

DÍLNA KOVOVÝROBY, OBJEKT 04

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Oznamovatel:

OSTRATICKÝ, spol. s r.o., Hrušecká 388, 691 54 Týnec



Seznam zpracovatelů oznámení

Oznámení zpracoval:

Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov
Tel./fax 518 614 343
mobil: 602 508 264
e-mail: info@ekologievasicek.cz
www.ekologievasicek.cz

Datum zpracování oznámení: 3.2.2015

.....

Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:

RNDr. Pavel Křemeček	geofactory, emise
Ing. František Koplík	akustická studie a měření

Obsah

Titulní list	
Seznam zpracovatelů oznámení	1
Obsah	2
Úvod	3
ČÁST A (ÚDAJE O OZNAMOVATELI)	4
A.1. Obchodní firma	4
A.2. IČ	4
A.3. Sídlo	4
A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele	4
A.5. Projektant	4
ČÁST B (ÚDAJE O ZÁMĚRU)	5
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	12
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	15
ČÁST C (ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)	22
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	22
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
ČÁST D (ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)	31
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	31
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	35
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	35
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	35
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	36
ČÁST E (POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)	37
E.I. POPIS VARIANT ŘEŠENÍ STAVBY	37
E.II. POROVNÁNÍ VARIANT	37
ČÁST F (DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)	38
F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE	38
F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	38
ČÁST G (VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU)	39
ČÁST H (PŘÍLOHY)	42
Přílohy:	
1. Mapové a výkresové přílohy	
2. Akustická studie a měření	
2. Doklady	

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

DÍLNA KOVOVÝROBY, OBJEKT 04

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 93/2004 Sb., zákony č. 163 a 186/2006 Sb., zákonem č. 216/2007 Sb., zákonem č. 124/2008 Sb., zákony č. 223, 227 a 436/2009 Sb., zákony č. 38, 85, 167 a 350/2012 Sb. (dále i jen zákon), v rozsahu stanoveném příl. č. 3 zákona a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona.

Záměr je třeba podrobit zjišťovacímu řízení dle ust. § 7 zákona, neboť se v souladu s ust. §4 odst.1 písm. c) zákona jedná o záměr uvedený v příloze č. 1 k tomuto zákonu, kategorie II, bod 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav.

ČÁST A (ÚDAJE O OZNAMOVATELI)

A.1. Obchodní firma

OSTRATICKÝ, spol. s r.o.

A.2. IČ

634 91 222

A.3. Sídlo

Hrušecká 388, 691 54 Týnec

tel.: +420 519 342 491, 2

e-mail: info@ostraticky.cz

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Radek Ostratický

Hrušecká 389

691 54 Týnec

A.5. Projektant

Ing. Jiří Cypris

Lidická 1

690 02 Břeclav

ČÁST B (ÚDAJE O ZÁMĚRU)

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název a zařazení záměru

DÍLNA KOVOVÝROBY, OBJEKT 04

(dále i jen záměr nebo dílna kovov výroby, dílna či objekt 04).

Zařazení záměru je, dle přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zák. č. 93/2004 Sb., zák. č. 163 a 186/2006 Sb., zák. č. 216/2007 Sb., zák. č. 124/2008 Sb., zák. č. 223, 227 a 436/2009 Sb., zákonem č. 38, 85, 167 a 350/2012 Sb. následující :

<i>kategorie:</i>	<i>II</i>
<i>bod:</i>	<i>4.2</i>
<i>název:</i>	<i>Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav</i>
<i>sloupec:</i>	<i>B</i>

Dle §4 odst. 1 písm c) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu, kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru dosáhne vlastní kapacitou nebo rozsahem příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se ve zjišťovacím řízení stanoví, že mohou mít významný vliv na životní prostředí.

Dle §4 odst. 1 písm d) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li uvedeny (dále jen „podlimitní záměr“) a příslušný úřad stanoví, že budou podléhat zjišťovacímu řízení; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. V daném případě má charakter „podlimitního záměru“ jeho předpokládané využití, které jej kategorizuje dle přílohy č. 1 k zákonu, kategorie II, bodem 4.3 Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m² – výroba a opravy motorových vozidel, drážních vozidel, cisteren, lodí, letadel; testovací lavice turbin nebo reaktorů; stálé tratě pro závodění a testování motorových vozidel; výroba železničních zařízení; tvářeni výbuchem.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Stavebně technické parametry nových pozemních stavebních objektů

Objekt 04

– zastavěná plocha objektu	.....	1.860 m ²
– obestavěný prostor objektu	.....	12.824 m ³

Zpevněné a plochy a parkovací stání záměru

– plocha komunikací a zpevněných ploch	.....	1.040 m ²
– počet parkovacích stání	.....	16

Zastavěné plochy objektů jichž se dotýkají změny ve využití

– objekt 01	.....	732 m ²
– objekt 02	.....	414 m ²

Technologické parametry záměru

- povrchové úpravy tryskáním 7.000 m²/rok povrchově upravené plochy
- povrchové úpravy lakováním 7.000 m²/rok povrchově upravené plochy
- spotřeba tryskacího média (ocelové abrazivo) cca 0,3 t/rok
- spotřeba barev, tužidel, ředidel cca 3,0 t/rok
- spotřeba vstupních surovin strojírenské výroby cca 60 t ocelových prvků/rok (stávající spotřeba).

B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Záměr výstavby DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKT 04 (dále i jen záměr) je lokalizován do prostoru stávajícího, uzavřeného průmyslového areálu oznamovatele a na okolní nezastavěné plochy výrobní zóny obce Týnec, situované po pravé straně silnice III. třídy č. 4242 ve směru z obce Týnec na obec Hrušky. Zájmová plocha je tak z jihu omezena touto silnicí, z východu areálem autoservisu, ze západu opravnou tiskařských strojů a ze severu zemědělskými pozemky.

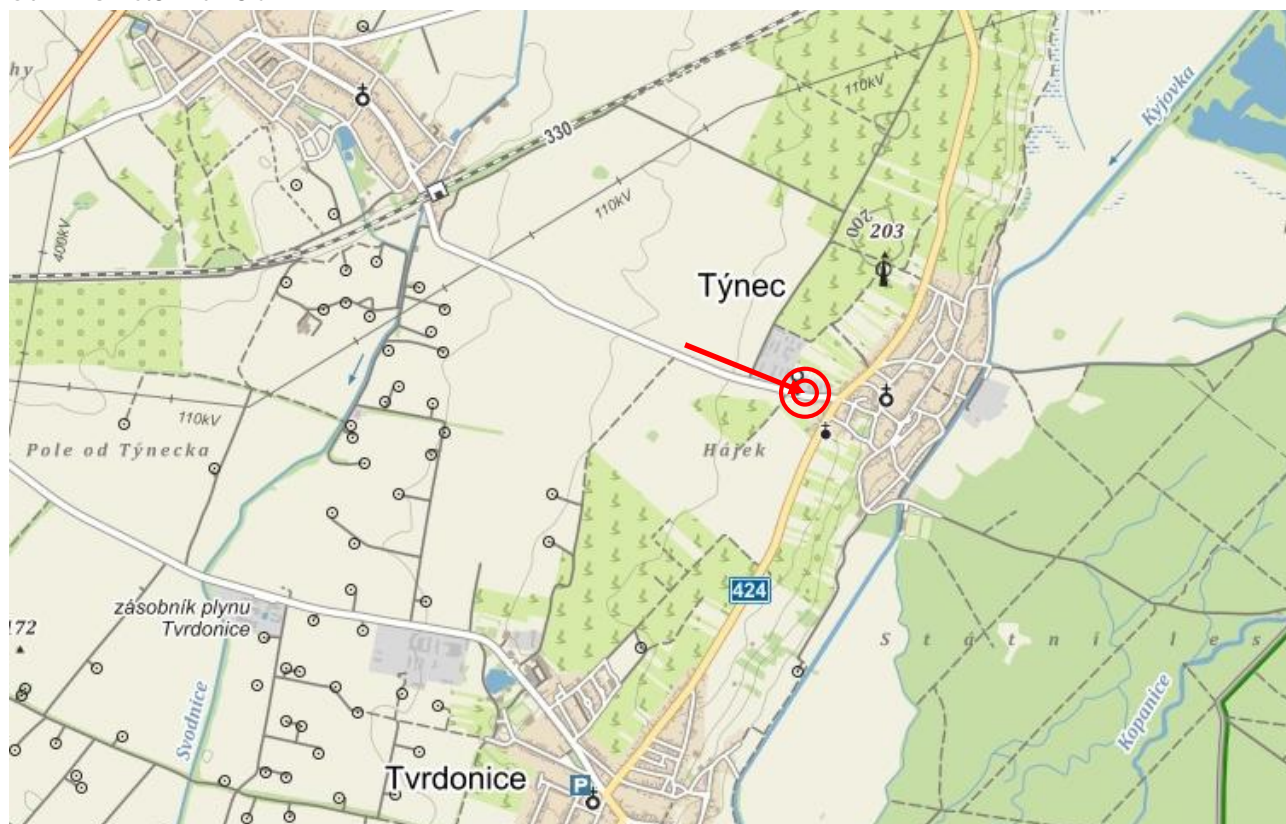
Lokalizace záměru je navržena v území, které je v souladu s územním plánem obce Týnec definováno jako plochy smíšené výrobní. Stavebním záměrem jsou realizaci nových staveb dotčeny pozemky p.č. : 1160, 1162/1, 1163/1, 1163/5, 1163/9, 1163/12 a 1163/13.

Všechny pozemky se nacházejí v k.ú. Týnec na Moravě, dosavadní využití k zástavbě určených stavebních pozemků je jako orná půda (převážně neobdělávaná). Změnou ve využití budou dotčeny stavby na parcelách 1163/4 a 1163/8.

Stavba je dopravně přístupná po stávající veřejné komunikační síti území – tj. ze silnice III. třídy č. 4242 ve směru z obce Týnec na obec Hrušky. Poloha záměru je zřejmá z následujícího obrázku.

kraj: Jihomoravský
obec: Týnec (Kód obce : 584959)
katastrální území: Týnec na Moravě (Kód k.ú. : 772321)

Obr.1 : Umístění záměru



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem investora je výstavba nového halového objektu strojírenské výroby, jehož samostatnou částí bude provoz technologie povrchových úprav kovů mechanickým opracováním tryskáním a lakováním. Součástí záměru je i změna ve využití stávajících průmyslových objektů v areálu oznamovatele s cílem přesunout některé výrobní činnosti z nevyhovujících výrobních objektů oznamovatele jinde v obci a soustředit tak celou výrobu do jednoho uzavřeného areálu.

Možnost kumulativních environmentálních vlivů oznamovaného záměru s jinými stávajícími či potenciálními záměry v území a ovlivnění tak stávající imisní situace v území, představuje zejména emisní a akustický příspěvek záměru k emisím produkovaným zejména v rámci dotčené smíšené výrobní zóny v této části obce.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Navržený záměr DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKT 04 navazuje na současný areál investora a dále jej rozšiřuje. Cílem záměru je soustředit veškeré výrobní činnosti strojírenské výroby do jednoho uzavřeného areálu a vyhnout se tak dosavadní praxi, kterou byla výroba v nevyhovujících výrobních prostorách oznamovatele umístěných jinde v obci, definovaných sice také jako plochy smíšené výrobní, nicméně situovaných v bezprostředním kontaktu s obytnými plochami, případně zadávání části výroby formou subdodávek a služeb (lakování). Dopravní dostupnost a situování záměru jsou provozně výhodné jak z pohledu oznamovatele, tak z hlediska zásobování i z hlediska jeho dostupnosti pro zákazníky.

Přehled zvažovaných variant

Při hodnocení variantního umístění záměru lze v souladu s § 7 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP, pro navrhovaný záměr zvažovat následující varianty řešení :

- A. Navržená varianta stavby – aktivní varianta
- B. Nulová varianta (bez činnosti) – bez realizace navrženého záměru
- C. Jiné využití území

Varianta A – aktivní varianta

Území bude využito pro výstavbu záměru DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKT 04, což je charakterem a využitím schválenému územnímu plánu obce Týnec odpovídající typ zástavby. Tato alternativa řešení je variantou preferovanou investorem, vycházející z jeho podnikatelského záměru. Z tohoto důvodu je v předkládaném oznámením záměru posuzována jako jediná aktivní varianta řešení. Popis záměru je proveden v příslušných kapitolách části B, vliv hodnocené varianty je popsán v části D tohoto Oznámení.

REFERENČNÍ VARIANTY

Varianta B – nulová varianta (bez činnosti)

Nulová varianta představuje, že v zájmové lokalitě nebude realizována žádná stavba a území si ponechá dosavadní charakter a způsob využití. Z dlouhodobého výhledu je tato varianta využití území nepravděpodobná, protože podle platného územního plánu obce jsou pozemky v ploše plánované výstavby určeny jako plochy SV - smíšené výrobní stabilizované či plochy záměrů.

Varianta C – jiné využití území

V případě, že nebude realizován oznamovaný záměr výstavby, lze očekávat, že v předmětné lokalitě dojde k výstavbě jiné aktivity výrobního či komerčního charakteru. Lze důvodně předpokládat, že i tato případná výstavba by rovněž přinesla jistou emisní a hlukovou zátěž území. Protože pro tuto variantu neexistuje konkrétní záměr, není možné uvést její popis a posoudit její potenciální vliv. Vzhledem k výše uvedenému hypotetickému významu varianty C byla pro hodnocení použita pouze varianta A (aktivní) a B (nulová).

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Navrhovaná novostavba má charakter průmyslového halového objektu, s funkčním využitím pro strojírenskou výrobu a související povrchové úpravy kovů. Rozsah stavby a její základní parametry jsou zřejmé z následujícího textu a do textu vložených obrázků.

Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Koncepce navrženého řešení záměru vychází z charakteru lokality, z prostorových možností stavebních parcel, z možností dopravního napojení stavby a napojení inženýrských sítí. Architektonické pojetí stavby DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 je navrženo v hmotovém, tvarovém i rozměrovém řešení odpovídajícím průmyslovému charakteru stavby a je uzpůsobeno pro lokalitu tak, aby byla respektována architektonická měřítko okolní zástavby a urbanistické charakteristiky území. Záměr je navržen v lokalitě, která je dle platného územního plánu obce Týnec definována jako plocha smíšená výrobní stabilizovaná či plocha záměru a jako taková je označena jako SV. Navržené územní, urbanistické - architektonické a stavební řešení nekoliduje se zájmy jiných investorů a je v souladu s výše uvedeným územním plánem obce.

Předpokládané členění stavby na stavební objekty

Vzhledem ke stávající projekční rozpracovanosti záměru není doposud známo detailní členění stavby na stavební objekty. Lze však předpokládat, že novostavba DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 bude členěna na následující základní stavební objekty (orientačně) :

- stavební objekty pozemní – dílna kovov výroby
- stavební objekty inženýrské – areálové komunikace a zpevněné plochy, oplocení, kanalizace, přípojka zemního plynu, přípojka NN, přípojka vody, sadové úpravy
- provozní soubory – technologie lakovny se sušícím boxem, technologie tryskacího zařízení, technologie kalírny, strojírenská technologie.

Stavebně technické a provozní řešení DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKT 04

DÍLNA KOVOVÝROBY, OBJEKT 04 je navržena jako jednopodlažní, modulová, ocelová halová konstrukce v nepravidelném půdorysném tvaru L, půdorysného rozměru hlavní halové části 70,6x20,0m, vedlejší halové části 18,6x20,0m, s vestavbou skladu barev a místnosti vedoucího výroby. K objektu je integrována technická místnost nepravidelného půdorysného rozměru (10,0-10,0-10,0-7,95m). Výška haly v úrovni koruny střechy je 8,8m nad terénem. Nosná ocelová konstrukce stavby je ze sloupů založených na základových betonových patkách, z průvlaků a z nosníků.

Opláštění objektu je navrženo ze sendvičových PIR panelů tl. 100 mm, sedlová konstrukce střechy je navržena v mírném spádu a pokryta PUR panely tl. 120mm. Panely jsou kotveny na ocelové konstrukci, která zajišťuje zároveň ztužení objektu a zavětrování. V plášti objektu je v každém bočním modulu oboustranně osazeno okno 1,5x5,0m, osazené v plastovém rámu. Z vnitrodvora jsou v plášti objektu osazena dvě sekční průmysloví vrata 4,5x4,5 a 4,0x4,0m a tři vstupní dveře. Podlaha bude v objektu betonová s oděruvzdorným vsypem PANBEX F, ve vestavku vedoucího výroby bude dlažba.

Pro manipulaci s vstupními materiály a výrobky bude v objektu instalován mostový jeřáb.

Vytápění strojírenské části objektu haly bude řešeno pomocí 2 ks plynových, nízkoteplotních zářičů typu TERMSTAR 2000, každém o příkonu 60 kW. Ve vedlejší halové části provozu povrchových úprav budou instalovány 2 ks teplovzdušných agregátů, každý o příkonu 15 kW. Nucenou ventilaci budou zabezpečovat 4 stěnové ventilátory NV 400.

Objekt bude kabelově napojen na stávající rozvody NN v areálové rozvodné síti, jejíž kapacita bude pro realizaci záměru posílena novou kabelovou přípojkou na veřejnou rozvodnou síť. Objekt dále bude napojen plynovodní přípojkou na stávající areálovou přípojku plynu. Odvodnění střechy objektu bude buď k infiltraci na okolní rostlý terén, případně do areálové kanalizace, která bude pro tento účel rekonstruována .

V delší části objektu dílny kovov výroby (70,6x20,0m) budou umístěny jednotlivé stroje strojírenské výroby. V kratší části objektu (18,6x20,0m) budou instalovány provozy povrchové úpravy kovů = tryskací zařízení a lakovna se sušícím boxem.

Areálové komunikace a zpevněné plochy řeší úpravu areálových komunikací a zpevněných ploch areálu s jejich stávajícím napojením prostřednictvím sjezdu na silnici III. třídy č. 4242. Konstrukce komunikací a ploch bude ze zámkové dlažba až na parkovací stání, která budou ze zatravněvacích dlaždic. Okraje ploch budou zpevněny zvýšeným obrubníkem. Odvodnění ploch bude podélným a příčným spádováním do terénu, případně do dešťových vpustí na areálové kanalizaci, která se napojuje do jednotné obecní kanalizace.

Oplocení bude typové, z plotových dílců délky 2,50 m, osazených na sloupky obdélníkového profilu. Výška oplocení do 2,50 m, sloupky budou osazeny do základových patek s obetonováním. Oplocení doplní elektricky ovládaná vjezdová brána zřízená ke vstupu na areálových komunikacích.

Kanalizace řeší odvodnění srážkových vod ze střech objektu 04, ze zpevněných manipulačních plocha a komunikací areálu a splaškových vod z kanceláře objektu 04, bez jejich předčištění prostřednictvím stávající kanalizační přípojky areálu do následně do jednotné obecní kanalizace ukončené ČOV.

Přípojka vody řeší napojení kanceláře v objektu dílny na stávající areálové vodovodní rozvody.

Přípojka NN řeší novou kabelovou přípojku na veřejnou rozvodnou síť k posílení zásobování areálu elektrickou energií a dále napojení objektu dílny na vnitřní rozvody NN. Místem napojení bude stávající řídicí rozvaděč, v němž budou napojeny přípojné zemní kabely ukončené v hlavním rozvaděči objektu.

Přípojka zemního plynu napojí v objektu 04 umístěné plynové spotřebiče na stávající areálové NTL plynové rozvody.

Sadové úpravy představují sadovou úpravu vhodnou výsadbou a osetím volných ploch areálu (nízké křoviny, zatravnění, zamulčování).

Technologické řešení DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04

Do tohoto nového objektu bude soustředěna – přesunuta strojírenská výrobní část provozu, která doposud probíhala v objektu 01. Budou zde vykonávány operace při přípravě a výrobě dílů, součástek a dalších komponentů jednotlivých zemědělských strojů jako jsou : obrábění (vrtání, frézování, soustružení, broušení), řezání, stříhání, krácení, ohýbání a svařování kovových výrobků a prováděna příprava pro jejich montáž.

Pro tento účel budou v objektu jednotlivá pracoviště vybavena : strojní pásovou pilou (2 ks), vrtačkou sloupovou (3 ks), vrtačkou stojanovou (3 ks), soustruhem univerzálním (2 ks), soustruhem CNC (1 ks), frézku univerzální (2 ks), vodorovnou obrázečkou (1 ks), brusku na kulato (1 ks), brusku stojanovou (3 ks), přičemž všechny stroje používají při obrábění chladicí kapalinu.

Svařování bude probíhat na 4 pracovištích, každé pracoviště bude vybaveno 1 ks svařovacího agregátu COMP-250 (příkon 7,5 kW) + odsavačem EkoŠimko SOV SV 566.SH (příkon 2,5 kW). Svařování probíhá metodou MIG v ochranné atmosféře inertního plynu Corgon 18. Každé svařovací pracoviště je vybaveno vlastní mobilní filtrační jednotkou s náplní z aktivního uhlí s odtahem vyčištěné vzdušiny do pracovního prostředí haly.

Ve vedlejší halové části objektu 04 budou umístěny technologie tryskání (nově v provozu instalovaná technologie) a lakování (činnost doposud uskutečňovaná v samostatném, nevyhovujícím výrobním objektu oznamovatele jinde v obci, případně prováděná službou u specializovaných subdodavatelů externí lakovny). Další technologií umístěnou do objektu 04 bude technologie kalení, která doposud probíhala v objektu 02.

Povrchová úprava kovových dílců

Technologie povrchových úprav kovových dílců zahrnuje jejich úpravu na tryskacím zařízení a následně nanášení laků v lakovací kabině a jejich vytvrzování v sušící peci.

Technologie tryskání

K otryskávání kovových dílců bude, jako přípravy pro jejich další povrchové úpravy, využito tryskací závěsné zařízení typu TZNZ 4-7,5/16-28, výrobce Kovo Staněk s.r.o. Zařízení je určeno k tryskání kovových dílů rozměrů 1,6 x 2,8m a max. hmotnosti dílu v podvěsu 1000 kg, případně 2000 kg hmotnosti dílu na podlaze, ocelovým granulátem (směs kuliček a ostrohranného abraziva).

Zařízení sestává z hlavních dílů : tryskací zařízení, vysavač abraziva, cyklon, filtrační zařízení FZ-D 6_5,5 kW (s filtrem z polyesterového mikrovlákna), elektrický rozvaděč. Tryskací zařízení je pro navěšování, svěšování a navážení opracovávaných kovových dílů do uzavíratelné kabiny vybaveno dvěma elektrickými řetězovými kladkostrojmi a dvěma pojezdovými drahami.

Technologie lakování

K povrchové úpravě tryskáním upravených kovových dílců bude instalována lakovací linka. V dané etapě přípravy není doposud určen typ a výrobce lakovací linky, nicméně jsou známy její následující parametry. Stříkací kabina linky bude komorová, s dvoukřídlými vraty pro vstup dílů na traverze poděsného ručního dopravníku a dále obslužné boční dveře.

Konstrukce kabiny bude z ocelového rámu vyplněného PU panely. Vnitřní rozměry stříkací kabiny budou 7,2x5,0x3,5m. Přívodní teplovzdušná jednotka bude mít jmenovitý teplený příkon do 250 kW (výkon 200 kW), palivem bude zemní plyn a bude vybavena rekuperací tepelné energie.

V kabině bude docházet k ručnímu nanášení barev stříkacími pistolemi na kovové výrobky. Kabina je vybavena ventilátorem k přívodu vzduchu a odsáváním vzdušiny přes podlahové filtry s podtlakovou sondou automaticky odstavující zařízení při nedostatečném proudění vzduchu = signalizace zanesení filtrů.

Maximální rozměry lakovaných kovových dílců budou 1,5x2,5x3,0m; jejich maximální hmotnost bude 500kg. Průtok vzdušiny z odsávacího filtru lakovny je předpokládán na úrovni max. 24 000 m³/hod. Odtah vzdušiny z haly bude proveden vzduchotechnikou průchodem konstrukcí střechy ve výšce cca 9 m nad terénem.

Nalakované dílce budou následně na traverze poděsného dopravníku přesunuty do sušicí pece (boxu), která bude bezprostředně navazovat na stříkací kabinu lakovny. Sušicí box je komorová pec s nuceným oběhem vzduchu, se dvěma odvětrávacími komínky ovládanými servopohonem. Konstrukce pece bude z pozinkovaného plechu, z komaxitovaného plechu a z ocelových rámců.

Sušicí box bude mít vstup dvoukřídlými vraty pro vstup dílů na traverze dopravníku, bude vnitřního rozměru 7,2x4,0x3,5m a bude vytápěn teplovzdušnou jednotkou o jmenovitém tepleném příkonu do 250 kW (výkon 200 kW). Pec bude opatřena nuceným oběhem vzduchu, regulaci teploty v peci bude zabezpečovat automatické teplotní čidlo. Průtok vzdušiny z odtahu ze sušicího boxu bude max. 24 000 m³/hod. Odtah vzdušiny z pece bude dvěma odvětrávacími komínky, které budou prostřednictvím vzduchotechniky vyvedeny nad střechu haly průchodem konstrukcí střechy ve výšce cca 9 m nad terénem.

Součástí lakovny je havarijně zabezpečený sklad barev, v němž budou jednotlivé nátěrové hmoty uloženy v originálním balení a kde bude probíhat také jejich míchání na pracovní konzistenci. Celková kapacita skladu bude cca 300 kg.

V lakovně bude i pomocné pracoviště pro čištění stříkacích pistolí a lakařských pomůcek, které bude vybaveno zařízením pro čištění pistolí s uzavřeným okruhem čistícího prostředku a s digestoří pro odsávání výparů ředidel. Jednotlivá pracoviště jsou vybavena energetickými přívody (zásuvky el. energie a vývody stlačeného vzduchu).

Provoz lakovny a sušicího boxu se předpokládá cca 4 hodiny denně.

Technologie kalení

Pro kalení je využívána komorová pec KM 70/13, která je určena pro žhání, popouštění, kalení a předežhřev vsázky do max. teploty 1 280°C. Vnitřní rozměry pece jsou 0,35x0,75x0,25m, vnitřní objem cca 67 l, topný příkon je 20kW. Chladicí médium je voda nebo oleje (Paramo TK22 nebo TK46).

Kalení je operací tepelných úprav železných materiálů s cílem zvýšení jejich pevnosti při namáhání na ohyb a vyšší oděruvzdornosti. Úpravy jsou prováděny tak, že je zpracováván materiál v komorové elektrické peci ohřátý na teplotu cca 820 – 900 °C a následně je dle druhu materiálu a předepsaného technologického postupu prudce ochlazen v vodní lázni nebo v oleji.

Pracoviště kalení bude vybaveno samostatným odtahem odsávaných produkovaných emisí do venkovního prostředí.

Další technologické parametry objektu 04

Provoz technologie tryskání a lakování vyžaduje instalovat ruční poděsný dopravníkový systém umožňující přesun kovových dílců v rozměrech 1,5x2,5x3,0m a o nosnosti při maximální hmotnosti = 500kg. Pro výrobu tlakového vzduchu pro provoz tryskání a lakovny bude ve vedlejší halové části objektu 04 umístěn pístový kompresor s motorem o výkonu 3 kW (540 l/min) a po stěnách bude proveden rozvod tlakového vzduchu z ocelového nebo PVC potrubí.

Změna ve využití stávajících průmyslových objektů areálu

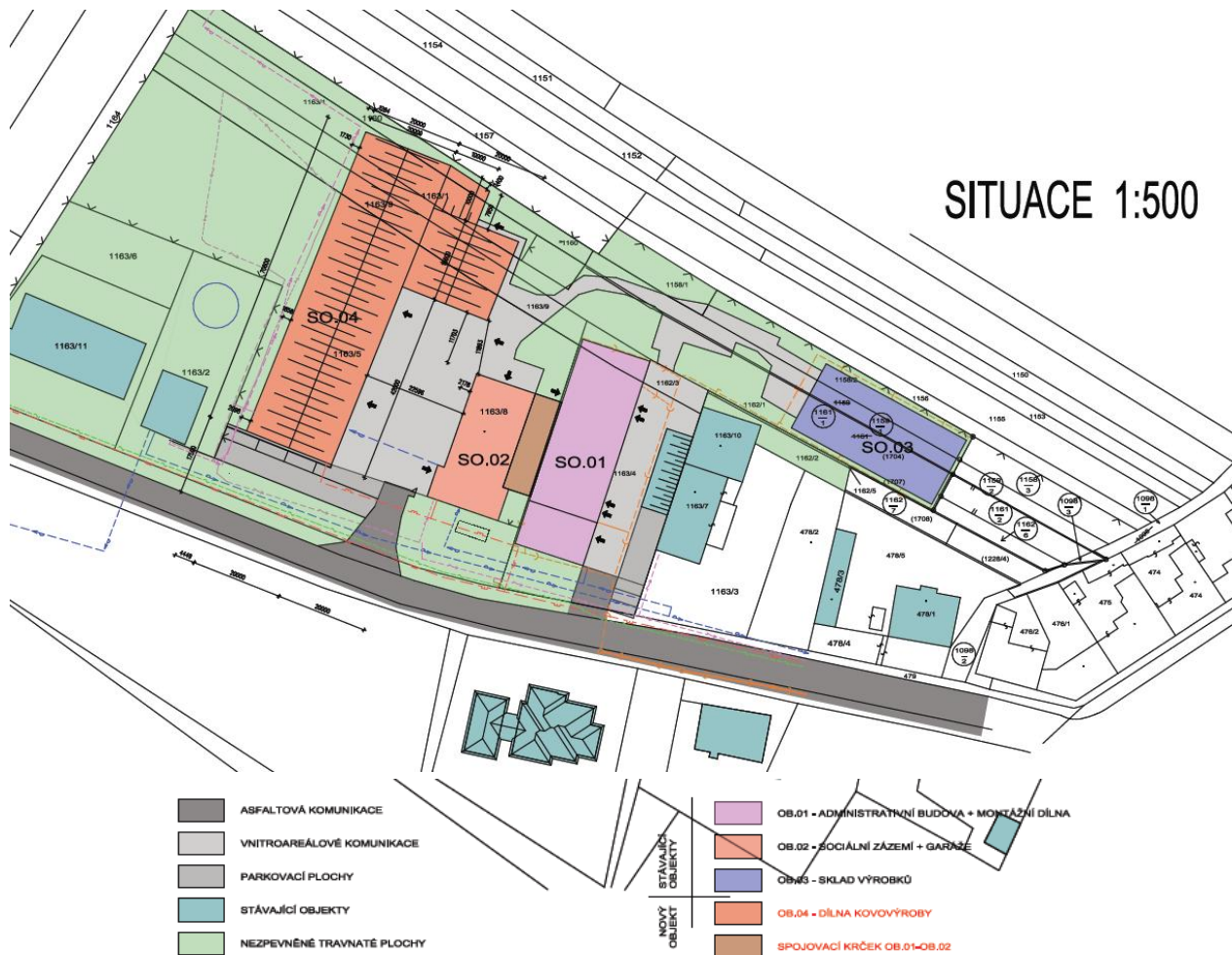
Objekt 01

Do uvolněného objektu 01 bude přesunuta stávající montážní dílna, které je umístěna doposud v nevyhovujících výrobních prostorách oznamovatele jinde v obci, v bezprostředním kontaktu s obytnými plochami. V objektu bude nově prováděna montáž zemědělských strojů. Pro tento účel budou jednotlivá pracoviště nově vybavena strojním zařízením : vrtačka stojanová (1 ks), vrtačka sloupová (1 ks), elektrický utahovák (3 ks), kompresor pístový (malý, dílenský) – 1 ks.

Objekt 02

Objekt 02 bude ze stávajícího využití, kterým je skladování předváděcích výrobků a garážování techniky, využit jako sociální zázemí pro zaměstnance (šatny a WC a sprchy, denní místnosti, kuchyňka atp.), garáže a případné skladovací zázemí předváděcí techniky pro zákazníky a pro účast na předváděcích akcích konaných mimo areál.

Obr.2 : Situace záměru



B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení výstavby:	06/2015
Předpokládaný termín dokončení výstavby:	12/2016
Předpokládaný termín uvedení do provozu:	01/2017

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Jihomoravský	Jihomoravský kraj Krajský úřad Jihomoravského kraje Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno
Obec:	Týnec	Obec Týnec Náves 1, 691 54 Týnec

Správní obvod obce s rozšířenou působností
a obce s pověřeným obecním úřadem :

Městský úřad Břeclav
Nám. T.G.Masaryka 3, 690 81 Břeclav

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. (ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zák. č. 163/2006 Sb. a zák. č. 216/2007 Sb.)

Oznamovaný záměr DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKT 04 je řazen do kategorie II, bod 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav.

Posuzování záměru zajišťuje orgán kraje.

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí

Posuzování záměru zajišťuje příslušný orgán, kterým je Krajský úřad Jm kraje Brno, odbor životního prostředí, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno. Tento správní orgán bude následně, v rámci umístění a povolování stavby, vydávat závazná stanoviska dle zák. č. 201/2012 Sb., zákona o ochraně ovzduší, k umístění a ke stavbě stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu.

Další rozhodnutí ve věci dotčených složek životního prostředí (souhlas vodoprávního úřadu, odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, závazné stanovisko k umístění a stavbě „nevyjmenovaných“ stacionárních zdrojů) v rámci umístění a před realizací záměru bude dle zák. č. 254/2001 Sb., vodního zákona a zák. č. 334/1992 Sb., zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zák. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, vydávat věcně a místně příslušný správní orgán - Městský úřad Břeclav, odbor životního prostředí, Nám. T.G.Masaryka 3, 690 81 Břeclav.

Správní řízení ve věcech umístění, povolení a trvalého užívání stavby DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 bude vydávat věcně a místně příslušný stavební úřad, tj. Městský úřad Břeclav, odbor stavebního řádu a obecního živnostenského úřadu, Nám. T.G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav.

**B.II.
ÚDAJE O VSTUPECH**

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

B.II.1. Půda

V souvislosti s výstavbou záměru DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 budou dotčeny pozemky o celkové výměře 0,7761 ha, přičemž dojde k záboru zemědělského půdního fondu na ploše cca 0,4000 ha. Zemědělské pozemky, na nichž bude záměr realizován, jsou třídy ochrany I. V současné době tyto pozemky již převážně nejsou zemědělsky využívány. Dle evidence KN jsou všechny pozemky dotčené výstavbou, až na jeden, ve vlastnictví oznamovatele, přičemž i tento pozemek je v současnosti oznamovatelem odkupován.

Záměr je situován na následujících pozemcích :

Tab. č.1 : Dotčené pozemky

Parcelní číslo	Kat. úz.	Dosavadní druh pozemku	Využití pozemku	Dosavadní BPEJ	Výměra pozemku (m ²)	Vlastník
1160	Týnec na Moravě	orná půda	ZPF	00100	393	Ostratický, spol. s r.o., Hrušecká 388, 69154 Týnec
1163/5		orná půda	ZPF	00100	5257	
1163/9		orná půda	ZPF	00100	585	
1162/1		orná půda	ZPF	00100	658	
1163/13		orná půda	ZPF	00100	79	
1163/12		orná půda	ZPF	00100	347	
1163/1		orná půda	ZPF	00100	442	10 vlastníků - fyzických osob

Před zahájení stavby bude formou terénních úprav provedena skrývka ornice v tl. 0,3m (cca 1.200 m³), která bude deponována v ploše staveniště a bude zčásti využita pro rekultivaci nezpevněných ploch areálu. Zbývající část skrývky použije oznamovatel ke zúrodnění vlastních zemědělských pozemků v katastru obce Týnec.

Ochranná pásma

Dle údajů z územního plánu Týnce je třeba respektovat :

- ochranné pásmo silnice III/4242
- ochranné pásmo hlavního vodovodního řádu v obci a přívodního řádu věžového vodojemu
- ochranné pásmo výtlačku kanalizačního řádu v obci
- ochranné pásmo telekomunikačních zařízení na sousedních pozemcích
- ochranné pásmo plynovodního řádu v obci
- ochranné pásmo rozvodů el. energie v obci.

Navržený areál se dotýká výše citovaných ochranných pásem – podmínky realizace budou stanoveny na základě jednotlivých vyjádření dotčených orgánů a správců.

B.II.2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)**Pitná voda**

Zásobování vodou je řešeno novým napojením, případně rekonstrukcí přípojek budovaných objektů (dílna kovovýroby) a objektů určených k adaptaci (objekt 02) na stávající rozvody vody v areálu. Stávající spotřeba vody je na úrovni cca 260 m³/rok. Přestože záměr nepočítá se vznikem nových pracovních míst, lze z důvodu přesunu pracovníků z jiného provozu v obci a vytvořením vyššího hygienického a sociálního standardu v sociálním zázemí objektu 02 očekávat nárůst spotřeby vody.

Předpokládaná, vypočtená potřeba vody pro zaměstnance přesunutě z jiných provozů :

Roční potřeba vody předpokládaná	..... 4 dělníci = 80 m ³ /rok
Průměrná denní spotřeba Q _{prům. denní}	..... 0,24 m ³ /den, tj. 0,003 l/s
Maximální denní spotřeba Q _{max.}	..... 0,24 x 1,4 = 0,336 m ³ /den, tj. 0,004 l/s
Maximální hodinová spotřeba Q _{h max.}	..... 0,24 x 1,8 = 0,432 m ³ /hod, tj. 0,005 l/s

Předpokládaná, odhadem stanovená potřeba vody z důvodu vyššího standardu :

Roční potřeba vody předpokládaná	..... 100 m ³ /rok
Průměrná denní spotřeba Q _{prům. denní}	..... 0,4 m ³ /den, tj. 0,005 l/s
Maximální denní spotřeba Q _{max.}	..... 0,4 x 1,4 = 0,56 m ³ /den, tj. 0,006 l/s
Maximální hodinová spotřeba Q _{h max.}	..... 0,4 x 1,8 = 0,72 m ³ /hod, tj. 0,008 l/s

Požární voda

Požární voda bude zabezpečena dosavadním způsobem, tj. z hydrantů na stávající veřejné vodovodní síti v obci.

B.II.3. Surovinové a energetické zdroje**Elektrická energie**Předpokládaná spotřeba elektrické energie a instalované příkony :**Objekt 04**

- Příkon (orientační) : P_i = cca 170 kW, z toho :
 - Obráběcí stroje (trvalý provoz) 30 kW
 - Obráběcí stroje (občasný provoz) 15 kW
 - Svářecí agregáty 30 kW
 - Kalírna 20 kW
 - Lakovna 11 kW
 - Sušící pec 5 kW
 - Tryskací zařízení 44 kW
- Roční spotřeba elektrické energie (odhad) : P_p = 34 MWh/rok

Objekt 01

- Roční spotřeba elektrické energie (odhad) : P_p = 6,5 MWh/rok

Objekt 02

- Roční spotřeba elektrické energie (odhad) : P_p = 2,0 MWh/rok

Zemní plynPředpokládaná spotřeba zemního plynu :**Objekt 04 – vytápění a temperace**

- 2 ks plynové zářiče TERMSTAR 2000 (2x60 kW) ... 13,6 m³/hod a 17 500 m³/rok
- 2 ks teplotovzdušný agregát (15 kW) ... 1,8 m³/hod a 2 300 m³/rok

Objekt 04 - technologie

- Lakovna ... max. 31,0, průměr 17 m³/hod, 36 125 m³/rok
- Sušící box ... max. 31,0, průměr 17 m³/hod, 36 125 m³/rok

Objekt 01

- Vytápění (1 x TERMSTAR 2000 + 1 x PK Therm 28) ... cca 7 200 m³/rok (stávající)

Objekt 02

- Vytápění (1 x PK Therm 28) roční spotřeba (odhad) ... cca 5 000 m³/rok

Vstupní suroviny

Materiály a suroviny pro provoz zařízení

Objekt 04 - technologie

- Strojírenská výroba dosavadní spotřeba vztažená k výrobě v objektu 01, což je cca 60 t ocelových prvků/rok a spotřeba dalších vstupních surovin (chladicí kapaliny, inertní plyny, montážní a dílenské prvky, nástroje a náplň technologie) zůstávají beze změn

Nová spotřeba :

- Lakovna (barvy – ROKOPUR EMAIL RK 400, ROKOPUR ZÁKLAD RK 105, tužidlo - Rokopur tužidlo RK 500 a ředidla - ROKOPUR ŘEDIDLO RK 010 a ROKOŘEDIDLO C 6000/02) cca 3,0 t/rok
- Tryskač (tryskací médium = ocelové abrazivo) cca 0,3 t/rok.

Objekt 01

- Montáž zemědělských strojů dosavadní spotřeba vztažená k výrobním objektům umístěným jinde v obci (montážní a dílenské prvky, nástroje a náplň technologie) zůstávají beze změn

Materiály a suroviny pro výstavbu objektů

Stavební materiály a technologie pro výstavbu :

- Kamenivo – štěrky, štěrkodrti, štěrkopísky a písky, recykláty
- Betony pro základové a podlahové konstrukce objektu
- Zdici keramické prvky výplňová obvodové konstrukce, maltové směsi
- Betonové prefabrikáty, betonové stavební prvky, betonová zámková a vegetační dlažba
- Asfaltové směsi
- Ocelové sloupy a nosníky, plechy, armaturní železo, zámečnické výrobky, oplocení
- PUR a PIR panely
- Hydroizolační a tepelně izolační hmoty, stavební textilie, tmely a nátěrové hmoty
- Výplňové prvky – okna, dveře
- Podlahové krytiny, stavební keramika
- Plastové, pozinkované či titanizinkové potrubí a plechy a klempířské prvky
- Elektrozařízení a elektromateriál – rozvodny, rozvodnice, kabely, instalační materiály, elektrosoučástky, svodiče, hromosvody, zemnicí dráty, pásy atd.
- Slaboproudá instalace (telefonní rozvody, sdělovací kabely apod.)
- Vodovodní, plynovodní a kanalizační potrubí, armatury a objekty na nich
- Hygienické a sanitární vybavení
- Plynové zářiče a teplovzdušné jednotky
- Vzduchotechnické jednotky
- Technologie servisní části – tj. zařízení dílen, provozu povrchových úprav kovů (tryskání, lakovna, kalení), skladu barev, technické místnosti
- Kompresory a rozvody stlačeného vzduchu
- Kancelářské a interiérové vybavení.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Vnější dopravní napojení areálu prostřednictvím silnice III/4242 bude zachováno. Zásobování závodu bude zabezpečeno dosavadním způsobem, tj. zejména nákladními a dodávkovými vozidly, minimálně kamiony externích přepravců.

V souvislosti s výstavbou nového objektu 04 a přesunem výrobních činností z prostoru výrobních objektů umístěných jinde v obci se očekává i nadále stávající dopravní zátěž, která zůstane nezměněna v úrovni :

- Nákladní automobily (NA) nad 3,5 t cca 1,4 NA denně
- Nákladní automobily a dodávky (NAD) do 3,5 t cca 4,6 NAD denně
- Osobní automobily (OA) - zaměstnanci a návštěvy cca 25 OA denně.

Zásobování závodu je realizováno dle potřeb každodenně. V pravidelném režimu jsou pouze naváženy materiály a vstupní suroviny a odváženy produkované odpady. V režimu výroby jsou odváženy výrobky – zemědělské stroje.

Vjezd do areálu závodu bude možný ze dvou směrů - stávající a nově realizovanou vjezdovou bránu; pohyb po areálu bude po stávajících a nově vybudovaných areálových komunikacích.

Celková předpokládaná intenzita vnější nákladní a osobní automobilové dopravy z důvodu realizace záměru DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKT 04, tj. zejména přesunu části výroby, místně poklesne. Důvodem tohoto konstatování je fakt, že bude eliminován přesun výrobků a dílů k lakování uskutečňovaný doposud při zásobování výrobního objektu v obci mezi tímto provozem a výrobním areálem na ulici Hrušecká, což představovalo denně přejezdy asi 14 nákladních automobilů a 3 vysokozdvizných vozíků.

Dopravní napojení areálu je dostačující a vyhovuje i pro podmínky výstavby oznamovaného záměru. Po dobu výstavby, tj. cca 18 měsíců, se předpokládá příjezd a odjezd průměrně do 10 nákladních automobilů na stavbu za den. Nejintenzivnější nákladní automobilová doprava ze stavby a na stavbu bude realizována během hrubých terénních úprav, při návozu podkladních podsypů a konstrukčních vrstev (podlah, komunikací, parkovišť a zpevněných ploch) a při výkopech rýh a pokládkách inženýrských sítí. Další období intenzivní nákladní automobilové dopravy v průběhu výstavby představuje etapa zakládání spodní stavby objektů, betonování konstrukcí a dovoz konstrukčních prvků objektů staveb.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

B.III.1. Ovzduší

Období výstavby

V etapě výstavby bude docházet k emisím prašných částic zejména po dobu provádění terénních prací. Doba zvýšených emisí bude omezená, emitované množství bude značně proměnné a bude závislé na aktuálních povětrnostních podmínkách. Charakterem se bude jednat o plošný zdroj sekundární prašnosti na ploše odpovídající výměře staveniště (důsledek pojezdu nákladních automobilů v prostoru staveniště, provoz stavebních mechanismů a vznos lehkých frakcí materiálů z povrchu staveniště a stavebních hmot).

Projevy zvýšené prašnosti jsou běžným doprovodným prvkem každé stavební činnosti. Prašnost ze stavební činnosti je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací relativně nahodilá. Její působení bude přechodné a nepřekročí období výstavby. Negativní vlivy tohoto projevu lze eliminovat organizací práce, očištěnou vozidel vyjíždějících ze staveniště a kropením kritických míst. I přes umístění staveniště v blízkosti obytné zóny obce bude rozsah stavebních prací tak omezený, že případné plošné znečišťování ovzduší v území po dobu výstavby nebude představovat negativně vnímanou zátěž.

Dalším zdrojem emisí charakteru plošného zdroje budou spalovací motory stavebních strojů, mechanismů a nákladních automobilů obsluhujících stavbu. Vzhledem k relativně malé intenzitě dopravy na stavbu a tím malé absolutní produkci emisí z dopravy a vzhledem k omezenému rozsahu stavebních prací po relativně dlouhé období nebude tato emisní zátěž ovlivňovat imisní situaci v území.

Období provozu**Liniové a plošné zdroje znečišťování**

V souvislosti s provozem záměru DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 není očekáván nárůst výroby a tím nutnosti nové dopravy a navýšení produkce emisí z liniových a plošných zdrojů = dopravní obslužnosti závodu a vnitroareálové dopravy. Celková předpokládaná intenzita vnější nákladní a osobní automobilové dopravy naopak z důvodu realizace záměru poklesne a to zejména z důvodu přesunu části výroby z jiného výrobního objektu oznamovatele v obci a tím eliminace dosavadních přesunů výrobků a dílů po obci (vyloučení denních přejezdů asi 14 nákladních automobilů a 3 vysokozdvizných vozíků).

Bodové zdroje znečišťování

Bodovými zdroji znečišťování ovzduší budou v rámci provozu areálu jednotlivé spalovací zdroje, zařízení povrchových úprav kovů = lakovna se sušárnou a tryskací zařízení a další, v provozu používané technologie (kalení, svařování, strojírenská výroba). Tyto zdroje lze pak z hlediska jejich technologie provozu rozdělit na zdroje spalovací a technologické.

Spalovací zdroje znečišťování

Tabulka č.2 : Emise z provozu spalovacích zdrojů znečišťování¹⁾

Spalovací zařízení	Spotřeba ZP	TZL	SO ₂	NO _x	CO
	m ³ .rok ⁻¹	kg.rok ⁻¹	kg.rok ⁻¹	kg.rok ⁻¹	kg.rok ⁻¹
Plynové zářiče, teplovzdušné jednotky, plynové agregáty	19 800	0,40	0,38	25,74	6,34
Lakovna	36 125	0,72	0,69	48,96	11,56
Sušící box	36 125	0,72	0,69	48,96	11,56
Celkem	92 050	1,84	1,76	123,66	29,46

¹⁾ Množství emitovaných škodlivin vzniklých spalováním zemního plynu bylo stanoveno výpočtem s použitím emisních faktorů uvedených v Met. pokynu MŽP uvedeném ve Věstníku MŽP ze srpna 2013.

Technologické zdroje znečišťování

Lakovna a sušící box. Hodnoty emisí organických látek vypouštěných do ovzduší z provozu lakovny a sušícího boxu byly stanoveny výpočtem z očekávané spotřeby barev, tužidel a ředidel a podílu těkavé organické složky v nich obsažených, z podílu organické složky fixované na výrobcích (cca 20% hmotnostního podílu organických látek u barev) a podílu organické složky v odpadech (cca 10% hmotnostního podílu organických látek ze všech surovin). Emise TZL budou minimalizovány podlahovými filtry lakovací kabiny. Průměrné koncentrace organických látek na výstupu jsou vypočteny z průtoku vzdušiny z odtahu lakovny a sušícího boxu a jejich průměrné denní doby provozu.

Tab. č. 3 : Výpočet maximálních koncentrací VOC při nanášení v lakovací kabině a v sušícím boxu

Zařízení	Lakovací kabina a sušící box
Spotřeba nátěrových hmot včetně tužidel a organických rozpouštědel	3 000 kg/rok
Obsah organických rozpouštědel jako TOC	914 kg/rok
Obsah organických rozpouštědel jako VOC	1 174 kg/rok
Obsah organických rozpouštědel jako TOC (po odpočtu fixace výrobky a odpady)	708 kg/rok
Obsah organických rozpouštědel jako VOC (po odpočtu fixace výrobky a odpady)	911 kg/rok
Hmotnostní tok VOC při lakování a sušení	0,429 kg/hod
Celkové roční emise VOC	911,0 kg/rok
Celkové průměrné koncentrace VOC na výstupu ²⁾	18,9 mg/m ³
Průměrné koncentrace TOC na výstupu ²⁾	14,7 mg/m ³

²⁾ Předpokládán průtok vzdušiny z odsávacího filtru lakovny i sušícího boxu je 24 000 m³/hod.

Tryskací zařízení. Provozem tryskacího zařízení budou emitovány tuhé znečišťující látky. Minimalizaci jejich produkce zabezpečuje cyklon a filtrační zařízení FZ-D 6_5,5 kW s průtokem vzdušiny na úrovni 7 500 m³/hod a s filtrem z polyesterového mikrovlnákná, zabezpečujícím výstupní koncentraci TZL na úrovni do 1 mg/m³.

Při předpokládaném provozu zařízení cca 2 hodiny denně jsou tak emise TZL z provozu tryskacího zařízení očekávány v úrovni stanovené v tabulce č. 4

Tab. č. 4 : Emise TZL z provozu tryskacího zařízení

Emise TZL				
Znečišťující látka	Koncentrace zn. látky	Objemový průtok vzdušiny	Hmotn. tok zn. látky	Roční emise zn. látky
	mg/m ³	m ³ /h	g/h	kg/rok
TZL	1	7 500	7,5	3,75

Kalírna. Provozem technologie kalení budou emitovány tuhé znečišťující látky případně další emise organických látek definované jako TOC. Vzhledem k časově omezenému provozu kalírny (cca 2 hod. denně, přičemž samotný proces kalení v lázni je otázkou několika vteřin) bude emisní produkce z této technologie minimální.

Ostatní technologické zdroje znečišťování. Dalšími emisními zdroji používanými strojírenskou technologií jsou procesy svařování a obrábění kovů (frézování, soustružení, řezání, vrtání a další obrábění). Všechny tyto technologie jsou navrženy bez samostatných odtahů znečištěné vzdušiny do venkovního prostředí, případně mají instalovány vlastní filtrace s výduchem do prostředí haly (svařovací agregáty).

B.III.2. Odpadní vody

(například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čisticí zařízení a jejich účinnost)

Srážkové odpadní vody

Výpočet odtoku dešťových vod ze střechy objektu 04

Intenzita 15 min. deště ... $i = 120 \text{ l/s.ha}$
 Plocha střechy objektu 04 ... $S = 0,1560 \text{ ha}$
 Součinitel odtoku ze zpevněných ploch ... $\phi = 0,9$

Maximální odtok srážkových vod ze střechy objektu 04 :

$$Q = i \times S \times \phi = 120,0 \times 0,1560 \times 0,9$$

$$Q_{\text{dešť.}} = 15,44 \text{ l/s}$$

Výpočet odtoku dešťových vod ze zpevněných ploch a komunikací

Intenzita 15 min. deště ... $i = 120 \text{ l/s.ha}$
 Plocha zpevněných ploch a komunikací ... $S = 0,1040 \text{ ha}$
 Součinitel odtoku ze zpevněných ploch ... $\phi = 0,8$

Maximální odtok srážkových vod ze zpevněných ploch a komunikací záměru :

$$Q = i \times S \times \phi = 120,0 \times 0,1040 \times 0,8$$

$$Q_{\text{dešť.}} = 9,98 \text{ l/s}$$

Srážkové vody z objektu záměru DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 budou zčásti infiltrovat do nezpevněných ploch v okolí a zčásti budou odváděny areálovou kanalizací do veřejné kanalizace ukončené obecní mechanicko – biologickou ČOV. Do této kanalizace budou odvedeny i zpevněné plochy a komunikace areálu.

Odpadní vody splaškové

Splaškové vody

Objekt 04

Produkce odpadních vod splaškových se předpokládá pouze z umyvadla (případně WC) kanceláře.

Objekt 02

U tohoto objektu je očekáváno navýšení spotřeby vody o cca 180 m³/rok z důvodu jeho adaptace pro sociální zázemí zaměstnanců. Navýšení spotřeby je předpokládáno z důvodu přesunu zaměstnanců z jiného provozu v obci a zvýšením hygienického standardu.

Kvalita produkovaných splaškových vod

Splaškové odpadní vody produkované v zařízení budou odpovídat standardním parametrům splaškových odpadních vod.

Odpadní vody technologické

Posuzovaný záměr je bez produkce odpadních vod charakteru vod technologických.

B.III.3. Odpady

V souvislosti s realizací záměru je očekávána produkce následujících základních druhů odpadů.

Tabulka č. 5 : Produkce odpadů v rámci realizace záměru

Katalogové číslo	Název odpadu	Charakter odpadů
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Obalové materiály
15 01 02	Plastové obaly	Obalové materiály
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Obalové materiály
17 01 01	Beton	Odpad z betonáže
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků nev. pod číslem 170106	Odpad z konstrukcí
17 02 01	Dřevo	Stavební dřevo
17 02 02	Sklo	Stavební sklo
17 02 03	Plasty	Odpady plastů
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Odpad z výstavby
17 04 05	Železo a ocel	Odpad armatur
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Odpad kabeláže
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Odpadní izolace

Pozn.: * označení odpadu kategorie nebezpečný

Odpady vzniklé při výstavbě musí být realizační stavební firmou tříděny, samostatně shromáždovány a následně předány k využití či odstranění oprávněné osobě.

V souvislosti s provozem záměru je očekávána produkce následujících základních druhů odpadů.

Tabulka č. 6 : Produkce odpadů v rámci provozu záměru (dosavadní a v souvislosti s instalací nových technologií nově očekávaná možná produkce oznamovatele)

Katalogové číslo	Název odpadu	Charakter odpadů
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpad z barev
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpad z barev
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpadní tmely
12 01 01	Piliny a třísky neželezných kovů	Odpadní kovy
12 01 03	Piliny a třísky železných kovů	Odpadní kovy
12 01 13	Odpady ze svařování	Odpad ze svařování
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	Odpad z výroby
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	Odpad z otryskávání
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	Odpadní oleje
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Odpady z obalů
15 01 02	Plastové obaly	Odpady z obalů
15 01 03	Dřevěné obaly	Odpady z obalů
15 01 04	Kovové obaly	Odpady z obalů
15 01 05	Kompozitní obaly	Odpady z obalů
15 01 09	Textilní obaly	Odpady z obalů
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	Odpady z obalů
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Odpady z výroby

Tabulka č. 6 : Produkce odpadů v rámci provozu záměru (dosavadní a v souvislosti s instalací nových technologií nově očekávaná možná produkce oznamovatele) - pokračování

Katalogové číslo	Název odpadu	Charakter odpadů
16 01 17	Železné kovy	Odpady z výroby
20 01 01	Papír a lepenka	Odpad z provozu
20 01 12	Sklo	Odpad z provozu
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	Odpad z provozu
20 01 39	Plasty	Odpad z provozu
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	Odpad z údržby ploch
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odpad z provozu

Pozn.: * označení odpadu kategorie nebezpečný

Odpady produkované při provozu záměru DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 budou při vzniku dle jednotlivých druhů primárně separovány, samostatně shromažďovány v určených shromažďovacích prostředcích a v režimu svozu či plnění atestovaných shromažďovacích prostředků předávány k využití či odstranění smluvnímu partneru - oprávněné osobě. Produkci odpadů lze z hlediska jejich množství, druhového složení a původu označit za běžnou a málo významnou. Technické zázemí pro nakládání s odpady je řešeno v rámci shromažďovacích míst ve výrobních objektech (atestované shromažďovací prostředky na odpady kat. nebezpečný) a skladovacím zázemím na zpevněných plochách areálu (kontejnery na odpady kat. ostatní).

Odpady vznikající po ukončení provozu v etapě odstranění

Po dožití stavby je možno stavební materiály z demolice vhodným způsobem dále využít nebo odstranit. Malou část odpadů nebude možno využít zejména z důvodu jejich kontaminace nebezpečnými látkami, případně z důvodu obsahu nebezpečných látek (zářivky apod.).

Tabulka č. 7 : Produkce odpadů v rámci odstranění záměru

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 02 02	Sklo	O	Recyklace
17 02 03	Plasty	O	Recyklace
17 04 02	Hliník	O	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	Recyklace
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Recyklace/odstranění

Během demolice a při likvidaci objektů se s odpadem bude nakládat dle předpisů, které budou v době provádění demoličních prací v platnosti.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Hluk při výstavbě

V období výstavby lze očekávat dočasné zvýšení hlukových hladin z důvodu provozu stavební dopravy a stavebních mechanismů. Emitované hladiny hluku nejsou blíže specifikovány, nepřekročí však hygienické limity stanovené pro hladiny hluku v období výstavby. Na stavbě bude použita běžná stavební technika, včetně velkých stavebních strojů (rypadla a bagry) a další těžké techniky (nakladače, domíchávače betonu, finišery). Pro nakládání budou použity kolové nakladače, přesun odtěžené zeminy a doprava stavebních prvků, hmot a surovin bude zabezpečena nákladními automobily. Skládání materiálu a montáže konstrukcí budou prováděny pomocí autojeřábů. S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hloučnost.

Předpokládaná dopravní zátěž během výstavby : nákladní vozidla = 1 - 2/hodinu (dle etapy výstavby), v průměru 1 v chodu a těžká technika pro zemní práce = nakladač.

Tabulka č. 8 : Hladiny hluku předpokládaných zdrojů hluku při výstavbě

Zdroj hluku	Hladina hluku L _A (dB)*
Nákladní automobil	80
Kolový kloubový nakladač	90
Autojeřáb	100
Vibrátor na beton	108
Mobilní kompresorová stanice	100
Finišer	105

*Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje

Podstatná část výše uvedené akustické zátěže území vzhledem k fázi výstavby již v současnosti pominula.

Hluk v provozu

Záměr předpokládá pouze omezeně instalaci nových stálých zdrojů hluku působících vně pozemních stavebních a inženýrských objektů posuzovaného záměru. Vnitřní zdroje hluku (kompresory, strojní technologie, technologie tryskání, lakovna atd.) bude dostatečně tlumen opláštěním objektu.

Pro potřeby tohoto oznámení vypracovaná akustická studie jako hlavní akustické zdroje definuje : nucené větrání výrobní části, odtah z prostoru kalírny, větrání prostoru s tryskacím zařízením, větrání prostoru lakovny a sušárny a vytápění lakovny. Z akustických zdrojů působících vně provozu záměru tato studie definuje venkovní manipulaci, nakládku a vykládku a provoz parkoviště.

Akustická studie (zpracovatel Hygienická laboratoř Hodonín, s.r.o., 12/2014) vychází z měření stávající hlukové zátěže území. Závěry akustické studie jsou prezentovány v části D.I. tohoto oznámení a celá akustická studie je v příloze oznámení. Před uvedením záměru do trvalého užívání bude provedeno autorizované měření vlivu akustické zátěže z jeho provozu na v dotčeném území vybrané chráněné objekty.

Vibrace a záření

Zdroje vibrací nejsou uvažovány.

Zdroje ionizujícího a elektromagnetického záření nejsou uvažovány.

B.III.5. Rizika vzniku havárií

Běžný provoz záměru DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04, při respektování zásad bezpečného provozu zdrojů možné emisní kontaminace (lakovna se sušárnou, tryskací zařízení, kalírna, strojírenská výroba) a při dodržování zásad nakládání s odpady nepředstavuje pro obyvatelstvo obce Týnec a životní prostředí významná havarijní rizika. Z havarijních stavů ohrožujících lidské zdraví, přinášejících environmentální rizika a představujících mimořádné události, lze teoreticky předpokládat tyto : havarijní únik znečišťujících látek z provozovaných zdrojů znečištění do ovzduší, požár a vodohospodářská havárie.

Havarijní únik znečišťujících látek do ovzduší

Havarijní únik znečišťujících látek do ovzduší je nenadálý a neočekávaný stav, při němž při provozu zdroje znečišťování ovzduší bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy. Zdroj za tohoto stavu nekontrolovaně či nadměrně emituje znečišťující látky jak ve standardních podmínkách chodu, tak v důsledku rizikových stavů (např. exploze, požár s unikem emisí závažně poškozujícím kvalitu ovzduší či ohrožujícím zdraví obyvatel). V případě havárie má provozovatel povinnost učinit opatření stanovená dle ust. § 17, odst. 3, písm. f) a g) zákona o ochraně ovzduší.

Požár

Požár zahořením stavebních konstrukcí, technologie, výrobků, uskladněných náhradních dílů, součástek, zásob barev, ředidel a tužidel, vybavení dílenských provozů atp. může vyvolat technická závada na elektroinstalaci, závada na plynových a elektrických spotřebičích, nedbalost, nepozornost či úmysl zaměstnanců či jiných osob, živelná událost atd. Pro tento případ bude pro požární zásah k dispozici zdroj požární vody – hydrant na veřejné vodovodní síti. Pro případ nebezpečí zapálení bleskem bude na objektu instalován hromosvod. Požár likvidují složky integrovaného záchranného systému. Zahořením mohou teoreticky vznikat toxické zplodiny hoření.

Vodohospodářská havárie

V objektu bude běžně nakládáno se závadnými látkami v objemech, které by v případě úniku do kanalizace a jejím prostřednictvím na ČOV mohly vyvolat vodohospodářskou havárii. Pro tyto případy jsou jednotlivé objekty konstrukčně a technicky zabezpečeny (izolace, havarijní jímání, použití atestovaných shromažďovacích a skladovacích obalů a nádobách) a uzpůsobeny. Pro případ vodohospodářské havárie zpracuje oznamovatel vodohospodářský havarijní plán, vybaví objekty zásahovými havarijními prostředky a bude provádět pravidelná školení zaměstnanců k řešení havarijních stavů.

Shrnutí

Záměr za běžného provozu nevyvolává žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení těchto nepříznivých vlivů jsou podmíněny zejména důsledným dodržováním běžných, obecně známých pravidel požární bezpečnosti, pravidel při provozu zdrojů znečištění ovzduší, nakládání se závadnými látkami, odpadními vodami a odpady.

ČÁST C (ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Zájmové území pro záměr výstavby DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04 se nachází na západním okraji zastavěného území obce Týnec, na ulici Hrušecká, na pozemcích severně od silnice III tř. č. 4242 ve směru na Hrušky. Záměr je lokalizován do prostoru stávajícího, uzavřeného průmyslového areálu oznamovatele a na okolní nezastavěné plochy výrobní zóny obce. Nadmořská výška dotčeného území je přibližně 192 m n.m. Nejbližší obytná zástavba v obci (RD č.p. 389, 338 a 323) se nachází ve vzdálenosti 75, 100 a 135 m. Širší okolí areálu a jeho poloha na území obce jsou patrné z následující mapy.

Obr.3 : Zájmové území záměru



Území oznamovaného záměru se nachází mimo ochranná pásma zdrojů pitné vody a mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. V území nejsou vymezeny žádné prvky ochrany přírody a krajiny, což znamená:

- posuzovaný záměr nezasahuje do žádného významného krajinného prvku;
- v zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území a není jeho součástí; dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky;
- dotčené území není součástí soustavy Natura 2000;
- dotčené území není součástí přírodního parku.

Na dotčené území se nevztahuje zvláštní režim památkové ochrany.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru. V území nebyla prokázána přítomnost staré ekologické zátěže.

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Dotčené území se nachází v hranici současného zastavěného území obce Týnec na pozemcích, které územně plánovací dokumentace závazně vymezuje jako plochy V = smíšené výrobní. Nejbližšími objekty vyžadujícími hygienickou ochranu jsou RD v obci č.p. 389, 338 a 323 na ulici Hrušecká. Realizací záměru tak může být potenciálně dotčeno asi 15 obyvatel obce.

C.II.2. Ovzduší a klima

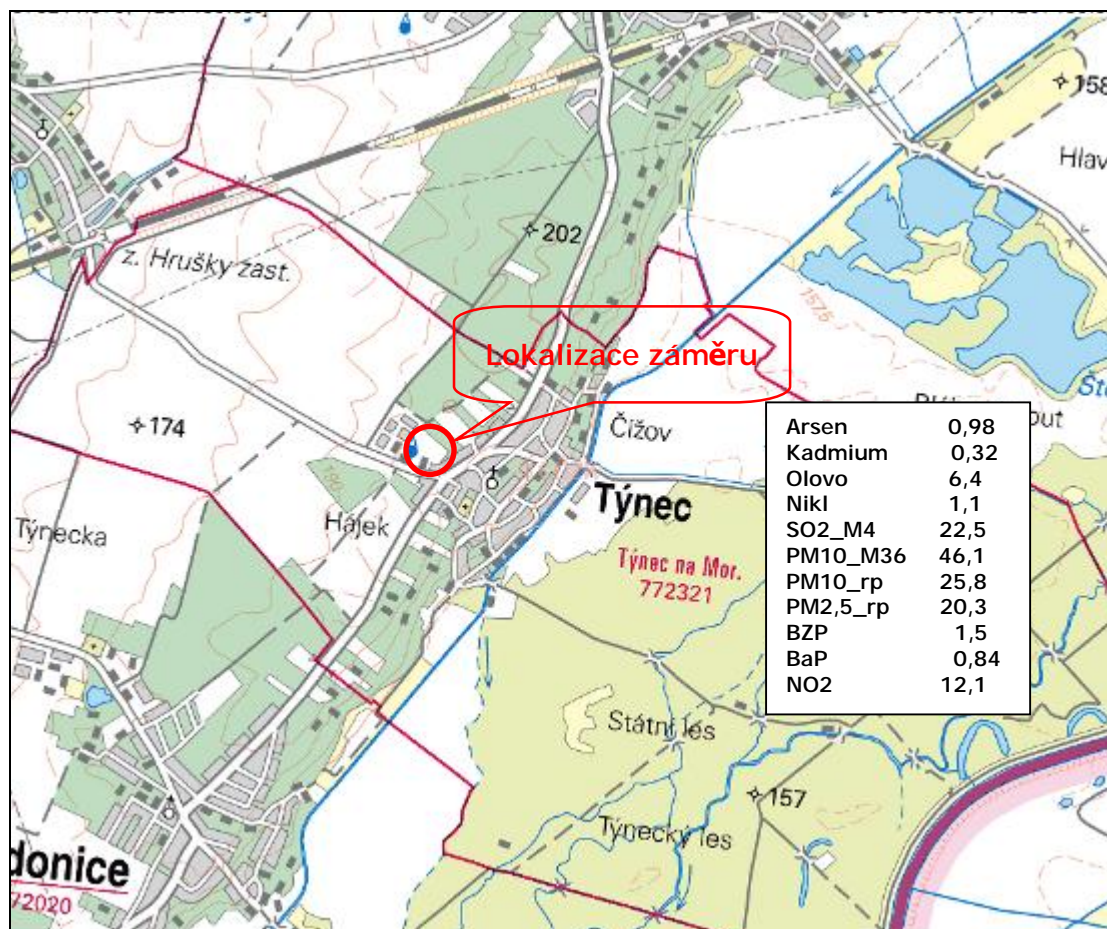
Kvalita ovzduší

Ovzduší v posuzované lokalitě lze charakterizovat jako mírně znečištěné. Znečištění je dané imisní zátěží. Ke zdrojům znečišťování ovzduší v území patří spalovací a technologické zdroje znečišťování a liniové zdroje silniční dopravy (silnice II. tř. č. 424 a III. tř. č. 4242). Imisní zátěž PM_{10} jde i na vrub intenzivní zemědělské výrobě a malému podílu lesů, trvalých porostů a kultur v okolí.

Pro stanovení imisního pozadí lokality a tím i kvality ovzduší byly využita data zveřejněná ČHMÚ na webovém portálu www.chmi.cz v sekci OZKO. Jedná se o pětileté průměry imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2009 - 2013, které jsou stanoveny na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a dat imisního monitoringu.

Pro danou lokalitu jsou udány následující pozadřové úrovně imisí znečišťujících látek (vybrané jsou hodnoty z místa záměru):

Obr. 4 : Imisní pozadí – pětileté průměry imisí za období 2009 - 2013 (zdroj: www.chmi.cz)



Vysvětlivky:

Arsen	arsen - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
Olovo	olovo - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
Kadmium	kadmium - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
Nikl	nikl - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
NO ₂	NO ₂ - roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]
PM ₁₀	PM ₁₀ - roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]
BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]
BaP	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
PM _{10_M36}	PM ₁₀ - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [μg.m ⁻³]
SO _{2_M4}	SO ₂ - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [μg.m ⁻³]
PM ₂₅	PM _{2,5} - roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]

Tab. č. 9 : Imisní pozadí posuzované lokality (pětileté průměry 2009 - 2013) a srovnání s imisními limity

Znečišťující látka v ovzduší	Imisní pozadí (μg/m ³)	Imisní limit (μg/m ³)
NO ₂ (1 kalendářní rok)	12,1	40
NO ₂ (1 hodina)	-	200
PM ₁₀ (1 kalendářní rok)	25,8	40
PM ₁₀ (24 hodin)	-	50
CO (Maximální denní osmihodinový průměr)	-	10 000
PM _{2,5} (1 kalendářní rok)	20,3	25
Benzen	1,5	5
Olovo	0,0064	0,5

Dle výše uvedeného lze konstatovat, že průměrné imisní pozadí sledovaných škodlivin z let 2009 – 2013 nepřekračuje hodnoty platných imisních limitů.

Klimatické faktory

Z klimatického hlediska leží řešená lokalita v klimatické oblasti T4, tedy ve velmi teplé oblasti s následující charakteristikou : velmi dlouhé, velmi teplé a velmi suché léto, přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je velmi krátká, teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Převládající směr větrů je severozápadní. Další údaje shrnujeme v následující tabulce.

Tabulka č.10 : Klimatické údaje zájmového území

Průměrná roční teplota	9,5°C
Průměrná teplota v lednu	-2° až -3°C
Průměrná teplota v červenci	19° až 20°C
Průměrná teplota ve vegetačním období	16,1°C
Průměrné roční srážky	540 mm
Počet letních dnů	60 – 70 za rok
Počet dnů s teplotou vyšší než 10°C	170 – 180 za rok
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50 dnů za rok
Počet mrazových dnů	100 – 110 za rok
Počet ledových dnů	30 – 40 za rok
Úhrn srážek ve vegetačním období	300 – 350 mm
Úhrn srážek v zimním období	200 – 300 mm

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

Záměr je umístěn na západním okraji zastavěného území obce Týnec. Prostor je vymezen územním plánem jako plocha smíšená výrobní. Nejbližší chráněný venkovní prostor se nachází východně a jihovýchodně a jedná se o rodinné domky na ulici Hrušecká. Stávající hluková situace v území je dána hlukem z provozu výrobních objektů v průmyslové zóně a doprava na okolních komunikacích (silnice III. tř. č. 4242).

Stávající hluková zátěž chráněného venkovního prostoru pozemků a staveb, kterým je zákonem č. 258/2000 Sb. v platném znění zajištěna ochrana před nadměrnými hlukovými emisemi, byla zjištěna měřením. Dominantními zdroji hluku v území jsou zejména provozy firmy OSTRATICKÝ, spol. s r.o. a sousední areál pneuservisu, zejména venkovní manipulace vysokozdviznými vozíky. Vlastní výrobní a skladová činnost v obou zařízeních ze z hlediska hlukových emisí málo významná.

Dne 31.11.2014 v době od 8.40 h do 10.40 h bylo provedeno měření stávající hlukové zátěže spol. Hygienická laboratoř, s.r.o. (viz Protokol o zkoušce č. FM 2014/247). Měření ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ bylo provedeno na dvou měřicích místech. Měřicí místa byla situována do chráněného venkovního prostoru stavby bytového domu č.p. 338 a RD č.p. 332.

Výsledky měření

Tab. č. 11 : Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq, Tref}$

Zdroje hluku	$L_{Aeq, Tref}$	Celková nejistota měření U
	dB	dB
Bytový dům č.p. 338	35,7	2
RD č.p. 332	36,7	2

Obr. 5 : Situace měření hluku



Hygienické limity

Pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ze dne 24. srpna 2011, v platném znění stanoven základní hygienický limit hluku v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB a korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se pak stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 vlády č. 272/2011 Sb., ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

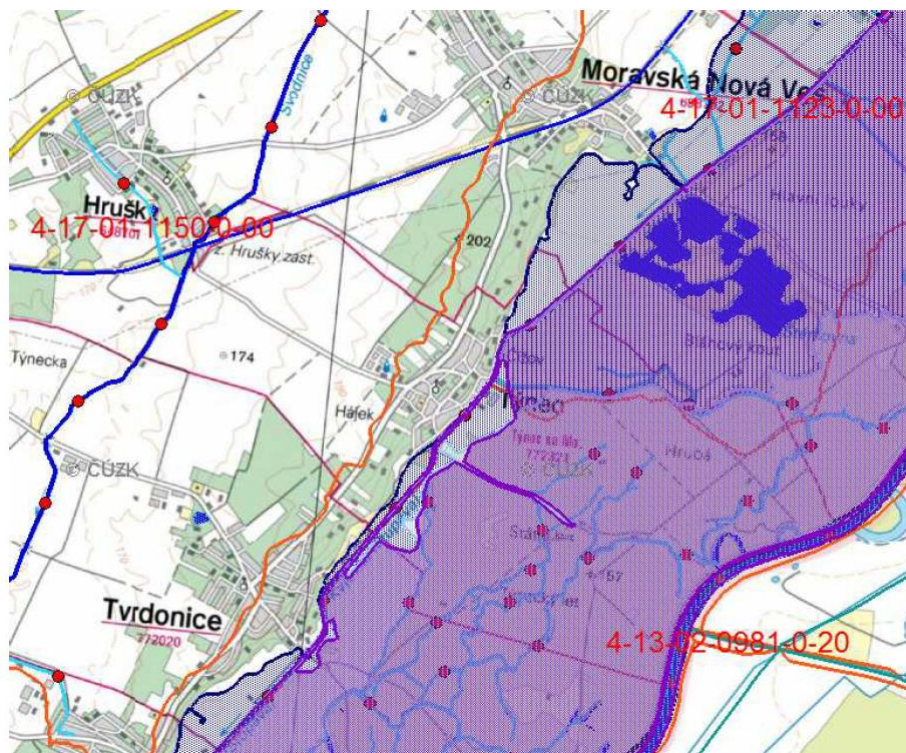
Z výsledků měření stávající hlukové zátěže v území vyplývá, že v chráněném venkovním prostoru staveb bytového domu č.p. 338 a rodinného domku č.p. 332 provozem stacionárních zdrojů hluku a hlukem z dopravy po komunikaci III/4242 není hygienický limit $L_{Aeq,T} = 50$ dB překročen.

C.II.4. Voda

Povrchové vody

Hodnocené území patří hydrograficky do hlavního povodí řeky Moravy a k jejímu dílčímu povodí 4 -17- 01-1150 Dyje od Svratky po ústí, k dílčímu povodí toku Svodnice (ČHP 4 -17- 01-1150 – 0 – 00). Tok Svodnice je pravostranný přítok řeky Kyjovky, má délku toku 18,54 km a plochu povodí 39,96 km².

Obr. 6 : Hydrologická mapa



Zátopová území

Zájmové území se nachází mimo vymezená záplavová území toku Moravy, jehož hranici ve směři k obci vymezuje tok Kyjovka.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Zájmové území se nachází v CHOPAV Kvartér řeky Moravy.

Podzemní vody

Území náleží hydrogeologickému rajónu č. 2250 – Dolnomoravský úval – jižní část. Rajón zahrnuje neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatkých pánví. Geologické prostředí je charakterizováno převážně výskytem terciérních a křídových sedimentů. Výskyt podzemních vod je vázán na vrstevné kolektory štěrkopískových sedimentů. Celkově lze označit prostředí rajónu jako prostředí nepříznivé pro oběh a akumulaci podzemních vod, případné odběry podzemních vod z tohoto prostředí slouží pouze k lokálnímu zásobování pitnou vodou.

Vodní zdroje

Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů určených pro veřejné zásobování pitnou vodou. Asi 1,8 km severovýchodně se nachází PHO II vnější vodního zdroje Podluží zásobujícího pitnou vodou obce a města okresů Břeclav a Hodonín.

C.II.5. Půda a horninové prostředí

Stručná charakteristika hlavních půdních představitelů

Dle informací České geologické služby (<http://mapy.geology.cz/pudy>) se v dotčeném území geneticky nacházejí půdní typy černozemně modální a černozemně arenické.

Černozemně jsou hlubokohumózní (0,4 – 0,6 m) půdy s černickým horizontem Ac, vyvinuté z karbonátových sedimentů. Jsou to sorpčně nasycené půdy s obsahem humusu 2,0 – 4,5 % (od nejllehčích přes nejtýpčtější středně těžké k těžkým). Vytvořily se v sušších a teplejších oblastech v podmínkách ustického vodního režimu, ve výškovém stupni 1-3 ze spraší, písčitych spraší a slínů. Jsou rozšířeny v našich nejsušších a nejteplejších oblastech, kde vznikly v raných obdobích postglaciálu pod původní stepí a lesostepí. V dnešní době se uchovávají ve své původní podobě převážně jen díky zemědělské kultivaci. Roční úhrn srážek v černozemních oblastech činí 450-650 mm, průměrná roční teplota je nad 8 °C. Matečným substrátem jsou většinou spraše, jen místy se uplatňují také zvětralinové slínovců (slíny), vápnité terciární jíly nebo vápnité písky. Nadmořská výška výskytu černozemí zpravidla nepřesahuje 300 m. Utváření terénu je převážně ploché, rovinaté. Místy však se černozemě hojně uplatňují v pahorkatinném a dokonce vrchovinném reliéfu. Hlavním půdotvorným procesem při vzniku černozemí byla intenzivní humifikace, která probíhala pod stepní vegetací (černozemní půdotvorný pochod). Pro půdní profil je charakteristický nápadně mocný, tmavě zbarvený humusový horizont, který obvykle zasahuje do hloubky 60-80 cm.

Obr. 7 : Mapa půdních typů



Na základě Komplexního průzkumu zemědělských půd a Bonitace zemědělského půdního fondu dotčené oblasti lze konstatovat, že širší území je tvořeno černozemí typickou, černozemí karbonátovou na spraši. Zrnatostně se jedná o půdy převážně středně těžké, hluboké, s příznivým vodním režimem.

Bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) a jejich zařazení do a tříd ochrany zemědělské půdy (ZP)

Na základě metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1. 10. 1996 č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb., ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb., jsou půdní představitelé zájmové lokality vyskytující se v ploše záměru zařazení do I. třídy ochrany zemědělské půdy. Do I. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v polohách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

Záměr nezasahuje na plochy určené k plnění funkcí lesa.

Jelikož není reálný předpoklad kontaminace půdního pokryvu zájmového území, nebyly prováděny odběry půdních vzorků za účelem jejich analýz na tyto škodliviny. Zranitelnost půd vůči antropogenním vlivům (kontaminace rizikovými škodlivinami, acidifikace), která je dána především jejich odolností proti vyluhování a kterou nejlépe vystihují sorpční vlastnosti půdy. Čím jsou sorpční vlastnosti půd vyšší, tím je vyšší i jejich odolnost vůči antropogenním znečištění. Půdy vymezené na zájmové lokalitě jsou řazeny mezi slabě náhylné (ČM) a náhylné (HM).

Geomorfologické poměry, charakter terénu

Podle geomorfologického členění České republiky (Demek, 1984) náleží území záměru k následujícím morfologickým jednotkám:

- provincie Západopanonská pánev
- subprovincie Vídeňská pánev
- oblast Jihomoravská pánev
- celek Dolnomoravský úval
- podcelek Dyjsko – moravská pahorkatina
- okrsek Tvrdonická pahorkatina.

Geologické poměry

Hluboké podloží Vídeňské pánve tvoří brunovistulikum Českého masivu a jeho sedimentární obal. Neogenní výplň pánve zahrnuje pestrý sled mořských a terestrických sedimentů eggenburgu až pliocénu. Tento horninový komplex zakrývají kvartérní fluviální sedimenty - říční písky a štěrky, místy s jezerními a močálovými uloženinami. Významně rozšířené jsou též mocné eolické sedimenty. Kvartérní sedimentace pokračuje dosud usazováním povodňových hlín. Největší mocnosti až cca 5500 m dosahují neogenní uloženiny na našem území v moravské ústřední prohlubni. Vídeňská pánev je rozsáhlou neogenní vnitrohorskou pávní. Pánev má komplikovanou stavbu. Na jejím vzniku při intenzivní subsidenci v středním badenu se výrazně uplatnily systémy zlomů, které zasahují hluboko do předneoidního podloží budovaného příkrovy Vnějších a Centrálních Karpat a severních (vápencových) Alp. Sedimenty Vídeňské pánve obsahují ložiska lignitu a ropy.

Nerostné suroviny a přírodní zdroje

Záměr je situován v chráněném ložiskovém území (CHLÚ) Břeclav, ID : 13880102, vyhlášeným k ochraně ložiska lignitu. Stavba se nachází mimo území ložisek nerostných surovin a jejich ochranných pásem.

Obr. 8 : Ložisková mapa a mapa CHLÚ



V dotčeném území se nenacházejí žádné další zdroje nerostných surovin, geologické a paleontologické památky.

Stabilita území, seismicita

Na zájmovém území a v jeho širším okolí nejsou Geofondem ČR registrovány sesuvné jevy nebo svahové pohyby, území není poddolováno.

C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy, krajinný ráz

Podle Biogeografického členění ČR (Culek, 1996) náleží území do Severopanonské podprovincie, Dyjsko – moravského bioregionu, který je tvořen rovinami a pahorkatinami a má velmi teplé podnebí, které je výrazně ovlivňováno kontinentálními vlivy z východu a částečně i mediteránním podnebím od jihu. Dominuje zde 1. dubový (planární) vegetační stupeň v němž je typicky zastoupen dub šípák. Okrajové plošiny náležejí do 2. bukodubového vegetačního stupně. Vegetaci severopanonské podprovincie tvoří na plošinách (mimo nivy) společenstva teplomilných doubrav ze svazu *Aceri tatarici-Quercion*, na prudších svazích jsou typické perialpidské doubravy ze svazu *Quercion pubescenti-petraeae*. Středoevropské teplomilné doubravy ze svazu *Quercion petraeae* jsou zastoupeny pouze okrajově.

Z regionálně fyto geografického hlediska se zájmové území nachází v Panonském, ve floristickém okrsku 18a-Dyjskosvratecký úval, vegetačním stupni dubovém, mezotrofně – bázičné trofické řady, hydrické řady 3 - normální. Z hlediska členění skupin geobiocénů území přináleží do biochory teplých niv a nížin. Převažující stg jsou 1(A)AB3 Querceta, 1B3 Querceta, 1B-BD- 2-3 Ligustri-querceta arenosa a 1BC3 Aceri campestris-querceta.

Ekosystémy

Širší a dotčené území je charakterizováno jako území pozemků drobné držby zemědělských půdy, zahrad a neobdělávaných, původně zemědělských ploch charakteru lad a ostatních ploch, s absencí cennějších přírodních ekosystémů.

Fauna a flóra

Areál investora je součástí zemědělských pozemků - zahrad a nevyužívaných ploch průmyslové zóny, navazujících na urbanizované plochy současného průmyslového areálu oznamovatele. Plochy přírodního charakteru se v řešeném území nenacházejí. Dotčené území nezasahuje do žádného přírodě blízkého nebo přirozeného vegetačního porostu. Flóra i fauna zájmového území je ovlivněna využíváním pozemku. Urbanizovaná a agrární část katastru je na živočichy chudá. Lze očekávat výskyt pouze běžných druhů pro daný typ prostředí - běžní zástupci hmyzu, hmyzožravci, drobní hlodavci a běžní zástupci ptactva. Dřeviny rostoucí mimo les v ploše předpokládané zástavby nejsou. V území není registrován výskyt žádného zvláště chráněného druhu rostlin nebo živočichů (podle zákona 114/1992 Sb.), ani takový výskyt nelze s ohledem na charakter území předpokládat.

Územní systém ekologické stability, územní ochrana přírody

Nadregionální systémy ekologické stability jsou v širším dotčeném území zastoupeny nadregionálním biokoridorem ID 40 vedoucím nivou řeky Moravy. **Regionální systém ekologické stability** v území zastupuje regionální biocentrum Tvrdonice vzdálené od záměru cca 2,5 km jihovýchodně.

V zájmovém území ani v jeho blízkosti se nenachází žádné **zvláště chráněné území** - ZCHÚ (NPR, NPP, CHKO, PR, PP) podle §§ 16, 25, 28, 33, 35, 36 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění), ani žádná maloplošná zvláště chráněná území. Nejbližší ZCHÚ je PP Stibůrkovská jezera, na katastru Týnec jsou vzdálená asi 2,7 km.

Část katastru přiléhající k nivě řek Kyjovka a Morava je součástí systému **NATURA 2000** - je zde vyhlášena ptačí oblast (PO) Soutok – Tvrdonicko (CZO621027) a je zároveň evropsky významnou lokalitou (EVL) Soutok – Podluží (CZO624119). Niva řek Moravy a Dyje je v části katastru také biosférickou rezervací Dolní Morava.

Krajina

Krajina v širším území je zcela přeměněna lidskou činností (zemědělská a průmyslová výroba, výstavba a doprava) s minimálním výskytem přírodních biotopů. Převážně agrární charakter krajiny je dán příznivými přírodními podmínkami (zejména kvalitou půdy a morfologií terénu). Převažuje orná půda, na svahových polohách říční terasy nivy řek Kyjovky a Moravy a jejich přilehlých plochách jsou zastoupeny plochy vinic. Vnější obvod zastavěného územím tvoří zahrady rodinných domků. Bloky orné půdy mají velkovýrobní charakter. Jejich vnitřní členění, odpovídající uživatelským vztahům, je naznačeno druhem pěstované plodiny. Vnější obrysy bloků zemědělské půdy tvoří převážně silnice, vodoteče, případně účelové cesty. Fádňní a obtížně prostupná krajina rozsáhlých honů orné půdy v západní části katastru nemá motivující či inspirující charakter pro rekreační využití obyvatel. Z tohoto pohledu je atraktivnější východní část katastru - niva řeky Moravy.

C.II.7. Ostatní charakteristiky zájmového území

Hmotný majetek a kulturní památky

Na řešeném území se nevyskytují žádné nemovité kulturní a historické památky. V prostoru se rovněž nenachází žádná drobná solitérní architektura. Možnost výskytu archeologických památek však nelze zcela vyloučit a z tohoto pohledu je třeba lokalitu zařadit mezi potenciální území archeologického zájmu.

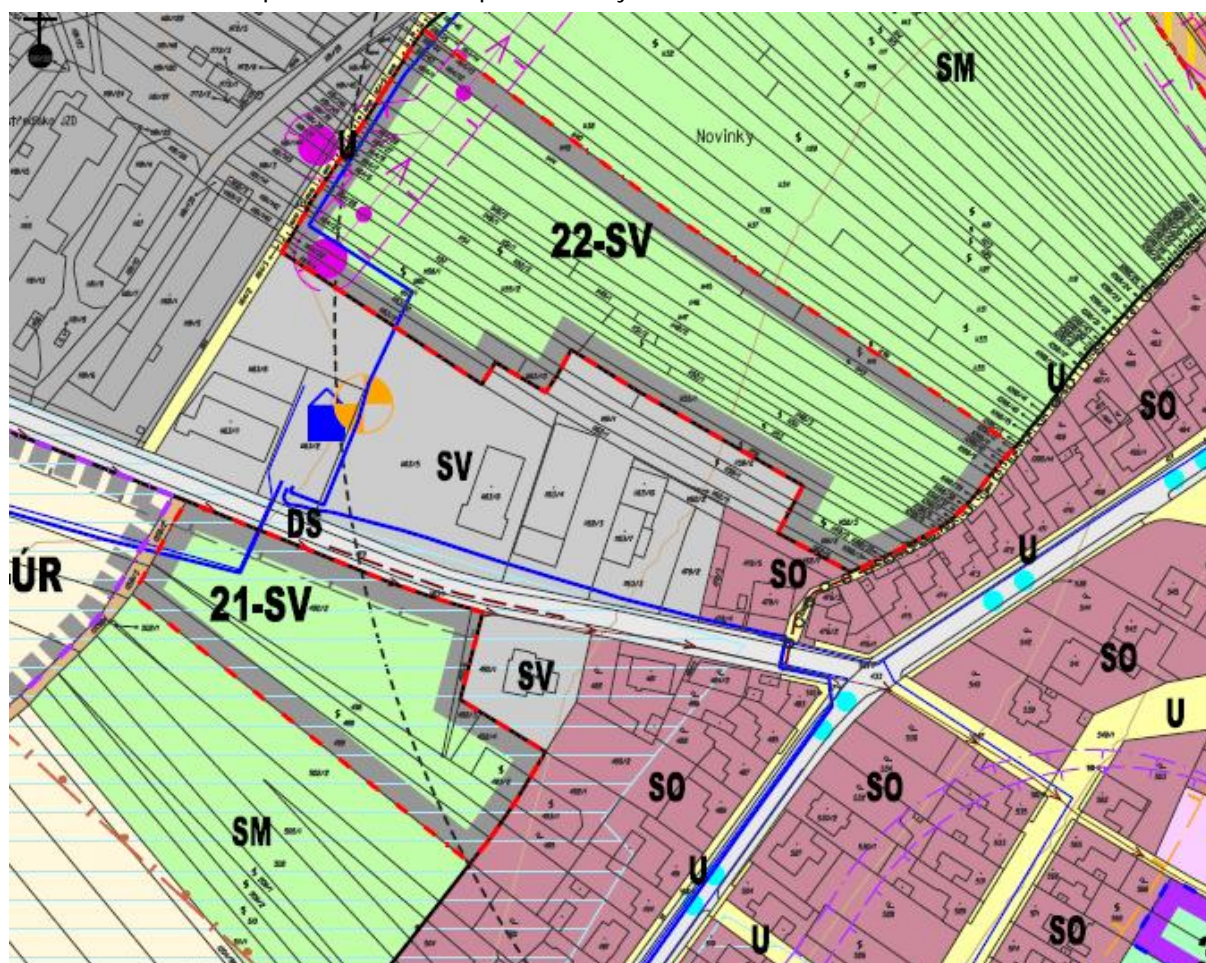
Dopravní a jiná infrastruktura

Areál záměru se nachází na okraji obce Týnec, v prostoru vymezeném územním plánem jako plochy SV - smíšené výrobní stabilizované či plochy záměrů. Dopravní obslužnost tohoto prostoru je předpokládána prostřednictvím silnice II. tř. č. 424 v úseku Moravská Nová Ves – Tvrdonice a silnice III. tř. č. 4244 Týnec - Hrušky. Součástí řešení stavby je i výstavba nového napojení areálu na tuto komunikaci.

Územně plánovací dokumentace

Navržený areál je v souladu s dosavadním platných, ale i aktuálně nově zpracovaným návrhem územního plánu obce Týnec (zpracovatel Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., květen 2014). Záměr je lokalizován v ploše definované dle obou výše uvedených podkladů jak SV – plochy smíšené výrobní stabilizované či plochy záměrů, které slouží k umísťování pozemků staveb výroby a skladování, které svou činností neovlivňují negativně životní prostředí a mohou být situovány v blízkosti obytné zástavby.

Obr. 9 : Situace záměru na podkladu Územního plánu obce Týnec



ČÁST D (ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

Stavební realizace záměru negativně ovlivní složky životního prostředí zábořem zemědělského půdního fondu a změnou odtokových poměrů v území. Trvale v rámci provozu areálu nově působícími impakty na složky životního prostředí v území bude imisní zátěž území vyvolaná provozem nových zdrojů znečišťování ovzduší – spalovacích zdrojů a technologie povrchových úprav (tryskací zařízení, lakovna) a strojírenské výroby, změnou a navýšením produkce odpadů a novou akustickou zátěží území. Nárůst emisí z dopravní zátěže související s provozem záměru a intenzity automobilové dopravy na komunikacích se neočekává.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Z obecného pohledu lze záměr realizovat a provozovat pouze za podmínek, že imisní zátěže dotčeného území nebude vlivem jeho provozu na úrovni, která může způsobovat škody na zdraví obyvatelstva, životním prostředím, kvalitě a využití území, sociálních a ekonomických aspektech jeho rozvoje. V daném případě minimálně nesmí překračovat nejvyšší povolené imisní a hygienické limity.

U oznamovaného záměru nebude žádný z impaktů, definovaných v části B.III. oznámení, na úrovni způsobující tyto výše uvedené negativní odezvy. Tzn. vlivem provozu stacionárních a mobilních zdrojů znečišťování ovzduší nebude docházet k překračování imisních limitů v území; hluk z provozu záměru uvnitř i vně výrobních hal, včetně s provozem spojené dopravní zátěže, budou i při synergickém působení stávající akustické zátěže území dle výpočtů akustické studie v mezích hygienických limitů. Produkce odpadů zůstane i po změně v zařízení používaných technologií běžnou co do množství i složení. Riziko nehodovosti a úrazů spojené s výrobní činností a provozem areálu také významně nevzroste.

Závěr

Vlivy provozu posuzovaného záměru na veřejné zdraví, včetně důsledku případných úrazů a nehod, lze za předpokladu respektování dále uvedených doporučených eliminačních a kompenzačních opatření hodnotit jako omezené, málo významné a lokálně působící.

Na základě informací zjištěných v rámci zpracování oznámení lze předběžně vyloučit významné negativní důsledky na veřejné zdraví z následujících důvodů :

- Z hlediska znečištění ovzduší se nepředpokládá významné a objektivně zjiřitelné navýšení stávající imisní zátěže v blízkém i širším okolí stavby. V okolí stavby není očekáváno překračování imisních limitů vlivem provozu posuzovaného záměru.
- Významné a nadlimitní navýšení hlukové zátěže není v důsledku realizace záměru očekáváno. Vlivem provozu záměru nedojde k překračování přípustných hodnot ekvivalentních hladin hluku u nejbližší chráněné zástavby.
- Záměr nebude, vzhledem ke konstrukční skladbě objektů, zdrojem znečištění povrchových a podzemních vod a nebude zdrojem kontaminace zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních či povrchových vod nebo zemědělských plodin lze vyloučit.
- Záměr je situován na území ovlivněném antropogenní činností a vyhrazené územním plánem pro daný případně podobný typ využití (plochy smíšené výrobní). Narušení psychické pohody obyvatelstva vlivem realizace a provozu záměru není předpokládáno.

Z uvedeného rozboru vyplývá, že záměr nebude zdrojem významných potenciálních zdravotních rizik v důsledku skutečně emitovaného znečištění. Přímé sociální dopady stavby lze hodnotit jako pozitivní, ale celkově málo významné (participace místních stavebních a dodavatelských firem, nejsou vytvořena nová pracovní místa).

Záměr neomezuje stávající rekreační aktivity v území.

Rozsah vlivů vzhledem k zasažené populaci

V bezprostředně dotčeném území na ulici Hrušecká se nachází bytový dům a rodinné domky a některé provozovny výroby a služeb. Obyvatelé a zaměstnanci těchto objektů a zařízení mohou být potenciálně realizací záměru dotčeni. Pokud budou realizovaná dále v závěrech Oznámení specifikovaná eliminační a kompenzační opatření, nebude záměr v rozporu s urbanistickými funkcemi území.

Vlivy na ovzduší a klima

Hodnocený záměr je zdrojem nové emisní zátěže v území emisemi vznikajícími při spalování zemního plynu pro vytápění a emisemi z povrchových úprav (tryskání, lakovna). Část emisní zátěže, doposud oznamovatelem produkovaná jinde v obci, bude do nového objektu 04 pouze přesunuta.

Z hlediska produkce emisí, vzhledem k charakteru záměru, lze jako nejvýznamnější definovat emise těkavých organických látek z produkce lakovny (VOC). U těchto látek je znám jejich možný podíl na vzniku zdraví škodlivého přizemního ozónu a možné toxické účinky při přímém vdechování (rizika pro zaměstnance). Současnou legislativou však není pro těkavé organické látky z důvodu jejich různorodosti, variability fyzikálních a chemických vlastností a reaktivitě = nestabilitě v atmosféře, imisní limit stanoven. Ostatní produkované emise (NO_x a TZL) nebudou produkovány na úrovni s možností být i jen potenciálně ovlivnit imisní situaci v území.

Závěr

Na základě v části B.III. oznámení provedené kvantifikace emisí znečišťujících látek a jejich charakteru lze předpokládat, že z hlediska ochrany zdraví lidí nedojde vlivem provozu nových zdrojů k překročení imisních limitů znečišťujících látek vyhlášených pro ochranu zdraví lidí. Příspěvek k imisnímu zatížení území z nových zdrojů znečišťování ovzduší není na takové úrovni, aby mohlo vlivem jejich provozu dojít k zásadnímu ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a aby bylo ohroženo dodržování platných imisních limitů pro hodnocené škodliviny.

Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

Pro posouzení očekávané hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v provozu v okolí navrhované stavby byla na základě měření stávající akustické zátěže území, provedené Hygienickou laboratoří, s.r.o. Hodonín, s použitím výpočtové metody programu Hluk+, verze 10, ing. Františkem Koplíkem, Hygienická laboratoř, s.r.o. Hodonín, vypracována akustická studie. Na základě požadavku autora akustickou studii prezentujeme v příloze oznámení v plném znění (vč. původního značení tabulek a obrázků).

Hluk ze stavební činnosti

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukovými imisemi zemních a stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. Jejich poloha ani časový harmonogram nasazení však nejsou přesně kvantifikovány. Výraznější hlukové zatížení bude zejména na počátku výstavby, a to v době provádění zemních prací.

Navržené řešení záměru respektuje požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Požadované limitní hladiny hluku pro nejbližší nebo nejvíce dotčený chráněný venkovní prostor resp. chráněný venkovní prostor staveb jsou dosažitelné.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na povrchové vody

Vliv na charakter odvodnění, změny hydrologických charakteristik a jakost povrchových vod

Výstavbou objektu 04 a nových zpevněných ploch nebudou přímo dotčeny povrchové vody ani základní hydrologické charakteristiky území. Územím výstavby neprotéká žádný vodní tok a nenachází se zde žádná přirozená akumulace povrchových vod. Území se nachází na okraji sídelní zástavby a dotčené pozemky byl doposud využívány jako neplodné plochy, případně jako zemědělská půda. Po realizaci záměru budou srážkové vody odváděny zčásti na terén a zčásti kanalizací do veřejné kanalizace obce. Případné trvale působící, negativní environmentální impakty záměru v rámci jeho provozu pak bude přinášet změna hydrologických charakteristik a odtokových poměrů v území, zvýšení produkce odtékajících srážkových vod a změna ve způsobu využití území.

Produkce splaškových odpadních vod bude z důvodu přesunu zaměstnanců z jiné provozovny v obci a vyššímu hygienickému standardu mírně zvýšena a tyto vody budou jako doposud likvidovány na obecní mechanicko – biologické ČOV.

Provoz záměru představuje potenciální riziko pro kvalitu povrchových vod v případě mimořádných stavů - havárií. V areálu je totiž ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a jeho prováděcí vyhl. č. 175/2011 Sb. předpokládán zvýšený rozsah nakládání se závadnými látkami u nichž je riziko zacházení spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové vody (odvodnění kanalizací). Toto riziko je eliminováno stavebně – konstrukčními a provozními opatřeními, která jsou popsána výše v textu a k jejich kompenzaci, minimalizaci a eliminaci jsou v části D.IV. navržena potřebná opatření.

Oznamovaný záměr lze z pohledu vlivu na povrchové vody hodnotit jako lokálně významný.

Vlivy na podzemní vody

Změny hydrogeologických charakteristik, vliv na kvalitu podzemní vody

S provozem záměru nebudou spojeny přímé vlivy na podzemní vody např. v důsledku jejich jímání nebo vypouštění odpadních nebo srážkových vod do vod podzemních.

V důsledku realizace záměru budou srážkové vody nově zachycené na střeše objektu 04 a zpevněných plochách areálu zčásti odvedeny k infiltraci na nezpevněné pozemky a zčásti budou odvedeny rekonstruovanou areálovou kanalizací do jednotné veřejné kanalizace a na ČOV v obci. S ohledem na rozsah záměru nejsou v souvislosti s odvodněním areálu předpokládány negativní vlivy, které by narušovaly charakteristiky hydrogeologického systému v okolí lokality.

Záměr bude za běžného provozu bez vlivů na kvalitu podzemních vod; provozem záměru nebudou vypouštěny odpadní vody nebo vody se změněnou kvalitou do vod podzemních. Provoz záměru však představuje potenciální riziko pro kvalitu podzemních vod v případě mimořádných stavů – havárií (viz výše popsaný zvýšený rozsah nakládání se závadnými látkami u nichž je pak riziko zacházení spojeno se zvýšeným nebezpečím pro podzemní vody). Tato rizika jsou eliminována stavebně – konstrukčními a provozními opatřeními, která jsou výše v textu již popsána a jsou doplněna dalšími organizačními a provozními opatřeními navrženými v části D.IV.

Vlivy na podzemní vody lze hodnotit jako relativně nízké.

Vlivy na vodní zdroje

Záměr je lokalizován mimo ochranná pásma nebo dosah vodních zdrojů pro veřejné zásobování pitnou vodou. Zdroje podzemních vod nebudou výstavbou ani provozem záměru dotčeny.

Vlivy na půdu

Obecně jsou vlivy na půdu dány zábořem plochy půd zařazené do zemědělského půdního fondu (ZPF). Zemědělské pozemky, na nichž bude záměr realizován, musí být zemědělské výrobě odňaty a před zahájením stavby musí být provedena skryvka ornice min. v tl. 0,3 m. Tato ornice bude deponována v ploše staveniště a bude zčásti využita pro rekultivaci nezpevněných ploch areálu a zčásti bude rozprostřena na vlastních pozemcích oznamovatele v katastru obce. Výstavba záměru bude realizována na pozemcích zařazených do I. třídy ochrany půdy.

Záměr bude realizován v prostoru, který je územním plánem pro zastavění určen. Odnětí zemědělské půdy ze ZPF proto není hodnoceno jako limitní faktor a za podmínek využití sejmutých vrstev jej lze akceptovat.

Při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě objektů záměru není očekáván negativní vliv na půdu z důvodu možné kontaminace. Vlivy na znečištění půdy z důvodu případné staré ekologické zátěže v zájmovém území záměru lze hodnotit jako nulové.

Záměr nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vlivy na horninové prostředí a morfologické charakteristiky

Stavba nepředpokládá rozsáhlé terénní úpravy. S výstavbou a provozem záměru nejsou spojeny významné vlivy na skladbu, charakter a vrstevný sled horninového prostředí. Záměr nepředstavuje významné riziko pro kvalitu horninového prostředí. Během provozu stavby může dojít k úniku nebezpečných látek (pohonné hmoty, oleje) například v důsledku dopravní nehody nebo technické závady. Nezjištěný nebo zanedbaný únik není předpokládán a tyto mimořádné stavy lze spolehlivě řešit sanačním zásahem.

Vlivy na nerostné zdroje

Záměr není, i přes lokalizaci v CHLÚ lignitu, ve střetu se zájmy ložiskové ochrany. Realizace záměru nevyžaduje těžbu nerostných surovin ve významném rozsahu. Zdroje nerostných surovin nebudou v důsledku přípravy nebo provozu záměru dotčeny.

Vlivy na jiné přírodní zdroje

Přírodní zdroje nebudou výstavbou ani provozem záměru narušeny či znehodnoceny. Poškození či ztrátu geologických či paleontologických památek nelze předpokládat.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr bude realizován na ekologicky relativně málo stabilním území, v lokalitě nevyužívané či málo zemědělské půdy, v plochách definovaných jako smíšené výrobní stabilizované či plánované. V území není registrován výskyt významných biotopů, zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů. Nelze předpokládat přímé nebo zprostředkované ohrožení populací.

Vzhledem k dosavadnímu charakteru a využívání lokality (zemědělská půdy převážně bez využití, ostatní plochy) není hodnocený záměr zásahem do přírodní lokality, nevyžaduje nutnost zásahu do zeleně rostoucí mimo les a kácení dřevin. Záměr neovlivní potravní zdroje fauny ani ptačích populací. Realizací záměru nedojde k prostorovému ani funkčnímu ovlivnění územního systému ekologické stability.

Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek. Realizace záměru nepovede k významné změně lokálních biotických charakteristik území. Realizací posuzovaného záměru nedojde k plošnému ovlivnění ekologické stability území.

Jiné vlivy na flóru a faunu (např. z důvodu emitovaného znečištění ovzduší, hluku apod.) nejsou očekávány

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území, ani nemá vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast (Natura 2000). Vlivy na EVL a PO byly vyloučeny stanoviskem KÚ Jihomoravského kraje, OŽP, ze dne 9.12.2014 (viz příloha č. 2 Doklady).

Vlivy z produkce odpadů

Odpady produkované z provozu nebudou na místě odstraňovány ani dlouhodobě ukládány, budou při vzniku dle jednotlivých druhů primárně separovány, samostatně shromažďovány v určených shromažďovacích prostředcích v zabezpečeném technickém zázemí společnosti. Odpady budou v režimu svozu či plnění atestovaných shromažďovacích prostředků předávány k využití či odstranění smluvnímu partneru - oprávněné osobě. Očekávaná produkce odpadů bude z hlediska množství a druhového složení běžná a málo významná.

Vlivy na krajinu

Záměr je umístěn na zemědělských pozemcích, které jsou součástí ploch smíšených výrobních stabilizovaných či ploch záměrů, na západním okraji zastavěného území obce Týnec. Krajinný prostor území byl v minulosti antropogenními činnostmi silně ovlivněn, redukován v rozmanitosti krajinných typů ve prospěch ploch ekologicky málo stabilních až nestabilních.

Realizací záměru dojde k rozšíření urbanizovaných ploch na hranici obce, což vzhledem k již existujícím objektům v této průmyslové zóně nepředstavuje významnou změnu krajinného rázu, krajinné struktury či jiné krajinné charakteristiky. Navrhovaný objekt 04 objemovou hmotou a tvaroslovím bude odpovídat i jiných objektům areálu průmyslové zóny na ulici Hrušecká.

Objekt 04 nebude výškově a tím i pohledově dominovat nad nejbližší okolní stávající zástavbu v průmyslové zóně a nebude pohledově významně působit ani ze vzdálenějších pohledových expozic. Dopad jeho realizace na krajinu lze označit jako lokální a relativně nevýznamný a to i vzhledem k výběru barev velkých ploch – tj. střešní krytiny a fasády (v daném případě odstíny šedé). Vzhledem k již existujícím objektům v této zóně tak nedojde k zásadní a významné změně krajinného struktury či jiné krajinné charakteristiky.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vzhledem k absenci staveb a památek na území stavby není negativní ovlivnění předpokládáno. Dotčené území lze charakterizovat jako území potenciálního archeologického zájmu.

Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr nenavýší intenzitu silniční dopravy na státních silnicích a místních komunikacích. Celková předpokládaná intenzita vnější nákladní a osobní automobilové dopravy naopak z důvodu realizace záměru mírně poklesne a to zejména z důvodu přesunu části výroby z doposud provozovaného výrobního zařízení v centru obce. Tím bude eliminován přesun výrobků a dílů k lakování a montáži uskutečňovaný doposud při zásobování tohoto výrobního objektu jejich přesunem z provozu na ulici Hrušecká, což představovalo denně přejezdy asi 14 nákladních automobilů a 3 vysokozdvížných vozíků.

Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

D.II.

ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah negativních vlivů je vymezen rozsahem stavby, instalovanou technologií a obecně činnostmi strojírenské výroby a možným ovlivněním jednotlivých složek životního prostředí.

Mezi nejvýznamnější vlivy lze řadit tyto charakteristiky:

- ovlivnění kvality ovzduší (vytápění, lakovna, tryskání)
- vlivy na hlukovou situaci (areálové zdroje, doprava)
- vlivy na půdu (zábor ZPF)
- vlivy na podzemních a povrchové vody.

Ve všech uvedených charakteristikách jsou důsledky realizace záměru hodnoceny jako lokálně významné, ale akceptovatelné za podmínky realizace eliminačních a kompenzačních opatření.

V ostatních složkách a charakteristikách životního prostředí jsou vlivy hodnoceny jako nízké či velmi nízké, případně objektivně neprokazatelné.

Vlivy přesahující platné limitní či hraniční hodnoty nejsou u posuzovaného záměru identifikovány.

D.III.

ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí i sociální sféru v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV.

OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z respektování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Nad tento rámec jsou doporučena následující opatření:

- „ Při výstavbě bude věnována zvýšená pozornost :
- omezování emise tuhých látek a sekundární prašnosti,
 - stavu stavebních strojů a uložení stavebních materiálů s ohledem na prevenci případných úniků s možností ohrožení kvality vod,
 - budou dodržována opatření pro prevenci úkapů nebo úniků ropných látek nebo jiných provozních kapalin.

- „ Stavební stroje a manipulační technika, užívané při výstavbě, budou v řádném technickém stavu, odstavné plochy budou zabezpečeny proti transportu případných úkapů srážkovou vodou.
- „ Záměr bude realizován v navrženém stavebně - konstrukčním a technologickém řešení akceptujícím požadavky platné složkové legislativy na úseku životního prostředí.
- „ Na celé zastavěné ploše bude provedena skryvka ornice, která bude využita k provedení finálních terénních úprav v areálu závodu a pro potřeby rekultivace pozemků oznamovatele umístěných na katastru obce.
- „ Nové zdroje znečišťování ovzduší realizované v rámci oznamovaného záměru budou splňovat požadavek na sníženou produkci škodlivin (zejména NO_x), tzn. že budou vybaveny nízkoemisními hořáky. Lakovna bude opatřena podlahovými filtry lakovací kabiny, tryskací zařízení bude vybaveno cyklonem a filtrací v oznámení výše deklarované účinnosti.
- „ Systém nakládání se srážkovými vodami bude realizován podle projektového návrhu - srážkové vody z části střechy objektu 04 budou odvodněny k infiltraci na terén a zčásti a ze zpevněných ploch a komunikací budou sváděny do areálové kanalizace napojené na jednotnou veřejnou kanalizaci, ukončenou obecní ČOV.
- „ Odpadní vody splaškové budou odvedeny do areálové kanalizace napojené na veřejnou kanalizaci ukončenou obecní ČOV.
- „ Z hlediska ochrany před nadměrným hlukem jsou doporučena následující opatření :
 - při výstavbě bude v ranních a večerních hodinách (tj. od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00), v noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) a ve volné dny (soboty, neděle) bude úplně vyloučen provoz stavební dopravy a hlučných stavebních mechanismů (buldozery, nakladače, kompresory, hydraulická a/nebo elektrická kladiva případně jiné),
 - při provozu záměru bude v noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) zcela vyloučen zásobovací dopravní provoz a budou vyloučeny jakékoliv manipulace ve venkovním prostoru areálu,
 - v rámci kolaudačního řízení bude akreditovanou laboratoří provedeno měření ověřující, že úroveň hlukové zátěže zástavby okolního venkovního prostoru nepřekračuje hygienické limity.
- „ V rámci provozu provozovatel naplní následující povinnosti :
 - v rámci souhlasu k provozu nových vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší zabezpečí autorizované měření emisí,
 - vypracuje provozní řád vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – lakovny, ve kterém budou specifikovány zákonné povinnosti provozovatele z hlediska ochrany ovzduší,
 - vypracuje havarijný plán závodu, ve kterém budou zohledněna všechna rizika vyplývající z charakteru provozu a místních podmínek a bude specifikován postup řešení mimořádných stavů,
 - zabezpečí nakládání s odpady, zejména kategorie nebezpečný a se závadnými látkami tak, aby byla vyloučena možnost kontaminace složek životního prostředí.

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné. Charakter záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví.

Širší území, ve kterém se záměr nachází (zemědělská půda), není mimořádně citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor pro absorbování případných neurčitostí.

Nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by mohly zásadně ovlivnit závěry hodnocení, nebyly identifikovány.

ČÁST E (POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)

E. I. POPIS VARIANT ŘEŠENÍ STAVBY

Záměr je řešen v jedné variantě dané situováním navrženého areálu DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04. Lokalizace záměru proto nebyla řešena ve více variantách. Umístění, technické a technologické řešení záměru je navrženo v jedné variantě. Jiné varianty lokalizace a technologického řešení záměru nebyly zvažovány ani prověřovány. Umístění záměru je v souladu s funkčním vymezením plochy podle Územního plánu města obce Týnec a nevyvolává žádné střety zájmů z hlediska územního plánování.

E. II. POROVNÁNÍ VARIANT

Záměr je navržen v jediné realizační variantě. Alternativní variantou je varianta tzv. nulová, představující nerealizaci stavby.

Nulová varianta představuje, že na pozemku nebude realizována žádná stavba, území si ponechá dosavadní charakter a způsob využití jako převážně neobdělávaná orná půda charakteru ostatních ploch v trati zahrad. Z dlouhodobého výhledu je tato varianta neudržitelná, protože podle platného územního plánu a návrhu jeho aktualizace jsou pozemky v ploše plánované výstavby definovány jako stabilizované či plochy záměrů a jsou určeny pro smíšenou výrobu, s funkčním typem SV.

Na základě údajů uváděných v předchozích kapitolách oznámení lze prověřovaný záměr označit pro dané území za **únosný a přijatelný**. Celková environmentální zátěž území nepřekročí vlivem realizace a provozu záměru únosnou mez. Využití území nevyvolává žádné střety zájmů z hlediska územního plánování; záměr je v souladu s platným Územním plánem obce Týnec.

Míru ovlivnění okolního prostředí lze, v případě působnosti převážné většiny známých a hodnocených impaktů, hodnotit jako lokálně významnou a na únosnou míru realizovatelnou formou výše uvedených eliminačních a kompenzačních opatření.

Převážná většina identifikovaných impaktů záměru bude na životní prostředí působit pouze malou až velmi malou intenzitou, bez zásadních a významných negativních dopadů.

Variantu realizace prověřovaného záměru lze z hlediska možných vlivů na životní prostředí považovat za přijatelný způsob využití území.

ČÁST F (DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)

F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Tematické mapové a projekční výkresové přílohy dokumentace a dotčeného území a studijní podklady jsou součástí příloh tohoto oznámení.

Situační řešení záměru je dokladováno v přílohové části tohoto oznámení.

F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uváděny.

ČÁST G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora a oznamovatele je realizovat stavbu DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKTU 04. Tento stavební záměr spočívá ve výstavbě nového výrobního halového objektu do prostoru stávajícího, uzavřeného průmyslového areálu oznamovatele a na okolní nezastavěné plochy výrobní zóny obce Týnec, situované po pravé straně silnice III. třídy č. 4242 ve směru z obce na obec Hrušky. Samostatnou částí záměru bude provoz technologie povrchových úprav kovů mechanickým opracováním tryskáním a lakováním.

Součástí záměru je i změna ve využití stávajících průmyslových objektů v areálu oznamovatele s cílem přesunout některé výrobní činnosti z nevyhovujících výrobních objektů jinde v obci a soustředit tak celou výrobu do jednoho uzavřeného areálu.

Záměr je navržen v ploše, která je v souladu s územním plánem obce Týnec vymezena jako plochy SV - smíšené výrobní stabilizované či plochy záměrů. Dopravní obslužnost je předpokládána jako doposud, tj. prostřednictvím silnice II. tř. č. 424 v úseku Moravská Nová Ves – Tvrdonice a silnice III. tř. č. 4244 Týnec - Hrušky. Součástí řešení stavby je i výstavby vnitroareálových zpevněných a manipulačních ploch a výstavba parkoviště pro zaměstnance a návštěvy.

Stavba bude členěna na následující základní stavební objekty :

- stavební objekty pozemní – dílna kovovýroby
- stavební objekty inženýrské – areálové komunikace a zpevněné plochy, oplocení, kanalizace, přípojka zemního plynu, přípojka NN, přípojka vody, sadové úpravy
- provozní soubory – technologie lakovny se sušícím boxem, technologie tryskacího zařízení, technologie kalírny, strojírenská technologie.

DÍLNA KOVOVÝROBY, OBJEKT 04 je navržena jako jednopodlažní, modulová, ocelová halová konstrukce v nepravidelném půdorysném tvaru L, půdorysného rozměru hlavní halové části 70,6x20,0m a vedlejší halové části 18,6x20,0m, s vestavbou skladu barev a místnosti vedoucího výroby, s výškou haly v koruně střechy cca 8, 8m nad terénem. K objektu je integrována technická místnost nepravidelného půdorysného rozměru. Nosná ocelová konstrukce stavby je ze sloupů založených na základových betonových patkách, z průvlaků a z nosníků. Vytápění strojírenské části objektu haly bude řešeno pomocí plynových, nízkoteplotních zářičů a provozu povrchových úprav pomocí teplovzdušných agregátů. Objekt bude napojen jednotlivými přípojkami na média (el. energie, zemní plyn, voda) a odkanalizován. V delší části objektu dílny kovovýroby budou umístěny jednotlivé stroje strojírenské výroby, v kratší části objektu budou instalovány provozy povrchové úpravy kovů = tryskací zařízení a lakovna se sušícím boxem.

AREÁLOVÉ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY budou ze zámkové dlažby a parkovací stání budou ze zatravněvacích dlaždic. Odvodnění ploch bude do terénu, případně do dešťových vpustí na areálové kanalizaci, která se napojuje do jednotné obecní kanalizace ukončené ČOV.

OPLOCENÍ bude typové, z plotových dílců délky 2,50 m osazených na sloupky obdélníkového profilu. Výška oplocení do 2,50 m. Oplocení doplní elektricky ovládaná vjezdová brána na areálových komunikacích.

KANALIZACE bude odvodňovat srážkové vody ze střechy objektu 04 a ze zpevněných manipulačních ploch a komunikací areálu a splaškových vod z kanceláře objektu 04 stávající kanalizační přípojkou areálu do jednotné obecní kanalizace ukončené ČOV.

PŘÍPOJKA VODY bude napojovat kanceláře v objektu dílny na stávající areálové vodovodní rozvody.

PŘÍPOJKA NN zabezpečuje kabelové posílení zásobování areálu elektrickou energií a dále napojení objektu dílny na vnitřní rozvody NN.

PŘÍPOJKA ZEMNÍHO PLYNU napojí nově instalované plynové spotřebiče v objektu 04 na areálové NTL plynové rozvody.

SADOVÉ ÚPRAVY představují sadovou úpravu vhodnou výsadbou a osetím volných ploch areálu (nízké křoviny, zatravnění, zamulčování).

Technologické řešení DÍLNY KOVOVÝROBY, OBJEKT 04

Do tohoto nového objektu bude soustředěna – přesunuta strojírenská výrobní část provozu, která doposud probíhala v objektu 01. Budou zde vykonávány operace při přípravě a výrobě dílů, součástek a dalších komponentů jednotlivých zemědělských strojů jako jsou : obrábění (vrtání, frézování, soustružení, broušení), řezání, stříhání, krácení, ohýbání a svařování kovových výrobků a prováděna příprava pro jejich montáž.

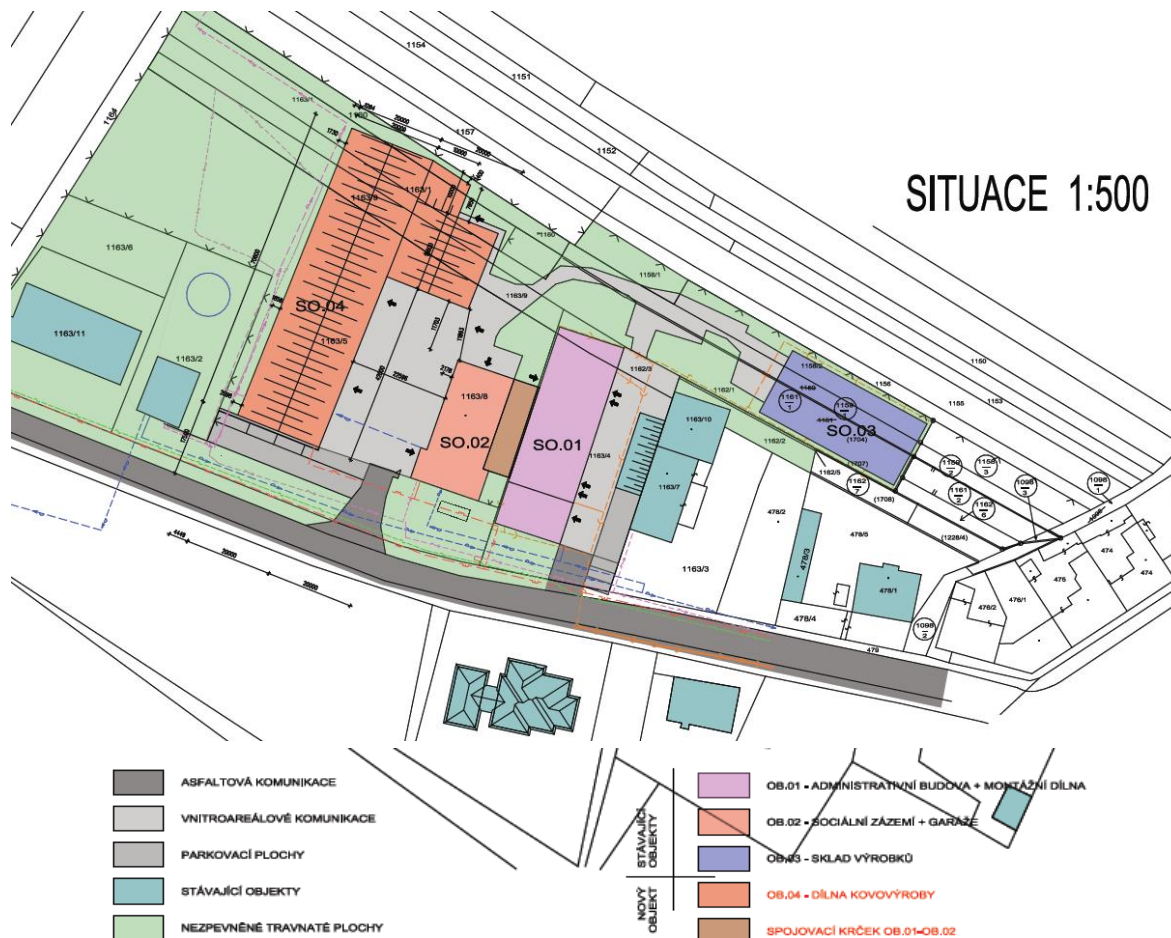
Ve vedlejší halové části objektu 04 budou umístěny technologie tryskání (nově v provozu instalovaná technologie) a lakování (činnost doposud uskutečňovaná v samostatném, nevyhovujícím výrobním objektu oznamovatele jinde v obci, případně prováděná službou u specializovaných subdodavatelů externí lakovny). Další technologií umístěnou do objektu 04 bude technologie kalení, která doposud probíhala v objektu 02.

Změna ve využití stávajících průmyslových objektů areálu

OBJEKT 01. Do uvolněného objektu 01 bude přesunuta stávající montážní dílna, která je umístěna doposud v nevyhovujících výrobních prostorách oznamovatele jinde v obci, v bezprostředním kontaktu s obytnými plochami. V objektu bude nově prováděna montáž zemědělských strojů.

OBJEKT 02. Objekt bude ze stávajícího využití, kterým je skladování předváděcích výrobků a garážování techniky, využit jako sociální zázemí pro zaměstnance (šatny a WC a sprchy, denní místnosti, kuchyňka atp.), garáže a případné skladovací zázemí předváděcí techniky pro zákazníky a pro účast na předváděcích akcích konaných mimo areál.

Obr. 10 : Situace záměru



Dle vyjádření MĚÚ Břeclav, odboru stavebního řádu a živnostenského úřadu, lze na plochy smíšené výrobní umísťovat pozemky staveb výroby a skladování, které svou činností neovlivňují negativně životní prostředí a mohou být situovány v blízkosti obytné zástavby.

Charakter záměru je výrobní, jeho realizace však nepředstavuje významný nárůst stálých či proměnných emisí znečišťujících látek do složek životního prostředí.

Potenciálním negativním vlivem záměru realizací stavebních činností je zábor zemědělského půdního fondu, doprovázený změnou odtokových poměrů v území.

V rámci provozu trvale působícími vlivy pak bude imisní zátěž území vyvolaná provozem nových vyjmenovaných a „nevyjmenovaných“ stacionárních zdrojů znečištění ovzduší (plynové jednotky = zářiče a teplovzdušné jednotky, hořáky lakovny a sušárny, technologie povrchových úprav tryskáním a lakováním), produkce odpadních vod a srážkových vod, produkce odpadů a emise hluku z provozu.

Ostatní lokálně působící environmentální aspekty záměru, přinášející trvale působící negativní impakty, jako jsou změna odtokových poměrů v území, zvýšení produkce srážkových vod, jiný způsob využití území atp., lze jako relativně marginální zanedbat.

Realizací záměru nedochází ke zvýšení dopravní zátěže v území.

Navržené územní, urbanisticko - architektonické a stavební řešení záměru není v kolizi s jinými stávajícími či připravovanými stavbami, nekoliduje se zájmy jiných investorů. Záměr je lokalizován zcela mimo území chráněná z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny, tj. nejsou dotčeny prvky územního systému ekologické stability krajiny, významné krajinné prvky, zvláště chráněná území, přírodní památky či přírodní rezervace atp.

Dle vyjádření KÚ Jihomoravského kraje, OŽP, nebudou realizací ani provozem záměru dotčeny ani prvky systému NATURA 2000, tj. Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti.

Záměr má z hlediska materiálových potřeb na provoz relativně malé nároky a je navržen jako energeticky úsporná a nenáročná stavba využívající při konstrukci a provozu moderních prvků technicky prostředí staveb.

Emisní výstupy do ovzduší, do odpadních vod a produkce odpadů jsou kvantifikovány na relativně nízké úrovni.

ČÁST H (PŘÍLOHY)

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

1. Mapové a výkresové přílohy
 - 1.1. Situace širších vztahů
 - 1.2. Půdorys objektu 04
 - 1.3. Řez stavbou
2. Akustická studie a měření
3. Doklady
 - vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
č.j.: MUBR-S 83132/2014 OSŘOŽÚ/Št-330 ze dne 1.12.2014
 - stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. ve vyjádření KÚ Jm kraje Brno
č.j. JMK 125751/2014 ze dne 9.12.2014

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

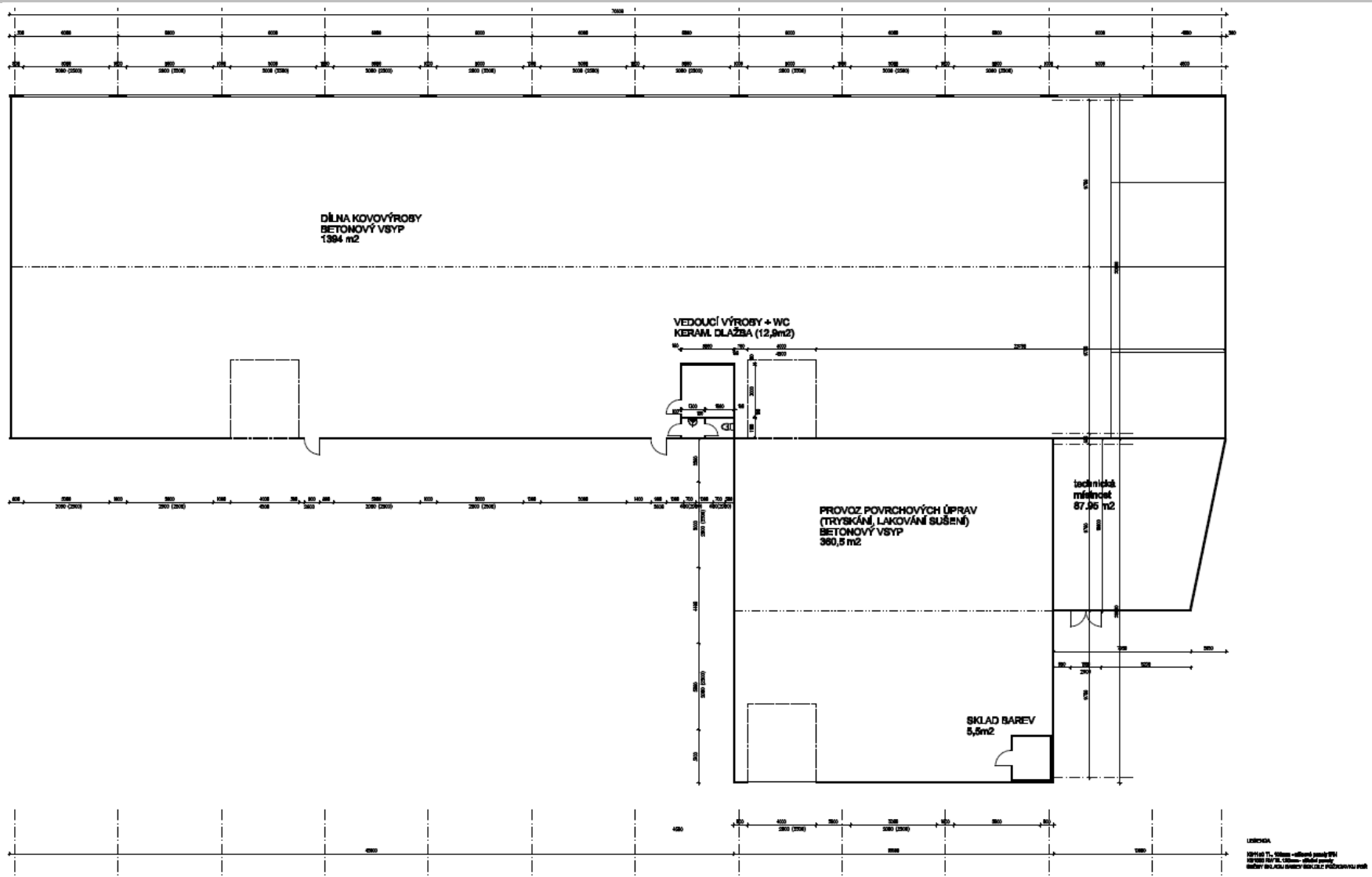
Datum zpracování oznámení, podpis zpracovatele oznámení a seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení se nachází v jeho úvodní části.

DÍLNA KOVOVÝROBY, OBJEKT 04
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU



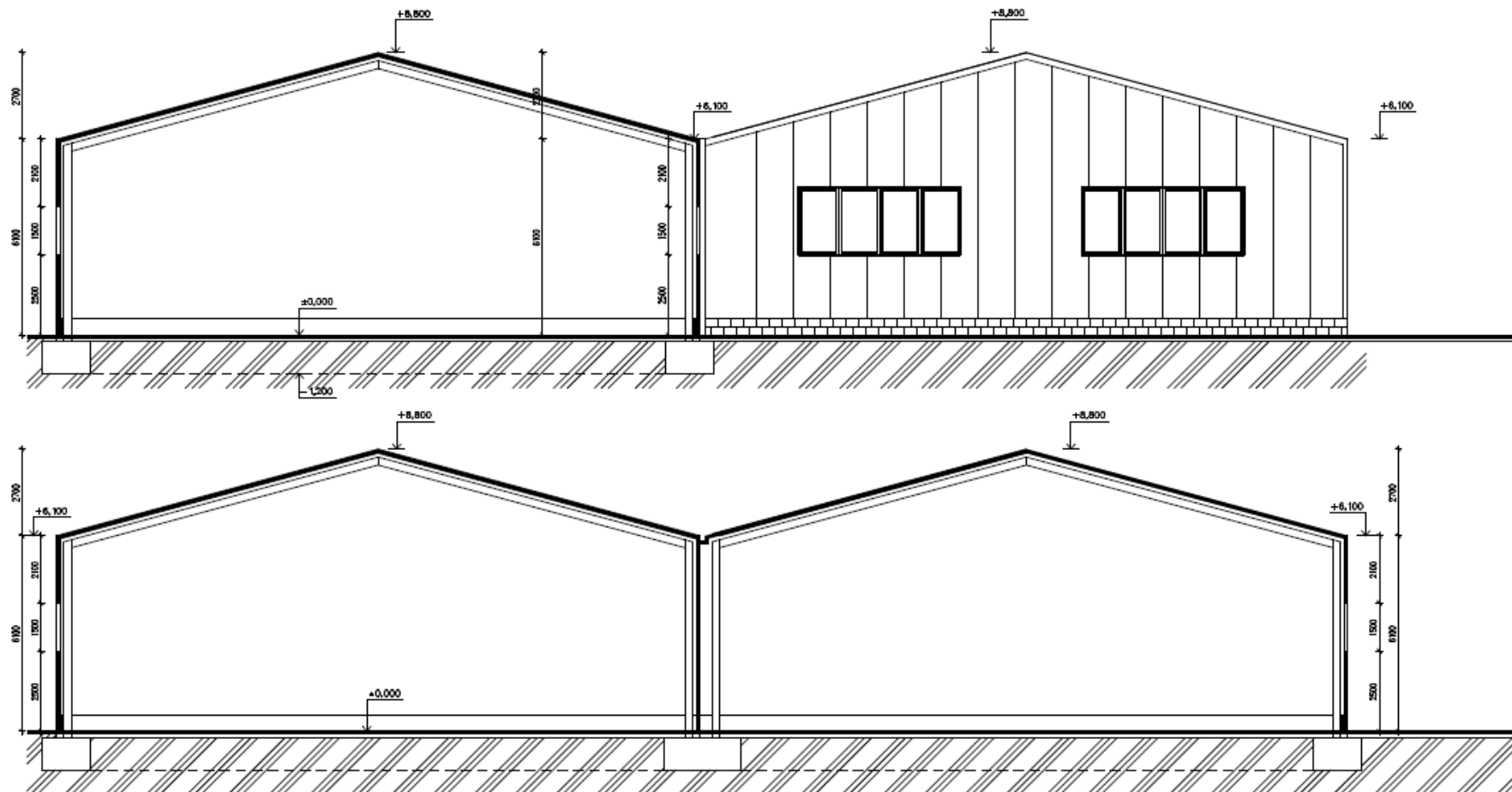
Situace širších vztahů

DÍLNA KOVOVÝROBY, OBJEKT 04
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU



Půdorys objektu 04

ŘEZY



Řez stavbou



Hygienická laboratoř, s.r.o.
Plučárna I, 695 01 Hodonín
IČ: 606550094, fax/tele 518323647, e-mail hyg.lab@ gmail.com, www.hyglab.cz

OSTRATICKÝ, spol. s r. o.
Hrušecká 388
691 54 Týnec

Akustická studie

Protokol č. PS 2014/069

Zadání: Hluková zátěž chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb před realizací stavby, z provozu stavby a po uvedení stavby „Objekt 04 – Dílna kovovýroby“ do provozu

Zadavatel: Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov
IČ: 65379675
DIČ: CZ5606301833

Zpracoval: Ing. František Koplík

Datum příjmu zakázky: 06. 11. 2014

Datum ukončení zakázky: 05. 12. 2014

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- 1.1 Účel posouzení
- 1.2 Použité podklady
- 1.3 Popis situace
- 1.4 Výpočetní software

2. HLUKOVÁ ZÁTĚŽ PŘED REALIZACÍ STAVBY

- 2.1 Výsledné hodnoty hlukové zátěže z provozu stacionárních zdrojů hluku
- 2.2 Hygienické limity
- 2.3 Hodnocení hlukové zátěže z provozu stacionárních zdrojů hluku

3. VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

4. HLUKOVÁ ZÁTĚŽ Z PROVOZU STAVBY

- 4.1 Zdroje hluku
- 4.2 Vypočtené hodnoty hlukové zátěže z provozu stavby
- 4.3 Hygienické limity
- 4.4 Hodnocení hlukové zátěže z provozu stavby

5. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Příloha č. 1 - Stanovení imisních hodnot hluku v chráněném venkovním prostoru stavby před realizací stavby „Objekt 04 – Dílna kovovýroby“ z provozu stacionárních zdrojů hluku

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Účel posouzení

Akustická studie řeší imisní hlukovou zátěž chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb posuzované lokality obce Týnec před realizací stavby, z provozu stavby a po uvedení stavby „Objekt 04 – Dílna kovov výroby“ do provozu.

Hluková zátěž chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb posuzované lokality obce Týnec ze silniční dopravy související s užíváním stavby posuzována nebyla. Realizace stavby nevyvolá nárůst silniční dopravy po veřejných komunikacích, objem výroby se nezvýší. Naopak koncentrací výroby do jednoho areálu dojde k významnému poklesu hlukové zátěže z dopravy po veřejných komunikacích spojené s přesunem dílů a výrobků mezi výrobním areálem a průmyslovým objektem v obytné zástavbě obce a se zásobováním.

Akustická studie je zpracována pro účely řízení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.

1.2 Použité podklady

- Dokumentace stavby „Objekt 04 – Dílna kovov výroby“, zpracovatel – Ing. Jiří Cypriš, CIPRYS s.r.o., Lidická 1, Břeclav – stupeň DUR
- Šetření v okolí plánované stavby spojené s měřením hluku.
- Územní plán obce Týnec – mapová a textová dokumentace.
- ČSN ISO 717-1 Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost.
- ČSN 73 0532 – Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.
- Nařízení vlády č. 372/2011 Sb., ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací s účinností od 1. 11. 2011.

1.3 Popis situace

Realizací stavby „Objekt 04 – Dílna kovov výroby“ situované na pozemku p. č. 1163/5, p. č. 1163/9, p. č. 1163/12 a p. č. 1162/1 v k. ú. Týnec (dále stavba nebo také hala 04) bude investorem stavby firmou OSÍRA LICKÝ, spol. s r. o., vybudován halový objekt strojírenské výroby. Stavba bude umístěna na nezastavěné pozemky v areálu investora a provozně bude na slávající výrobní a skladové objekty navazovat. Areál investora je situován do průmyslové zóny obce Týnec, ve které se nachází skladové objekty, areál pneuservisu, dále blíže nespecifikované objekty zemědělské a průmyslové výroby. Přístup ke stavbě bude zajištěn nově vybudovaným vjezdem z ulice Hrušocká (silnice III/4342). Stavba bude provozována v denní době.

Do haly 04 budou z haly 01 převedeny operace přípravy a výroby součástek (obrábění, stříhání, ohýbání a svařování dílů). Dále bude do haly 04 přesunuta z haly 02 technologie kalení. Nově bude v hale 04 v samostatné části umístěna technologie tryskání a lakování (v současnosti umístěná mimo areál v průmyslovém objektu v obytné zástavbě obce). Do přístavku haly bude nově instalován kompresor. Do uvolněné haly 01 bude z průmyslového objektu v obytné zástavbě obce přesunuta montáž.

Stavba je navržena jako halový objekt ocelové konstrukce opláštěný sendvičovými PU panely. Svislý obvodový plášť je navržen z PU panelů tl. 100 mm, střešní plášť z PU panelů tl. 120 mm. Stavba bude prosvětlena okny z plastových profilů osazených dvojskly umístěnými ve svislých obvodových konstrukcích. Vstup do haly bude zajištěn sekčními vraty a dvěma. Odvětrání haly bude nucené – vzduchotechnikou (nástěnné ventilátory NV 400) a aspirací technologie. Vytápění výrobní části bude řešeno dvěma nízkoteplotními zářiči Termstar 200, vytápění lakovny s tryskacím zařízením bude řešeno odpadním teplem od technologie a jednotkami Robur. Před halou budou vybudovány zpevněné plochy parkoviště pro osobní automobily (cca 16 stání). Situace umístění haly je na obrázku.

Dispozičně bude stavba rozčleněna na výrobní část s kalirnou, lakovnu (tryskání, lakování a sušení) a technickou místnost s kompresorem o výkonu 3 kW. Ve výrobní části o rozměrech 60,5 x 20,0 m budou realizovány operace přípravy a výroby součástek (obrábění, stříhání, ohýbání, kalení a svařování dílů). Prostor kalení vybavený komorovou pecí KM 70/13 firmy Rotorca a kaličními vanami (olej, voda) bude vybaven aspirací s odtahem přes fasádu. Svařecí boxy budou vybaveny mobilními filtračními jednotkami EKOŠimko. Na výrobní část bude provozně navazovat lakovna o rozměrech 20,0 m x 18,6 m. Uvnitř lakovny bude tryskací zařízení TZNZ 4 se vzduchotechnikou (zimní uzavřený provoz s filtrací vzduchu, letní provoz s filtrací a odtahem nad střechu haly) a lakovací kabina (lakovací a sušicí box se vzduchotechnikou a odtahem nad střechu haly). Přisun a odvoz materiálu a výrobků bude zajištěn vysokozdvíhými vozíky. V průběhu dne se předpokládá na venkovních zpevněných plochách kolem haly manipulace, nakládka a vykládka vozidel zákazníků a zásobování v délce 2,0 h.

Posuzovanou lokalitou obce Týnec jsou pozemky s obytnou zástavbou navazující na průmyslovou zónu. Jedná se o pozemky a stavby určené pro bydlení, kterým je zákonem č. 258/2000 Sb. v platném znění zajištěna ochrana před nadměrnými hlukovými emisemi. Nejbližší projektované stavbě je bytový dům Týnec č. p. 323, rodinný dům Týnec č. p. 338 a rodinný dům Týnec č. p. 389.

Umístění stavby a okolí je znázorněno na obrázku. Podrobný popis stavebního provedení včetně údajů o provozu stavby a výkresové dokumentace je uveden v projektové dokumentaci stavby.

1.4 Výpočetní software

Hluková zátěž venkovního prostoru je zpracována výpočetním programem Hluk 1, verze 10, varianta profi. Nejistota výpočtů $U = 2,0$ dB byla stanovena odhadem na základě údajů o nejistotách výpočtu stanovených autorem výpočetního programu.

Výpočet vzduchové neprůzvučnosti byl proveden výpočetním programem NEPrůzvučnost 2010.

Obrázek č. 1 – pohled na celkovou situaci stavby a okolí



Obrázek č. 2 – pohled na celkovou situaci stavby a okolí s vyznačením parcel a staveb



2. HLUKOVÁ ZÁTĚŽ PŘED REALIZACÍ STAVBY

Hluková zátěž chráněného venkovního prostoru před realizací stavby z provozu stacionárních zdrojů hluku byla stanovena měřením.

2.1 Výsledné hodnoty stávající hlukové zátěže z provozu stacionárních zdrojů hluku

Měření stávající hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru z provozu stacionárních zdrojů hluku před realizací stavby bylo provedeno dne 21. 11. 2014 společností Hygienická laboratoř s.r.o., Plučarna 1, Hodonín.

Měření ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ posuzovaného zdroje hluku a pozadí bylo provedeno na měřicím místě situovaném do chráněného venkovního prostoru stavby bytového domu Týnec č. p. 323 a rodinného domu Týnec č. p. 338. Měření bylo provedeno v denní době.

Podrobný popis měření a měřicího místa je uveden v Protokolu o zkoušce č. FM 2014/247.

Hodnotící veličinou v chráněném venkovním prostoru staveb byla ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,Tref}$ – hladina akustického tlaku zvuku dopadajícího na fasádu posuzované stavby.

Výsledné hodnoty $L_{Aeq,Tref}$ jsou uvedeny v tabulce.

Tabulka č. 1 – výsledné hodnoty hluku (data z Protokolu o zkoušce č. FM 2014/247) – stacionární zdroje hluku včetně ustálené složky pozadí

Posuzovaný chráněný venkovní prostor stavby	$L_{Aeq,Tref}$	Celková nejistota měření U
	dB	dB
Dvorní fasáda stavby bytového domu Týnec č. p. 323	36,7	2,0
Llčbní fasáda stavby rodinného domu Týnec č. p. 338	35,7	2,0

2.2 Hygienické limity

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

2.3 Hodnocení stávající hlukové zátěže z provozu stacionárních zdrojů hluku

Při měření hluku v chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních prostorech staveb se v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění uvádějí nejistoty odpovídající metodě měření. Nejistoty musí být uplatněny při hodnocení naměřených hodnot.

Výsledná hodnota hladiny akustického tlaku A prokazatelně nepřekračuje hygienický limit, jestliže výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení hodnoty kombinované rozšířené nejistoty je rovna nebo je nižší než hygienický limit nebo výsledná hladina maximálního akustického tlaku je rovna nebo je nižší než hygienický limit.

Na základě výše uvedených výsledků měření hluku, umístění dominantních stacionárních zdrojů hluku a urbanisticko-morfologické situaci v posuzované lokalitě obce Týnec, údajů o době provozu stacionárních zdrojů hluku lze vyslovit předpoklad, že hluková zátěž chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb posuzované lokality obce Týnec je pro denní dobu před realizací stavby podlimitní.

3. VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Vážená stavební vzduchová neprůzvučnost R'_w obvodového pláště stavby byla stanovena výpočtem. Podkladem pro výpočet vzduchové neprůzvučnosti obvodového pláště byla data výrobce stavebních prvků a údaje o složení obvodových konstrukcí uvedené v projektové dokumentaci.

Posuzována byla svislá obvodová a střešní konstrukce stavby. Plochy posuzovaných dílčích stavebních konstrukcí byly vypočteny na základě údajů v projektové dokumentaci.

Východní svislá obvodová konstrukce stavby – složená jednoduchá konstrukce

- Plášť PU panely tl. 100 mm, $R_w = 26$ dB (data výrobce) – 77 % plochy konstrukce.
- Okna z plastových profilů usazených dvojskly $R_w = 32$ dB (data výrobce) – 10 % plochy konstrukce.
- Vrata sekční výklopná $R_w = 25$ dB (data výrobce) – 13 % plochy konstrukce.

Korekce na vedlejší cesty šíření hluku $k_1 = 2$ dB.

Vážená stavební neprůzvučnost $R'_w = 24$ dB.

Západní svislá obvodová konstrukce stavby – složená jednoduchá konstrukce

- Plášť PU panely tl. 100 mm, $R_w = 26$ dB (data výrobce) – 75 % plochy konstrukce.
- Okna z plastových profilů usazených dvojskly $R_w = 32$ dB (data výrobce) – 25 % plochy konstrukce.

Korekce na vedlejší cesty šíření hluku $k_1 = 2$ dB.

Vážená stavební neprůzvučnost $R'_w = 25$ dB.

Jižní svislá obvodová konstrukce stavby – složená jednoduchá konstrukce

- Plášť PU panely tl. 100 mm, $R_w = 26$ dB (data výrobce) – 93 % plochy konstrukce.
- Okna z plastových profilů usazených dvojskly $R_w = 32$ dB (data výrobce) – 7 % plochy konstrukce.

Korekce na vedlejší cesty šíření hluku $k_1 = 2$ dB.

Vážená stavební neprůzvučnost $R'_w = 24$ dB.

Severní svislá obvodová konstrukce stavby – jednoduchá konstrukce

- Plášť PU panely tl. 100 mm, $R_w = 26$ dB (data výrobce) – 100 % plochy konstrukce.

Korekce na vedlejší cesty šíření hluku $k_1 = 2$ dB.

Vážená stavební neprůzvučnost $R'_w = 24$ dB.

Střešní konstrukce - jednoduchá konstrukce

- Střešní plášť PU panel tl. 120 mm ($R_w = 27$ dB data výrobce).

Korekce na vedlejší cesty šíření hluku $k_1 = 2$ dB.

Vážená stavební neprůzvučnost $R'_w = 25$ dB.

4. HLUKOVÁ ZÁTĚŽ Z PROVOZU STAVBY

Hluková zátěž venkovního prostoru, chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb posuzované lokality obce Týnec z provozu stavby byla stanovena výpočtem.

Hodnotící veličinou v chráněném venkovním prostoru staveb je ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ - hladina akustického tlaku zvuku dopadajícího na fasádu posuzované stavby. Hodnotící veličinou v chráněném venkovním prostoru je ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,L}$ - hladina akustického tlaku zvuku ve volném prostoru.

Posuzována byla hluková zátěž chráněného venkovního prostoru a chráněného prostoru staveb ze synergického provozu stacionárních zdrojů hluku umístěných uvnitř nebo vně stavby a manipulace na venkovních plochách.

Výpočty hlukové zátěže posuzované lokality obce Týnec z provozu stavby byly provedeny v 7 výpočtových bodech situovaných na fasádu staveb pro výšky 3 m a 6 m nad terémem dle výšky staveb a normových požadavků. Při výpočtu hlukové zátěže ve výpočtových bodech situovaných do chráněného venkovního prostoru staveb byl vypnut odraz od přilehlé fasády posuzované stavby, odrazy od okolních staveb a ploch zůstaly zachovány (aplikace Metodického návodu pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb ze dne 1. 11. 2010 vydaného pod č.j. 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010).

Identifikace výpočtových bodů je uvedena ve výsledkové tabulce. Vypočtené predikované hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,L}$ jsou uvedeny v tabulce. Grafické znázornění hlukové zátěže je na obrázcích.

4.1 Zdroje hluku

A) Provoz zařízení uvnitř stavby

Zdrojem hluku uvnitř stavby bude výrobní činnost - provoz výrobního zařízení, práce lidí, provoz vzduchotechniky a aspirace apod. Hluk šířící se vzduchem přes obvodové konstrukce do venkovního prostoru.

Ve výpočtovém modelu byl hluk z provozu zdrojů uvnitř stavby zadán plošným zdroji umístěnými na fasádu a střechu stavby. Hodnota akustického výkonu plošných zdrojů hluku byla stanovena výpočtem z hodnot vážené stavební neprůzvučnosti obvodových stavebních konstrukcí a hodnot hluku dopadajícího na obvodové stavební konstrukce z vnitřní strany. Hodnota hluku dopadajícího na obvodové stavební konstrukce z vnitřní strany výrobní části stavby se předpokládá $L_{Aeq,T} = 85$ dB, prostoru s tryskacím boxem $L_{Aeq,T} = 95$ dB, prostoru s lakovnou $L_{Aeq,T} = 85$ dB a prostoru technické místnosti s kompresorem $L_{Aeq,T} = 95$ dB. Hodnoty byly stanoveny kvalifikovaným odhadem na základě měření hluku v provozovnách, které byly vybaveny obdobným zařízením jako plánovaná stavba, poskytnutých údajů investora stavby a dat výrobců instalovaného zařízení.

B) Vzduchotechnika, aspirace, vytápění

Nucené větrání výrobní části - nástěnné ventilátory Kovhron NV 400 umístěné v obvodovém plášti stavby. Sání na západní fasádě stavby, výfuk na východní fasádě stavby a nad střechu prostoru s lakovnou. Celkem 4 ventilátory, $L_{Aeq,T} = 64$ dB ve vzdálenosti 1 m od ventilátoru (data výrobce).

Odtah z prostoru kalírny - nástěnný ventilátor Kovhron NV 400 umístěný v obvodovém plášti stavby. Sání na západní fasádě stavby, výfuk na západní fasádě stavby (provoz pouze v době kalení), $L_{Aeq,T} = 64$ dB ve vzdálenosti 1 m od ventilátoru (data výrobce).

Větrání prostoru s tryskacím zařízením – sání na jižní fasádě, odtah nad střechu stavby, $L_{Aeq,T} = 75$ dB ve vzdálenosti 1 m od výfuku nad střechou (data investora).

Větrání prostoru lakovny a sušárny – 2x sání na severní fasádě, 2x odtah nad střechu stavby, $L_{Aeq,T} = 75$ dB ve vzdálenosti 1 m od výfuku nad střechou (data investora).

Vytápění lakovny – 2x VZT jednotka Rohur – odtah a sání na fasádě, $L_{Aeq,T} = 68$ dB ve vzdálenosti 1 m od odtahu na fasádě (data výrobce).

C) Venkovní manipulace, nakládka a vykládka, provoz parkoviště

Hluk z venkovní manipulace, nakládky a vykládky byl ve výpočtovém modelu zadán plošným zdrojem umístěným na manipulační plochu před stavbou o hladině akustického výkonu $L_{w,A} = 80$ dB.

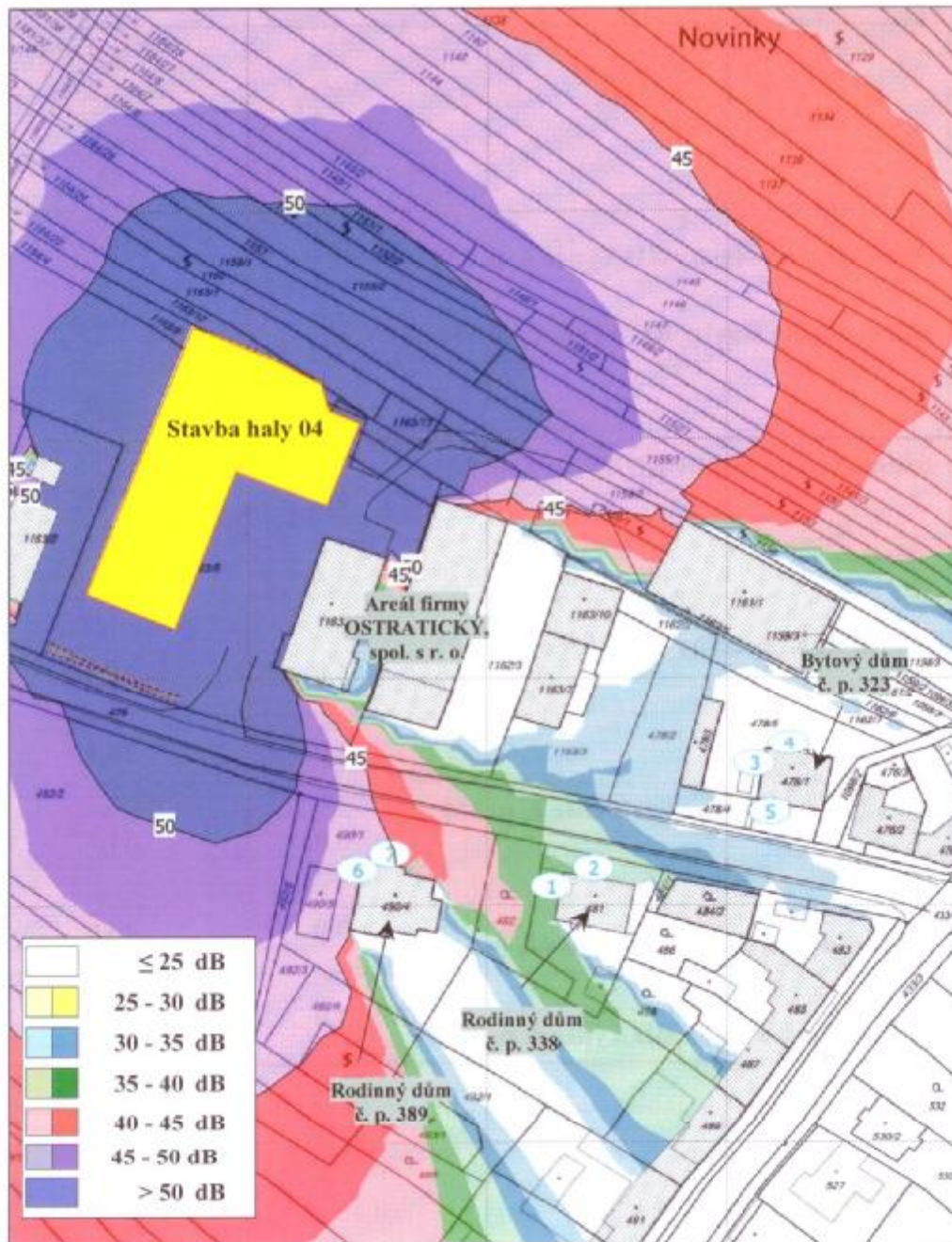
Na parkovišti se předpokládá dvojnásobná výměna vozidel za 8 h.

4.2 Vypočtené hodnoty hlukové zátěže z provozu stavby

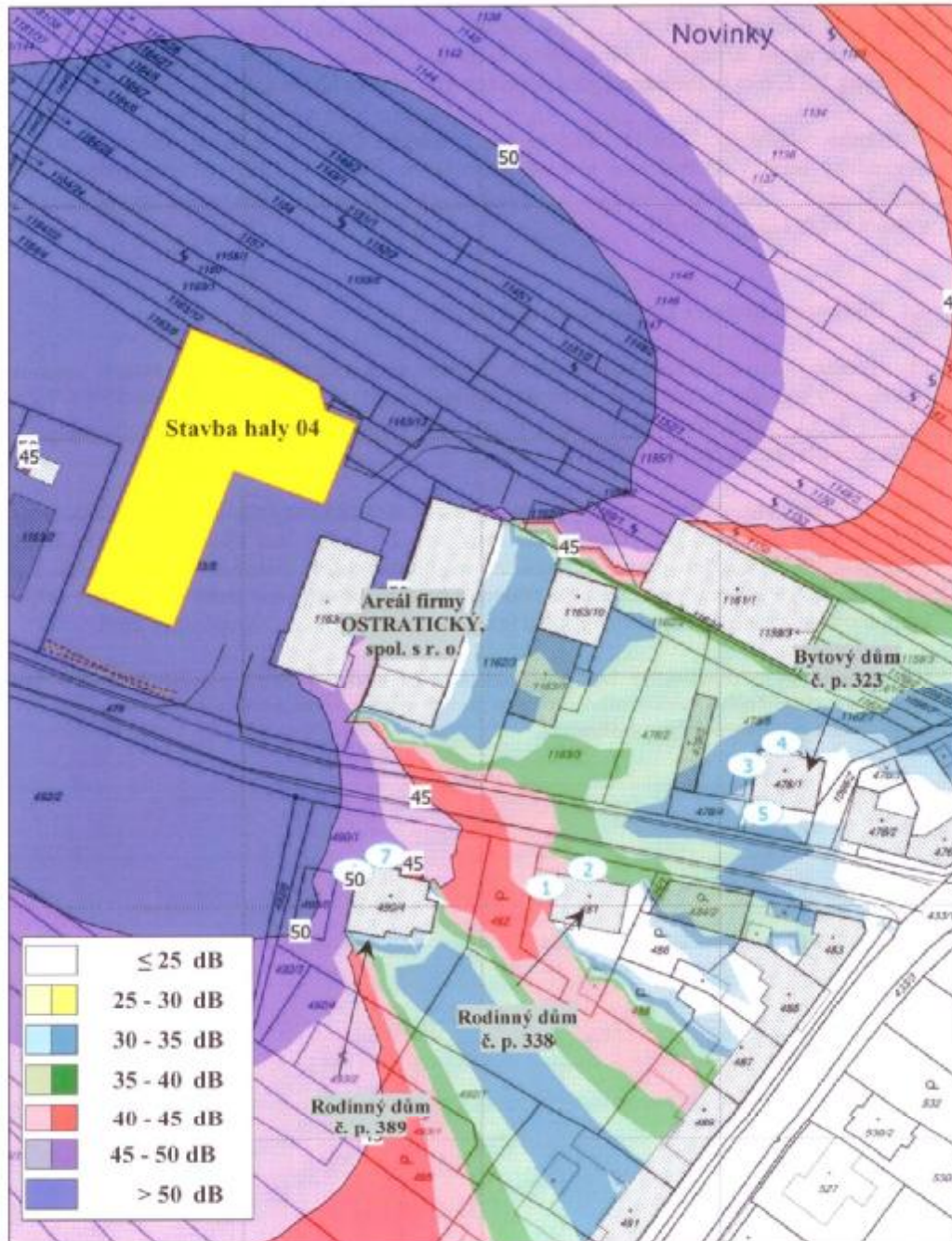
Tabulka č. 4 – vypočtené hodnoty hluku $L_{Aeq,T}$ ve výpočtových bodech

Venkovní prostor stavby	Výška	Provoz stavby
		Denní doba
		$L_{Aeq,T-8h}$
	m	dB
1 štitová fasáda stavby RD Týnec č. p. 338	3,0	38,8
2 uliční fasáda stavby RD Týnec č. p. 338	3,0	36,8
3 štitová fasáda stavby BD Týnec č. p. 323	3,0	28,9
	6,0	33,7
4 dvorní fasáda stavby BD Týnec č. p. 323	3,0	28,8
	6,0	31,5
5 uliční fasáda stavby BD Týnec č. p. 323	3,0	28,4
	6,0	31,1
6 štitová fasáda stavby BD Týnec č. p. 389	3,0	46,9
7 uliční fasáda stavby BD Týnec č. p. 389	3,0	45,5

Obrázek č. 3 – hluková zátěž ve výšce 3 m nad terénem, hluková pásma, denní doba – provoz stavby



Obrázek č. 4 – hluková zátěž ve výšce 6 m nad terémem, hluková pásma, denní doba – provoz stavby



4.3 Hygienické limity

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ze dne 24. srpna 2011, v platném znění je stanoven hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk z provozu stacionárních zdrojů pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby v denní době $L_{Aeq,T} = 50$ dB.

4.4 Hodnocení hlukové zátěže z provozu stavby

Při výpočtu hluku v chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních prostorech staveb se v souladu se sdělením hlavního hygienika ČR č. j. 40874/2008-Ovz-32.1.6-7.11.08 ze dne 7. 11. 2008 uvádějí nejistoty odpovídající metodě výpočtu. Nejistoty musejí být uplatněny při hodnocení vypočtených hodnot.

Způsob stanovení nejistot při výpočtu hluku v akustických studiih a použití nejistot při hodnocení výsledku není legislativně stanoven. Při hodnocení výsledků akustické studie bylo použito hodnotící pravidlo založené na předpokladu dodržení hygienického limitu v případě, kdy výsledná vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku po oúčetení hodnoty kombinované rozšířené nejistoty výpočtu je rovna nebo je nižší než hygienický limit.

Na základě výše uvedeného lze předpokládat, že hluková zátěž chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb posuzované lokality obce Týnec z provozu stavby bude pro denní dobu **podlimitní**.

5. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Při dodržení projektovaných parametrů posuzované stavby se v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb posuzované lokality obce Týnec nepředpokládá překročení hygienických limitů:

➤ $L_{Aeq,T} = 50$ dB v denní době pro hluk z provozu stavby.

Na základě výsledků měření stávající hlukové zátěže z provozu stacionárních zdrojů hluku a výsledků výpočtu hlukové zátěže z provozu stavby se v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb posuzované lokality obce Týnec nepředpokládá překročení hygienických limitů:

➤ $L_{Aeq,T} = 50$ dB v denní době pro hluk z provozu stacionárních zdrojů hluku po uvedení stavby do provozu.

Závěry akustické studie doporučují v době zkušebního provozu ověřit měřeními.

Akustická studie nesmí být bez písemného souhlasu Hygienické laboratoře, s.r.o. reprodukována jinak než celá.

V Hodoníně dne 5. prosince 2014

.....
Ing. Jana Istvánková
vedoucí laboratoře

Ing. Jana Istvánková
vedoucí laboratoře

Rozdělovník: 2x zadavatel v písemné podobě
1x zadavatel v elektronické podobě



Hygienická laboratoř, s.r.o.
Zkušební laboratoř

Plučárna 1, 695 01 Hodonín
mobil: 724123094, fax: 518323647, e-mail: hyg.labs@seznam.cz, www.hyglab.cz



OSTRATICKÝ, spol. s r. o.
Hrušecká 388
691 54 Týnec

Protokol o zkoušce č. FM 2014/247

Předmět zkoušky: Stanovení hluku v mimořádném prostředí měření

Stanovení imisních hodnot hluku v chráněném venkovním prostoru stavby před realizací stavby „Objekt 04 – Dílna kovovýroby“ z provozu stacionárních zdrojů hluku

Zadavatel: Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov
IČ: 65379675
DIČ: CZ5606301833

Zkoušku provedl: Ing. František Koplík

Datum přijetí zakázky: 06. 11. 2014

Datum ukončení zakázky: 05. 12. 2014

1. Základní údaje

- 1.1 Účel zkoušky:** Stanovení ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v uchráněném venkovním prostoru.
- 1.2 Datum a doba měření:** 21. 11. 2014 08.40 h – 10.40 h
- 1.3 Místo měření:** Chráněný venkovní prostor stavby bytového domu Týnec č. p. 323 a rodinného domu Týnec č. p. 338.
- 1.4 Zkušební metoda:** Standardní operační postup SOP – FM/02 (ČSN ISO 1996 -1, ČSN ISO 1996 -2).

1.5 Přístrojová technika:

- Zvukoměr Brüel & Kjaer – typ 2250, MP-02, v. č. 2630294, spektrální analyzátor ČMI Brno – ověřovací list č. 6035-OL-Z0076-14, platnost do 09. 09. 2016
- Mikrofon Brüel & Kjaer – typ 4139, MP-24, v. č. 2595633 ČMI Brno – ověřovací list č. 6035-OL-M0058-14, platnost do 07. 09. 2016
- Akustický kalibrátor Brüel & Kjaer – typ 4231, MP-04, v. č. 2635936 ČMI Brno – kalibrační list č. 6035-KL-K0023-14, platnost do 11. 04. 2018
- Univerzální digitální dataloger ALMEMO 2590-4S, MP-12, v. č. 11 08020128
Sonda pro měření tlaku FDA 612SA, MP-14, v. č. 08020066
ČMI Brno – kalibrační list č. 6013-KL-C0278-14, platnost do 24. 4. 2017
Sonda pro měření teploty FHA646 – E1, MP-13, v. č. 08030248
ČMI Brno – kalibrační list č. 6036-KL-V0141-14, platnost do 15. 04. 2017
Sonda pro měření relativní vlhkosti FHA646 – E1, MP-13, v. č. 08030248
ČMI Brno – kalibrační list č. 6036-KL-V0141-14, platnost do 15. 04. 2017
Sonda pro měření rychlosti proudění vzduchu FVA935 – TH5, MP-15, v. č. 07020029
ČMI Brno – kalibrační list č. 6015-KL-P0208-14, platnost do 23. 04. 2017

1.6 Meteorologické podmínky:

Stav oblohy	Zataženo	
Teplota vzduchu t (°C)	5,4	- 5,8
Relativní vlhkost rh (%)	80	- 78
Tlak vzduchu (p) [hPa]:	1003	- 1003
Rychlost větru v (m.s ⁻¹)	< 0,1	- 0,3
Směr a charakter větru	proměnlivý, nárazový	

Dveďené hodnoty teplot, relativní vlhkosti a rychlosti proudění vzduchu jsou korigovány v souladu s kalibračními protokoly měřic. techniky. Vzhledem k naměřeným hodnotám meteorologických parametrů, výšce a umístění mikrofonu nad terénem, výšce zdroje nad terénem a jejich vzájemnosti byly dle přílohy A ČSN ISO 1996 v dubě měření příznivé podmínky šíření hluku.

1.7 Termíny, definice

- $L_{Aeq,T}$ - ekvivalentní hladina akustického tlaku A za dobu trvání T
 $L_{Aeq,Tref}$ - ekvivalentní hladina akustického tlaku A za referenční časový interval T_{ref}
 $L_{A,max}$ - hladina maximálního akustického tlaku A

- L_{Amin} - hladina minimálního akustického tlaku A
 $L_{AAS,T}$ - hladina akustického tlaku A překročená v $N\%$ časového intervalu T
 $L_{Aeq,T}$ - ekvivalentní hladina akustického tlaku v třetiooktávovém pásmu za dobu T
dB - decibel (jednotka hladiny akustického tlaku)
Hz - hertz (jednotka frekvence)
U - kombinovaná rozšířená nejistota měření
 k_0 - korekce zohledňující umístění měřicího mikrofónu
 k_p - korekce na hluk pozadí

2. Provedení zkoušky

2.1 Popis situace

Realizací stavby „Objekt 04 - Dílna kovov výroby“ situované na pozemku p. č. 1163/5, p. č. 1163/9, p. č. 1163/12 a p. č. 1162/1 v k. ú. Týnec (dále stavba nebo také hala 04) bude investorem stavby firmou OSTRATICKÝ, spol. s r. o. vybudován halový objekt strojírenské výroby.

Stavba bude umístěna na nezastavěné pozemky v areálu investora a provozně bude na stávající výrobní a skladové objekty navazovat. Areál investora je situován do průmyslové zóny obce Týnec, ve které se nachází skladové objekty, areál pneuservisu a dále blíže nespecifikované objekty zemědělské a průmyslové výroby. Přístup ke stavbě bude zajištěn nově vybudovaným vjezdem z ulice Hruševská (silnice 1164242). Stavba bude provozována v denní době.

Zadavatel požadoval zpracovat akustickou studii řešící mimo jiné stávající hlukovou zálež chráněného venkovního prostoru staveb obce Týnec před realizací stavby z provozu stacionárních zdrojů hluku.

2.2 Zdroje a charakter hluku

Posuzovaným zdrojem hluku byl provoz stacionárních zdrojů hluku nacházejících v okolí projektované stavby a měřicích míst.

Dominantně se jednalo o provoz stávajícího areálu firmy OSTRATICKÝ, spol. s r. o. a provoz areálu pneuservisu, zejména venkovní manipulace s vysokozdviznými vozíky a pohyb vozidel po venkovních plochách v obou areálech. Vlastní výrobní, skladová a jiná specializovaná činnost uvnitř objektů v obou areálech byla z hlediska hlukových emisí šifících se do okolního venkovního prostoru málo významná. Jedná se o zdroje proměnného hluku (venkovní manipulace) a ustáleného hluku (výrobní, skladová a jiná specializovaná činnost uvnitř objektů).

Zdrojem hluku pozadí bylo vše, vyjma posuzovaných stacionárních zdrojů hluku. Zejména silniční dopravu.

2.3 Měřicí místa

Měření ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ posuzovaného zdroje hluku a pozadí bylo provedeno na dvou měřicích místech.

Měřicí místo A bylo situováno do chráněného venkovního prostoru stavby bytového domu Týnec č. p. 338. Jedná se o dvoupodlažní bytový dům nacházející se východně od průmyslové zóny. Mikrofon byl umístěn na stativu 2,0 m před dvorní fasádou stavby, 1,5 m nad úroveň podlahy 2. NP (poloha mikrofonu před odrazivou plochou), orientován byl kolmo od fasády, opatřen byl krytem proti větru. S hlukoměrem byl propojen kabelem.

Na měřicím místě bylo provedeno **měření č. 1** – zdroj hluku včetně pozadí v denní době (v době měření byla zaznamenána venkovní manipulace na plochách areálů cca 15 min).

Měřicí místo B bylo situováno do chráněného venkovního prostoru stavby rodinného domu Týnec č. p. 323. Jedná se o jednopodlažní dům nacházející se jižně od průmyslové zóny. Mikrofon byl umístěn na stativu 2,0 m před dvorní fasádou stavby, 1,5 m nad úroveň podlahy 1. NP (poloha mikrofonu před odrazivou plochou), orientován byl kolmo od fasády, opatřen byl krytem proti větru. S hlukoměrem byl propojen kabelem.

Na měřicím místě bylo provedeno **měření č. 2** – zdroj hluku včetně pozadí v denní době (v době měření byla zaznamenána venkovní manipulace na plochách areálu cca 12 min).

Obrázek č. 1 – pohled na celkovou situaci měření



Obrázek č. 2 – pohled na měřicí místo A



Obrázek č. 3 – pohled na měřicí místo B



2.4 Postup měření

Před zahájením vlastního měření bylo provedeno základní šetření. Na základě výsledků tohoto šetření byla stanovena strategie a plán měření. Měření a zpracování dat bylo provedeno postupem stanoveným v ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2 a metodickém návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí HEM-300-11.12.01-34065.

Měřena byla ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ a ostatní hlukové deskriptory charakterizující měřený hluk včetně ekvivalentní hladiny akustického tlaku L_{eq,T_i} v třetinooktávových pásmech. S vazbou na charakter a druh hluku byla stanovena doba a interval měření T_i (vzhledem k měřicím místům hluk ustálený a proměnný). Měření bylo provedeno v denní době. Dle investora stavby byl v době měření v areálu standardní provoz.

Při měření byly pořízeny zvukové záznamy s periodou záznamu měřených parametrů 1 s, které byly následně zpracovány v laboratoři. Ke zpracování záznamu byl použit specializovaný software. Provedena byla separace na hluk z provozu stacionárních zdrojů hluku včetně ustálené složky pozadí.

Proměnný hluk ze silniční dopravy po veřejných komunikacích, z provozu náhodných a ostatních blíže nespecifikovaných zdrojů hluku ovlivňujících hluk posuzovaného zdroje a pozadí byl při zpracování akustického signálu vyloučen (hluk z leteckého provozu, okolního pohybu lidí, zvukových projevů zvířat apod.).

Naměřené hodnoty hlukových deskriptorů po separaci a vyloučení výše uvedených zdrojů hluku jsou uvedeny v tabulkách výsledkové části.

3. Výsledková část

3.1 Naměřené hodnoty hlukových deskriptorů

Tabulka č. 1 – naměřené hodnoty hlukových deskriptorů

Měření č.	Interval měření T_1	L_{Aeq,T_1}	L_{Amax}	L_{Amin}	L_{A90}	Nejistota U
	min						dB
1	50	38,7	57,1	34,5	36,9	2,0
2	50	37,7	56,4	34,0	35,5	2,0

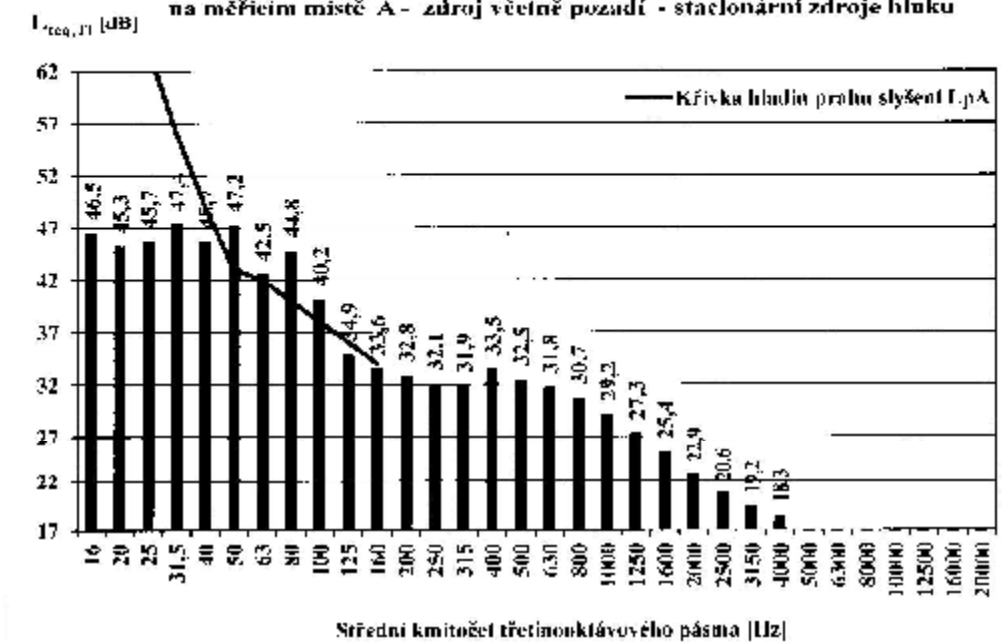
Tabulka č. 2 – třetinooktávová analýza měřeného hluku na měřicím místě

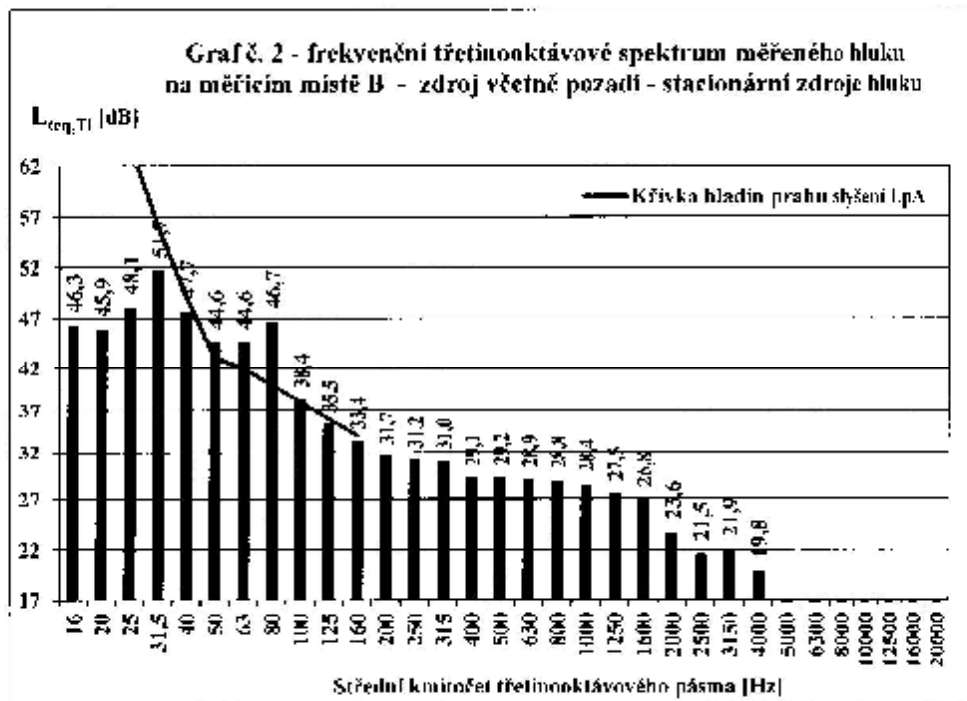
Jmenovitý střední kmitočet třetinooktávového pásma dle ČSN EN 61260	Výsledné hodnoty L_{Aeq,T_1}		Nejistota U
	Měření č.		
	1	2	
Hz	dB	dB	dB
16	46,5	46,3	3,8
20	45,3	45,9	3,8
25	45,7	48,1	3,8
31,5	47,4	51,7	3,8
40	45,7	47,7	3,8
50	47,2	44,6	3,8
63	42,5	44,6	3,8
80	44,8	46,7	3,8
100	40,2	38,4	3,8
125	34,9	35,5	2,8
160	33,6	33,4	2,8
200	32,8	31,7	2,8
250	32,1	31,2	2,8
315	31,9	31,0	2,8
400	33,5	29,1	2,8
500	32,5	29,2	2,8
630	31,8	28,9	2,8
800	30,7	28,8	2,8

Pokračování tabulky č. 2 - třetinooktávová analýza měřeného hluku na měřicím místě

Jmenovitý střední kmitočet třetinooktávového pásma dle ČSN EN 61260	Výsledné hodnoty $L_{\text{req,T1}}$		Nejistota U
	Měření č.		
	1	2	
1000	29,2	28,4	2,8
1250	27,3	27,5	2,8
1600	25,4	26,8	2,8
2000	22,9	23,6	2,8
2500	20,6	21,5	2,8
3150	19,2	21,9	2,8
4000	18,3	19,8	2,8
5000	< 17,0	< 17,0	-
6300	< 17,0	< 17,0	-
8000	< 17,0	< 17,0	-
10000	< 17,0	< 17,0	-
12500	< 17,0	< 17,0	-
16000	< 17,0	< 17,0	-
20000	< 17,0	< 17,0	-

Graf č. 1 - frekvenční třetinooktávové spektrum měřeného hluku
na měřicím místě A - zdroj včetně pozadí - stacionární zdroje hluku





3.2 Stanovení výsledných hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku $L_{Aeq,Tref}$

Výsledné hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku hluku $L_{Aeq,Tref}$ se stanoví z naměřených hodnot $L_{Aeq,Ti}$, korekce na hluk pozadí k_p , korekce k_a zohledňující umístění měřicího mikrofonu a údajů o době provozu v průběhu referenčních časových intervalů pro denní dobu v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb pro referenční časový interval $T_{ref} = 8$ h (pro osm po sobě jdoucích hodin z denní doby).

Korekce na hluk pozadí k_p nebyla uplatněna. Posuzovaný zdroj hluku nelze odstavit. Vzhledem k uvedené skutečnosti nebylo provedeno měření hluku pozadí. Výsledné naměřené hodnoty $L_{Aeq,Ti}$ byly použity pro určení horní hranice ekvivalentní hladiny akustického tlaku posuzovaného zdroje hluku (hodnota je na straně bezpečnosti).

V souladu s postupem stanoveným metodickým návodem pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb ze dne 1. 11. 2010 vydaného pod č.j. 62545/2010-OVZ-32 3-1.11.2010 byla na měřicím místě uplatněna korekce $k_a = 2,0$ dB.

Přepočet na dobu provozu zdroje nebyl uplatněn. Při výpočtu výsledné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,Tref}$ se předpokládá stejný provoz posuzovaného zdroje hluku po celý referenční časový interval jako v době měření.

Výsledné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,Tref}$ (horní hranice hladiny akustického tlaku) z provozu stacionárních zdrojů hluku na měřicích místech pro referenční časový interval $T_{ref} = 8$ h (osm po sobě jdoucích hodin z denní doby) byly stanoveny rozdílem

naměřených hodnot $L_{Aeq,Ti}$ a korekce $k_n = 2,0$ dB. Výsledné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,Tref}$ jsou uvedeny v tabulce.

Výrazné tónové složky **nebyly** třetímoktávovou analýzou v měřeném hluku zdroje **prokázány**.

Tabulka č. 3 – výsledné hodnoty $L_{Aeq,Tref}$

Posuzovaný chráněný venkovní prostor stavby	$L_{Aeq,Ti}$	Korekce k_n	$L_{Aeq,Tref}$	Celková nejistota měření U
	dB	dB	dB	dB
Dvorní fasáda stavby bytového domu Lýneč č. p. 323	38,7	2,0	36,7	2,0
Uliční fasáda stavby rodinného domu Lýneč č. p. 338	37,7	2,0	35,7	2,0

3.3 Nejistoty měření

Celková nejistota měření U (kombinovaná rozšířená nejistota měření) je stanovena v souladu s SOP-PM/02. Hodnoty nejistoty měření jsou uvedeny v tabulkách.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů a protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

V Hodoníně dne 5. prosince 2014

Protokol o zkoušce vyhotovil: Ing. František Koplík

Protokol schválil:

Ing. Jana Ištvánková
vedoucí zkušební laboratoře

Rozdělovník: 2x zadavatel v písemné podobě
1x zadavatel v elektronické podobě



S00RX00P7ZBG

Městský úřad Břeclav
odbor stavebního řádu a obecního živnostenského úřadu

oddělení stavební úřad

Sp. zn. MUBR-S 83132/2014 OSŘOŽÚ/Št-330
Čj: MUBR 83251/2014
Oprávněná Ing. Darina Štollová
úřední osoba: tel. 519 311 297

Břeclav, dne 01.12.2014

Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30
697 01 Kyjov

vyjádření

Městský úřad Břeclav, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), Vám na základě Vaší doplněné žádosti ze dne 28.11.2014 o vyjádření ve smyslu požadavků příl. č. 3, bod H, zákona č. 100/2001 Sb., sděluje následující:

Předložený záměr výstavby pod pracovním názvem „Dílna kovovýroby, objekt 04“ na pozemku parc. č. 1163/5 v k. ú. Týnec na Moravě, se z hlediska platného územního plánu Týnec nachází v ploše smíšené výrobní – SV. Tyto plochy slouží k umísťování staveb výroby a skladování, které svou činností neovlivňují negativně životní prostředí a mohou být situovány v blízkosti obytné zástavby.

Přípustné využití: Pozemky staveb pro řemeslnou a jinou výrobu, služby a skladování. Maloobchodní a obchodní provozy. Pozemky související veřejné infrastruktury. Sběrná místa komunálního odpadu. Ochranná a izolační zeď.

Podmíněně přípustné využití: Výzkumná zařízení v případě, že provoz stávající výroby nebude negativně ovlivňovat tato zařízení. Občanská vybavení a sport (vybavení pro zaměstnance). V navazujících řízeních bude prokázáno, že celková hluková zátěž na hranici funkční plochy nepřekročí hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb. Čerpací stanice pohonných hmot. Bydlení pro osoby zajišťující dohled nebo majitele provozovny.

Pokud stavba splňuje výše uvedené využití je navrhovaný záměr v souladu s platným územním plánem.

Nepřípustné využití: Realizace záměrů, které by způsobily změnu imisní situace v širším okolí, vedoucí ke změně nebo zániku předmětů ochrany lokalit zahrnutých do soustavy NATURA 2000. Činnosti, děje a zařízení, které narušují svým provozováním a technickým zařízením užívání staveb a zařízení ve svém okolí a snižují kvalitu prostředí souvisejícího území.

Výšková regulace zástavby: Ve stabilizovaných plochách – max. 1 NP a podkroví.

1.12.2014
Ing. Milena Osičková, MPA
vedoucí odboru stavebního řádu
a obecního živnostenského úřadu
v zast. Ing. Darina Štollová

Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zní:		Ing. Ladislav Vašíček
Ze dne:		Mezi Mlaty 804/30
Č. j.:	JMK 125751/2014	697 01 Kyjov
Sp. zn.:	S - JMK 125751/2014 OŽP/Jan	
Vyřizuje:	Ing. Josef Jančálek	
Telefon:	541 654 123	
Data m:	9. 12. 2014	

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Dílna kovovýroby, objekt 04“, k. ú. Týnec na Moravě, okres Břeclav, na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona), vyhodnotil na základě žádosti pana Ing. Ladislava Vašíčka, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov, podané dne 4. 11. 2014, možnost vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

stanovisko

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

nemůže mít významný vliv

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptáčí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na její celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Mgr. Petr Mách

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny