchem procesní vzdušiny do volného ovzduší.

**Množství odpadních vod a jejich znečištění****SRÁŽKOVÉ VODY****produkce srážkových vod**

Realizace záměru nebude mít vliv na navýšení množství odváděných srážkových vod (instalace technologie do stávajícího objektu).

**SPLAŠKOVÉ VODY****produkce odpadních splaškových vod**

Dojde k mírnému navýšení nároků na spotřebu pitné vody u posuzovaného záměru lze hodnotit jako nevýznamné, cca 5 zaměstnanců. Pitná voda bude využívána pouze pro potřeby obsluhy, z toho plyne, že dojde i k mírnému navýšení produkce splaškových vod oproti současnému stavu. Objekt je napojen na obecní splaškovou kanalizaci s ČOV.

**TECHNOLOGICKÉ VODY****produkce odpadních technologických vod      0 m<sup>3</sup>/rok****Odpady**

Zdrojem produkce odpadů z instalace a provozu navrhovaného zařízení jsou zejména následující aktivity:

- proces zpracování kovů lakováním
- odmašťování povrchů
- provoz a údržba techniky a zařízení

Během instalace lakovny a jejího následného provozu záměru budou produkovány převážně odpady charakteristické pro údržbu objektu, technologie a manipulační techniky, odpady z čištění a údržby ploch a odpady z provozu administrativy a sociálního zázemí provozu. Předpokládána je produkce následujících odpadů, dle katalogu odpadů:

Kód	kat.	Název odpadu
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující org.rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 15	N	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Kód	kat.	Název odpadu
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 04 05	O	Železo a ocel
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Předpokládána je produkce v objemu řádově jednotek tun odpadů ročně. Budou tedy produkovány odpady kategorie O i N (viz výše). Předpokládána je průběžná produkce z provozu a údržby i nárazová produkce z oprav, v objemu dle charakteru prací.

### **Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Vzhledem k charakteristice zpracovávaných látek, tj. směsí s vysokým procentuálním obsahem těkavých organických látek nad 40% hmotnostních, může dojít v určitých situacích k havarijním stavům charakteru zahoření či výbuchu par VOC.

1. Za havárii by bylo možné považovat nekontrolovatelný únik VOC při porušení celistvosti obalů s NH a ředidly. Všechny právě používané obaly s náplní obsahující VOC musí být proto postaveny v zachytných vanách a musí být k dispozici potřebné vybavení pro sanaci případného rozlití.. V případě požáru vznikají další emise do ovzduší: CO, NO<sub>x</sub>, nejružnější VOC a TZL.
2. Při výpadku elektrického proudu nutno okamžitě zastavit aplikaci NH, opustit místo aplikace NH, oznámit situaci mistrovi a vyčkat odstranění závady. Náhlý výpadek el. proudu nemůže havarijní situaci způsobit - nikdy není nalakována tak velká plocha, aby odpar VOC z ní zvýšil koncentraci organických par v stříkací kabině na úroveň blízké dolní mezi výbušnosti při výpadku prostorového odsávání.
3. Zkrat na elektrické instalaci strojního vybavení lakovny, havarijní únik zemního plynu nebo hrubá nekázeň pracovníků může způsobit vznik požáru. Při tomto stavu je nutné okamžitě odstavit zařízení havarijním stopem, resp. vypnout přívod el. proudu a použít ručních hasících přístrojů, určených k hašení VOC. Pokud místní prostředky nestačí ke zdolání ohniska, nutno postupovat v souladu se schváleným havarijním plánem. Dále je nutné co nejrychleji odstranit hořlavé látky z blízkosti ohniska požáru a snažit se minimalizovat šíření požáru správnou koordinací všech pracovníků, v souladu s platným požárním řádem a zpracovaným havarijním plánem pro tento provoz.
4. Správným ošetřováním, pravidelným kontrolováním a včasným čištěním kritických míst (týká se to i čištění krytů na osvětlovacích tělesech) lze zamezit stavům, které mohou být příčinou zahoření zařízení. Provozovatel tyto povinnosti zapracuje do provozního řádu lakovny a postará se o jejich dodržování obsluhou provozu.

Dalším potenciálním rizikem havárie mohou být závadné látky, které budou v technologii používány (organická rozpouštědla, NH, žíraviny).

Všechny používané nebezpečné chemické látky a přípravky budou nakupovány, skladovány a používány v souladu s platnou legislativou, tj. zejm. nařízení ES č. 1272/2008 (CLP), nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví apod. Manipulace a skladování CHL bude probíhat pouze na vodohospodářsky zabezpečených plochách, záchytných jímkách apod.

Před uvedením zařízení do provozu bude zpracován vodohospodářský havarijní plán dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a vyhl. č. 450/2005 Sb., v platném znění. Riziko havárií s negativními následky pro okolní prostředí je možné z tohoto důvodu považovat za minimální a kontrolované.

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

Předmětem oznámení je záměr plánované přestavby stávajícího nevyužívaného objektu na lakovnu kovových dílů v areálu TBS Telnice.

### **C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

#### ***Zvláště chráněná území***

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území přírody.

#### ***Evropsky významné lokality a ptačí oblasti***

Dle stanoviska KÚ Jihomoravského kraje, č.j. JMK 135415/2015 ze dne 21.10.2015 záměr nemůže mít vliv na žádnou z evropsky významných lokalit či ptačí oblast.

#### ***Vodohospodářsky významná území***

Záměr se nachází mimo území chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV), podle nařízení vlády č. 10/1979 Sb. a nařízení vlády č. 85/1981 Sb. Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů. Katastrální území Telnice u Brna (765767) náleží mezi zranitelné oblasti dle NV č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

#### ***Chráněná území dle zákona 44/1988***

o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v aktuálním znění – záměr není ve střetu se zájmy ložiskové ochrany.

### **C.2. Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí**

#### ***Ovzduší***

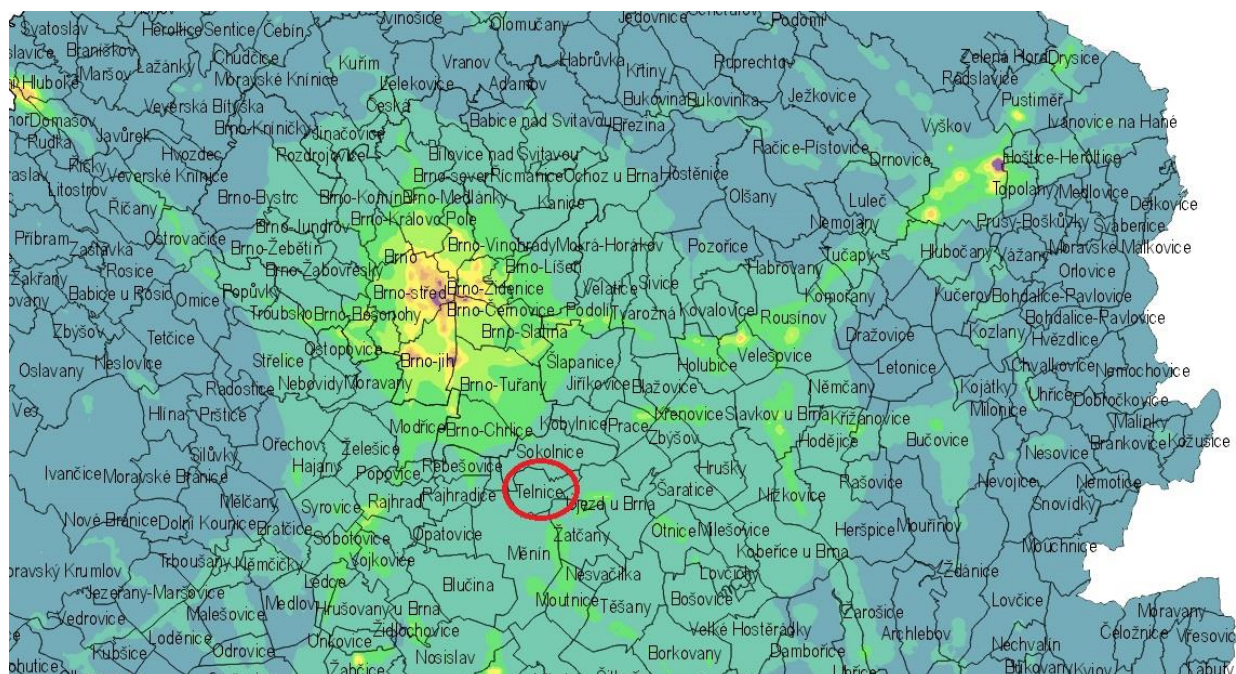
Na základě výsledků terénní rekognoskace ze září 2015 lze konstatovat, že stav volného ovzduší v posuzované lokalitě odpovídá typickému maloměstskému až venkovskému

ovzduší, kdy hlavními emisními zdroji jsou místní topeniště na tuhá paliva v zimním období a celoročně emise z dopravy (silniční, omezeně železniční). V okolí posuzovaného zdroje nejsou žádné průmyslové zdroje emisí, které by mohly zásadněji ovlivnit imisní situaci v posuzované lokalitě. Časově omezené překračování imisních limitů je zde ojediněle možné jen při nepříznivých rozptylových podmínkách v podzimním a zimním období.

Dle informací z ISKO ([www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)) není posuzovaná lokalita problematická, a k překračování IL zde dochází zcela výjimečně, a to u polévatého prachu (parametr PM<sub>10</sub>).

Hlavními zdrojem znečišťování ovzduší v posuzované lokalitě je doprava, provoz místních nevýznamných emisních zdrojů, v zimním období spalování méně ušlechtilých paliv v domácích topeništích a také dálkový přenos znečišťujících látek z brněnské průmyslové aglomerace

Dle rozptylové studie JmK z roku 2013 je pro Telnici stanovena průměrná koncentrace sumy NO<sub>x</sub> v imisích na 15 ug/m<sup>3</sup>, viz obrázek:



Celkově je ovzduší obce Telnice charakterizováno jako mírně znečištěné.

## Voda

### Podzemní voda

Režim a zásoby podzemních vod jsou vázány na regionální hydrogeologické jednotky (kvarterní sedimenty, neogenní sedimenty, paleogenní sedimenty). V kvarterních sedimentech jsou významné zdroje vázány na říční uložení úrodných niv a nízké terasovité stupně s průlinovou propustností a hydraulickou spojitostí s vodním tokem. Z neogenních sedimentů mají největší význam spodnomiocenní štěrky a písky. Paleogenní flyšové horniny jsou pro hromadění podzemní vody málo příznivé. Vyznačují se podzemními vodami s mělkým oběhem (v mocných vrstvách svahových sedimentů) nebo puklinovou propustností vázanou na tektonické poruchy. Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů ani v jeho bezprostřední blízkosti se nenachází žádné zdroje povrchové či podzemní pitné vody.

### **Povrchová voda**

Území zařízení náleží hlavnímu povodí řeky Dunaje 4-00-00, dílčímu povodí 4-15-03 Svratka a drobnému povodí 4-15-03-092 Říčka. Oblast je odvodňována řekou Litavou, do které se z pravé části vlévá tok Říčky, protékající katastrem obce. Říčka je charakterizována nízkými průtoky (průměrné průtoky do 1 m<sup>3</sup>/s). Říčka není významným vodním tokem ve smyslu vyhl. MZ č. 470/2001 Sb.

Záměr se nachází mimo zátopová území vodních toků. Záměr se nachází mimo pramení oblasti.

### **Půda a horninové prostředí**

Pozemek parc. č. 1490 v k.ú. Telnice u Brna, o výměře 991 m<sup>2</sup>, kde v současnosti stojí výrobní hala je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří (stavba pro dopravu). Dále parcela č. 1498/14, o výměře 2287 m<sup>2</sup>, vedena jako manipulační plocha. Vlastníkem pozemků jsou Turek Ivo a Turková Dana, č. p. 125, 68354 Lovčičky (SJM).

Z geomorfologického hlediska patří zkoumaná lokalita do provincie Západních karpát, subprovincie vněkarpatských sníženin, oblasti Západních vněkarpatských sníženin, celku Dyjsko-svrateckého úvalu, podcelku Pracké pahorkatiny.

Geologické podloží předkvartérního stáří v celém širším okolí tvoří převážně mořské, vápnité jíly spodního badenu s proplasty jemnozrného písku. Toto terciérní podloží je v celé posuzované lokalitě kryto relativně mocnou vrstvou kvartérních fluvialních a aluviálních sedimentů jílovitého a prachového charakteru.

### **Fauna a flóra**

Nejbližší okolí dotčené lokality je výrazně antropogenně ovlivněné a není příhodné pro výskyt zvláště chráněného genofondu živočichů (ve vztahu k charakteristickému výskytu a reprodukci). Lokalita posuzovaného záměru není rovněž příhodná pro výskyt chráněného genofondu rostlin a není součástí žádného Územního systému ekologické stability.

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

### **D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **Vlivy na obyvatelstvo**

Na základě vyhodnocení možných negativních faktorů lze konstatovat, že provoz realizovaného záměru nebude porušovat zásady ochrany veřejného zdraví nebo psychologické zátěže z narušení pokojného života a obytné pohody, zejména vzhledem k jeho umístění v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby. Nárůst dopravy související s realizací

a provozem záměru je v porovnání se stávajícím provozem minimální a v hlukové ani emisní situaci lokality se výrazněji neprojeví.

### **Vlivy na ovzduší a klima**

Posuzovaný záměr je schopen provozu tak, že emise unikající výduchem z technologie aplikace nátěrových hmot a čištění předmětů organickými rozpouštědly nebudou negativně ovlivňovat pachovou situaci v okolí zdroje a nebudou negativně působit na zdraví okolních obyvatel. Předpokládá se rovněž nevýznamné navýšení frekvence nákladní autodopravy.

### **Vlivy na hlukovou situaci a jiné fyzikální a biologické charakteristiky**

#### **VLIV HLUKU A ZÁŘENÍ**

Provoz záměru nezpůsobí v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb zájmového území překročení hygienických limitů hluku 50/40 dB stanovených pro den a noc. V důsledku zprovoznění navrhovaného záměru dojde v zájmovém území k zanedbatelnému nárůstu hlukové zátěže.

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

#### **VLIV NA HYDROLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY A CHARAKTER ODVODNĚNÍ OBLASTI**

*Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: bez vlivu*  
*Riziko ireverzibility: žádné*

Uvedením záměru do provozu nedojde ke změně charakteru stávající zástavby ani ke změně odtokových poměrů. Během provozu nebudou vypouštěny odpadní ani srážkové vody do povrchových toků, provoz neklade nároky na odběr povrchových vod, hydrologické charakteristiky nebudou provozem ovlivněny.

#### **ZMĚNY HYDROGEOLOGICKÝCH CHARAKTERISTIK**

*Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: bez vlivu*  
*Riziko ireverzibility: žádné*

Uvedením záměru do provozu nedojde ke změně charakteru zástavby území ani k souvisejícím změnám infiltračních poměrů. Provoz neklade nároky na čerpání podzemních vod ani na vypouštění odpadních nebo srážkových vod do podzemí, s provozem tak nebudou spojeny změny hydrogeologických charakteristik jako je výška hladiny podzemních vod nebo směr jejich proudění.

#### **VLIV NA JAKOST VOD**

*Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: minimální*  
*Riziko ireverzibility: minimální*

Provoz záměru neklade nároky na vypouštění odpadních vod nebo vod se změněnou kvalitou do vod podzemních nebo povrchových, kvalita vod tak nemůže být přímo ovlivněna. Záměr nevyvolá novou produkci technologických odpadních vod. Provoz ovšem vyžaduje zabezpečit

skladování a používání chemických látek a směsí. Charakter záměru a způsob zabezpečení CHL minimalizuje riziko ohrožení kvality povrchových či podzemních vod. Před uvedením záměru do provozu bude zpracován vodohospodářský havarijní plán.

## **Vlivy na půdu**

### **VLIV NA ROZSAH A ZPŮSOB UŽÍVÁNÍ PŮDY**

Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: **bez vlivu**

Riziko ireverzibility: **žádné**

S uvedením záměru do provozu nejsou spojeny zábory ZPPF, PUPFL ani změny ve využívání pozemků.

### **ZNEČIŠTĚNÍ PŮDY**

Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: **bez vlivu**

- Riziko ireverzibility: **minimá**

Provoz nepředstavuje významné riziko úniku závadných látek do okolního terénu v důsledku mimořádné situace.

### **ZMĚNA MÍSTNÍ TOPOGRAFIE, VLIV NA STABILITU A EROZI PŮDY**

Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: **bez vlivu**

Riziko ireverzibility: **žádné**

Uvedením záměru do provozu nedojde k zásahům do okolního terénu ani k ovlivnění okolí vypouštěním nebo zasakováním vod, vlivy na změnu topografie a vlivy na stabilitu a erozi půdy jsou vyloučeny.

## **Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: **bez vlivu**

Riziko ireverzibility: **žádné**

S provozem záměru nejsou spojeny zásahy do horninového prostředí. Provoz není ve střetu se zájmy ložiskové ochrany. Jiné přírodní zdroje nebudou provozem dotčeny.

## **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: **bez vlivu**

Riziko ireverzibility: **žádné**

S provozem záměru nejsou spojena žádná rizika z pohledu fauny, flóry a ekosystémů. Současně byl vyloučen i jakýkoliv vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

## **Vlivy na krajinu**

### **VLIVY NA VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY A KRAJINNÝ RÁZ**

Významnost vlivů spojených s uvedením záměru do provozu je hodnocena stupněm: **bez vlivu**

Riziko ireverzibility: **žádné**



Záměrem je pouze přestavba stávající haly. Záměr je bez vlivu na krajinný ráz a není ani ve střetu s VKP.

## **D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Rozsah vlivů posuzovaného záměru vzhledem k zasaženému území a populaci lze hodnotit jako velmi omezený až minimální.

## **D.3. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranici**

Záměr se nachází ve vnitrozemí ČR. Jakýkoliv nepříznivý vliv přesahující státní hranice ČR je vyloučen.

## **D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popř. kompenzaci nepříznivých vlivů na ŽP**

Posuzovaný záměr, bude osazen primárním zařízením pro záchyt emisí VOC pouze u velké kabiny, kde bude použito záchytu VOC adsorpcí na patrony s aktivním uhlím. Obě kabiny budou mít dále odloučení částic TZL dvoustupňovou suchou filtrací až na stupeň filtrace F4. Všechna tato zařízení jsou nedílnou primární součástí obou stříkacích kabin přímo od výrobce. Za běžného provozu zařízení při dodržení provozního řádu stacionárního zdroje znečištění ovzduší nejsou předpokládány žádné významnější negativní výstupy do ovzduší, zejména zápach.

Rovněž nadměrným emisím výfukových plynů a hluku z dopravní obsluhy zařízení je zamezeno pravidelnou údržbou dopravních prostředků dle dispozic vydaných výrobcem a pravidelným prováděním kontrol technické způsobilosti vozidla k provozu (STK). Každé vozidlo musí být podrobováno pravidelnému měření emisí podle požadavků platné legislativy v oblasti silniční dopravy. Z výstupů do ovzduší lze z vlastního provozu zařízení předpokládat minimální nárazové pachové výstupy.

**Dále budou dodržovány následující zásady a opatření zaměřené na omezení pachových výstupů z provozu:**

- Budou řádně dodržovány technologické a organizační postupy tak, jak budou předepsány schváleným provozním řádem.

## **Technická opatření v oblasti ochrany vod**

V oblasti ochrany vod nejsou stanovena žádná opatření nad rámec zákonných opatření. Veškeré skladovací a manipulační prostory určené pro nakládání se závadnými látkami musí být zabezpečeny proti možnému úniku těchto látek do okolí (záchytné jímky, záchytné vany apod.). Bude zpracován havarijní vodohospodářský plán, který bude předložen ke schválení místně příslušnému vodoprávnímu úřadu (OŽP MÚ Šlapanice).

## **D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Předkládané oznámení bylo vypracováno na základě dostupných údajů (veřejně přístupné informace, podklady od provozovatele zařízení, tj. současně oznamovatele záměru). Uvedené údaje byly konzultovány s oznamovatelem, MÚ Telnice (ÚP), KÚ JmK (Natura 2000).

## E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V rámci předkládaného oznámení nebyla posuzována variantní řešení.

## F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### **DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE**

Nejsou uvedeny

## G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr je předkládán k posouzení podle ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona, kdy předmětem posuzování vlivu záměru je změna záměru uvedeného v příloze č. 1 zákona kategorií II, neboť rozsah záměru dosáhne stanovené limitní hodnoty, v tomto případě 10 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav. Předkládaný záměr spočívá v plánované přestavbě stávající výrobní haly na novou moderní lakovnu kovových dílů v areálu TBS Telnice. V této lakovně se budou povrchově upravovat komerčně dostupnými laky nejrůznější součásti a díly konstrukcí formou zakázkového lakování. Vlastní aplikace laků bude prováděna technologií stříkání, a to jak bezvzduchového vysokotlakého (zejména při aplikaci rozpustidlových laků), tak i klasického vzduchového stříkání běžnými typy stříkacích pistolí.

Rozsah záměru dosáhne stanovené limitní hodnoty dle přílohy č. 1 zákona, kat. II, v tomto případě maximálně 10 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav. **Záměr byl posouzen se zohledněním stávající výrobní haly a již dříve použité technologie jiným provozovatelem.**

## ZÁVĚR

**Z hlediska životního prostředí nebyly v souvislosti s přípravou a plánovaným provozem posuzovaného záměru zjištěny skutečnosti, které by bránily jeho realizaci.**

***Celkově lze z hlediska vlivu záměru na životní prostředí vyhodnotit záměr akce „Lakovna TURLAK, Telnice v areálu TBS“ jako únosný z hlediska vlivů na životního prostředí. Záměr je akceptovatelný – za předpokladu respektování všech navržených opatření.***

***Přílohy:***

- Stanovisko KÚ JmK, č.j.: JMK135415/2015 ze dne 21.10.2015 (Natura 2000)
- Vyjádření OÚ Sokolnice, SÚ spis.zn.: 1441/15/SÚ/JZ ze dne 21.10.2015

Datum zpracování oznámení: 27.10.2015  
Zpracovatel oznámení: Mgr. Tomáš Ondrůšek  
Nad Ostrůvkem 314, 664 07 Pozořice  
Tel.: 724 081 452

Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku  
č.j.:13222/ENV/07 ze dne 22.2.2007, prodloužení č.j.: 83888/ENV/11 ze dne 9.11.2011