

**KOVOOBRÁBĚNÍ NESCHNER s.r.o.**  
Houskova 1862, 413 01 Roudnice nad Labem

**Oznámení**  
**záměru podle přílohy č. 3**  
**zákona č.100/2001 Sb. v platném znění**

**NOVÉ PODÁNÍ**

# **HALA KOVOOBRÁBĚNÍ A POZINKOVÁNÍ DUŠNÍKY**

**ÚSTECKÝ KRAJ – OKR. LITOMĚŘICE**



**Ing.Václav Konopásek, CSc Špačkova 1005/17 165 00 Praha 6**  
Autorizace MŽP ke zpracování dokumentací a posudků č.j. 33623/ENV/06

## O B S A H

ÚVOD .....	4
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>4</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>5</b>
<i>B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</i>	<i>5</i>
1.1. Název záměru .....	5
1.2. Kapacita .....	5
1.3. Umístění záměru.....	6
1.4. Charakter záměru a možnosti kumulace jeho vlivů s jinými záměry .....	7
1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr či odmítnutí.....	7
1.6. Stručný popis technického a technologického řešení posuzovaného záměru.....	8
1.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru	
1.8. Zařazení záměru podle přílohy č. 1 zákona č. 100/ 2001 Sb.....	15
1.9. Druh navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4.....	15
<i>II. Údaje o vstupech.....</i>	<i>17</i>
1. Půda - Záběr a hodnocení z hlediska kvality dle BPEJ a tříd ochrany ZPF .....	16
2. Odběr a spotřeba vody.....	21
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	23
4. Nároky na dopravu a komunikační napojení .....	25
<b>II. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....</b>	<b>26</b>
1. Množství a druh emisí do ovzduší.....	26
2. Odpadní vody splaškové a dešťové	
3. KATEGORIZACE A ODHAD MNOŽSTVÍ ODPADŮ .....	30
4. Hluk, vibrace a záření .....	38
5. Rizika havárií	
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>48</b>
C. 1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	48
C. 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	50
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>61</b>
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti ( z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	61
1.1. Vlivy na obyvatelstvo.....	61
1.2. Vlivy na ovzduší - tyto vlivy byly vyhodnoceny v předchozí části a v RS (příl. č.1)	63
1.3. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu.....	65
1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	67

1.5. Vlivy na flóru a faunu.....	68
1.6. Vlivy na krajinu a ovlivnění krajinného rázu .....	70
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	72
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	72
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů.....	73
4.1. Územně plánovací opatření.....	73
4.2. Technická opatření .....	73
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	75
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>77</b>
<b>F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>78</b>
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	78
2. Další podstatné informace zpracovatele .....	78
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>79</b>
<b>H. PŘÍLOHA .....</b>	<b>822</b>
<b>1. VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU O SOULADU S ÚP .....</b>	<b>82</b>
<b>2. VYJÁDŘENÍ ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY (Natura 2000)</b>	
<b>PŘÍLOHY k F.1. (Mapová a jiná dokumentace, týkající se posuzovaného záměru).....</b>	<b>82</b>
<b>DALŠÍ PŘÍLOHY:</b>	
<b>1. Rozptylová studie</b>	
<b>2. Akustická studie</b>	
<b>3. Hodnocení zdravotních rizik imisí</b>	

## Úvod

Předmětem tohoto oznámení je nové podání oznámení záměru Hala kovoobrábění a pozinkování Dušníky.

Původní oznámení pod stejným názvem bylo předloženo spolu s oznamovacím dopisem podle § 6 citovaného zákona příslušnému úřadu tj. Krajskému úřadu Ústecký kraj k provedení zjišťovacího řízení ve smyslu § 7 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění a dne 11.1.2010 bylo zahájeno jeho zjišťovací řízení pod kódem ULK612. Toto oznámení bylo vyvoláno změnou části původního záměru investora – firmy Kovoobrábění Neschner s.r.o. Roudnice nad Labem na výstavbu Kovoobráběcí a zámečnické haly s administrativním objektem (viz oznámení podlimitního záměru podle přílohy 3a, zpracované dne 12.05.2008 a projednané KÚ Ústecký kraj se závěrem, že akce nepodléhá zjišťovacímu řízení) na Halu kovoobrábění a pozinkování Dušníky.

Na původní akci bylo dne 15.4.2009 vydáno příslušným stavebním úřadem Městského úřadu v Roudnici pod č.j.SU/19242/2009 Rozhodnutí – stavební povolení, stavba byla zahájena a v současné době je stavebně dokončován administrativní objekt a provedeny základy vlastní výrobní haly a to v souladu s původním stavebním povolením akce Kovoobráběcí a zámečnická hala Dušníky.

Protože se investor rozhodl místo zámečnické dílny realizovat v prostoru výrobní haly pozinkování bylo třeba v souladu se zákonem č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění provedení zjišťovacího řízení podle přílohy 3 zákona a přílohy číslo 1 kategorie II – záměry vyžadující zjišťovací řízení – bod 4.2. Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup> za rok celkové úpravy povrchu.

Vzhledem k tomu, že v průběhu posuzování záměru s kódem ULK612 získal investor, který je současně oznamovatelem, kvalitativně výhodnější nabídku od dodavatele technologického zařízení zinkovny s garancí parametrů nejlepší dostupné technologie (BAT) a současně se v průběhu projednávání objevily v rámci již došlých vyjádření některých orgánů ( KÚ Ústecký kraj, Krajská hygienická stanice a OI ČIŽP) náměty a požadavky na zlepšení konečných, zejména imisních parametrů, požádal oznamovatel (Kovoobrábění Neschner s.r.o. Roudnice nad Labem) o zpětvzetí oznámení a ukončení jeho zjišťovací řízení, vedeného pod kódem ULK612 k 11.2.2010 bez vydání závěru.

Toto dnes nově předkládané oznámení je tedy zpracováno na základě aktualizovaných podkladů ze strany investora (oznamovatele), reaguje na náměty a připomínky z předchozího projednávání a je doloženo nově zpracovanou rozptylovou studií a doplněno o zcela novou studii Hodnocení zdravotních rizik imisí HCl a Zn, zpracovanou na základě požadavku KHS Ústí nad Labem autorizovanou osobou MZ ČR a soudním znalcem Mudr.Bohumilem Havlem.

V Roudnici nad Labem dne 21.4.2010

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **KOVOOBRÁBĚNÍ NESCHNER s.r.o.**  
2. IČO: 25425641  
3. Sídlo: Houskova 1862  
413 01 Roudnice nad Labem  
4. Oprávněný zástupce: **Neschner Libor**  
Houskova 1862  
413 01 Roudnice nad Labem  
774530275

ve věcech oznámení **Ing. Václav Konopásek, CSc**  
Špačkova 17/1005  
165 00 Praha 6 Suchdol  
233920195-6, 603460140

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE NOVÉHO PODÁNÍ ZÁMĚRU

1.1. Název záměru **Hala kovoobrábění a pozinkování Dušníky**

#### 1.2. Kapacita (rozsah záměru)

Hala provozního objektu (výrobní hala) bude sloužit ke kovoobrábění a pozinkování, administrativní (správní) budova jako zázemí pro provozní (výrobní) objekt a budou zde situovány kanceláře a hygienické zázemí.

Výstavba administrativního objektu byla zahájena a v současné době je stavebně dokončována a to v souladu s původním stavebním povolením akce Kovoobráběcí a zámečnická hala Dušníky. Provedeny jsou rovněž základy výrobní budovy a některé inž. sítě.

Obráběcí stroje a technologické zařízení situované ve výrobní hale bude sloužit ke kovoobráběcí činnosti malé až střední velikosti a ke komerční povrchové úpravě kovových částí žárovým pozinkováním.

Výrobní program kovoobrábění a pozinkovny bude dán skladbou zakázek od jednotlivých zákazníků. Této skladbě zakázek bude odpovídat i vytížení technologického zařízení. Vzhledem k charakteru technologického procesu není zde výrobní kooperace ani návaznosti na jiné provozy.

Denní kapacita pozinkovny max.....14,4 tun  
Hodinová kapacita max: ..... 1,8 t.  
Roční pozinkovaná plocha cca:..... 390 000m<sup>2</sup>  
Kapacita kovoobrábění max. ....2,5 t denně  
Směnnost :..... 1 směnný provoz  
Celková zastavěná plocha..... 2 503 m<sup>2</sup>

Plocha výrobní haly ..... 859 m<sup>2</sup>  
Počet zaměstnanců celkem .....18, z toho 15 výrobních

Technologie pozinkování bude klasická a bude se skládat z chemické předúpravy povrchu zboží, tj. odmašťování včetně moření, oplachu a vlastního žárového pozinkování. Technologie bude doplněna o odsávání a vypírání kyselých exhalací ze všech mořících lázní s kyselinou chlorovodíkovou, dále lázně pro odmašťování a tavidla pomocí absorbéru, včetně odsávání a zachycování pevných exhalací z výrobního procesu.

### 1.3. Umístění záměru

Kraj: Ústecký  
Obec (město): Dušníky  
Katastrální území: 633861 Dušníky

Předkládaný záměr je situován v souladu se schváleným územním plánem v nezastavěné části obce, v její severovýchodní části. Pozemek stavby je oddělen od intravilánové části obce Dušníky hlavní komunikací II. třídy Doksany – Straškov.

Vlastní stavba bude provedena na pozemku p.č. 275/1, který byl původně veden jako orná půda a dále na částech následujících pozemků :  
orná půda : p.č.275/6,275/8,275/9,275/10,275/11,275/12, 251/6, 264/1  
ostatní plocha : p.č. 258/10, 571, 594/1, 594/2  
zastavěná plocha a nádvoří : st. 4/1

U pozemků vedených jako zemědělská půda (orná půda) byla v rámci přípravy výstavby původního záměru Kovoobráběcí a zámečnická hala Dušníky podána žádost o odnětí ze ZPF, která byla příslušným orgánem kladně vyřízena ( viz Souhlas k trvalému odnětí ze ZPF na pozemcích 275/1, 275/6 a 275/8 vydaný Městským úřadem v Roudnici nad Labem –OŽP dne 15.9.2008 pod č.j. OŽP/37212/2008- vyřizuje Ing.Marcela Nová).

Posuzovaný záměr Pozinkovny Dušníky byl původně projednaný KÚ Ústeckého kraje jako podlimitní oznámení podle přílohy č. 3a pod názvem Kovoobráběcí a zámečnická hala Dušníky se závěrem, že nepodléhá zjišťovacímu řízení a bylo vydáno stavební povolení a zahájena stavba.

V případě předkládaného záměru Haly kovoobrábění a pozinkování Dušníky se jedná o změnu stavby spočívající v rozšíření činnosti o pozinkování kovových částí.

Záměr je v souladu se schválenou Územně plánovací dokumentací obce Dušníky, kterou vypracoval AUA - Agrouurbanistický ateliér Praha 6, Šumberova 8 (Ing. Stanislav Zeman, autorizovaný urbanista) a která byla schválena 27.12.2007 a nabyla právní moci dne 11.1.2008.

Posuzovaný záměr je realizován na ploše určené ÚPD pro výrobu a sklady. Podmínky regulativu ÚP ( zpevněné plochy max. 60%, 40% zeleně a výška haly max. 12 m po hřeben jsou jak původní dokumentací, podle které byla původní hala povolena a je ve výstavbě, tak i připravovanou dokumentací stavby Haly kovoobrábění a pozinkování

Dušníky, kde se ze stavebního hlediska jedná pouze o dílčí změny v interiéru haly, bez výjimky plněny.

Výstavba areálu Kovoobráběcí a zámečnická haly Dušníky byla již zahájena – před dokončením je administrativní objekt a rozestavěn je i objekt vlastní výrobní haly (základy) a IČ . U záměru Haly kovoobrábění a pozinkování Dušníky se předpokládá zahájení stavby v červnu 2010 s dobou trvání výstavby cca 12 měsíců.

#### **1.4. Charakter záměru a možnosti kumulace jeho vlivů s jinými záměry**

Hlavními stavebními objekty posuzovaného záměru budou hala provozního (výrobního) objektu a administrativní budova.

Provozní objekt bude sloužit pro vlastní výrobní činnost provozovny – kovoobrábění a pozinkování. Vlastní výrobní plocha bude rozdělena na tři základní plochy podle pohybu jeřábů a zaměstnanců a umístění vlastní pozinkovny. Plocha bude vybavena strojním zařízením konkrétního výrobního programu na základě objednávek zákazníků.

V zamýšleném místě realizace záměru se nepředpokládá kumulace těchto či obdobných činností, v současné době se v nejbližším okolí žádné podobné zařízení nenachází. Ani schválený ÚP obce Dušníky s obdobnými činnostmi v nejbližším okolí ani výhledově neuvažuje.

#### **1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr či odmítnutí**

Umístění záměru do místa, které leží přímo u silnice II. třídy č. 608 a nedaleko od dálnice D8 je z hlediska provozu a dopravy výhodné, obec Dušníky nebude provozem prakticky dotčena a naopak zamýšlený záměr poskytne pracovní příležitosti pro min. 18 nových zaměstnanců ( 13 – 15 výrobních a 3 – 5 administrativních).

Potřeba záměru vyplývá z potřeby rozšiřování rodinné firmy Kovoobrábění Neschner , neboť prostorové možnosti stávající provozovny firmy, situované v Roudnici nad Labem jsou zcela vyčerpány stávajícím provozem a neumožňují další potřebný rozvoj firmy.

K výstavbě areálu v dané lokalitě vedly investora, zejména tyto důvody:

- požadavek intenzifikace a racionalizace stávající kvalitní a na trhu zavedené kovoobráběcí výroby, možnosti zvýšení odbytu na tuzemském nenasyceném trhu a zavedení žádané činnosti pozinkování
- situace stávajícího areálu Kovoobrábění Neschner v zavedené průmyslové zóně na východním okraji města Roudnice n/Labem neposkytuje další možnosti územního rozvoje
- vhodné a pro provoz postačující a komunikačně dostupné pozemky na okraji obce Dušníky, které jsou ve vlastnictví investora a byly již vyjmuty ze ZPF s možností dobrého napojení na stávající místní i regionální dopravní infrastrukturu
- pozice areálu v regionu se zavedenou strojírenskou výrobou v dosahu metropolitního regionu hlavního města Prahy, Ústeckého a Středočeského kraje, které se vyznačují poměrně vysokým ekonomickým potenciálem a nabízí dobré možnosti odbytu výrobků, zejména

s ohledem na předpoklad nárůstu poptávky zejména v oboru obrábění kovů a povrchových úpravách.

- dostupnost kvalifikovaných pracovních sil v regionu s tradicí průmyslové a zemědělské výroby, postižené konverzí
- lokalizace areálu v souladu s územně plánovací dokumentací v zóně určené k rozvoji průmyslové výroby na okraji obce Dušníky mimo stávající obytnou zástavbu s předpokladem minimálního ovlivnění životního prostředí a zdraví obyvatel obce vlivem výstavby i provozu
- možnost napojení na stávající většinou kapacitně postačující distribuční rozvody energií a vlastní budovaný zdroj vody.

Pozice areálu je zřejmá z map a fotodokumentace, doložených v části F.1. - situaci názorně dokládá i letecký snímek v téže části.

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného areálu investorem v jediné již před zahájením projektových prací vybrané variantě, vyplývající především z logiky návaznosti na komunikační síť dále z vlastnického vztahu k dotčeným pozemkům, byla od počátku záměru investorem KOVOOBRÁBĚNÍ NESCHNER s.r.o. a na základě jeho zadání i projektantem akce sledována jednotná koncepce využití území v souladu se schváleným ÚP jediná varianta zastavění a dispozice, jak je prezentována a hodnocena tímto oznámením.

Jako jedinou další variantu si lze představit pouze variantu nulovou, která by však byla v rozporu jak s územním plánem, tak se záměry dalšího rozvoje firmy i vlastnickými vztahy investora k předmětným pozemkům, které již byly vyjmuty ze ZPF a řádně zaplacená předepsaná úhrada za odnětí ze ZPF.

S ohledem na charakter posuzované výstavby – jedná se o záměr výstavby další etapy rozvoje podniku KOVOOBRÁBĚNÍ NESCHNER s.r.o. sestávající z výstavby výrobní haly a administrativní budovy dále dosažený stupeň poznání v této oblasti u obdobných staveb u nás a ve vyspělých zemích Evropy, je navržena k dalšímu rozpracování v dokumentaci pro změnu územního a stavebního řízení a k realizaci jediná stavební i technologická varianta kovoobrábění a žárového pozinkování, prezentovaná tímto oznámením.

## **1. 6. Stručný popis technického a technologického řešení posuzovaného záměru**

Z urbanistického hlediska je stavba situována v souladu se schváleným územním plánem obce Dušníky v nezastavěné části obce v její severovýchodní část a od intravilánové části obce je oddělena obchvatovou komunikací, pásem zeleně a další místní obslužnou komunikací.

Výškové řešení je navrženo tak, aby areál v rámci možností kopíroval stávající terénní sklon, který s ohledem na opačný směr sklonu než vlastní obec chrání obytnou část od vizuálního kontaktu s posuzovanou lokalitou. Administrativní budova má charakter objemově většího rodinného domu a tvoří optimální přechodový prvek mezi výrobní halou a stávající



zástavbou obce Dušníky. Krajinový ráz nebude s ohledem na tuto skutečnost a vzhledem k příznivé konfiguraci terénu a lokalizaci stavby negativně dotčen.

### ***Stavebně – technické řešení***

Z konstrukčního hlediska je provozní objekt navržen s ocelovou nosnou rámovou konstrukcí založenou na základových patkách propojených základovými prahy. Opláštění haly bude sendvičové z prolamovaných plechů s povrchovou úpravou a vloženou minerální tepelnou izolací. Podlahové konstrukce budou vesměs betonové.

Provozní hala je navržena se založením na základových patkách, propojených základovými pásy. Uvnitř haly je vestavěno pohotovostní sociální zařízení.

Administrativní (správní) budova bude sloužit jako zázemí pro výrobní objekt a bude zde situováno kancelářské zázemí provozovny (vedení provozovny, obchodní kancelář, technická kancelář, jednací místnost apod.), zázemí pro zaměstnance výrobní části (šatna s hygienickým zázemím, denní místnost), technické zázemí budovy a pohotovostní skladový prostor.

Zdi a pevné stropy budou omítané, podkroví bude s odlehčeným podhledem, podlahy betonové s nášlapnými vrstvami dle účelu místnosti.

Administrativní objekt bude založen na základových pasech. Administrativní budova bude provedena jako běžný zděný systém zastropený nad 1.NP tuhou stropní deskou. Schodiště administrativní budovy bude tuhé nespalného provedení. Podlahová konstrukce haly bude betonová zámková dlažba s ohledem na charakter provozu. V administrativní budově budou podlahy provedeny s ohledem na tepelně izolační a akustické požadavky s nášlapnými vrstvami dle druhu provozu a požadavku hygienické čistoty. Stěny haly budou ponechány plechové sendvičové s tepelnou izolací bez další povrchové úpravy. V administrativní budově budou stěny a stropy omítané v hygienicky exponovaných prostorách budou snadno udržovatelné obklady. V obou nadzemních objektech stavby budou provedena komínová tělesa, která budou odvádět spaliny z plynových spotřebičů. Parametry komínů budou respektovat příslušná ustanovení dotčených norem a vyhlášek.

Podkrovní prostor administrativní budovy bude tvořen klasickým dřevěným krovem se zakrytím taškovou krytinou. Podhledové konstrukce budou řešeny ze sádkokartonu. Střešní pláště jsou navrženy jako nepochůzná střecha a splňují tepelně technické vlastnosti, kladené pro dané vnitřní a venkovní prostředí. V prostoru haly jsou navržena prosvětlovací okna, která zároveň budou plnit funkci pro provětrávání haly. V administrativní budově budou okna osazena do stěn i střešního pláště a budou řešena jako dřevěná nebo plastová v barevném provedení odpovídajícího celkovému barevnému pojetí stavby. Všechny výplně otvorů budou na stavbě osazeny s požadovanými tepelně izolačními parametry dle platných vyhlášek a norem. V prostoru haly nebude umístěno žádné zábradlí z důvodu výškového převýšení podlah nebo terénů. V administrativní budově bude provedeno běžné zábradlí podél schodišťového prostoru.

Pro zásobování vodou je navržena na pozemku stavebníka studna, která je mimo ovlivnitelný dosah stávajících studen v obci.

Odpadní vody splaškové ze sociálních zařízení budou odváděny těsnou kanalizací do stávající obecní kanalizace a dále na kapacitně odpovídající stávající ČOV. Odkanalizování stavby bude provedeno do stávající kanalizační stoky před nátokem do přečerpávací stanice.

Odpadní vody provozně – technologické budou likvidovány odbornou oprávněnou firmou.

Kraj pozemku míjí v jeho jižní části biokoridor, který stavba negativně neovlivňuje. Úpravami, které byly projednány s MěÚ – OŽP Roudnice nad Labem je dopad stavby na uvedený prvek ÚSES minimalizován. Navržené řešení je z tohoto pohledu v souladu s vyjádřením OŽP MěÚ Roudnice z 31.12.2008.

Součástí posuzovaného záměru a vydaného stavebního povolení jsou i následující objekty inženýrských sítí:

Přípojka 22 kV, - vrchní vedení, vodiče 3x AiFe 70/11 mm<sup>2</sup>, délka trasy 0,255 km. Bude provedena z nového příhradového stožáru 21/4QkN umístěného na pozemku PK 155 k.ú. Chvalín, vedena po dvou betonových sloupech umístěných po 85 m na PK 155 a PK 154 k.ú. Chvalín, směrem k trafostanici. Vodiče se opatří ochranou proti dosedání ptáků.

Trafostanice - 22/0,4 kV PTR 1A 1x630 kVA bude umístěna na p.p.č. 267 v areálu firmy Kovoobrábění Neschner s.r.o. Bude provedena podle typových a konstrukčních podkladů ČEZ Distribuce a.s

Bude vybavena transformátorem 22 kV-250kVA, jistěním pojistkami VN-J25-16A, a proti atm. přepětí omezovačem HDA v poj. Spodkách PSE 25/100+HDA. Rozvaděč RST 0640/4335 bude umístěn na odstavci vedle PTR u příjezdové komunikace. Kolem trafostanice bude provedeno šterkové lože o rozměrech 4x4m. k trafostanici se vybuduje příjezdová komunikace. Od TS je veden kabelový rozvod elektro NN přes p.p.č. 569 do areálu.

Dešťová kanalizace ze zpevněných ploch - odvodnění zpevněných ploch bude řešeno pomocí uličních betonových vpustí napojených na sběrné žlaby. Od těchto sběrných míst bude v zemi vedena dešťová kanalizace do zeleného pásu, podél zpevněné plochy, kde bude proveden hlavní sběrný dešťový svod, který tyto dešťové vody zavede přes odlučovač ropných látek do vsakovacího poldru. Odlučovačem ropných látek bude protékat dešťová voda ze zpevněných ploch o rozloze 1173 m<sup>2</sup>.

Dešťová kanalizace ze střech - dešťové vody ze střech budou odváděny systémem okapních žlabů a svodů přes lapače střešních splavenin a přes sběrnou šachtu, dešťovou kanalizací, do které bude napojen přepad z akumulární požární nádrže, přímo do vsakovacího poldru,

Objekt lapolu a tlakové stanice - je navržen z vodostavebního betonu se zakrytím prefabrikovanými deskami. Půdorys objektu o vnějších rozměrech 3,0x4,5m je členěn do třech prostorů : akumulární průtočná nádrž 6,31 m<sup>3</sup> (budě využívána pro požární účely), tlaková stanice požárního vodovodu a odlučovač lehkých kapalin. Vlastní lapolje navržen od firmy Sekoprojekt Turnov v provedení GSOL-5/20. hloubka objektu je 3,05m.

Kanalizační přípojka splaškové kanalizace - bude napojena na stávající kanalizační stoku PVC DN 250 vysazením odbočky DN 160 ve vzdálenosti cca 1,0m od stávající přečerpávací stanice odpadních vod. Bude se dotýkat pozemků p.p.č. 275/1, 275/12.

STL plynovod a přípojka - STL plynovod dn 63 v délce cca 101 m bude napojena na stávající STL plynovod PE 50 na st p. 4/1, veden bude pozemky 594/2, 264/1, 258/10, 594/1, 251/6. Plynová přípojka dn 50, v délce 25m bude napojena na STL plynovod na p.p. č. 251/6, povede pozemky p.p.č. 571, 275/6 a ukončena bude ve zděném pilíři v oplocení.

Dopravní řešení - Stavba areálu bude napojena přes stávající polní cestu p.p.č. 571 na silnici U/608 na p.p.Č. 594/1 nově vybudovaným sjezdem. Úprava napojení na komunikaci bude provedena s živičným povrchem dle předloženého projektu, který zpracoval Ing. Josef Filip, autorizoval Kamil Šesták ČKAIT 0400919. Zpevněné plochy v areálu budou betonové. V areálu je navrženo 6 odstavných stání, z nichž jedno bude určeno pro osoby se sníženou schopností orientace a pohybu.

Oplocení - areál bude oplocen drátěným poplastovaným pletivem upevněným na poplastované ocelové sloupky osazené do betonového základu, s 15 cm betonovým prahem. V místě vjezdu na pozemek bude provedena posuvná brána.

V provozu stavby budou vznikat pouze zplodiny plynového vytápění z administrativní části a z provozu vlastní pozinkovny - emise z vlastního technologického procesu pozinkování ( chemické předúpravy povrchu zboží, tj. odmašťování včetně moření a vlastního žárového pozinkování) budou minimalizovány díky použití BAT technologie..

Technologie bude doplněna o odsávání a vypírání kyselých exhalací ze všech mořících lázní s kyselinou chlorovodíkovou, dále lázně pro odmašťování a tavidla pomocí absorbéru, včetně odsávání a zachycování pevných exhalací z vlastního procesu pozinkování.

Hladina hluku stavby neovlivní stávající obytnou část obce směřující k provozovně vzhledem ke vzdálenosti a konfiguraci terénu. Provozní činnost stavby nevytváří nadměrné teplo, otřesy, vibrace ani prašnost, které by mohly ovlivnit stávající stavby v obci. Stavba nevypouští do kanalizace ani jiným způsobem žádné látky, které by svým charakterem mohly znečistit povrchové nebo podzemní vody.

Veškerý odpad z provozu stavby bude odvážen k ekologické likvidaci nebo recyklaci na základě smlouvy s firmou mající k této činnosti oprávnění. Provoz vozidel vyjíždějících z areálu nebude znečišťovat stávající pozemní komunikace. Pohyb vozidel v prostoru areálu je pouze po zpevněných plochách.

Před vlastní výstavbou budou provedeny a zprovozněny ty stavební objekty stavby, které jsou nezbytné pro provoz zařízení staveniště. Jedná se především o části sítě technického vybavení a dopravní napojení, které v současné době již částečně existuje a bude pouze rozšířeno.

Voda ze střeš bude napojena do předem v zemi uloženého vsakovacího zařízení. Před zahájením stavební činnosti budou v místě stavby dle požadavků vlastníků a správců podzemních sítí vytyčeny všechny podzemní vedení.

Stavba je řešena tak, aby provoz neovlivňoval okolí hlukem ani prašností. Navržené řešení nebude ohrožovat bezpečnost osob užívajících stavbu provozního objektu i administrativní části.

Z hlediska požární bezpečnosti jsou všechny konstrukce staveb navrženy tak, aby byla zajištěna požadovaná požární odolnost pro bezpečný únik osob a příjezd požárních jednotek dle stávajících platných ČSN, vyhlášek a předpisů. Požárně nebezpečný prostor od staveb nezasahuje pozemky cizích vlastníků. Přístupové komunikace a plochy pro případný požární zásah jsou zajištěny v rámci výstavby provozovny. Zdroj vnější požární vody je ze stávající požární nádrže obce, případně blízkého rybníku. Vnitřní požární voda bude zajištěna z akumulací nádrže v areálu stavby s vlastním zdrojem energie.

Stavba je navržena tak, aby byla provedena ochrana osob před účinkem radonu v budovách ( přestože dostupné mapy ČGÚ uvádí nízké riziko, je podle provedení radonového průzkumu na vlastním staveništi stanovena kategorie středního radonového rizika ) a je nutné dodržet ČSN 730601 ochrana staveb proti radonu z podloží)

V prostoru stavby bude zajištěno dostatečné osvětlení. V prostorách haly je předpokládáno osvětlení sdružené, v pobytových místnostech administrativní části bude zajištěno denní osvětlení. Všechny prostory stavby budou větrány nebo budou větratelné, podle svého účelu. Vytápění místností bude řešeno s možností regulace tepla.

Stavba haly je navržena tak, aby odolávala působení vlivu hluku a vibrací.

Provoz celého zařízení bude řešen tak, aby byl zajištěn klid zejména ve večerních a nočních hodinách a byly dodrženy limitní hladiny stanovené platným předpisem ( předpokládán je jednosměnný provoz). Hluk způsobovaný příjezdem dopravních prostředků do provozovny bude hlučnost prostředí ovlivňovat minimálně vzhledem k malé předpokládané frekvenci dopravních prostředků.

Stavba je navržena tak, aby nedocházelo při užívání i výstavbě k ohrožení osob provozu při dodržování běžných bezpečnostních pravidel. Přístup osob s omezenou schopností pohybu je zajištěn do areálu provozovny po zpevněné komunikaci. Provozní halový objekt je řešen jako bezbariérový, přístup ale těmto osobám bude omezen především z bezpečnostních důvodů.

### **Provozně technologické řešení**

Vybudované technologické zařízení bude sloužit jednak k obrábění kovů a dále ke komerční povrchové úpravě kovových částí žárovým pozinkováním.

### **Sled technologických operací:**

Pořadí operací v chemicko technologické části, povlakování:

1. Kyselé odmašťovadlo
2. Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C
3. Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C
4. Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C
5. Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C
6. Repasní kyselina chlorovodíková , 7 %, netopená
7. Oplach – voda
8. Oplach - voda
9. Tavidlo (roztok chloridu zinečnatého a chloridu amonného), teplota max. 60 °C
10. Sušení ( max.130 °C)
11. Zinkování ( ocelová vana) – teplota 450 – 455 °C

### Odhad roční spotřeby chemikálií (produkce zboží 3600 t/rok)

Kys. chlorovodíková (32 %-ní).....	80 t/r
Odmašťovadlo .....	12 t/rok
Chlorid amonný (salmiak).....	6,5 t/r
Chlorid zinečnatý .....	6 t/r
Hydroxid amonný (čpavková voda).....	640 kg/r
Peroxid vodíku (30 %-ní).....	440 kg/r
Zinek.....	310 t/r

### Odhadovaná spotřeba energií za rok

El. energie (instalovaný příkon):	95 kW
Zemní plyn 2000 hod. x 54,2 m <sup>3</sup> /hod.	108.400 m <sup>3</sup> /rok
Voda:	965 m <sup>3</sup> /rok

### Emise do ovzduší

Emise do ovzduší představují především emise ze zinkovací vany (tzv. bílé dýmy) vznikající nad zinkovací taveninou při zanořování zboží do zinkové taveniny a dále emise z jednotlivých van chemické předúpravy (vany jsou vybaveny víky a odsávány). Dalším zdrojem emisí do ovzduší je ohřev zinkovací vany a ohřev technologické teplé vody. V obou případech jde o ohřev zemním plynem.

Popis jednotlivých zdrojů emisí do ovzduší:

Výstup z absorberu (čištění odsávané vzdušiny z technologie(z van chem. předúpravy):

Vzdušina z prostoru pracovních operací odmašťování, moření a nanášení tavidla je nuceně odsávána a vedena do mokrého odlučovače (absorbéru). Vyčištěný odpadní plyn je odváděn do venkovního prostředí.

Emitované látky z absorberu

Emitovaná látka	Údaje o emisích		
	jedn.	Emisní limit	Dodavatelem garantované hodnoty
Chlorovodík (HCl)	mg.m <sup>-3</sup>	10	5

Odsávané množství: 18 000 m<sup>3</sup>/hod.

#### Odsávání zinkovací lázně

Na zinkovací vaně je umístěn zákryt, který zabraňuje úniku exhalací do okolí haly během zinkování zboží a zároveň umožňuje úpravu hladiny zinku před vytažením zboží. Zákryt je napojen odsávacím potrubím na odprašovací zařízení, které slouží k odsávání prostoru nad zinkovací vanou a vyčištění této odsávané vzdušiny.

#### Emitované látky z odprašení zinkovací pece

Emitovaná látka	Údaje o emisích		
	jedn.	Emisní limit	Dodavat. garantované hodnoty při aplikaci
Tuhé znečišťující látky (TZL) celkem	mg.m <sup>-3</sup>	50	5
z toho zinek (Zn)	mg.m <sup>-3</sup>	10	4.5

Odsávané množství: 12 000 m<sup>3</sup>/hod.

#### Ohřev zinkovací vany a sušky

Ohřev zinkovací vany je zajištěn hořáky na zemní plyn.

Spotřeba zemního plynu:

Zinkov. vana 48.900 m<sup>3</sup>/rok

Suška 17.000 m<sup>3</sup>/rok

celkem 65.900 m<sup>3</sup>/rok

Podle garance dodavatele bude plněn platný emisní limit

Teplodvodní kotel pro ohřev odmašťovací lázně, mořících lázní a lázně s tavidlem

Teplodvodní kotel je určen pro nepřímý ohřev mořících a odmašťovacích lázní a lázně s tavidlem.

Spotřeba zemního plynu:

42.500 m<sup>3</sup>/rok

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

Dosavadní průběh výstavby odpovídá plnému rozpracování stavby v předchozím projektu a dále pokračuje v souladu s původním stavebním povolením. Je hotová kompletní hrubá stavba správní budovy, výstavba přípojky s trafostanicí a kompletní založení výrobní haly a další rozpracování navazujících profesí jako plynová přípojka, ocelová konstrukce, oplocení, studna atd. Na jednotlivých dílčích částech stavby se stále pokračuje a předpokládá se kompletní dokončení koncem příštího nebo nejpozději v dalším roce.

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

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají územně samosprávného celku obce Dušníky a územně samosprávného celku Ústeckého kraje.

*Dotčené územně samosprávné celky*

Obec Dušníky

Ústecký kraj

### **1.9. Zařazení záměru podle přílohy č. 1 zákona č. 100/ 2001 Sb.**

Záměr je zařazen podle této přílohy do kategorie II – záměry vyžadující zjišťovací řízení – bod 4.2. Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup> za rok celkové úpravy povrchu.

### **1.10. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4**

- Souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely - Městský úřad Roudnice nad Labem - odbor životního prostředí jako příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu podle § 15 písm. f ) zákona ČNR č.334/1992 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů ( zábor ZPF v rozsahu cca 0,3 ha. Žádost o odnětí ze ZPF byla příslušným orgánem kladně vyřízena ( viz Souhlas k trvalému odnětí ze ZPF na pozemcích 275/1, 275/6 a 275/8 vydaný Městským úřadem v Roudnici nad Labem –OŽP dne 15.9.2008 pod č.j. OŽP/37212/2008- vyřizuje Ing.Marcela Nová).

- Kácení dřevin bylo povoleno a provedeno obcí Dušníky v minulé zimě a to se souhlasem vlastníka.

- Změna územní rozhodnutí podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění – Městský úřad Roudnice nad Labem - Stavební úřad (podle posouzení SÚ).

- Souhlas vodoprávního úřadu ke stavbě podle vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění – Městský úřad Roudnice - odbor životního prostředí a zemědělství.

- Změna stavebního povolení podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění – Městský úřad Roudnice – Stavební úřad.

- Kolaudační rozhodnutí podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění – Městský úřad Roudnice – Stavební úřad.

- Požádat příslušný orgán ochrany ovzduší tj. Krajský úřad Ústeckého kraje o vydání závazného stanoviska k umístění stavby zdroje v souladu s § 17 odst.1 písm. b) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění.

- Požádat o vydání integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 v platném znění o vydání integrovaného povolení v souladu s ustanovením přílohy č.1, bod 2.6.

## II. ÚDAJE O VSTUPECH

### 1.Půda

Předkládaný záměr je situován v souladu se schváleným územním plánem v nezastavěné části obce, v její severovýchodní části. Pozemek stavby je oddělen od intravilánové části obce Dušníky hlavní komunikací Doksany – Straškov.

Vlastní stavba bude provedena na pozemku p.č. 275/1, který byl původně veden jako orná půda a dále na částech následujících pozemků :

Bývalá orná půda : p.č.275/6,275/8,275/9,275/10,275/11,275/12, 251/6, 264/1

ostatní plocha : p.č. 258/10, 571, 594/1, 594/2

zastavěná plocha a nádvoří : st. 4/1

U pozemků vedených jako zemědělská půda (orná půda) byla v rámci přípravy výstavby původního záměru Kovoobráběcí a zámečnická hala Dušníky podána žádost o odnětí ze ZPF, která byla příslušným orgánem kladně vyřízena ( viz Souhlas k trvalému odnětí ze ZPF na pozemcích 275/1, 275/6 a 275/8 vydaný Městským úřadem v Roudnici nad Labem –OŽP dne 15.9.2008 pod č.j. OŽP/37212/2008- vyřizuje Ing.Marcela Nová).

### Hodnocení z hlediska kvality dle BPEJ a tříd ochrany ZPF

Všechny dotčené parcely a části parcel byly navrženy v rámci schválené ÚPD obce pro funkční využití jako plochy výrobu a skladování.

Bonita hlavní parcely ( využita bude její část) a částí dalších parcel jsou zařazeny do BPEJ 10401 a představují IV. TŘÍDU OCHRANY ZPF.

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) je základní oceňovací a mapovací jednotkou bonitační soustavy zemědělských půd. Vlastnosti BPEJ jsou určeny hlavní půdně klimatickou jednotkou (HPJ) rozšířenou o charakteristiky sklonitosti, skeletovitosti, hloubky půdního profilu a expozice. BPEJ zahrnuje plochy s přibližně shodnou kvalitou půdy.

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále jen "BPEJ")<sup>1)</sup> je charakterizována klimatickým regionem, hlavní půdní jednotkou, sklonitostí a expozicí, skeletovitostí a hloubkou půdy, jež specifikují hlavní půdní a klimatické podmínky hodnoceného pozemku, přičemž:

klimatický region zahrnuje území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj  
a) zemědělských plodin, podle přílohy č. 1; je vyjádřen první číslicí pětimístního číselného kódu<sup>1)</sup> (dále jen "číselný kód"),

b) hlavní půdní jednotka je účelovým seskupením půdních forem příbuzných vlastností, jež jsou určovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, hloubkou půdy, stupněm hydromorfismu, popřípadě výraznou sklonitostí nebo morfologií terénu a zúrodnovacím opatřením, podle přílohy č. 2; je vyjádřena druhou a třetí číslicí číselného kódu, sklonitost a expozice ke světovým stranám vystihuje utváření povrchu zemědělského pozemku,

c) podle přílohy č. 3; je vyjádřena čtvrtou číslicí číselného kódu, která je výsledkem jejich kombinace,



- skeletovitost, již se rozumí podíl obsahu šterku a kamene v ornici k obsahu šterku a kamene v  
 d) spodině do 60 cm, a hloubka půdy, podle přílohy č. 4; je vyjádřena pátou číslicí číselného kódu, která je výsledkem jejich kombinace.

Charakteristika klimatického regionu (1)

Číselný kód regionů	Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot nad 10 °C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období v procentech	Vláhová jistota
1	T 1	teplý, suchý	2600 - 2800	8 - 9	<500	40 - 60	0 - 2

Druhá a třetí číslice určuje zařazení půdy do hlavní půdní jednotky (HPJ) klasifikační soustavy. V daném případě se tedy jedná o HPJ 04 s následující charakteristikou:

04	Černozemě arenické na písčích nebo na mělkých spraších (maximální překryv do 30 cm) uložených na písčích a šterkopísčích, zrnitostně lehké, bezskeletovité, silně propustné půdy s vysušným režimem
----	---

Charakteristika sklonitosti a expozice

Sklonitost

Kód	Kategorie	Charakteristika
0	0 - 1°	úplná rovina
1	1 - 3°	rovina
2	3 - 7°	mírný svah
3	7 - 12°	střední svah
4	12 - 17°	výrazný svah
5	17 - 25°	příkrý svah
6	25°	sráz

Expozice

Vyjadřuje polohu území BPEJ vůči světovým stranám ve čtyřech kategoriích.

Kód		Charakteristika
0	rovina (0-1°)	expozice všesměrná
1	jih (JZ-JV)	
2	východ a západ (JZ-SZ a JV-SV)	
3	sever (SZ-SV)	

Samostatně se uvažuje expozice jižní v klimatických regionech 0, 1, 2, 3, 4 a 5 jako negativní; zbývající expozice se slučují bez rozlišení. V klimatických regionech 6, 7, 8 a 9 se

samostatně uvažuje expozice severní jako negativní a expozice východ - západ a jih se uvažují jako sobě rovné.

V soustavě BPEJ ČR je na čtvrtém místě číselného kódu kombinace sklonitosti a expozice kódovaná takto:

Kód	Kategorie sklonitosti	Kategorie expozice
0	0 - 1	0
1	2	0
2	2	1
3	2	3
4	3	1
5	3	3
6	4	1
7	4	3
8	5 - 6	1
9	5 - 6	3

Ve všech případech se tedy jedná o úplnou rovinu až rovinu a expozici všesměrnou.

Charakteristika skeletovitosti a hloubky půdy

Skeletovitost

Číselný kód		Charakteristika	
0	bezskeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 10 %
1	slabě skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 25 %
2	středně skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 50 %
3	silně skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	nad 50 %

Obsah skeletu je vyjádřen celkovým obsahem šterku (pevné částice hornin od 4 do 30 mm) a kamene (pevné částice hornin nad 30 mm).

Hloubka půdy

Vyjádřuje hloubku části půdního profilu omezené buď pevnou horninou, nebo silnou skeletovitostí.

Kód		Charakteristika
0	60 cm	půda hluboká
1	30 - 60 cm	půda středně hluboká
2	30 cm	půda mělká

Na pátém místě číselného kódu je uveden kód kombinace skeletovitosti a hloubky půdy takto:

Kód	Kategorie skeletovitosti	Kategorie hloubky půdy
0	0	0
1	0 - 1	0 - 1
2	1	0
3	2	0
4	2	0 - 1
5	1	2
6	2	2
7 <sup>+</sup>	0 - 1	0 - 1
8 <sup>+</sup>	2 - 3	0 - 2
9 <sup>+</sup>	0 - 3	0 - 2

+ ) Platí pouze u HPJ 40 a 41

V daném případě se tedy jedná u nejvyšší bonity o půdu bezskeletovitou až slabě skeletovitou a hlubokou až středně hlubokou.

Upřesnění z hlediska odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb. bylo dále provedeno v metodickém pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 č.j. 00LP/1067/96.

Tento metodický pokyn odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí České Republiky ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/106/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb. (dále jen „zákon“) v čl. III Odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu (§ 9 zákona) stanovuje:

1) Při posuzování žádosti o odnětí zemědělské půdy ze ZPF přihlíží orgán ochrany ZPF k zásadám jeho ochrany podle § 4 zákona a k tomu, zda požadované odnětí je na ploše určené schválenou dokumentací.

2) Pokud se zemědělská půda požadovaná k odnětí nalézá mimo plochu uvedenou v odst. 1, orgán ochrany ZPF postupuje podle čl. II a souhlas § 9 odst. 6 zákona vydá zejména:

a) pro stavbu veřejně prospěšnou (kromě staveb liniových),

b) v zájmu ochrany základních složek životního prostředí,

c) pro stavbu rodinného domu pro fyzickou osobu, na pozemku bezprostředně navazujícím na plochy určené k nezemědělskému využití schválenou dokumentací nebo navazující na stávající zástavbu a to do velikosti maximálně 1 200 m<sup>2</sup>,

d) na plochách bezprostředně navazujících na stávající zástavbu v těch sídlech, kde není uvažováno s pořízením dokumentace,

e) tam, kde byl již udělen souhlas orgánu ochrany ZPF podle § 7 odst. 3 zákona.

V čl. IV tohoto metodického pokynu jsou stanoveny třídy ochrany zemědělského půdního fondu<sup>2)</sup>, které jsou pro účely ochrany ZPF uvedeny v příloze. Tento metodický pokyn nabývá platnosti dnem 1. ledna 1997.

Příloha již citovaného metodického pokynu MŽP ČR ze dne 12.6.1996 č.j. OOLP/1067/96 nazvaná třídy ochrany zemědělské půdy stanovuje:

*1. Do I. třídy zemědělské půdy jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách 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.*

*2. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.*

*3. Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.*

**4. Do IV. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.**

*5. Do V. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (dále jen „BPEJ“), které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, šterkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.*

V daném případě posuzovaného staveniště, jak již bylo uvedeno, se jedná o BPEJ, které prezentují podle přílohy metodického pokynu MŽP ČR ze dne 12.6.1996 č.j. OOLP/1067/96 nazvané třídy ochrany zemědělské půdy půdy mající IV. třídu ochrany – jejich odnětí ze ZPF je předpokládáno ve schváleném územním plánu obce Dušníky u půd IV. třídy kvality není problém.

Vzhledem k tomu, že posuzovaná lokalita byla ÚPD zařazena do zóny výroby a skladování a pozemky byly navrženy v rámci schválené ÚPD obce Dušníky pro funkční využití jako plochy pro průmyslovou výrobu a skladování, a jejich třída ochrany je IV. třída byly tak předmětné pozemky určeny k bezprostřednímu zastavění a proto je potenciálně možné jejich odnětí ze ZPF.

Urbanizací lokality nedojde k porušení dalších souvislých ploch ZPF.

Využití lokality pro navržené záměry nenaruší zásadním způsobem organizaci ZPF v území. Hydrogeologické a odtokové poměry území nebudou s ohledem na řešení záměru a dostatečnou retenci a zasakování dešťových vod narušeny.

Projektová dokumentace bude obsahovat samostatný výkres v měřítku alespoň 1: 500 s umístěním jednotlivých stromů a keřů na pozemku spolu s uvedením druhového zastoupení, velikosti výsadbového materiálu, přesným počtem stromů a keřů a popis technologie výsadby (způsob ukotvení stromů, bandážování kmenů, způsob mulčování výsadeb, výměna půdy při výsadbě apod.). Umístění vegetačního prvku a jeho složení musí být navrženo tak, aby byl splněn požadavek na jeho krajinnotvornou a izolační funkci a aby byl součástí navrženého biokoridoru **b** dle územního plánu a umožňoval plnění jeho funkce.

Sadové úpravy budou samostatným stavebním objektem s termínem dokončení nejpozději do doby kolaudačního řízení stavby.

Lesní půdy a pozemky

Záměr je navrhován mimo dosah pozemků, určených k plnění funkcí lesa.

## 2. Odběr a spotřeba vody

V provozovně bude zaměstnáno ve výrobní části 15 zaměstnanců. V administrativní části je předpokládáno s pohybem 3 zaměstnaných osob. Provozní část je charakterizována jako nečistý provoz s požadavkem na možnost kompletní očisty. V administrativní části uvažován kancelářský provoz. Z výše uvedených skutečností a množství pracovních míst je dle vyhlášky č. 428/2001 předpokládána spotřeba vody pro běžný provoz provozovny cca 500 m<sup>3</sup>/rok (3x 16 +15x30).

Pro technologii provozu bude užitková voda pro technologické účely odebírána z rozvodu, který bude vybudován z napojovacího místa, předpokládá se i využití čisté dešťové vody z retence.

Jako zdroj vody bude na pozemku stavebníka provedena vrtaná studna s konečnou hloubkou cca 30 m. Tato studna byla parametrově navržena tak, aby kapacitně vyhovovala celkovému požadavku vody pro areál. Voda bude využívána k přípravě a doplňování mořicích lázní, chladicí vany, pro potřeby absorbéru a pro čištění van.

Podle povolení k nakládání s podzemními vodami je situována v hydrogeologickém rajonu 453 – Roudnická křída.

Maximální měsíční povolený odběr je	81,0 m <sup>3</sup> / měsíc
Roční povolený odběr	965 m <sup>3</sup> / rok
Maximální odběr	0,035 l/s
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá	12

Nároky na úpravu vody nebudou a stejně tak se nebude provádět čištění odpadních vod.

Všechny kapalné odpady budou odváženy autorizovanou firmou.

Pro technologické zařízení pozinkovny se předpokládá spotřeba cca 800 m<sup>3</sup>/rok

Tato celková roční spotřeba vody bude značně závislá na převažujících technologických postupech moření, druhu materiálu, složení materiálu a stavu jeho povrchu. Tyto okolnosti mohou roční spotřebu vody ovlivnit.

### 3. Nároky na ostatní surovinové a energetické zdroje

#### Surovinové zdroje:

Do procesu vstupuje drobné kusové zboží z konstrukčních příp. nízkolegovaných ocelí.

Max. průsadba.....	1,8 t/h
Max. denní průsadba.....	14,4 t
Max. roční průsadba.....	3600 t

Výrobkový sortiment:

#### Sled technologických operací

Pořadí operací v chemicko technologické části, povlakování:

##### 1. Kyselé odmašťovadlo

Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C

Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C

Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C

Moření – kyselina chlorovodíková, cca 16 - 18 %, teplota max. 30 °C

Repasní kyselina kyselina chlorovodíková , 7 %, netopená

Oplach – voda

Oplach - voda

Tavidlo (roztok chloridu zinečnatého a chloridu amonného), teplota max. 60 °C

Sušení ( max.130 °C)

Zinkování ( ocelová vana) – teplota 450 – 455 °C

#### Odhad roční spotřeby chemikálií (produkce zboží 4000 t/rok)

Kys. chlorovodíková (32 %-ní).....	80 t/r
Odmašťovadlo .....	12 t/rok
Chlorid amonný (salmiak).....	6,5 t/r
Chlorid zinečnatý .....	6 t/r
Hydroxid amonný (čpavková voda).....	640 kg/r
Peroxid vodíku (30 %-ní).....	440 kg/r
Zinek.....	310 t/r
Dále se předpokládá spotřeba	
Mazací tuk .....	0,030 t
Mazací olej .....	0,010 t

## **Energetická náročnost – energetické zdroje**

### **Elektrická energie**

Předpokládaná rozvodná soustava:

3NPE ~ 50Hz, 230/400V, TN-S technologické rozvody

1NPE ~ 50Hz, 230V / TN-S ovládací obvody

2-24V / FELV

Celkový instalovaný technologický výkon  $P_i$  = cca 95 kW zajistí investor ze svého distribučního rozváděče.

### **Zemní plyn**

Bude použit pro ohřev zinkovací vany prostřednictvím sálavých panelů.

Předpokládá se využití odpadního tepla spalín pro ohřev zboží v sušce.

Předpokládaná spotřeba plynu bude činit cca 70 m<sup>3</sup>/hod, přívodní tlak plynu na hořáku 3 kPa.

Dále bude zemní plyn použit pro přípravu horké vody v plynovém kotli. Ta bude použita pro nepřímý ohřev (topný registr) příslušných technologických lázní a vytápění administrativní budovy je navrženo samostatným plynovým kotlem.

Zemní plyn 2000 hod. x 54,2 m<sup>3</sup>/hod. 108.400 m<sup>3</sup>/rok

**Voda:** 965 m<sup>3</sup>/rok

### **Stlačený vzduch**

V rámci výstavby se předpokládá instalace nového zdroje tlakového vzduchu včetně příslušných rozvodů. Stlačený vzduch 0,6 MPa bude použit pro pneumatické válce vík mořících van, sušky, vrat zákrytu pozinkovací vany a vzduchotechnických klap v odsávacím potrubí.

Potřebné množství tlakového vzduchu je uvažováno 3 Nm<sup>3</sup>/hod, roční spotřeba tlakového vzduchu (pro předpokládanou kapacitu 3 400 t/rok ) činí cca 6 200 Nm<sup>3</sup>.

### **Horká voda 0,2 MPa, 90°C**

Bude vyráběna v plynovém kotli a použita pro nepřímý ohřev prostřednictvím topných registrů pro příslušné technologické lázně. Spotřeba horké vody bude závislá na skladbě zpracovávaného materiálu.

#### 4. Nároky na dopravu a komunikační napojení

Dopravně bude stavba napojena na veřejnou dopravní síť v místě stávajícího sjezdu z komunikace II/608 na místní obslužnou komunikaci. Tento sjezd bude za účelem napojení stavby rozšířen pro sjezd vozidel dle platných norem.

Stavba areálu bude v souladu se stavebním povolením napojena přes stávající polní cestu p.p.č. 571 na uvedenou silnici II/608 na p.p.č. 594/1 nově vybudovaným sjezdem.

Úprava napojení bude realizována v souladu se schváleným projektem s živičným povrchem, zpevněné plochy v areálu budou betonové..

Do prostoru areálu stavby se vzhledem ke kapacitním možnostem provozovny předpokládá vjezd cca 10 nákladních vozidel denně, z čehož 8 se předpokládá s tonáží nákladu 1,5-3 tuny, dvě vozidla s tonáží do 6 tun nákladu. Dispoziční provedení stavby provozní haly neumožňuje zpracovávat větší a rozměrnější konstrukce. Dále budou do areálu zajíždět osobní vozidla s předpokládanou četností 10 automobilů /den.

Do areálu bude dovážen kovový materiál za účelem dalšího zpracování a další suroviny a prostředky k realizaci výrobních procesů (viz předchozí část). Tento materiál bude po zpracování též odvážen.

Současná frekvence dopravy na silnici I/ 608 je podle výsledků měření ŘSD Praha v roce 2005 v důsledku odvedení toku dopravy dálnicí výrazně nižší než v minulých letech a pohybuje se na měřených úsecích (viz tabulka) kolem 2000 dopravních prostředků / 24 hodin.

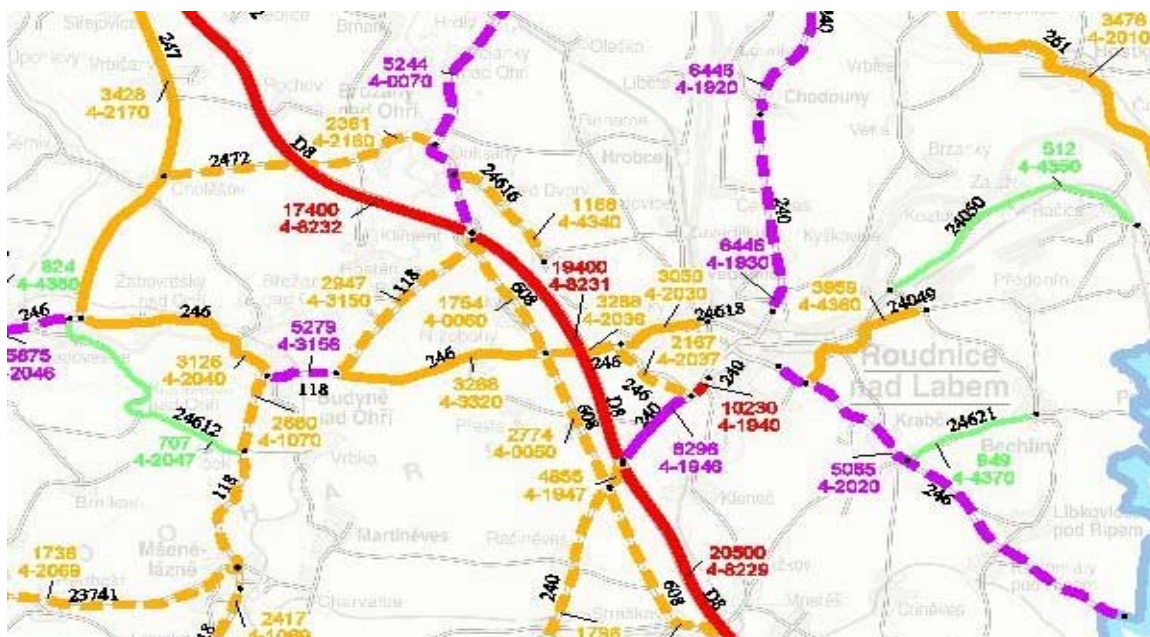
CZ031 - INTENZITA DOPRAVY - stav v roce 2005							
č. silnice	sčítací úsek	T	O	M	S	začátek úseku	konec úseku

608	4-0050	808	1946	20	2774	x s 240(okr.x)	x s 246
608	4-0060	449	1300	5	1754	x s 246	x s D8
246	4-3320	610	2640	18	3268	<b>VYÚS.ZE 118</b>	x s D8



Oznámení podle přílohy 3 zákona. č. 100/2001 Sb v platném znění  
HALA KOVOOBRÁBĚNÍ A POZINKOVÁNÍ DUŠNÍKY

---



Plánovaná stavba se nachází poblíž veřejné komunikace, bez nutnosti projíždění centra obce.

V okolí pozemku se nenachází žádná dominantní rodinná zástavba.

Vzhledem k velikost haly lze vhodným způsobem harmonizovat přivážení výrobního sortimentu k úpravě v průběhu celého týdne, bez negativního ovlivnění dopravní situace.

## B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

### III. 1. OVZDUŠÍ

Množství a druh emisí do ovzduší.

#### 1.1. Použité emisní faktory z pozemní dopravy

Pro vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži související s dopravou bylo pracováno s emisními faktory, které jsou komentovány v následující části rozptylové studie. V souladu s novými legislativními opatřeními MŽP ČR vydalo jednotné emisní faktory pro motorová vozidla tak, aby bylo možné v rámci ČR provádět vzájemně porovnatelné bilanční výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivu motorových vozidel na kvalitu ovzduší. Proto byly emisní faktory určeny pomocí programu MEFA v.06. Pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla je určen PC program MEFA v.06 (Mobilní Emisní FAktory, verze 2006). Tento uživatelsky jednoduchý program umožňuje výpočet univerzálních emisních faktorů ( $\mu\text{g}/\text{km} - \text{g}/\text{km}$ ) pro všechny základní kategorie vozidel různých emisních úrovní poháněných jak kapalnými, tak i alternativními plynnými pohonnými hmotami. Program zohledňuje rovněž další zásadní vlivy na hodnotu emisních faktorů – rychlost jízdy, podélný sklon vozovky i stárnutí motorových vozidel. Program MEFA umožňuje výpočet emisních faktorů pro široké spektrum znečišťujících látek. Zahrnuje jak hlavní složky výfukových plynů, tak i látky rizikové pro lidské zdraví (aromatické a polyaromatické uhlovodíky, aldehydy). Zahrnuty jsou i reaktivní organické sloučeniny, které představují hlavní prekurzory tvorby přízemního ozónu a fotooxidačního smogu (alkeny). Jedná se o následující sloučeniny:

#### Anorganické sloučeniny

oxidy dusíku ( $\text{NO}_x$ )  
oxid dusičitý ( $\text{NO}_2$ )  
oxid siřičitý ( $\text{SO}_2$ )  
oxid uhelnatý ( $\text{CO}$ )  
tuhé znečišťující látky ( $\text{PM}$ ,  $\text{PM}_{10}$ )

#### Organické sloučeniny

suma uhlovodíků ( $\text{C}_x\text{H}_y$ )  
methan  
propan  
1,3-butadien  
styren  
benzen  
toluen  
formaldehyd  
acetaldehyd  
benzo(a)pyren

Program MEFA v. 06 byl vytvořen v rámci řešení projektu MŽP ČR VaV/740/3/00 autorským kolektivem pracovníků VŠCHT Praha, ATEM a DINPROJEKT. Použité výpočetní vztahy vycházejí z dostupných informací a reflektují současný stav znalostí o této problematice. Při konstrukci modelu byla zvolena cesta použití již získaných a ověřených emisních dat vozidel z řady testů v zemích EU. Jako výchozí podklad byla využita databáze HBEFA - „Handbook Emission Factors for Road Transport“, která představuje oficiální datový podklad pro výpočet emisí z dopravy ve Spolkové republice Německo a ve Švýcarsku. Získané údaje byly dále doplněny s využitím dalších zahraničních metodik (CORINAIR, COPERT) a zejména výsledků emisních testů charakteristických zástupců vozového parku ČR. Program sice nemůže postihnout emisní charakteristiky jednotlivých vozidel v plné šíři (jedná se zejména o nákladní vozidla, kde je produkce emisí do značné míry ovlivněna celkovou hmotností vozidla), poskytuje však typické průměrné hodnoty odpovídající vozovému parku v České republice a středoevropském regionu. Rovněž v případě organických látek, které nejsou v emisích standardně sledovány, bylo velmi obtížné získat potřebné podklady pro vypracování matematických závislostí modelujících výsledné hodnoty emisních faktorů v závislosti na jízdním režimu, kategorii motorového vozidla a druhu použitého paliva. Na některé z prezentovaných emisních faktorů pro organické sloučeniny

(např. benzo(a)pyren, styren, 1,3-butadien) je proto nutné nahlížet jako na kvalifikované odhady. Matematické vztahy pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla budou průběžně zpřesňovány v návaznosti na vývoj stavu poznání v této problematice a následně bude upravován i program pro jejich výpočet.

EURO4	stupeň 2	NO <sub>x</sub>	Benzen	PM <sub>10</sub>	CO
LNA	50 km/h	0.2506	0.0014	0.0344	0.2695
LNA	90 km/h	1.5729	0.0080	0.0740	2.8547
TNA	50 km/h	0.2745	0.0010	0.0473	0.2415
TNA	90 km/h	1.9093	0.0051	0.0650	2.5319

## 1.2. Liniové zdroje znečištění

Do prostoru areálu stavby se vzhledem ke kapacitním možnostem provozovny předpokládá vjezd cca 10 nákladních vozidel denně, z čehož 8 se předpokládá s tonáží nákladu 1,5-3 tuny, dvě vozidla s tonáží do 6 tun nákladu. Dispoziční provedení stavby provozní haly neumožňuje zpracovávat větší a rozměrnější konstrukce. Dále budou do areálu zajíždět osobní vozidla s předpokládanou četností 10 automobilů /den.



úsek 1 = 100% dopravy, úsek 2 = 50% dopravy

úsek	NO <sub>x</sub>			Benzen		
		kg/km/den	t/km/rok	g/m/s	kg/km/den	t/km/rok
napojení na 608	2,181E-06	0.0261688	0.0065422	1,8E-09	0.0000216	0.0000054
silnice 608	1,319E-06	0.0158234	0.0039559	4,733E-09	0.0000568	0.0000142

úsek	PM <sub>10</sub>			CO		
		kg/km/den	t/km/rok	g/m/s	kg/km/den	t/km/rok
napojení na 608	1,101E-07	0.0013216	0.0003304	3,896E-06	0.0467532	0.0116883
silnice 608 (90 km)	5,122E-08	0.0006146	0.0001537	1,728E-06	0.0207382	0.0051846

### 1.3. Plošné zdroje znečištění

Pro výpočet sumy emisí z plošného zdroje parkoviště: 1 minuta volnoběhu = ujetí 1 km. Na základě uvedeného předpokladu při uvažovaném pohybu automobilů a době volnoběhu 30 sekund lze sumarizovat následující sumu:

Úseky	NOx			benzen		
	g.s <sup>-1</sup>	kg.den <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	g.s <sup>-1</sup>	kg.den <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
Plocha areálu	0,0004543	0.0130844	0.0032711	2,779E-07	0.0000108	0.0000027
Úseky	PM <sub>10</sub>			CO		
	g.s <sup>-1</sup>	kg.den <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	g.s <sup>-1</sup>	kg.den <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
Plocha areálu	2,294E-05	0.0006608	0.0001652	0,0008117	0.0233766	0.0058442

### 1.4. Bodové zdroje znečištění

Výstup z absorberu (čištění odsávané vzdušiny z technologie (z van chem. předúpravy):

Vzdušina z prostoru pracovních operací odmašťování, moření a nanášení tavidla je nuceně odsávána a vedena do mokrého odlučovače (absorbéru). Vyčištěný odpadní plyn je odváděn do venkovního prostředí.

Emitované látky z absorberu:

Emitovaná látka	Údaje o emisích		
	jedn.	Emisní limit	Dodavatelem garantované hodnoty
Chlorovodík (HCl)	mg.m <sup>-3</sup>	10	5

Odsávané množství: 18 000 m<sup>3</sup>/hod.

komín – průměr 650 mm; výška 12m.

pozn.: ve výpočtu jsou dle zadání objednatele použity dodavatelem garantované hodnoty

#### Odsávání zinkovací lázně

Na zinkovací vaně je umístěn zákryt, který zabraňuje úniku exhalací do okolí haly během zinkování zboží a zároveň umožňuje úpravu hladiny zinku před vytažením zboží. Zákryt je napojen odsávacím potrubím na odprašovací zařízení, které slouží k odsávání prostoru nad zinkovací vanou a vyčištění této odsávané vzdušiny.

Emitované látky z odprašení zinkovací pece

Emitovaná látka	Údaje o emisích		
	jedn.	Emisní limit	Dodavat. garantované hodnoty při aplikaci
Tuhé znečišťující látky (TZL) celkem	mg.m <sup>-3</sup>	50	5
z toho zinek (Zn)	mg.m <sup>-3</sup>	10	4.5

Odsávané množství: 12 000 m<sup>3</sup>/hod.

komín – průměr 900 mm; výška 12m.

pozn.: ve výpočtu jsou dle zadání objednatele použity dodavatelem garantované hodnoty

Ohřev zinkovací vany je zajištěn hořáky na zemní plyn.

Ohřev zinkovací vany - dodavatel fa HASCO (Anglie).

projektovaná kapacita 1 t/h

jmenovitý tepelný výkon 2 x 130 = 260 kW

palivo zemní plyn

spotřeba plynu 23 m<sup>3</sup>/h

průměrná roční spotřeba plynu 48 900 m<sup>3</sup>/rok

komín průměr – 300 mm; výška 12m.

Škodlivina	Emisní faktor	Hmotnostní tok (t/rok)	Hmotnostní tok (kg/hod)	Hmotnostní tok (g/s)
NO <sub>x</sub>	1300	0,064	0,030	0,0083
PM <sub>10</sub>	20	0,001	0,000	0,0001
CO	320	0,016	0,007	0,0020

Suška

jmenovitý tepelný výkon 80 kW

palivo zemní plyn

spotřeba plynu 8 m<sup>3</sup>/h

průměrná roční spotřeba plynu 17 000 m<sup>3</sup>/rok

komín průměr – 200 mm; výška 12m.

Škodlivina	Emisní faktor	Hmotnostní tok (t/rok)	Hmotnostní tok (kg/hod)	Hmotnostní tok (g/s)
NO <sub>x</sub>	1300	0,0221	0,0104	0,002889
PM <sub>10</sub>	20	0,0003	0,0002	0,000044
CO	320	0,0054	0,0026	0,000711

Teplovodní kotel.

jmenovitý tepelný výkon 200 kW

palivo zemní plyn

spotřeba plynu 20 m<sup>3</sup>/h

průměrná roční spotřeba plynu 42 500 m<sup>3</sup>/rok

komín průměr – 200 mm; výška 12m.

Škodlivina	Emisní faktor	Hmotnostní tok (t/rok)	Hmotnostní tok (kg/hod)	Hmotnostní tok (g/s)
NO <sub>x</sub>	1300	0,0553	0,0260	0,007222
PM <sub>10</sub>	20	0,0009	0,0004	0,000111
CO	320	0,0136	0,0064	0,001778

Počet provozních hodin za rok 2000

Podrobný výpočet a kvantifikaci hlavních druhů imisí viz příložená rozptylová studie.

Předmětem doložené rozptylové studie je vyhodnocení imisní zátěže související se záměrem výstavby „Haly kovoobrábění a pozinkování Dušníky.“

Výpočet z hlediska plošného rozptylu škodlivin byl proveden s využitím programu SYMOS 97, verze 2006, a to pro to pro NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, Zn, HCl, CO, benzen. Výpočet byl proveden ve výpočtové čtvercové síti o kroku 25 m, která představuje celkem 1681 výpočtových bodů v síti (1 – 1681) a pro modelově zvolené objekty mimo výpočtovou síť (2001 - 2003).

Následující sumarizační tabulka podává přehled o vypočtených nejnižších a nejvyšších koncentracích NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, Zn, HCl, CO, benzen (v µg.m<sup>-3</sup>):

Polutant	Charakteristika	body sítě		body mimo síť	
		minimum	maximum	minimum	maximum
NO <sub>2</sub>	Aritmetický průměr 1 rok	0,000609	0,006408	0,007744	0,009314
	Aritmetický průměr 1 hod	0,043552	1,514759	1,131245	1,745990
PM <sub>10</sub>	Aritmetický průměr 1 rok	0,000464	0,067259	0,058442	0,078414
	Aritmetický průměr 24 hod	0,013822	13,084152	14,750069	19,432369
Zn	Aritmetický průměr 1 rok	0,000032	0,059460	0,051283	0,069046
	Aritmetický průměr 1 hod	0,010528	14,368003	16,186398	21,405176
	Aritmetický průměr 24 hod	0,008507	11,609347	13,078609	17,295382
HCl	Aritmetický průměr 1 rok	0,000025	0,097718	0,092581	0,120189
	Aritmetický průměr 1 hod	0,003842	22,765564	26,842073	34,192379
Benzen	Aritmetický průměr 1 rok	0,000002	0,000049	0,000030	0,000034
CO	Maximální denní osmihodinový průměr	0,310861	2,532382	2,701447	3,167907

Celkově lze vyslovit závěr, že z hlediska vypočtených příspěvků k imisní zátěži ve vztahu ke sledovaným škodlivinám lze záměr označit za akceptovatelný.

K posouzení hodnocení zdravotních rizik imisí byl osobou autorizovanou MZ ČR zpracován znalecký posudek, který je doložen jak příloha č.3 oznámení

Závěrem posudku autor MUDr. Bohumil Havel konstatuje, že na základě provedeného hodnocení zdravotních rizik je možné spolehlivě a s rezervou konstatovat, že předpokládané imise chlorovodíku a zinkového prachu z technologie posuzovaného provozu žárového pozinkování v lokalitě Dušníky nebudou představovat riziko nepříznivých zdravotních účinků pro obyvatele v okolí.

## III . 2. Odpadní vody splaškové a dešťové

### 1. Splaškové odpadní vody

Kanalizační přípojka splaškové kanalizace bude napojena na stávající kanalizační stoku PVC DN 250 vysazením odbočky DN 160 ve vzdálenosti cca 1 m od stávající přečerpávací stanice odpadních vod.

Množství splaškových odpadních vod bude odpovídat spotřebě pitné vody uvedené v předchozí části oznámení. Znečištění bude běžné, odpovídající tomu, že se bude jednat pouze o klasické splaškové vody ze sociálních zařízení v administrativní a provozní budově.

Čištění odpadních vod bude probíhat na stávající obecní ČOV - přečerpávání pomocí stávající přečerpávací stanice odpadních vod.

Stávající ČOV má dostatečnou kapacitu a produkované splaškové vody odpovídají kanalizačnímu řádu. Do kanalizace nebudou vypouštěny žádné další odpadní vody.

### 2. Dešťové vody.

Vlastní dešťová kanalizace bude složena z několika částí, které na sebe navazují. Od jednotlivých objektů a vpustí v areálu bude vedena dešťová kanalizace.

Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou vedeny před odlučovač ropných látek (Lapol). Všechny dešťové vody jsou zaústěny do vsakovacího poldru. Vzhledem k omezeným možnostem plošného rozšíření poldru bude proveden přepad do doplňkového vsakovacího zařízení z voštinových bloků.

Pro intenzivní dešť byla stanovena v závislosti na lokalitě intenzita deště 185 l/s/ha. Četnost dešťů je vzhledem k místním podmínkám zvolena  $n=0,5$ . Pro střechy o rozloze 1091 m<sup>2</sup> je požadavek na objem vsakovací 57,3 m<sup>3</sup>. Pro zpevněné plochy o rozloze 1173 m<sup>2</sup> je požadavek na objem vsakovacího poldru 61,6 m<sup>3</sup>. Průtok při intenzivním dešti skrz lapol je do 20 l/s.

#### Dešťová kanalizace od zpevněných ploch

Odvodnění zpevněných ploch je řešeno pomocí uličních betonových vpustí napojených na sběrné žlaby a pomocí liniového odtokového systému ACO Drain S100 K a S150 K, které jsou určeny pro těžší dopravu a vyšší namáhání. Od těchto sběrných míst bude v zemi vedena dešťová kanalizace do zeleného pásu podél zpevněné plochy. Zde bude provedený hlavní sběrný dešťový svod, který tyto dešťové vody zavede do odlučovače ropných látek. Na vrchní části hlavního sběrného svodu bude vytvořena revizní šachta průměru 60 cm, do které budou jednotlivé větve svedeny.

Šachta se nachází mimo pojezdové plochy a bude provedena s poklopem třídy A15. Kanalizační potrubí vedené v zemi bude položeno do šterkového lože. V místě pojezdových ploch bude následně potrubí opláštěno betonem, v ostatních částech této kanalizace bude proveden pouze zásyp prohozenou zeminou.

Kanalizační potrubí je navrženo od firmy OSMA v provedení KG. U kanalizačních vpustí bude vlastní vpust' osazena na upravené ztuhlé podloží a následně proveden obsyp prohozenou

zeminou. Ve vrchní části bude vpust' upravena dle pojezdové plochy. Do betonových vpustí budou osazeny záchytné koše na hrubé nečistoty. U liniového odvodnění budou vlastní žlaby obetonovány a výškově upraveny vzhledem k pojezdové ploše dle požadavků výrobce.

#### Dešťová kanalizace ze střech

Odvodnění střech bude provedeno do úrovně terénu klempířskými konstrukcemi v rámci realizace jednotlivých staveb. V úrovni terénu budou dle průměru svodů v jednotlivých místech osazeny lapače střešních splavenin. Od těchto lapačů bude vedena dešťová kanalizace k pravému okraji pozemku, kde bude odváděna do poldru. U správních budov budou jednotlivé dešťové svody svedeny při vjezdových vratech do skladu do společné šachty. Od ní bude vedena dešťová kanalizace přímým směrem až do vsakovacího poldru. V úrovni jižního štítu haly bude do tohoto svodu zaústěna část dešťových vod od výrobní haly.

Kanalizace bude míjet objekt lapolu a tlakové stanice, za kterou bude přes odbočku napojen přepad z akumulační požární nádrže. Z druhé části haly bude provedena dešťová kanalizace přímo do vsakovacího poldru přes samostatný nátok. Revizní šachta se nachází mimo pojezdové plochy a bude provedena s poklopem třídy A15.

Kanalizační potrubí vedené v zemi bude položeno do šterkového lože. V místě pojezdových ploch bude následně potrubí opláštěno betonem, v ostatních částech této kanalizace bude proveden pouze zásep prohozenou zeminou. Kanalizační potrubí je navrženo od firmy OSMA v provedení KG. Při provádění budou dodrženy monzážní podmínky výrobce potrubí.

#### Objekt lapolu a tlakové stanice

Z konstrukčního hlediska je celý objekt navržen z vodostavebního betonu se zakrytím prefabrikovanými deskami. Po vyhloubení stavební jámy a úpravě dna do přibližné roviny bude provedena podkladní mazanina C12/15 Na kterou bude provedena vlastní železobetonová konstrukce objektu. Dno i stěny jsou navrženy v tl. 20 cm z vodostavebního betonu C25/30 XF2 V5. Do dna i stěn bude vložena výztuž z Kari sítě 100/6 x 100/6 mm při obou stranách betonové konstrukce. V místě rohů a spojů budou sítě doplněny o příložky.

Zakrytí objektu bude provedeno až po montáži vlastního lapolu, který bude dodán jako monoblok. Zakrytí bude provedeno železobetonovými stropními deskami PZD rozměru 29 x 10 cm s délkami 120 a 180 cm dle výkresu. Následně bude provedena hydroizolační vrstva ve skladbě IxNp, 2x Sklobit S 40. V konečné fázi bude jímka překryta betonovou mazaninou C16/20 tl. 6 cm s vyspádováním k okrajům. Do konstrukce zastropení budou dle vynechaných otvorů vsazeny plechové poklopy. Mezi jednotlivými částmi objektu budou provedeny prostupy. Vzhledem k rozdílnosti využití jednotlivých částí objektu je požadavek na těsnost prostupů mezi jednotlivými částmi.

Odlučovačem ropných látek bude protékat dešťová voda ze zpevněných ploch o rozloze 1173 m<sup>2</sup>, sklon zpevněných ploch je v rozmezí 1 - 5 %. S ohledem na možnou intenzitu deště až 185 l/s/ha je předpokládané množství dešťových srážek protékajících lapolem stanoveno na 19,53 l/s (1173 x 0,0001x185x0,9).

Vlastní lapol je navržen od firmy Sekoprojekt Turnov v provedení GSOL-5/20. Podrobně řeší funkční parametry, dokumentaci samostatná část technické zprávy projektu stavby.

#### Vsakovací poldr a voštinové vsakování

Celkový požadovaný objem vsakovacího zařízení je 118,9 m<sup>3</sup>. Navržený poldr pojme 103 m<sup>3</sup>, vsakovací voštiny jsou navrženy s užitným objemem 17,23 m<sup>3</sup>. *Zařízení* bude pro navrhovanou potřebu zachycených vod vyhovovat.



Vsakovací poldr je řešen jako čistě technické zařízení. Ve dně poldru bude proveden základ do kterého budou následně opřeny zpevňující vegetační tvárnice Základ bude proveden o rozměrech 30/80 cm z betonu C25/30 XF2. V prostoru dna poldru bude provedena štěrková vrstva v tl. 40 cm z kameniva frakce 63/125 mm, která zajistí, aby nedocházelo k vymýlání dna poldru. Stěny vlastního poldru budou provedeny jako zpevněné vegetačními tvárnici 40/60 cm tl. 10 cm ve sklonu 60°. Mezery ve vegetačních tvárnících budou vyplněny štěrkem. V místě nátoků do poldru bude provedeno zpevnění stěny poldru od nátokové trubky až po betonový základ. Při vrchní hraně poldru bude provedeno zpevnění terénu pásem z vegetačních tvárníc v šíři 40 cm. Následně bude provedeno ochranné zábradlí v. 1,0 m. Od oplocení bude zábradlí v jednom místě přerušeno v šíři 60 cm. V tomto místě bude proveden kontrolní žebřík na dno poldru. Kovové konstrukce zábradlí a poldru budou natřeny 1x základním a 2x vrchním syntetickým nátěrem.

Z poldru bude dále proveden bezpečnostní přepad do podzemního vsakovacího zařízení z voštin Garantia (1000 x 600x420 mm). Tyto voštiny budou seskládány do tří vrstev v sestavě 3x 8 voštin. Celé zařízení bude umístěno do hloubky minimálně 2,2 m pod terén. Sestava voštin bude kompletně zabalena do geotextílie, aby bylo zabráněno zasypání prosotru pro vodu zeminou.

Technické parametry odlučovače.

Typové označení	GSOL-5/20		NS20
Rozměry odlučovače	2400x900x1270 mm	Potrubí na výstupu	PP 200 = DN 200
Rozměry poklopů	900x600x55 mm	Jmenovitý průtok	5 l/s
Hmotnost kompletu	do 350 kg	Maximální průtok (kapacita)	20 l/s
Hrdlo na vstupu 200	pro potrubí DN 200	Odvodňovaná plocha (orientačně)	600 - 2000 m <sup>2</sup>
Objem integrovaného kalového prostoru		0,5 m <sup>3</sup>	
Kvalita vody na výstupu Atest I. třídy		0,5 mg(NEL) v lt. vody - viz	Odlučovač

Zařízení je navrženo podle ČSN EN 858-1 vyhovuje i požadavkům Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. pro vypouštění vod, viz. Atest. Na odlučovač je vydáno ES prohlášení o shodě podle zákona 22/1997 Sb. K odlučovači je dodávána Technická dokumentace včetně návrhu Provozně manipulačního řádu a Provozního deníku. Ke každému výrobku je pod. evid. č. vydáno Osvědčení o vodotěsnosti a Záruční list. Každý výrobek je opatřen štítkem CE.

### **B.III. 3. Kategorizace a odhad množství odpadů**

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zákon č.185 ze dne 15. května 2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů (úplné znění zák. 106/2005 Sb.) a návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, zejména vyhl. č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhl. č.383/2001 Sb ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### **Odpady, vznikající v souvislosti s s posuzovaným záměrem**

Odpady, vznikající při etapě dostavby lze v současné době s ohledem na projekční připravenost stavby stanovit pouze rámcově technickým odhadem.

Musí být zajištěno odstranění všech odpadů a nebezpečné odpady musí odstraňovat oprávněná osoba dle zákona č.185/200 1 Sb. o odpadech. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuved. pod číslem 17 0106	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené v 170410*	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládáním s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů. Množství bude možné odpovědně kvantifikovat až v dalším stupni dokumentace stavby.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutné zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů

Pokud by se vyskytly v průběhu výstavby některé nebezpečné odpady z výstavby ,

budou likvidovány odbornou firmou s licenci na uvedenou činnost v souladu se zákonem o odpadech.

**Odpady vznikající při provozu:**

Při vlastním provozu bude vznikat poměrně rozsáhlý okruh odpadů se známými způsoby využití či likvidace a lze rámcově předpokládat zejména následující odpady:

Kód druhu	Název druhu odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
11 01 05	Kyselé mořící roztoky	N	Odvoz OF
11 01 11	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky	N	Odvoz OF
11 01 13	Odpady z odmašťování obsahující NL	N	Odvoz OF
11 05 01	Tvrký zinek	O	Prodej k využití
11 05 02	Zinkový popel	O	Prodej k využití
11 05 04	Upotřebené tavidlo	N	
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	Prodej k využití
12 01 02	Úlet železných kovů	O	Prodej k využití
12 01 09	Odpadní rezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N	Odvoz OF
13 01 10	Nechlorované hydraulické minerální oleje	N	Odvoz OF
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	Odvoz OF
13 05 02	Kaly z odlučovače olejů	N	Odvoz OF
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot	N	Odvoz OF
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	Odvoz OF
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Odvoz OF
15 01 02	Plastové obaly	O	Odvoz OF
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Prodej k využití
15 01 04	Kovové obaly	O	Prodej k využití
15 01 05	Kompozitní obaly	O	Odvoz OF
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Odvoz OF
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Odvoz OF
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny neuvedené pod kódem 15 02 02	O	Odvoz OF
16 01 17	Železné kovy	O	Prodej k využití
16 01 18	Neželezné kovy	O	Prodej k využití
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující Hg	N	Odvoz OF
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Využití na ZH
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz OF
20 03 03	Uliční smetky	O	Odvoz OF

Z hlediska kvantifikace jednotlivých druhů odpadů neexistují v současné době exaktní

podklady. Na množství jednotlivých odpadů lze usuzovat pouze z odvozením z podobných provozů v rámci ČR. Lze předpokládat, že v největším měřítku budou vznikat oplachové vody a odpady z odmašťování (řádově desítky tun ročně) Tvrdý zinek a zinkový popel budou vznikat v závislosti na rozsahu pozinkování v rozsahu jednotek tun za rok ( kolem 15 tun ročně).

Investor uzavře smlouvu o odběru a zneškodnění odpadů se specializovanou firmou, která zároveň zabezpečí odvoz a v havarijním plánu předloží způsob zabezpečení provozu proti znečištění odpadních vod v případě havárie vzniklé při přečerpávání kyseliny a její přepravě autocisternami.

Přepravní trasa pro dovoz a odvoz kapalných a pevných látek bude vedena mimo území se zvyšenou ochranou vod.

Investor bude mít smluvně zabezpečen odvoz využitých mořících kyselin, odmašťovací lázně a tavidla u odborné k tomu oprávněné firmy. V případě využití mořící lázně se přečerpá do sběrné nádrže. Z této bude lázeň přečerpána do přepravních kontejnerů ( cisterny) specializované firmy a odvezena k likvidaci. V případě odmašťovadla a tavidla bude výměna lázně méně častá. Při dodržení technologie odhadujeme 1 x ročně.

Odborných autorizovaných firem je v rámci Ústeckého a středočeského kraje vč. hl.m. Prahy dostatek.

Při nakládání s odpady musí organizace zejména:

- při své činnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti, dále musí přednostně odpady využívat
- plnit povinnost přednostně materiálové využití odpadů před jiným využitím odpadů např. energetické teprve potom se uvažuje o jejich odstranění
- při posuzování způsobu odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který je šetrnější k životnímu prostředí. Odstraňování uložením na skládku je možné jen v tom případě, že jiný způsob není dostupný nebo by přinášel riziko ohrožení životního prostředí
- k převzetí odpadu je oprávněna pouze právnická nebo fyzická osoba, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu

Provozovatel posuzovaného záměru Kovoobráběcí a pozinkovací haly Dušníky je povinen zpracovávat plán odpadového hospodářství a požádat MěÚ Roudnice nad Labem o povolení k nakládání s nebezpečným odpadem a to v souladu s § 16, odst. 3, § 71 a 79 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v rozsahu daném § 2, vyhlášky MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Při odstraňování nebezpečných odpadů (zejména elektrických akumulátorů a zářivek bude využito povinností výrobce nebo dovozce k zajištění jejich zpětného sběru.

Odpady, skutečně vznikající za provozu budou klasifikovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a shromažďovány odděleně podle druhů v souladu s požadavky vyhlášky MŽP ČR č. 383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutné získat souhlas k nakládání s NO vydaný příslušným úřadem obce s rozšířenou působností (MěÚ Roudnice nad Labem).

Investor je povinen každoročně do 15 února zasílat tomuto úřadu rovněž příslušné hlášení o nakládání s odpady.

**Odpady vznikající při havárii či likvidaci provozu a stavby**

V případě likvidace stavby a jejího provozu, která přichází v úvahu prakticky po ukončení fyzické životnosti stavby, v daném případě zhruba po 50 letech ( za předpokladu řádné údržby a řádných oprav) by investor postupoval podle zásad platného stavebního zákona a zákona o odpadech.

O množstvích a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat, proto nejsou dále specifikovány.

Odpady vznikající likvidaci provozu a stavby budou odpovídat zhruba shora uvedeným druhům odpadů. Charakter stavby však předpokládá vznik nebezpečných odpadů či odpadů, jejichž likvidace musí být řádně zabezpečena v souladu s platnou legislativou specifikovanou v předchozí části oznámení.

## B.III.4. Hluk, vibrace a záření

### 4.1. Hluk

Etapa výstavby nebude v žádném případě významným zdrojem hluku, který by mohl ovlivnit akustické parametry v území, ani neovlivní negativně nejbližší obytnou zástavbu.

Vliv hluku v průběhu výstavby bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena na poměrně krátký časový úsek a hlavně bude probíhat mimo souvislou obytnou zástavbu a v dostatečné vzdálenosti.

V následující tabulce jsou dále uvedeny i hladiny akustických výkonů stavebních mechanismů, které vycházejí z archivních údajů.

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů zemní práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon $L_w$ v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] $L_{pAr}$ v dB(A)	Doba používání stroje Hod/den
1	vrtná souprava pro vrtání pilot (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	2
2	Rypadlo Caterpillar 428C (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	4
3	Rypadlo UDS 110A (1kus)	-	$L_{pA10} = 85$ dB(A)	3
4	Nakladač UNC 151 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	3
Doprava	Nákladní automobily Tatra	Četnost jízd nákladních automobilů na stavenišť a ze staveniště –4/hod		

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon $L_w$ v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] $L_{pAr}$ v dB(A)	Doba používání stroje hod/den
1	Autojeřáb GROVE TM 875 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 79$ dB(A)	7
2	Čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	2
3	Domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	4
4	Stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	4
5	Stavební plošina	-	$L_{pA1} = 80$ dB(A)	6
Doprava	Nákladní automobily Liaz s návěsem (3 kusy)	Četnost jízd nákladních automobilů na stavenišť a ze staveniště – 5-6 /hod		

### *Etapa provozu*

Nejvýznamnějším zdrojem hluku je v posuzovaném území v současné době provoz na přiléhající komunikaci, která zároveň odděluje posuzovanou stavbu od vlastní obce Dušníky.

Posuzovaná stavba bude vnášet do území pouze následující nevýznamné zdroje hluku:

### **Bodové zdroje hluku**

Prvním bodovým zdrojem hluku bude komín kotelny v administrativní části, který na výstupu z komína bude představovat max. 60 dBA s orientací na okraji areálu.

Dalším zdrojem hluku budou potřebné stroje zařízení spolu s dvěma jeřáby a 2 zdvihaldy, které budou umístěny uvnitř haly, opláštěné sendvičovými panely.

Tyto zdroje budou produkovat cca 85 dBA s tím, že ve venkovním prostoru mimo halu se bude díky koeficientu neprůzvučnosti konstrukce haly projevovat hodnotou cca 45 dBA.

V areálu nebudou situovány žádné další zdroje bodové akustické zátěže – větrání je přirozené – vytápění uvnitř haly teplovzdušnými jednotkami s výstupy na střeše, eventuálně stěně cca 1m pod okapem s hodnotou cca 60 dBA, stejně tak u vyústění zařízení pro filtraci vzduchu.

### **Liniové zdroje hluku – automobilová doprava**

Vlastní posuzovaný areál Kovoobráběcí a zámečnické haly Dušníky je na z dopravního hlediska poměrně nevýznamný – podle podrobného rozboru pohybu vozidel, zpracovaného provozovatelem v souvislosti se zabezpečením základních funkcí areálu – tedy výroby a skladování – vychází denní frekvence dopravy následovně:

Těžké nákladní automobily v průměru 2 denně, tedy celkem 4 pohyby denně

Lehké nákladní automobily v průměru 8 denně, tedy 16 pohybů denně

Obrátkovost osobní automobilové dopravy (OA) je odvozena z předpokládané dopravy pracovníků a počtu parkovacích míst stanovených projektantem včetně míst pro návštěvníky podle platných normativů – celkem 5 stání – předpokládáno 10 OA - pohyby 20 OA.

Doprava do areálu bude realizována pouze ve dne (jednosměnný provoz)

Z uvedeného přehledu vyplývá, že dopravní obslužnost posuzovaného areálu je u těžké nákladní dopravy nevýznamná jak z hlediska podílu na stávající dopravě na přilehlé komunikaci I. třídy a z této skutečnosti vyplývá, že akustická zátěž – respektive příspěvek posuzovaného záměru ke stávající akustické situaci bude zcela nevýznamný.

### **Predikce hluku ve venkovním prostoru**

Uvedené předpoklady potvrzuje rovněž Predikce hluku ve venkovním prostoru, zpracovaná v rámci přípravy projektu pro ÚŘ předmětného záměru firmou ReVITA Engineering Litoměřice 28.3.2008 u původní akce Kovoobráběcí a zámečnická hala Neshner Dušníky a nové akustické posouzení ze dne 3.12.2009 pro posuzovanou akci Kovoobrábění a pozinkování Dušníky – Výrobní hala Dušníky. (měření a výpočty provedli v obou případech Libor Brož a Tomáš Vlasák z firmy Revita engineering, Havlíčkova 26, Litoměřice.).

Účelem měření bylo stanovení stávající hlukové zátěže ve chráněném venkovním prostoru u obytných domů v okolí posuzované provozovny, která je způsobena ruchem prostředí a automobilovým provozem na okolních silničních komunikacích. V době měření nebyly v řešeném území zjištěny stacionární zdroje hluku, ovlivňující celkovou hlučnost na zkoušené lokalitě, zcela rozhodující je hluk z dopravy. Provozní doba posuzovaného zařízení nezasahuje do nočních hodin, bylo tedy měřeno pouze v denní době. Pozice měřicích bodů je doložena ve vlastní akustické studii, která tvoří přílohu č.2 předkládaného oznámení.

V souladu s interní metodikou pro zpracovávání akustických studií bylo provedeno měření hluku pro stav před zprovozněním posuzované provozovny (stávající stav), naměřené hodnoty jsou použity jako základní hladina hluku ve chráněném prostoru, která nesmí být vlivem užívání provozovny navýšena nad hygienické limity.

Měřeno bylo na všech referenčních bodech současně dle postupu uvedeného v

popisu situace a v metodě měření za identických podmínek a tedy lze naměřené hodnoty použít do výpočtu jako nulový stav. Hladina hluku pozadí byla stanovena při opadu celkového hluku z dopravy.

Kalibrace zvukoměrů byla vždy provedena před a po měření.

Mikrofon byl umístěn na stativu ve výšce cca 3 m nad terénem, cca dle zákresu bodu ve hlukových mapách. Měřeno bylo formou zkrácených náměrů se záznamem celkových naměřených hladin hluku.

Naměřené hodnoty:

Tabulka 1

Přehled naměřených hodnot - celkový ruch prostředí				
	Specifikace	Stávající stav (doprava, naměřeno)	Ruch prostředí, bez dopravy (L99)	Rozhodující zdroj hluku
Bod 1	Dušníky č.p. 13	59.0	39.9	Doprava
Bod 2	Dušníky č.p. 12	54.9	41.4	Doprava
Bod 3	Dušníky č.p. 128	55.4	40.9	Doprava

Akustické výpočty zdroje hluku:

Zadání hluku řešených zdrojů do výpočtového modelu vychází z údajů zjištěných z technické dokumentace, kde se jako rozhodující zdroje hluku jeví ventilátory pro odsávání z haly,  $LW = 62$  dB(A). Dále je počítáno s 100 % využitím strojů v hale za směnu 8 hodin, 2 h pojezdu jednoho VZ vozíku a s pohybem 10-ti nákladních vozidel v areálu firmy za směnu. Hluk z projevu osob se nepředpokládá, průnik hluku strojů z klempírny je zadán formou plošných zdrojů hluku dle fasád haly o  $LW = 45$  dB. Vyvolaná doprava mimo areál provozovny není řešena, na rušné komunikaci nepředstavuje registrovatelnou změnu oproti stávajícímu stavu.

Akustické výpočty – výsledky:

Tabulka 2a

Výpočet 1, samostatně provoz technických zařízení a strojů haly				
	LAeq	Limit	Nejistota	Závěr
Bod 1	40.1	50.0	2.0	Vyhovuje
Bod 2	42.8	50.0	2.0	Vyhovuje
Bod 3	43.8	50.0	2.0	Vyhovuje

Tabulka 2b

Výpočet 2, všechny zdroje (hala + doprava v areálu)				
	LAeq	Limit	Nejistota	Závěr
Bod 1	43.3	50.0	2.0	Vyhovuje
Bod 2	45.3	50.0	2.0	Vyhovuje
Bod 3	44.3	50.0	2.0	Vyhovuje



Výsledky výpočtů jsou graficky znázorněny na počítačových 3 D modelech řešeného území - viz výpočty hlukových map pro samostatný provoz výrobní haly ( mapa a výpočet 1) a výpočet hlukové mapy pro všechny zdroje ( mapa a výpočet 2), které jsou doloženy v kompletní akustické studii v příloze 2 tohoto oznámení . Studii zpracoval p. Libor Bureš - Revita Engineering – oddělení expertíz, vývoje a projekce, Havlíčkova ul. 26 412 01 Litoměřice.

Výpočtem na předpokládané užívání posuzované provozovny bylo tedy zjištěno, že v denní době na všech referenčních bodech bude prokazatelně dodržen limit  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB(A) pro nejhlučnějších 8 hodin za denní dobu. Vlivem užívání provozovny dojde k nepatrnému nárůstu celkové hlučnosti oproti stávajícímu ruchu prostředí, avšak limit nebude překročen.

Lokalita je poměrně rušná a celková hlučnost je zde dána dopravou na okolních silničních komunikacích a po většinu denní doby bude hluk z řešené provozovny zcela zanikat pod celkovou hlučností v řešeném prostoru - v noční době nebude areál firmy užíván.

#### **4.2. Vibrace**

U technologického zařízení Kovoobráběcí a pozinkovací haly Dušníky nebude docházet k nežádoucím vibracím, které by mohly ovlivňovat životní prostředí neboť předmětem posuzování je provoz kde může docházet k dílčím vibracím pouze u těžké nákladní dopravy, které se přenáší pouze do nejbližšího okolí náležitě na těžkou dopravu dimenzovaných komunikací.

#### **4.3. Záření**

V celém areálu nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či elektromagnetického záření. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

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

Možnost vzniku havárií je u posuzovaného záměru je v případě důsledného dodržování provozního a havarijního řádu nízká až střední, nelze ji však vyloučit.

S ohledem na charakter výstavby a charakter činností v posuzovaném areálu nejsou rizika havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí a zdraví obyvatel ani po jeho posuzovaném rozšíření o pozinkování příliš pravděpodobná a jejich následky jsou likvidovatelné bez přímých dopadů na obyvatele nejbližší obce.

Posuzovaný záměr obsahuje technologické celky a sklad nebezpečných látek, které by mohly být rizikové z hlediska možnosti havárie.

Jedná se především o kyselinu chlorovodíkovou, kontejnerové nádrže s odmašťovadlem a další provozní chemické látky v menším množství.

Tyto chemické látky budou uskladněny ve stavebně zabezpečeném prostoru s havarijní vanou. Další nebezpečné látky jsou přímo ve vanách linky předúpravy. Celý tento prostor je stavebně řešen jako havarijní vana. Navržené stavební zajištění skladů a pracovišť je předpokládáno na vysoké úrovni a nepředpokládá se tedy vznik havarijních stavů.

V případě havarijního úniku HCl může dojít k poškození zdraví lidí a majetku. V případě úniku HCl mimo prostor haly může také dojít ke kontaminaci horninového prostředí, případně k likvidaci přítomných organismů v půdě.

#### **Kyselina chlorovodíková (solná) 30 %**

Číslo CAS: 7647-01-0

Číslo ES (EINECS): 231-595-7

Další názvy látky: Kys.chlorovodíková technická, kyselina solná technická

Chemický vzorec: HCl

Plné znění R-vět:

R 34 Způsobuje poleptání

R 37 Dráždí dýchací orgány

Plné znění S-vět:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).

Vedle této základní nebezpečné látky se budou v menších množstvích v rámci zabezpečení kontinuity výrobního procesu vyskytovat následující látky:

#### **Chlorid zinečnatý - ZnCl<sub>2</sub>**

CAS N° 7646-85-7

EC 231-592-0

Symbol: C

žiravý

R věty: R 34

S věty: S 1/2-7/8-28-45

**Chlorid amonný - NH<sub>4</sub>Cl**

CAS N° 12125-02-9

EC 235-186-4

Symbol: Xn

zdraví

škodlivý

R věty: R 22-36

S věty: S 2-22

**Čpavková voda (Hydroxid amonný 23%)**

CAS N° 1336-21-6

EC 215-647-6

Klasifikace:

Symbol: C, N

žiravý nebezpečný pro

životní prostředí

R věty: R 34-50

S věty: S 1/2-26-36/37/39-45

**Lerabilt 1235 F (Kyselina fosforečná - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> + Detergent)**

CAS N° 7664-38-2

EC 231-633-2

Symbol: C

žiravý

R věty: R 34

S věty: S 20-26-36/37/39-45

**Florflux- chlorid zinečnato amonný**

Symbol: C, Xn

žiravý zdraví

škodlivý

R věty: R 22-34-36

*Zvýšení kapacity II. etapa - Žárová zinkovna Velké Meziříčí Oznámení E.I.A.*

*ENVING, s. r. o. Stankova 18a, 602 00 Brno 17*

S věty: S 7/8-22-28-45

Podrobnější údaje o chemických látkách a přípravcích jsou obsaženy v jednotlivých bezpečnostních listech, které jsou veřejně přístupné na internetu a budou založeny i u provozovatele posuzované akce.

Základní a zároveň zásadní opatření ke snížení negativních vlivů záměru na životní prostředí je obsaženo v platných předpisech v oblasti ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva. Jejich výčet a povinnosti z nich plynoucí zde nejsou uvedeny vzhledem k tomu, že všichni dotčení účastníci přípravy záměru (projektant, provozovatel, dotčené úřady státní správy) jsou vždy povinni postupovat v souladu s aktuálně platnými právními předpisy.

Posuzovaný záměr - zinkovna - je standardní technologií běžně používanou jak

v České republice, tak ve světě.

Pro dodávku technologie bude investorem osloveno několik společností z nichž v současné době je připravováno výběrové řízení se stanovením parametrů BAT k výběru optimálního dodavatele, který bude schopen garantovat co nejpříznivější parametry a minimalizaci rizik.

Rizika poškození nebo ohrožení životního prostředí lze specifikovat zhruba v rozsahu a počtu pravděpodobnosti takto:

1. riziko úniku látek škodlivých ŽP a to především vodám a zdraví pracovníků v rámci provozu
2. riziko úniku látek škodlivých vodám z odstavených vozidel
3. riziko úniku látek škodlivých vodám a látek škodlivých zdraví při havárii v dopravě
4. ztráta efektu předčištění (havárie lapolu) technickou závadou nebo z nedbalosti, únik škodliviny
5. vznik požáru objektu

Popsaná rizika úniků lze minimalizovat běžnými opatřeními a dodržováním obecně závazných předpisů, normativů a manipulačních a havarijních řádů. Speciální preventivní nebo bezpečnostní opatření (varovné systémy ap.) nejsou nutná.

Rizika jsou soustředěna zejména na tyto cílové objekty:

- \* podzemní voda,
- \* ovzduší
- \* povrchová voda
- \* zaměstnanci areálu

Vzhledem k pozici vůči obytné zástavbě obce a počtu obyvatel je riziko ohrožení obyvatelstva nízké a to i v případě mimořádné události. Za běžných okolností lze riziko ohrožení zdraví obyvatel (včetně zaměstnanců) označit za velmi nízké.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijních řádů, požární prevence).

Následky eventuelních havárií by měly pouze lokální charakter, většinou omezený na areál Kovoobráběcí a pozinkovací haly Dušníky a jeho bezprostřední okolí. Riziko ohrožení obyvatelstva je poměrně nízké a lze je uvažovat pouze v případě mimořádné události.

Markantní dopady na obyvatelstvo nejbližší obytné části – obce Dušníky nebo ohrožení některé ze složek životního prostředí rozsáhlejšího charakteru lze i v případě popsáných potenciačních typů havárií vyloučit.

Jejich předpokládané poměrně malé následky jsou likvidovatelné běžnými prostředky, lokálně dostupnými, respektováním požadavků platných předpisů a normativů při výstavbě a provozu.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí nastává prakticky pouze v případě mimořádné události zejména požáru či havárie vozidla odborné firmy, zajišťující nakládání s odpady. Za největší riziko lze v tomto případě označit možnost emisí škodlivin do ovzduší či kontaminaci zdrojů podzemních vod únikem látek škodlivých vodám.

V případě havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

### **Prevence havárií**

V prevenci se předpokládá dodržování předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požárních předpisů, provozních a manipulačních řádů zařízení a strojů, dodržování postupů a pokynů výrobců používaných materiálů.

Prevence havárií v dopravě spočívá v organizačním zvládnutí vnitroareálové dopravy a dodržováním dopravního značení a pokynů pověřených osob. V areálu musí být k dispozici prostředky pro likvidaci běžných úniků a úkapů pohonných hmot nebo jiných látek škodlivých vodám.

Riziko úniků škodlivin z odstavené techniky je nutno předcházet pravidelnými prohlídkami technického stavu vozidel.

Jako technická preventivní opatření je nutno uvést vyspádování kontaminovaných zpevněných ploch do dešťových kanalizačních vpustí a jejich odvodnění přes lapol. Tím je minimalizováno riziko úniku škodliviny mimo zpevněné živičné plochy i riziko průniku kontaminantu do podzemních vod.

Při skladování a manipulaci s chemickými látkami a nebezpečnými látkami je třeba dodržet veškerá pravidla, vyplývající především z následující legislativy :

### **Zákony**

- **86/2009** - PŘEDSEDA VLÁDY vyhláší úplné znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb. a zákonem č. 297/2008 Sb.
- **440/2008** - PŘEDSEDA VLÁDY vyhláší úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb., zákonem č. 345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb. a zákonem č. 371/2008 Sb., 440/2008 Sb..
- **59/2006** - ZÁKON ze dne 2. února 2006 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění zákona č. 362/2007 Sb., 59/2006 Sb.

Tento zákon zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství<sup>1)</sup> a stanoví systém prevence závažných havárií pro objekty a zařízení, v nichž je umístěna vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemický přípravek s cílem snížit pravděpodobnost vzniku a omezit následky závažných havárií na zdraví a životy lidí, hospodářská zvířata, životní prostředí a majetek v objektech a zařízeních a v jejich okolí.

(2) Zákon stanoví

a) povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, které vlastní, užívají nebo budou uvádět do užívání objekt nebo zařízení podle odstavce 1,

b) působnost orgánů veřejné správy na úseku prevence závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky.

Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která užívá objekt nebo zařízení, je povinna

a) zpracovat seznam, ve kterém je uveden druh, množství, klasifikace a fyzikální forma všech nebezpečných látek umístěných v objektu nebo zařízení (dále jen "seznam"),

b) přijmout všechna nezbytná opatření k prevenci závažných havárií a omezení jejich následků na zdraví a životy lidí, hospodářská zvířata, životní prostředí a majetek,

c) na základě seznamu navrhnout zařazení objektu nebo zařízení do příslušné skupiny v případě, kdy množství nebezpečné látky umístěné v objektu nebo zařízení je stejné nebo větší, než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupci 1 tabulky I nebo tabulky II,

d) pokud je v objektu nebo zařízení umístěno více nebezpečných látek v množství menším, než je uvedeno v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupci 1 tabulky I nebo tabulky II, provést součet poměrných množství umístěných nebezpečných látek podle vzorce uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 2.

(2) Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která užívá objekt nebo zařízení, navrhne zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A (dále jen "skupina A"), pokud

a) množství nebezpečné látky umístěné v objektu nebo zařízení je stejné nebo větší, než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupci 1 tabulky I nebo tabulky II a současně je menší než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupci 2 tabulky I nebo tabulky II, nebo

b) v případě, že není dosaženo množství nebezpečné látky podle písmene a), součet poměrných množství nebezpečných látek zjištěný podle přílohy č. 1 k tomuto zákonu v části 1 tabulce I a tabulce II podle vzorce a za podmínek uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 2 je roven nebo je větší než 1.

(3) Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která užívá objekt nebo zařízení, navrhne zařazení objektu nebo zařízení do skupiny B (dále jen "skupina B"), pokud

a) množství nebezpečné látky umístěné v objektu nebo zařízení je stejné nebo větší, než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupci 2 tabulky I nebo tabulky II, nebo

b) v případě, že není dosaženo množství nebezpečné látky podle písmene a), součet poměrných množství nebezpečných látek zjištěný podle přílohy č. 1 k tomuto zákonu v části 1 tabulce I a tabulce II podle vzorce a za podmínek uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 2 je roven nebo je větší než 1.

## § 4

### Protokol o nezařazení

(1) Jestliže právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která užívá objekt nebo zařízení, zjistí, že se na ni nevztahují povinnosti navrhnout zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B, ale množství nebezpečné látky umístěné v objektu nebo zařízení je větší než 2 % množství nebezpečné látky uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupci 1 tabulky I nebo tabulky II, je povinna tuto skutečnost protokolárně zaznamenat, protokol včetně seznamu uložit pro účely předložení kontrolním orgánům (§ 33 a 34) a stejnopis protokolu včetně seznamu zaslat krajskému úřadu.

(2) Jestliže právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která užívá objekt nebo zařízení, zjistí, že se na ni nevztahují povinnosti navrhnout zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B, ale množství nebezpečné látky umístěné v objektu nebo zařízení je menší nebo rovno 2 % množství nebezpečné látky uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupci 1 tabulky I nebo tabulky II,

je povinná tuto skutečnost protokolárně zaznamenat a protokol včetně seznamu uložit pro účely předložení kontrolním orgánům (§ 33 a 34).

### **Vyhlášky**

- **256/2006** - VYHLÁŠKA ze dne 22. května 2006 o podrobnostech systému prevence závažných havárií, 256/2006 Sb..
- **255/2006** - VYHLÁŠKA ze dne 22. května 2006 o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie, 255/2006 Sb.

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

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

Obec Dušníky leží v centrální části správního obvodu obce s rozšířenou působností Roudnice nad Labem, při dálnici D8, cca 4 km západně od města Roudnice nad Labem. Výhodná dopravní poloha obce při dálnici D8 a na silnicích II/608 a II/246 umožňuje místním obyvatelům dobré spojení nejen s městy Roudnice nad Labem, Litoměřice a Lovosice, ale také s krajským městem Ústím nad Labem, s hlavním městem Prahou i s celým severočeským a středočeským regionem.

Posuzované území patří do povodí Ohře. Z převážné části katastru obce (včetně vlastního sídla) budou vody odváděny i nadále do potoka Čepel (číslo hydrologického pořadí 1-13-04-065), který pramení cca 8 km severně od Kralup nad Vltavou, teče severovýchodním směrem kolem Roudnice nad Labem a jižně od Doksan se vlévá do Ohře. Pouze severozápadní část spadá přímo do dílčího povodí Ohře (číslo hydrologického pořadí 1-13-04-056) a jihozápadní okraj katastru do povodí Tvrdočeské svodnice (číslo hydrologického pořadí 1-13-04-055).

Problém zásobování obce pitnou vodou je vyřešen prostřednictvím veřejného vodovodu z nadzemního vodojemu 200 m<sup>3</sup>, který je umístěn jižně od sídla. Stavba vodojemu byla realizována v rámci stavby skupinového vodovodu Přestavky-Dušníky se zdrojem vody v Přestavkách.

Celé řešené území je uvnitř CHOPAV Severočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČSR č.85/1981 Sb., ze dne 4.6. 1981.

Pro odvádění dešťových vod z komunikací a z přilehlých ploch je v Dušníkách vybudována síť dešťové kanalizace a při hlavní komunikaci vnější mělké žlaby.

V Dušníkách je nově vybudována rovněž splašková kanalizace. Většina objektů v sídle je odkanalizována prostřednictvím kanalizačních řadů svedených do dvou čerpacích stanic Dušníky 1 (u silnice II/608 severně od zastavěného území) a Dušníky 2 (v severozápadní části sídla). Z čerpací stanice Dušníky 1 jsou odpadní vody odváděny do prostoru bývalé ČOV Podluský, která byla odstraněna a na jejím místě vybudována přečerpávací stanice, která dnes dopravuje splaškové vody na ČOV Roudnice nad Labem.

Podle ÚTP nadregionální a regionální ÚSES (1996) leží řešené území v Polabském bioregionu (1.7). Jeho typickým znakem je katéna niv, nízkých a středních teras, přičemž se zde uplatňuje biochora Oharské nivy s STG tvrdého luhu. Byly zde rozlišeny následující STG: 1B5b (olšiny), 1BC4 (habrojilmové jasaniny), 1BC4-5 (jasanové olšiny), 1BD3 (doubřavy s ptačím zobem), 1B3 (typické doubravy), 1BD4 (lipové doubravy), 1AB5 (březové olšiny) a 1B5 (olšiny).

Z biogeografického hlediska se řešené území nachází v Řípském bioregionu (1.2) Do k.ú. obce zasahují dvě biochory:

I-2/1 – Biochora plošin a plochých pahorkatin na mezozoických až kvartérních sedimentech (převažují půdy černozemního a hnědozemního typu, od pravěku zemědělsky využívané) se STG habrových a lipohabrových doubrav,

I-2/4 – Biochora potočních údolí a strmých svahů s opukovými výchozy, co do zastoupení STG je velmi heterogenní (převaha habrových doubrav, podružné jasanové



olšiny na údolních dnech, na krátkých, slunných svazích unikátní, ale charakteristický výskyt omezených dřínových doubrav s dubem šípákem.

Na administrativním území obce Dušníky navrhuje územní plán soustavu 2 lokálních biocenter a 2 lokálních biokoridorů. Rozsahem nejvýznamnějším stabilizujícím prvkem na území obce je lesní komplex západně od Dušníků, podél něhož bylo vymezeno lokální biocentrum č.3 („**Bory u Dušníků**“) sahající až k Hradčanům. Z LBC č.3 vychází severozápadním směrem mimo řešené území navržený lokální biokoridor e vedený podél stávajícího melioračního příkopu. Podél severního okraje Dušníků probíhá východo-západním směrem až od Nového mlýnu navržený lokální biokoridor b, který se severozápadně od sídla napojuje na LBK e. Lokálního biokoridoru b se severním okrajem dotýká lokální biocentrum č.2 („**Kluk**“) vymezené na úbočí návrší zvaného Kluk východně od Dušníků. Toto biocentrum je tvořeno zčásti smíšeným lesem, zčásti travním porostem zarůstajícím keři a zčásti ornou půdou.

Stručná charakteristika biokoridorů a biocenter je podána vdále doložených tabulkách.

V řešeném území se nachází celkem 20 ha lesních pozemků. Lesnatost území je velmi nízká, lesy pokrývají pouze 4,7 % celkové rozlohy, rozkládají se jen na severozápadním okraji řešeného území.

Podle Lesního hospodářského plánu spadají prakticky veškeré lesy v obci do kategorie 10 – hospodářský les. Z hlediska ohrožení imisemi spadá celý katastr obce do pásma D – „nejmenší zátěž“.

Lesní pozemky na správním území obce jsou různého stáří, jejich průměrný věk se většinou pohybuje kolem 50-70 let.

Z hlediska druhové skladby je na území obce zastoupena především borovice lesní na pískách a dále pak ve větší míře akát a dub.

V rámci ochrany a rozvoje hodnot území jsou preferovány tři základní pilíře udržitelného rozvoje.

Prvním z nich je poloha obce v hodnotném úrodném a historicky osídleném území v Poohří, s výhledy na panorama Českého středohoří. Přírodní hodnoty obce Dušníky spočívají v četné krajinné zeleni podél komunikací a v lesním komplexu západně od sídla. Obec patří do zemědělsky intenzivně využívaného území v Polabí, s kvalitními ornými půdami využívanými i pro pěstování zeleniny. Ochrana přírodního prostředí je v územním plánu zajištěna prostřednictvím Územního systému ekologické stability (lokálních biocenter a biokoridorů) a četnými návrhy veřejné a izolační zeleně.

Druhým pilířem trvale udržitelného rozvoje je ochrana kulturních hodnot území, které tvoří základ vztahu obyvatel obce ke svému bydlišti. V Dušníchách tyto hodnoty představují zejména nemovité kulturní památky:

kaplička (rejstř.č. 10224/5-5600),

venkovská usedlost č.p. 2 (rejstř.č. 35035/5-2018)

venkovská usedlost č.p. 3 (rejstř.č. 33076/5-4553)

Historie sídla je daná i skutečností, že první zmínka o Dušníchách je již z roku 1226. Mezi kulturní hodnoty obce vyžadující ochranu patří i archeologická naleziště svědčící o významu původního osídlení. Jedná se o dvůr č.p. 1 – později státní statek (sídlíště - kultura

únětická, mohylová, knovízská a pohřebiště s dvěma kostrovými hroby – kultura se šňůrovou keramikou, zvoncových pohárů), pole náležející ke dvoru č.p. 1 ve svahu pod vysokou mezí v lokalitě „V hájích“ (pohřebiště s dvěma žárovými hroby, starší doba římská), pískovna p. Tůmy na parcele č.362 (ojedinělý kostrový hrob, kultura se šňůrovou keramikou) a lokalita „U kluka“ jihovýchodně od vsi (ojedinělý kostrový hrob, kultura se šňůrovou keramikou). Územní plán tyto kulturní hodnoty sídla plně respektuje a do jeho historické části nenavrhuje žádnou novou výstavbu.

Z demografického hlediska je důležité, že územní plán vytváří předpoklady pro zastavení úbytku obyvatel. Pokud by se naplnily plochy vymezené územním plánem pro novou bytovou výstavbu, mohl by počet obyvatel Dušníků vzrůst ze současných cca 300 obyvatel až na cca 500 obyvatel, čili o dvě třetiny. (Tento teoretický výpočet vychází z předpokladu, že velikost stavebních pozemků pro nové obytné objekty bude činit cca 1 200 m<sup>2</sup>). Tento počet obyvatel by o čtvrtinu převyšoval populační vrchol obce z roku 1921 (403 obyvatel).

Třetím pilířem udržitelného rozvoje je uchování hospodářského potenciálu na území obce, který tvoří kvalitní zemědělský půdní fond a civilizační prvek, který výrazně ovlivnil urbanizaci Dušníků a který tvoří dálnice D8, procházející východní částí katastrálního území obce, a silnice II/608 vedoucí podél východního okraje zastavěného území sídla. Do ochranného pásma silnice II/608 navrhuje územní plán výstavbu v minimálním rozsahu pouze pro manipulační plochy výrobního areálu na jihovýchodě Dušníků. Prostřednictvím dálnice D8 a silnic II/608 a II/246 jsou z obce dopravně snadno dostupná nejen všechna města litoměřického okresu, ale prakticky celý severočeský region a hlavní město Praha.

Ekonomickou základnu obce rozvíjí územní plán návrhem nových ploch pro výrobu a skladování v jižním s severním sektoru obce.

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

### **Územní systém ekologické stability**

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vybraná soustava vnitřně ekologicky stabilnějších segmentů krajiny, účelně rozmístěných na základě funkčních a prostorových kritérií. ÚSES se skládá z prvků stávajících a navržených. Stávající prvky ÚSES tvoří síť vybraných částí kostry ekologické stability a navržený ÚSES je prostorové doplnění kostry ekologické stability, tak aby byl ÚSES schopen plnit svoje předpokládané funkce.

ÚSES se dělí podle biogeografického významu skladebných prvků na lokální, regionální a nadregionální. Je tvořen biocentry, biokoridory a na lokální úrovni interakčními prvky.

Biocentrum je biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť.

Interakční prvek je nepostradatelný krajinný segment, který svojí velikostí a stavem ekologických podmínek doplňuje dílčím, ale zásadním způsobem ekologické niky těch druhů organismů, které jsou schopny se zapojovat do potravní sítě, sousedních méně stabilních společenstev.

Podle ÚTP nadregionální a regionální ÚSES (1996) leží posuzovaný záměr a jeho širší území v Polabském bioregionu (1.7). Jeho typickým znakem je katéna niv, nízkých a středních teras, přičemž se zde uplatňuje biochora Oharské nivy s STG tvrdého luhu. Byly zde rozlišeny následující STG: 1B5b (olšiny), 1BC4 (habrojilmové jasaniny), 1BC4-5 (jasanové olšiny), 1BD3 (doubrawy s ptačím zobem), 1B3 (typické doubrawy), 1BD4 (lipové doubrawy), 1AB5 (březové olšiny) a 1B5 (olšiny).

Z biogeografického hlediska se řešené území nachází v Řípském bioregionu (1.2) Do k.ú. obce zasahují dvě biochory:

- I-2/1 – Biochora plošin a plochých pahorkatin na mezozoických až kvartérních sedimentech (převažují půdy černozemního a hnědozemního typu, od pravěku zemědělsky využívané) se STG habrových a lipohabrových doubrav,

I-2/4 – Biochora potočních údolí a strmých svahů s opukovými výchozy, co do zastoupení STG je velmi heterogenní (převaha habrových doubrav, podružné jasanové olšiny na údolních dnech, na krátkých, slunných svazích unikátní, ale charakteristický výskyt omezených dřinových doubrav s dubem šípákem.

Hlavní prvky nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability se v nejbližším okolí posuzované stavby nenachází.

V širším okolí, v dostatečné vzdálenosti od záměru výstavby, které nemůže být vlivy posuzovaného záměru v žádném případě ovlivněno se nachází dva významnější nadregionální biokoridory, které jsou tvořeny toky řek Labe a Ohře a které jsou znázorněny na mapě doložené v části F.1. Oznámení:

Na administrativním území obce Dušníky navrhuje územní plán soustavu 2 lokálních biocenter a 2 lokálních biokoridorů. Rozsahem nejvýznamnějším stabilizujícím prvkem na území obce je lesní komplex západně od Dušníků, podél něhož bylo vymezeno lokální biocentrum č.3 („Bory u Dušníků“) sahající až k Hradčanům. Z LBC č.3 vychází severozápadním směrem mimo řešené území navržený lokální biokoridor e vedený podél stávajícího melioračního příkopu. Podél severního okraje Dušníků probíhá východo-západním směrem až od Nového mlýnu navržený lokální biokoridor **b**, který se severozápadně od sídla napojuje na LBC e. Lokálního biokoridoru b se severním okrajem dotýká lokální biocentrum č.2 („Kluk“) vymezené na úbočí návrší zvaného Kluk východně od Dušníků. Toto biocentrum je tvořeno zčásti smíšeným lesem, zčásti travním porostem zarůstajícím keři a zčásti ornou půdou.

Tabulky s popisem jednotlivých biocenter a biokoridorů jsou součástí Schváleného územního plánu obce Dušníky, který v rámci řešeného území předpokládá následující funkční či navržené prvky:

## Biocentra

Název	Pořadové číslo	Biogeografický význam	Geobiocennologická typizace	Rozloha	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
<b>Kluk</b>	2	lokální biocentrum funkční	2AB3, 2AB2	3,76 ha	temeno a část úbočí návrší zvaného Kluk východně od Dušníků. Trvalé porosty jsou tvořeny ze dvou třetin smíšeným lesem, asi jednu třetinu představuje neudržovaný travní porost postupně zarůstající keří, zbytek plochy je úzký pruh orné půdy vklíněný do lesního porostu	ze stromových porostů eliminovat nepůvodní druhy, tj. především trnovník akát, smrk ztepilý a odumírající druhy, probíhající druhovou spontánní sukcesí na nezalesněných plochách usměrňovat likvidací případného náletu cizorodých taxonů, zejména trnovníku akátu
<b>Bory u Dušníků</b>	3	lokální biocentrum funkční	2AB2, 2B2, 1B3	63,44 ha	dva ostrohy šterkopískové říční terasy, na nichž se dochovalo přírodě blízké lesní společenstvo charakteru borové doubravy, resp. dubového boru. Do biocentra je zahrnut celý stávající lesní masiv, relativně izolovaný v okolní intenzivně obdělávané zemědělské krajině	zachovat současný ekologicky šetrný způsob hospodaření v lesních porostech, usilovat o co nejširší, pro dané podmínky přijatelnou druhovou diverzitu

## Biokoridory

Název	Pořadové číslo	Biogeografický význam	Geobiocennologická typizace	Šířka/délka	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
<b>Propojení biocenter č.1, č.2 a č.3 s využitím krátkých úseků biokoridorů „a“ a „c“</b>	b	lokální biokoridor navržený	1BC4, 1B3, 2B3	15 m/ 1 300 + 800 m	biokoridor využívá jediné, i když nikoliv optimální možnosti křížení s tělesem dálnice D8 tím, že je veden paralelně s místní komunikací podcházející dálnici. I když navržená trasa biokoridoru sama o sobě neprotíná vzájemně neslučitelná STG, přesto se jedná o biokoridor kontrastní, neboť prostřednictvím krátkého úseku biokoridoru „e“ jsou propojovány STG 1BC4 a 2AB2	založit biokoridor lesního typu s minimální šířkou 15 m, v druhovém složení: dub zimní, habr obecný, javor mléč, lípa srdčitá a jeřáb břek, v nivě Čepele též jilm habrolistý a jasan ztepilý, na úpatí Kluku i buk lesní. Z keřů lze použít

Oznámení podle přílohy 3 zákona. č. 100/2001 Sb v platném znění  
 HALA KOVOOBRÁBĚNÍ A POZINKOVÁNÍ DUŠNÍKY

					propojovány STG 1BC4 a 2AB2	svídu krvavou, lísku obecnou, hloh jednosemenný, ptačí zob obecný, v nivě Čepele i brslen evropský a krušinu obecnou
<b>Napojení LBC č.3 na část NRBC č.2002 ležící v k.ú. Nové Dvory, mimo řešené území</b>	e	lokální biokoridor navržený	2AB2, 1B3, 1BD3	15 m/ 750 m v řešeném území	biokoridor má zajišťovat jedno z kontrastních propojení unikátního nadregionálního biocentra Oharský luh s okolím. Pro jeho trasování je v řešeném území využít stávající meliorační příkop	vytvořit rozvolněný biokoridor lesního typu s použitím dřevin ve výběru odpovídajícím postupně proměnným STG, tzn. že v bezprostřední vazbě na LBC č.3 budou použity druhy borové doubravy, níže na svahu typické doubravy a dále k hranicím řešeného území druhy doubravy s ptačím zobem

Z dostupných mapových podkladů je patrné, že v bezprostřední ani širší blízkosti posuzované lokality se nenachází žádný funkční prvek ÚSES.

Nejbližším navrhovaným prvkem je lokální biokoridor označený písmenem b.

Tento biokoridor využívá jediné, i když nikoliv optimální možnosti křížení s tělesem dálnice D8 tím, že je veden paralelně s místní komunikací podcházející dálnici. I když navržená trasa biokoridoru sama o sobě neprotíná vzájemně neslučitelná STG, přesto se jedná o biokoridor kontrastní, neboť prostřednictvím krátkého úseku biokoridoru „e“ jsou propojovány STG 1BC4 a 2AB2.

Stavba a její oplocení bude v souladu s územním plánem navržena tak, aby nenarušovala plnění funkce navrhovaného biokoridoru a je pravděpodobné, že první část tohoto návrhu bude vytvořena při realizaci stavby.

V příjezdové části od státní komunikace je při okraji náletová keřová zeleň, která je tvořena řadou upravených náletových keřů (bez černý a šípek). V části byla tato zeleň z důvodu rozšíření komunikačního sjezdu obecním úřadem se souhlasem vlastníka odstraněna.

## ZCHÚ a Natura 2000

V zájmovém území záměru se nenacházejí žádná **zvláště chráněná území přírody** ve smyslu díkce § 14 zák. č. 114/1992 Sb. Záměr je navržen do prostoru, ve kterém se přírodní území s parametry na zvláštní ochranu nedochovaly. Zájmová lokalita není součástí chráněné krajinné oblasti.

V blízkém okolí zájmového území se nenachází přírodní park ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Nejbližší zvláště chráněná území leží zcela mimo potenciální vliv stavby a jsou prakticky shodná s prvky – konkrétně Evropsky významnými lokalitami (EVLK) v rámci systému Natura. Jedná se PP Ohře, NPP Kleneč, PP Píščiny u Oleška a PP Hora Říp.

Z dále doložené mapy v části F1 oznámení je patrné, že uvedená ZCHÚ či EVLK se nachází v dostatečné vzdálenosti od předkládaného záměru a jsou zcela mimo potenciální vlivy tohoto záměru.

Viz rovněž stanovisko OOP Krajského úřadu Ústecký kraj.

Rámcový popis je proveden dále – zde jsou uvedené lokality popisovány jako navrhované Evropsky významné lokality v rámci systému Natura 2000.

### Evropsky významná lokalita Ohře

Kód lokality: CZ0423510  
Biogeografická oblast: kontinentální  
Rozloha lokality: 506,9111 ha  
Navrhovaná kategorie  
zvláště chráněného území: PP  
Druhy:

*(symbol \* označuje prioritní druhy)*

bolen dravý (*Aspius aspius*)  
losos atlantský (*Salmo salar*)  
velevrub tupý (*Unio crassus*)

### Evropsky významná lokalita Kleneč

Kód lokality: CZ0422077  
Biogeografická oblast: kontinentální  
Rozloha lokality: 5,8451 ha  
Navrhovaná kategorie  
zvláště chráněného území: NPP

Druhy:

*(symbol \* označuje prioritní druhy)*

hvozdík písečný český (*Dianthus arenarius ssp. bohemicus* \*)

### Evropsky významná lokalita Píščiny u Oleška

Kód lokality: CZ0422084  
Biogeografická oblast: kontinentální  
Rozloha lokality: 28,8457 ha  
Navrhovaná kategorie  
zvláště chráněného území: PP

**Druhy:**

(symbol \* označuje prioritní druhy)

sinokvět chrpovitý (*Jurinea cyanooides* \*)

**Evropsky významná lokalita Hora Říp**

Kód lokality: CZ0420014

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality: 90,0487 ha

Navrhovaná kategorie

zvláště chráněného území: PP

Typy přírodních stanovišť:

40A0\* - Kontinentální opadavé křoviny

6110\* - Vápnité nebo bazické skalní trávníky (*Alyso-Sedion albi*)

6190 - Panonské skalní trávníky (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

6210 - Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*)

8220 - Chasmo fytická vegetace silikátových skalnatých svahů

9180\* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích

**Významné krajinné prvky**

Dle znění zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny je významný krajinný prvek (VKP) „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle §6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.“

Na ploše určené pro vlastní zástavbu nejsou žádné registrované VKP a realizací stavby nebudou negativně ovlivněny žádné významné krajinné prvky v širším okolí lokality posuzovaného záměru. Nejbližším VKP je tok potoka Čepel, který je recipientem území a opouští katastr obce v nejnižší části území v 165 m n.m.

Významné krajinné prvky ze zákona se převážně kryjí se skladebnými prvky ÚSES. Specifikace a popis prvků ÚSES je v předchozí části. Územní systém ekologické stability.

**Památné stromy**

V blízkém ani širším okolí se nenachází žádný vyhlášený památný strom.

**Vodohospodářsky chráněné lokality**

Celý katastr obce Dušníky, stejně jako široké okolí obce a větší část Ústeckého kraje se nachází uvnitř CHOPAV Severočeská křída, vyhlášeného nařízením vlády ČR č.85/1981 Sb., ze dne 4.6. 1981.

Obec se nachází rovněž v severní části Ochranného pásma 3. st. vodního zdroje Čepel.

## Ovzduší

Řešené území se nachází v nadmořské výšce od 165 m n.m. (v místě, kde opouští potok Čepel katastrální území obce) až po 222 m n.m. (na jižním okraji katastrálního území obce). Centrum obce Dušníky je v nadmořské výšce 202 m n.m.

### Klimatické podmínky

Území náleží do klimatické oblasti T2 (QUITT, 1971), která je charakterizována dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristika klimatické oblasti T2 (teploty v °C a srážky v mm):

Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu 7 - 9	
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetační období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

### Kvalita ovzduší

*Kvalita ovzduší je dokumentována pro základní druhy škodlivin viz dále v příloze č.1  
Rozptylová studie podle výsledků měření ČHMÚ za rok 2008.*

### **Hydrogeologická a hydrologická charakteristika**

Posuzovaná lokalita se nachází v hydrogeologickém rajónu 453 Roudnická křída.

Podzemní vody jsou na lokalitě vázány na mezozoické horniny s puklinovým i průlinovým typem propustnosti. Směr proudění podzemní vody je převážně konformní se spádem terénu (svrchní oběh), případně do pánve. Hloubku hladiny podzemní vody lze v zájmovém prostoru odhadovat v prvních desítkách metrů pod terénem (hlavní v cca 20 až 30 m). Podzemní vody jsou dotovány infiltrací atmosférických srážek a svrchní oběh je odvodňován na úrovni lokální erozní báze.

Propustnost daných mezozoických hornin je lze charakterizovat průměrnou hodnotou koeficientu transmisivity  $T = \text{cca } n \cdot 10^{-4 \text{ až } 5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ , tedy jako nízkou.

Propustnost pokryvných útvarů je variabilní a závisí na složení (podíl pelitické složky, rozsah fluviálních uloženin.)



Provedené hydrogeologické posouzení (průzkumný vrt HG + možnost vsaku srážkových vod), provedený v únoru 2008 RNDr. Šnévajsem prakticky potvrdil, že parametry zasakování uváděné projektantem v přípravném stadiu nejsou zcela reálné a že bude nezbytné zřejmě vybudovat ještě odpovídající retenční nádrž s využitím jako zásoba požární vody a vody na zalévání zeleně.

Na území obce Dušníky nejsou ložiska ani prognózní zdroje nerostů a nebyla zde stanovena chráněná ložisková území.

Územní plán vychází ze skutečnosti, že řešené území patří do povodí Ohře. Z převážné části katastru obce (včetně vlastního sídla) budou vody odváděny i nadále do potoka Čepel (číslo hydrologického pořadí 1-13-04-065), který pramení cca 8 km severně od Kralup nad Vltavou, teče severovýchodním směrem kolem Roudnice nad Labem a jižně od Doksan se vlévá do Ohře. Pouze severozápadní část spadá přímo do dílčího povodí Ohře (číslo hydrologického pořadí 1-13-04-056) a jihozápadní okraj katastru do povodí Tvrdodolské svodnice (číslo hydrologického pořadí 1-13-04-055).

Severně od Dušníků, na návsi a nedaleko školy byly zřízeny tři rybníky.

## **Geologická a pedologická charakteristika**

### Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska je zájmové území součástí:

Provincie: Česká vysočina

Soustava: Česká tabule

Podsoustava: Středočeská tabule

Celek: Dolnooharská tabule

Podcelek: Řipská tabule

Je to členitá pahorkatina tvořená turonskými slínovci, písčítými slínovci a spongility, z velké části zakrytými kvartévními fluviofluvními a eolickými sedimenty; představuje typický erozně akumulací reliéf staropleistocenních teras Vltavy a Labe, krytých většinou würmskými sprašemi; geomorfologicky vyniká opuštěné údolí Vltavy z doby III. terasy západně od vulkanické kupy Řípu, která podminila vývoj vodních toků v této oblasti.

Území v povodí Čepele, je silně denudováno. Nejvyšším bodem je Říp 459 m n.m., dalšími významnými body jsou: Hněvický vrch 216 m, Na horách 220 m, Škarechov 269 m, Vejčina 200 m, Vidrholec 243 m, Vínek 249 m. Plošina spadá do 2. - 3. vegetačního stupně, je nepatrně až středně zalesněná dubovými a borovými porosty s příměsí akátu, převažuje zde orná půda.

Dominantou je významný vrch Říp. Říp (459 m n.m.) je výraznou efúzní neovulkanickou kupou ze sodalitického nefelinitu a nefelinitického sodalitu, s četnými tvary zvětrávání a odnosu na příkrých svazích - mrazovými sruby a srázy, izolovanými skalkami, balvanovými haldami a proudy.

Na rozsáhlém slínovcovém podstavci vznikl v pleistocénu mocný soliflukční suťový plášť (na S místy krytý navátými písky), sestupující na severovýchodě a severu na plošinu nejstarší (I.) pleistocenní terasy Vltavy a Labe. Kupa, odkrytá z částečného obalu křídových hornin již v pliocénu, ovlivnila vývoj vodních toků na Dolnooharské tabule.

## Geologie

Geologické podloží v zájmovém území tvoří převážně horniny mezozoika, středního až spodního turonu, bělohorského souvrství, prachovce a spongilické písčité slínovce. Tyto horniny jsou v širším okolí místy překryty kvartérními sedimenty jsou to: fluvialní převážně písčito-hlinité sedimenty v nivách, spraše, sprašové hlíny a fluvialní písčité štěrky.

Pro posuzované území jsou typické turonské slínovce až slínité prachovce. Pokryvné útvary jsou zastoupeny eluvií a deluvii podložních hornin – hlíny, jíly, písky + okrajově pleistocenními fluvialními štěrkopísky (viz valouny v orniční vrstvě).

## Pedologie

Na správním území obce Dušníky se nachází celkem 8 BPEJ, dotčených plánovanou výstavbou podle schváleného ÚP v rámci celé obce Dušníky.

Obec Dušníky leží v klimatickém regionu č.1 (teplý, suchý, s průměrnou roční teplotou 8-9 °C a s průměrným ročním úhrnem srážek 500 mm). V rámci tohoto klimatického regionu se zde vyvinulo 6 z celkového počtu 78 hlavních půdních jednotek.

**HPJ 04** *černozemě nebo drnové půdy černozemní na písčích; mělké (do 0,3 m), překryvy spraše na písčích, lehké, velmi výsušné půdy. Odvod za odnětí 1 ha těchto půd činí 31 tis. Kč.*

Ostatní HPJ v rámci obce:

- HPJ 19 rendziny až rendziny hnědé na opukách, slínovcích a vápenitých svahových hlínách; středně těžké až těžké, se štěrkem, s dobrými vláhovými poměry, avšak někdy krátkodobě převlhčené. Odnětí 1 ha těchto půd přijde na 45 tis. Kč.
- HPJ 20 rendziny, rendziny hnědé a hnědé půdy na slínech, jílech a na usazeninách karpatského flyše; těžké až velmi těžké, málo vodopropustné. Tyto půdy jsou oceněny částkou 35 tis. Kč za zábor 1 ha.
- HPJ 21 hnědé půdy a drnové půdy (regosoly), rendziny a ojediněle i nivní půdy na písčích; velmi lehké a silně výsušné. Odnětí 1 ha těchto půd je ohodnoceno částkou 22 tis. Kč.
- HPJ 22 hnědé půdy a rendziny na zahliněných písčitých substrátech; většinou lehčí nebo středně těžké, s vodním režimem poněkud příznivějším než předchozí. Tyto půdy jsou ohodnoceny odvodem 24 tis. Kč za odnětí 1 ha.

Konkrétní odnětí ZPF uvádí tabulka v rámci územního plánu, kde jsou zohledněny zásadní požadavky na řešení důsledků odnětí ZPF dle Přílohy č.3 k vyhlášce č.13/1994 Sb.

Posuzované staveniště je vyjmuta ze ZPF (podrobněji viz část Půda vpředu)

## Fauna a flóra

### Biogeografické členění

Z hlediska biogeografického členění ČR (CULEK, 1996) řadí zájmové území do Řipského bioregionu - 1.2.

Řipský bioregion je tvořen nížinnou tabulí na severozápadě středních Čech, zabírá převážnou část Dolnoohraské tabule a západní část Pražské plošiny. Bioregion tvoří opuková tabule s pauperizovanou teplomilnou biotou 2. bukovo-dubového vegetačního stupně, ve vyšších polohách s přechody do 3. dubovo-bukového vegetačního stupně. V kaňonech Vltavy a jejích přítoků, podobně jako na ojedinělých neovulkanitových elevacích, se nachází pestrá biota se zbytky teplomilné lesní a stepní vegetace.

Je zde zastoupeno několik mezních exklávních prvků i české endemity flóry a hmyzu.

V současnosti v bioregionu dominuje orná půda, hodnotné jsou fragmenty travních lad a sklaního řídkolesí.

Lesy jsou menší, převážně kulturní bory, ale se zbytky dubohabřin a doubrav.

### Fytogeografické členění a geobotanická rekonstrukce

Zájmové území patří do fytogeografické oblasti termofytika, obvodu České termofytikum, fytogeografického okresu Terežinská kotlina, fytogeografického podokresu Roudnické písky (SKALICKÝ in HEJNÝ et SLAVÍK, 1988).

### Diagnóza fytogeografického podokresu:

Roudnické písky - území spadá do termofytika, květena je relativně jednotvárná, mezofyty převažují nad termofyty, vegetační stupeň planární, klima kontinentální, reliéf plochý, podklad písčité, lesní porosty v krajině jsou tvořeny převážně kulturními bory.

Ve vyšších partiích terasy je jako jednotka potenciální přirozené vegetace popsána jednotka biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*). Jedná se o acidofilní bikové a jedlové doubravy blízkého druhového složení a obdobných stanovištních poměrů. Biková doubrava s dominantním dubem zimním (*Quercus petraea*) se vyznačuje slabší příměsí až absencí méně či více náročných listnáčů – břízy (*Betula pendula*), habru (*Carpinus betulus*), buku (*Fagus sylvatica*), jeřábu (*Sorbus aucuparia*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), na sušších stanovištích i s přirozenou příměsí borovice (*Pinus sylvestris*). Zmlazené dřeviny stromového patra jsou nejdůležitější složkou slabě vyvinutého patra keřového, kde se též častěji objevuje *Frangula alnus* a *Juniperus communis*. Fyziognomii bylinného patra určují (sub)acidofilní a mezofilní lesní druhy (*Poa nemoralis*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*, *Convalaria majalis*, *Festuca ovina*, *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *Melampyrum pratense* aj.). Mechové patro bývá druhově pestré. Často se v něm objevují *Polytrichum formosum*, *Pleurozium schrebei*, *Dicranum scoparium*, *Leucobryum glaucum*, *Phlia nutans* aj. Podobná druhová garnitura je typická i pro jedlové doubravy, indikované kromě výskytu dubů i přítomností jedle (*Abies alba*) event. stromové, příp. i keřovém patru.

### Zoogeografické členění

Podle zoogeografického členění (Mařan in Buchar, 1983) leží řešené území v českém úseku provincie listnatých lesů, v obodu středočeských nížin a pahorkatin. Rozčlenění území ČR na faunistické okresy (Zelený in Buchar, 1983) zařazuje tuto oblast do okresu Polabí. Fauna Řipského bioregionu je původně ryze hercynská, se západním vlivem (ježek západní, ropucha krátkonohá). V současnosti jde většinou o téměř bezlesou kulturní step, charakterizovanou např. koloniemi havrana polního nebo výskytem dytíka úhorního. Do ní místy pronikly (např. vřetenuška pozdní) nebo přežívají (stepník rudý) charakterističtí zástupci středočeské suchomilné fauny, včetně forem atlantsko-mediteránního původu

(travačka Nickerlova). Zejména severně od Prahy jsou zachovalá unikátní torza vyhraněně teplomilných hmyzích společenstev, se středočeskými endemity a subendemity (krasec trójský, nesytky česká, makadlovka *Mesophleps trinotellus*, z měkkýšů např. pásovka žíhaná). Z významných druhů Řípského bioregionu můžeme jmenovat: ježek východní (*Erinaceus concolor*), myšice malooká (*Apodemus microps*), dytík úhorní (*Burhinus oediconemus*), břehule říční (*Riparia riparia*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), havran polní (*Corvus frugilegus*), ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), plž *Ferrissia wauteri*.

### Charakter a historie obce – zalidnění.

Obec Dušníky leží v centrální části správního obvodu obce s rozšířenou působností Roudnice nad Labem, při dálnici D8, cca 4 km západně od města Roudnice nad Labem. Obec neplní v rámci struktury osídlení v širším zájmovém území žádné významné funkce, které by měly charakter funkcí nadmístních, popř. spádových. Do základní školy a za lékařem vyjíždějí obyvatelé do Roudnice nad Labem, kde je i vyšší občanská vybavenost nadmístního významu.

První záznam o obci pochází z roku 1226. Protože vznikla na zádušním pozemku, byla pojmenována Zádušníky. Obec Dušníky znamená ves dušníků v níž žili Dušníci-poddaní na pozemku zádušním.

katastrální výměra:	4,28 km <sup>2</sup> (428 ha)
obyvatel:	348
zeměpisná šířka:	50° 25' 21"
zeměpisná délka:	14° 11' 46"
nadmořská výška:	202 m
PSČ:	411 82
základní sídelní jednotky:	1
místní části:	1
katastrální území:	1
adresa obecního úřadu:	Dušníky 69 41301 Roudnice nad Labem
starosta / starostka:	Stanislav Hodík

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

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

#### **1.1. Vlivy na obyvatelstvo**

Z hlediska provozu areálu se negativní vlivy související s posuzovaným záměrem Haly kovoobrábění a pozinkování Dušníky ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech:

- znečištění ovzduší
- hluk (akustické vlivy)

Nepřímé vlivy na obyvatelstvo mohou mít i havarijní stavy (zejména prostřednictvím případného znečištění vody a půdy).

Z hlediska vlivu jednotlivých aspektů – znečištění ovzduší jednotlivými škodlivinami hodnotí vliv na obyvatelstvo v rámci oznámení zpracovaná rozptylová studie zpracovaná firmou ECO-ENVI-CONSULT Jičín ( RNDr. Bajer a kol.) s využitím nejnovější verze schváleného software SYMOS 97 – doloženo jako příloha č.1.

Akustickými vlivy se zabývá na základě měření a výpočtů akustická studie zpracovaná firmou Revita Engineering Litoměřice ( p. Libor Brož) s využitím zvukoměru a výpočtového programu firmy Brüel & Kjaer (viz příloha č.2).

K vyhodnocení vlivů imisí HCL a Zn na obyvatele obce bylo na základě požadavku KHES, pracoviště Litoměřice zpracováno autorizovanou osobou a soudním znalcem MUDr. Bohumilem Havlem hodnocení zdravotních rizik imisí chlorovodíku a zinku, které je doloženo jako příloha č. 3 oznámení.

#### **Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky**

##### ***Výstavba***

Rozsah stavebních a zemních prací je poměrně málo významný, u posuzovaného záměru se jedná o výstavbu jediné relativně malé výrobní haly, situované v sousedství objektu dalšího stavebního objektu administrativní budovy, která má charakter většího rodinného domu.

Proto nelze očekávat, že etapa výstavby této malé haly a administrativní budovy vč. komunikací a zpevněných ploch, situované v dostatečné vzdálenosti od okraje obce Dušníky budou představovat nějaké významnější narušení faktorů pohody obyvatel obce Dušníky.

Případnou sekundární prašnost, vznikající hlavně při skrývce ornice bylo možné technicky eliminovat ( již bylo provedeno).

Etapu výstavby z hlediska prezentovaných závěrů je nezbytné v době vypracování oznámení EIA považovat pouze za informativní, vycházející z předpokládaného možného nasazení stavební techniky.

Detailněji bude možné akustickou studii aktualizovat až po výběru dodavatele stavby, kdy bude znám harmonogram stavby a nasazení jednotlivých stavebních mechanismů.

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může jako každá stavba ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit.

Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitě stadiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici.

Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a navíc je vlastní staveniště v příhodném sklonu ve směru od obce.

Z uvedeného vyplývá, že přesnost predikce hluku šířícího se z budoucího staveniště do okolí nemůže být příliš vysoká. Základem výpočtu může tedy z uvedených důvodů být určitý odhad nasazení stavebních mechanismů vycházející z druhu a velikosti stavby a odhad hustoty dopravní obsluhy vycházející z předpokládaného harmonogramu stavby. Odhad se v tomto případě blíží maximálnímu možnému pracovnímu a dopravnímu ruchu na staveništi a v mnoha dnech či částech dne bude nepochybně nižší. V tabulce jsou uvedeny i hladiny akustických výkonů stavebních mechanismů, které vycházejí z archivních údajů.

Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce a použitých strojů pro stavební práce je doložen v části B.III.4 tohoto oznámení

Jak je patrné z provedeného doložení etapa výstavby nebude znamenat překračování povolených hygienických limitů pro etapu výstavby.

Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

- *dotavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací*
- *celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu*
- *v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch*

### **Provoz**

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech:

- znečištění ovzduší
- hluk

### **Znečištění ovzduší**

Jak již bylo uvedeno v předcházejících částech předkládaného oznámení, v rozptylové studii jsou řešeny bodové, liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší související s provozem posuzovaného záměru. Řešen je příspěvek posuzovaného záměru k imisní zátěži. Výpočet

z hlediska plošného rozptylu škodlivin byl proveden s využitím programu SYMOS 97 v nejnovější verzi.

Výpočet byl proveden ve výpočtové čtvercové síti o kroku 25 m, která představuje celkem 1681 výpočtových bodů v síti (1 – 1681) a pro modelově zvolené objekty mimo výpočtovou síť (2001 - 2003).

Následující sumarizační tabulka podává přehled o vypočtených nejnižších a nejvyšších koncentracích NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, Zn, HCl, CO, benzen (v µg.m<sup>-3</sup>):

Polutant	Charakteristika	body sítě		body mimo síť	
		minimum	maximum	minimum	maximum
NO <sub>2</sub>	Aritmetický průměr 1 rok	0,000609	0,006408	0,007744	0,009314
	Aritmetický průměr 1 hod	0,043552	1,514759	1,131245	1,745990
PM <sub>10</sub>	Aritmetický průměr 1 rok	0,000464	0,067259	0,058442	0,078414
	Aritmetický průměr 24 hod	0,013822	13,084152	14,750069	19,432369
Zn	Aritmetický průměr 1 rok	0,000032	0,059460	0,051283	0,069046
	Aritmetický průměr 1 hod	0,010528	14,368003	16,186398	21,405176
	Aritmetický průměr 24 hod	0,008507	11,609347	13,078609	17,295382
HCl	Aritmetický průměr 1 rok	0,000025	0,097718	0,092581	0,120189
	Aritmetický průměr 1 hod	0,003842	22,765564	26,842073	34,192379
Benzen	Aritmetický průměr 1 rok	0,000002	0,000049	0,000030	0,000034
CO	Maximální denní osmihodinový průměr	0,310861	2,532382	2,701447	3,167907

#### **Vyhodnocení příspěvků NO<sub>2</sub> k imisní zátěži zájmového území**

Pro NO<sub>2</sub> je stávající platnou legislativou stanoven imisní limit pro roční aritmetický průměr ve vztahu k ochraně zdraví lidí hodnotou 40 µg.m<sup>-3</sup> a 200 µg.m<sup>-3</sup> ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru.

Nejbližší stanice AIM nesignalizují překročení imisních limitů.

Příspěvek záměru dosahuje ve vztahu k ročnímu aritmetickému průměru maxima ve výpočtové síti do 0,006 µg.m<sup>-3</sup> a do 0,009 µg.m<sup>-3</sup> u bodů mimo výpočtovou síť.

Tento příspěvek k ročnímu aritmetickému průměru NO<sub>2</sub> lze označit za zanedbatelný.

Příspěvek záměru dosahuje ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru maxima ve výpočtové síti do 1,52 µg.m<sup>-3</sup> a do 1,75 µg.m<sup>-3</sup> u bodů mimo výpočtovou síť.

Tento výsledný příspěvek k hodinovému aritmetickému průměru lze označit za málo významný.

#### **Vyhodnocení příspěvků PM<sub>10</sub> k imisní zátěži zájmového území**

Pro PM<sub>10</sub> je stávající platnou legislativou stanovena jako imisní limit z hlediska ročního aritmetického průměru hodnota 40 µg.m<sup>-3</sup>, pro 24 hodinový aritmetický průměr potom 50 µg.m<sup>-3</sup> (avšak s možností překročení této koncentrace 35 krát za kalendářní rok).

Měřené pozadí této škodliviny v zájmovém území na nejbližší měřicí stanici AIM nesignalizuje překračování imisních limitů z hlediska ročního aritmetického průměru, epizodně jsou překračovány limitní koncentrace ve vztahu k 24 hodinovému aritmetickému průměru.

Jak je patrné z příslušného podkladu, zájmové území se nachází v těsném kontaktu s plochami, kde lze očekávat překračování imisního limitu pro frakci PM<sub>10</sub>.

Příspěvky k imisní zátěži PM<sub>10</sub> se ve vztahu k ročnímu aritmetickému průměru pohybují ve výpočtové síti do 0,067 µg.m<sup>-3</sup>, u bodů mimo výpočtovou síť do 0,078 µg.m<sup>-3</sup>.

Příspěvky k imisní zátěži PM<sub>10</sub> se ve vztahu k 24 hodinovému aritmetickému průměru pohybují ve výpočtové síti maximálně do 13,09 µg.m<sup>-3</sup>, u bodů mimo výpočtovou síť do 19,44 µg.m<sup>-3</sup>.

#### **Vyhodnocení příspěvků CO k imisní zátěži zájmového území.**

Stávající platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší je stanovena hodnota imisního limitu z hlediska maximálního denního klouzavého aritmetického průměru/8 hod 10 000 µg.m<sup>-3</sup>.

Na nejbližších monitorovacích stanicích není signalizováno překračování hygienického limitu pro 8 hodinový klouzavý aritmetický průměr.

Příspěvek záměru se pohybuje ve výpočtové síti do 2,5 µg.m<sup>-3</sup>, u bodů mimo výpočtovou síť do 3,2 µg.m<sup>-3</sup>.

Uvedené příspěvky lze označit za zanedbatelné.

#### **Příspěvky k imisní zátěži Zn a HCl**

Pro uvedené škodliviny není imisní limit stanoven. Pro uvedené škodliviny nejsou stanoveny ani referenční koncentrace vydané SZÚ podle §45 zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

Podle bývalé přílohy č.6 k Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica byla pro zinek (oxid zinečnatý) doporučen 24 denní limit 15 µg.m<sup>3</sup> a krátkodobý (tehdy půlhodinový) limit 30 µg.m<sup>3</sup>. Pro HCl ani v tomto materiálu doporučená limitní hodnota uvedena nebyla.

Vypočtené koncentrace lze tudíž považovat pro obě škodliviny jako orientační pro hodnocení zdravotních rizik, které na základě požadavku KHES Ústí n/Labem, pracoviště Litoměřice (Ing. Kosová) zpracoval soudní znalec a držitel autorizace k hodnocení zdravotních rizik MZ ČR MUDr. Bohumil Havel (viz příloha č.3 oznámení.) Závěrem hodnocení zdravotních rizik autor uvádí, že předpokládané imise chlorovodíku a zinkového prachu z technologie posuzovaného provozu žárového pozinkování v lokalitě Dušníky nebudou představovat riziko nepříznivých zdravotních účinků pro obyvatele v okolí.

Celkově lze vyslovit závěr, že z hlediska vypočtených příspěvků k imisní zátěži ve vztahu ke sledovaným škodlivinám lze záměr označit za akceptovatelný. Ve vztahu k příspěvkům k imisní zátěži frakce PM<sub>10</sub> lze doporučit, aby byla především ve vztahu k odprašovacímu zařízení zinkovací vany zvolena nejlepší dostupná technologie z hlediska omezování emisí této škodliviny, protože záměr je situován v blízkosti území, kde dochází k překračování průměrného 24 hod. aritmetického průměru frakce PM<sub>10</sub>.

#### ***Hluk***

Pro posouzení velikosti a významnosti vlivů provozu na akustickou situaci v území byla vypracována akustická studie.

Výsledky výpočtů jsou graficky znázorněny na počítačových 3 D modelech řešeného území - viz výpočty hlukových map pro samostatný provoz výrobní haly ( mapa a výpočet 1) a



výpočet hlukové mapy pro všechny zdroje ( mapa a výpočet 2), které jsou doloženy v kompletní akustické studii v příloze 2 tohoto oznámení . Studii zpracoval p. Libor Bureš - Revita Engineering – oddělení expertíz, vývoje a projekce, Havlíčkova ul. 26 412 01 Litoměřice.

Výpočtem na předpokládané užívání posuzované provozovny bylo tedy zjištěno, že v denní době na všech referenčních bodech bude prokazatelně dodržen limit  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB(A) pro nejhluchnějších 8 hodin za denní dobu. Vlivem užívání provozovny dojde k nepatrnému nárůstu celkové hlučnosti oproti stávajícímu ruchu prostředí, avšak limit nebude překročen.

Lokalita je poměrně rušná a celková hlučnost je zde dána dopravou na okolních silničních komunikacích a po většinu denní doby bude hluk z řešené provozovny zcela zanikat pod celkovou hlučností v řešeném prostoru - v noční době nebude areál firmy užíván.

## **1.2. Vlivy na ovzduší - tyto vlivy byly vyhodnoceny v předchozí části a v rámci RS (příloha č.1) a Hodnocení zdravotních rizik imisí Zn a HCl (příloha č.3)**

Celkově lze vyslovit závěr, že z hlediska vypočtených příspěvků k imisní zátěži ve vztahu ke sledovaným škodlivinám lze záměr označit za akceptovatelný.

## **1.3. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu**

### Ovlivnění zásobování pitnou vodou

Jako zdroj vody bude na pozemku stavebníka provedena vrtaná studna s konečnou hloubkou cca 30 m. Tato studna byla parametrově navržena tak, aby kapacitně vyhovovala celkovému požadavku vody pro areál. Voda bude z části využívána k přípravě a doplňování mořicích lázní, chladicí vany, pro potřeby absorbéru a pro čištění van (zbytek dešťová voda) a dále pro sociální účely.

Podle povolení k nakládání s podzemními vodami je situována v hydrogeologickém rajonu 453 – Roudnická křída.

Maximální měsíční povolený odběr je	81,0 m <sup>3</sup> / měsíc
Roční povolený odběr	965 m <sup>3</sup> / rok
Maximální odběr	0,035 l/s
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá	12

Podmínky povolení jsou stanoveny tak, že v souladu se závěry HG průzkumu neovlivní negativně zásobu vody ve studních obce.

S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaná stavba neovlivní negativně zdroje zásobování pitnou vodou v dané oblasti.

### Ovlivnění charakteru odvodnění území

Vlastní dešťová kanalizace bude složena z několika částí, které na sebe navazují. Od jednotlivých objektů a vpustí v areálu bude vedena dešťová kanalizace.

Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou vedeny před odlučovač ropných látek (Lapol). Všechny dešťové vody jsou zaústěny do vsakovacího poldru. Vzhledem k omezeným

možnostem plošného rozšíření poldru bude proveden přepad do doplňkového vsakovacího zařízení z voštinových bloků.

Pro intenzivní dešť byla stanovena v závislosti na lokalitě intenzita deště 185 l/s/ha. Četnost dešťů je vzhledem k místním podmínkám zvolena  $n=0,5$ . Pro střechy o rozloze 1091 m<sup>2</sup> je požadavek na objem vsakovací 57,3 m<sup>3</sup>. Pro zpevněné plochy o rozloze 1173 m<sup>2</sup> je požadavek na objem vsakovacího poldru 61,6 m<sup>3</sup>. Průtok při intenzivním dešti lapolem je do 20 l/s.

#### Dešťová kanalizace od zpevněných ploch

Odvodnění zpevněných ploch je řešeno pomocí uličních betonových vpustí napojených na sběrné žlaby a hlavní sběrný dešťový svod, který tyto dešťové vody zavede do odlučovače ropných látek.

#### Dešťová kanalizace ze střech

Odvodnění střech bude provedeno přes lapače nečistot do dešťové kanalizace k pravému okraji pozemku, kde bude odváděna do poldru. U správních budov budou jednotlivé dešťové svody svedeny při vjezdových vratech do skladu do společné šachty. Od ní bude vedena dešťová kanalizace přímým směrem až do vsakovacího poldru. V úrovni jižního štítu haly bude do tohoto svodu zaústěna část dešťových vod od výrobní haly.

#### Objekt lapolu a tlakové stanice

Z konstrukčního hlediska je celý objekt navržen z vodostavebního betonu se zakrytím prefabrikovanými deskami. Zakrytí objektu bude provedeno až po montáži vlastního lapolu, který bude dodán jako monoblok. Zakrytí bude provedeno železobetonovými stropními deskami PZD

Odlučovačem ropných látek bude protékat dešťová voda ze zpevněných ploch o rozloze 1173 m<sup>2</sup>, sklon zpevněných ploch je v rozmezí 1 - 5 %. S ohledem na možnou intenzitu deště až 185 l/s/ha je předpokládáné množství dešťových srážek protékajících lapolem stanoveno na 19,53 l/s ( $1173 \times 0,0001 \times 185 \times 0,9$ ).

Vlastní lapol je navržen od firmy Sekoprojekt Turnov v provedení GSOL-5/20 Kvalita vody na výstupu 0,5 mg(NEL) v lt. vody - Atest I. třídy

#### Vsakovací poldr a voštinové vsakování

Celkový požadovaný objem vsakovacího zařízení je 118,9 m<sup>3</sup>. Navržený poldr pojme 103 m<sup>3</sup>, vsakovací voštiny jsou navrženy s užitným objemem 17,23 m<sup>3</sup>. Zařízení bude pro navrhovanou potřebu zachycených vod vyhovovat.

Vsakovací poldr je řešen jako čistě technické zařízení. a z poldru bude dále proveden bezpečnostní přepad do podzemního vsakovacího zařízení z voštin seskládaných do tří vrstev v sestavě 3x 8 voštim.

Zařízení je navrženo podle ČSN EN 858-1 vyhovuje i požadavkům Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. pro vypouštění vod, viz. Atest. Na odlučovač je vydáno ES prohlášení o shodě podle zákona 22/1997 Sb. K odlučovači je dodávána Technická dokumentace včetně návrhu Provozně manipulačního řádu a Provozního deníku. Ke každému výrobku je pod. evid. č. vydáno Osvědčení o vodotěsnosti a Záruční list. Každý výrobek je opatřen štítkem CE.

#### Riziko znečištění povrchových a podzemních vod

Kanalizační přípojka splaškové kanalizace bude napojena na stávající kanalizační stoku PVC DN 250 vysazením odbočky DN 160 ve vzdálenosti cca 1 m od stávající přečerpávací stanice odpadních vod. Množství splaškových odpadních vod bude odpovídat spotřebě pitné vody uvedené v předchozí části oznámení. Znečištění bude běžné,

odpovídající tomu, že se bude jednat pouze o klasické splaškové vody ze sociálních zařízení v administrativní a provozní budově. Čistění odpadních vod bude probíhat na stávající ČOV Roudnice nad Labem - přečerpávání pomocí stávajících přečerpávacích stanic odpadních vod.

Stávající ČOV má dostatečnou kapacitu a produkované splaškové vody odpovídají kanalizačnímu řádu. Do kanalizace nebudou vypouštěny žádné další odpadní vody.

Z uvedeného je patrné, že rizika znečištění povrchových i podzemních vod byly technickými opatřeními jak u dešťových, tak splaškových vod minimalizovány.

#### **1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí**

Pro uvedenou lokalitu byly zpracovány podklady pro odnětí půdy ze ZPF a na základě žádosti investora byl vydán Souhlas MěÚ Roudnice jako příslušného orgánu k odnětí dotčených pozemků ze ZPF

4. Do IV. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

Urbanizací lokality nedojde k porušení dalších souvislých ploch ZPF.

Využití lokality pro navržené záměry nenaruší zásadním způsobem organizaci ZPF v území. Hydrogeologické a odtokové poměry území nebudou s ohledem na řešení záměru a dostatečnou retenci dešťových vod narušeny.

Způsob využití a výsadba dřevin bude prosazována na volných plochách v daném území, projekt sadových úprav bude součástí dokumentace stavby.

Projektová dokumentace bude obsahovat samostatný výkres v měřítku 1: 200 (eventuálně 1: 500) s umístěním jednotlivých stromů a keřů na pozemku spolu s uvedením druhového zastoupení, velikosti výsadbového materiálu, přesným počtem stromů a keřů a popis technologie výsadby (způsob ukotvení stromů, bandážování kmenů, způsob mulčování výsadeb, výměna půdy při výsadbě apod.). Umístění vegetačního prvku a jeho složení musí být navrženo tak, aby byl splněn požadavek na jeho krajinnotvornou a izolační funkci.

Sadové úpravy budou samostatným stavebním objektem s termínem dokončení nejpozději do doby kolaudačního řízení stavby.

Vlivy depozic škodlivin ze spalování paliv za provozu areálu jsou zanedbatelné, nelze tedy uvažovat o ovlivnění nebo změnách chemismu okolních půd, vzrůstu kyselosti apod.

Terénními úpravami a přesuny zemin nedojde v souladu se zadáním k významnějším změnám místní topografie.

Negativní ovlivnění geologického prostředí a nerostných zdrojů lze vyloučit.

Areál se nenachází v dobývacím prostoru ani chráněném území, ani nelze předpokládat zastižení ložiskových akumulací nerostů.

Narušení vodonosných horizontů vlivem stavebních prací lze vyloučit, neboť se nepředpokládají výkopové ani odkrytové práce většího hloubkového rozsahu.

Zastižení mineralogických nálezů při zemních pracích, stejně jako geologických stratotypů ap., které by mohly být předmětem ochrany je s ohledem na charakter staveniště nepravděpodobné.

Celkově lze vliv označit z hlediska rozsahu záboru za velikostně střední, s ohledem na kvalitu půdy však akceptovatelný a významově za středně významný.

### Vlivy z produkce odpadů

Areál bude produkovat poměrně standardní množství odpadů druhově sice odlišných, ale známých s běžnými způsoby likvidace či využití.

Produkce odpadů bude klást zvýšené nároky na nakládání s nimi. S ohledem na druhovou skladbu odpadů, z nichž určitá část jsou odpady skládkovatelné, nebo dále využitelné (recyklovatelné) či kompostovatelné, ale vyskytují se i odpady nebezpečné, je třeba věnovat značnou pozornost organizačnímu a technickému systému nakládání s odpady. Ty musí být odděleně sbírány a shromažďovány odděleně dle druhů.

Nároky na kapacitu zařízení pro zneškodnění odpadů charakteru N, se předpokládají v předu specifikovaném rozsahu (viz podrobně kapitola B.III) a jedná se převážně o odpady, jejichž sběr a likvidaci již zajišťují specializované firmy v regionu Ústeckého kraje i hl.m. Prahy a Středočeského kraje..

Předpokládá se, že odpady budou shromažďovány dle druhů a nakládání s nimi se bude řídit zásadami odpadového hospodářství, stanovenými zákonem č.185/2001 Sb. a dalších prováděcích předpisů k tomu zákonu, které jsou v platnosti v současné době – podrobněji viz část Odpady .

Vzhledem k tomu, že v současné době existuje dostatečná kapacita zařízení pro nakládání s odpady všech kategorií a investor předpokládá, že budou uzavřeny řádné smlouvy s autorizovanými firmami, nebude likvidace odpadů z areálu problematická, ani nevzniknou nároky na budování nových zařízení pro likvidaci odpadů.

Celkově lze vliv označit z hlediska rozsahu produkce odpadů za velikostně střední, s ohledem na předpokládané zabezpečení a nakládání s odpady za akceptovatelný a významově za středně významný.

## **1.5. Vlivy na flóru a faunu**

### *Vliv na flóru*

Realizací posuzovaného záměru nedojde k výraznější změně prostředí proti současnému stavu s ohledem na přímou návaznost na rozestavěnou administrativní budovu a základy výrobní haly a jejich upravené okolí.

Proti původnímu stavu je změna výraznější s tím, že společenstva zemědělských monokultur na orné půdě zčásti budou na části plochy již jsou nahrazeny trvalou zástavbou na zpevněných plochách a došlo k trvalému odstranění vegetačního pokryvu na části zájmového území výstavby.

Na části plochy, kde nebude odstraněn vegetační kryt, dojde k jeho zkulturnění a následně bude pravidelně udržován a ošetřován. Místní vliv na fytoocenózu je možno po ozelenění a sadových úpravách pokládat za příznivý, trvalý a patrný.

### *Vliv na faunu*

Na základě znalosti lokality stavby (provedna skrývka ornice i část stavebních prací) i okolí stavby (vesměs zemědělská půda nižší bonity) lze konstatovat, že místa výskytu reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných druhů se na zájmovém území nevyskytují, tudíž nebudou dotčena a nepředpokládá se ohrožení populací těchto živočichů.

Místní vliv na faunu (zejména avifaunu) je možno po ozelenění a sadových úpravách pokládat za příznivý, trvalý a patrný, protože dojde ke zvýšení potravní a hnízdní nabídky.

#### **Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)**

S ohledem na územní polohu zvláště chráněných území přírody tato interakce nenastane, protože areál stavby je dostatečně vzdálen od chráněných území.

#### **Vliv na významné krajinné prvky (VKP)**

Žádný zvláště registrovaný VKP dle ust. § 6 zákona č. 114/1992 Sb. není dotčen, neboť se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od zájmové plochy. Navíc při vhodných sadových úpravách dojde k doplnění a posílení funkce zeleně v této lesuprosté jednotvárné krajině, což je možno hodnotit jako vliv trvalý a příznivý.

#### **Vliv na lesní porosty**

Lesní porosty v okolí zájmového území jsou dostatečně vzdáleny od místa výstavby a nebudou nijak dotčeny včetně jejich ochranných pásem.

#### **Vliv na dřeviny rostoucí mimo les**

V rámci realizace posuzovaného záměru nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Naopak po dokončení sadových úprav dojde k podstatnému zvýšení podílu zeleně, vliv bude příznivý, trvalý a patrný.

#### **Vliv na vodní plochy, mokřady, vodní toky**

Tyto prvky v okolí zájmového území jsou dostatečně vzdáleny od místa výstavby a nebudou nijak dotčeny. Odvod či akumulace vod z přívalových dešťů ze zpevněných ploch a střech bude v projektu řešena samostatně.

#### **Vliv na památné stromy**

Památné stromy v okolí zájmového území jsou dostatečně vzdáleny od místa výstavby a nebudou nijak dotčeny včetně jejich ochranných pásem.

#### **Vliv na prvky ÚSES**

Žádný z prvků ÚSES v okolí nebude posuzovanou stavbou nijak narušen ani nebude poškozena jeho struktura nebo funkce. Naopak kvalitně provedenými sadovými úpravami v areálu a vhodně vybranými domácími dřevinnými druhy odpovídajícími nadmořské výšce dojde k posílení ekologické funkce zeleně a podpoře prvků systémů ekologické stability.

Dílčí vlivy na navrhovaný blízký biokoridor byly řešeny technickými opatřeními v souladu se stanoviskem MěÚ Roudnice nad Labem – OŽP.

#### **Vlivy na další ekosystémy**

Záměr se přímo nedotýká biologicky cenných ploch v okolí. Dojde však ke změně prostředí tím, že část zemědělské půdy bude nahrazena zastavěnými plochami na zpevněném

terénu. Je nezbytné zachovat potřebnou územní rezervu v zájmovém území v nezpevněném stavu pro sadové úpravy areálu. Vlivy na jiné ekosystémy je možno hodnotit jako velmi nízké či nulové.

### **Vlivy na lokality Natura 2000**

V zájmovém území ani v nejbližším okolí není žádná lokalita vyhlášená podle směrnic Evropského společenství ( směrnice o ptácích 79/409/EHS ) a směrnice o stanovištích 92/43/EHS ).

K této problematice viz vyjádření KÚ Ústeckého kraje z 8.12.2009 doloženého v příloze tohoto oznámení.

## **1.6. Vlivy na krajinu a ovlivnění krajinného rázu**

### **Krajinný ráz**

Posuzované území se nachází v nadmořské výšce od 165 m n.m. (v místě, kde opouští potok Čepel katastrální území obce) až po 222 m n.m. (na jižním okraji katastrálního území obce). Centrum obce Dušníky je v nadmořské výšce 202 m n.m.

Na ploše určené pro vlastní zástavbu nejsou žádné registrované VKP a realizací stavby nebudou negativně ovlivněny žádné významné krajinné prvky v širším okolí lokality posuzovaného záměru. Nejbližším VKP je tok potoka Čepel, který je recipientem území a opouští katastr obce v nejnižší části území v 165 m n.m.

Významné krajinné prvky ze zákona se převážně kryjí se skladebnými prvky ÚSES. Specifikace a popis prvků ÚSES je v předchozí části. Územní systém ekologické stability.

Celý katastr obce Dušníky, stejně jako široké okolí obce a větší část Ústeckého kraje se nachází uvnitř CHOPAV Severočeská křída, vyhlášeného nařízením vlády ČSR č.85/1981 Sb., ze dne 4.6. 1981.

Obec se nachází rovněž v severní části Ochranného pásma 3. st. vodního zdroje Čepel.

Nejbližší krajina je odedávna osídlena a obdělávána a od původního stavu je již zcela vzdálena. Lokalita se nachází v hodnotném úrodném a historicky osídleném území v Poohří, s výhledy na panorama Českého středohoří.

Přírodní hodnoty obce Dušníky spočívají v četné krajinné zeleni podél komunikací a v lesním komplexu západně od sídla. Obec patří do zemědělsky intenzivně využívaného území v Polabí, s kvalitními ornými půdami využívanými i pro pěstování zeleniny. Ochrana přírodního prostředí je v územním plánu zajištěna prostřednictvím Územního systému ekologické stability (lokálních biocenter a biokoridorů) a četnými návrhy veřejné a izolační zeleně.

Ochrana kulturních hodnot území, které tvoří základ vztahu obyvatel obce ke svému bydlišti. V Dušníkách tyto hodnoty představují zejména nemovité kulturní památky:

- kaplička (rejstř.č. 10224/5-5600),
- venkovská usedlost č.p. 2 (rejstř.č. 35035/5-2018)
- venkovská usedlost č.p. 3 (rejstř.č. 33076/5-4553)

Vlastní staveniště je bývalá zemědělská půda utvářená v okolí poměrně velkými hony, rozdělená dvěma důležitými silničními komunikacemi.

Posuzované území leží i v Polabském bioregionu (1.7). Jeho typickým znakem je katéna niv, nízkých a středních teras, přičemž se zde uplatňuje biochora Oharské nivy s STG tvrdého luhu. Byly zde rozlišeny následující STG: 1B5b (olšiny), 1BC4 (habrojilmové jaseniny), 1BC4-5 (jasanové olšiny), 1BD3 (doubavy s ptačím zobem), 1B3 (typické doubravy), 1BD4 (lipové doubravy), 1AB5 (březové olšiny) a 1B5 (olšiny).

Z biogeografického hlediska se řešené území nachází v Řípském bioregionu (1.2) Do k.ú. obce zasahují dvě biochory: I-2/1 – Biochora plošin a plochých pahorkatin na mezozoických až kvartérních sedimentech (převažují půdy černozemního a hnědozemního typu, od pravěku zemědělsky využívané) se STG habrových a lipohabrových doubrav,

I-2/4 – Biochora potočních údolí a strmých svahů s opukovými výchozy, co do zastoupení STG je velmi heterogenní (převaha habrových doubrav, podružné jasanové olšiny na údolních dnech, na krátkých, slunných svazích unikátní, ale charakteristický výskyt omezených dřinových doubrav s dubem šipákem.

Zemědělský půdní fond tvoří v okolí Dušníků převažující doménu, dále je zde významný civilizační prvek, který výrazně ovlivnil urbanizaci Dušníků a který tvoří dálnice D8, procházející východní částí katastrálního území obce, a silnice II/608 vedoucí podél východního okraje zastavěného území sídla odkud jsou z obce dopravně snadno dostupná nejen všechna města litoměřického okresu, ale prakticky celý severočeský region a hlavní město Praha.

Z hlediska podrobnějšího hodnocení krajinného rázu lze konstatovat, že jde o území, jehož původní krajinný ráz s převládajícím charakterem strukturní mozaiky drobnějšího měřítka je narušen zejména výstavbou antropogenních staveb – zejména liniových staveb (dálnice D8, silnice II/608, elektrické vedení), zcelením pozemků do větších honů orné půdy, spojený s redukcí liniových prvků mezí, úvozů a polních cest.

Podle funkčního typu krajiny se jedná o přechod z typu zemědělská krajina do typu urbanizovaná a technická krajina, k níž zájmové území směřuje.

Okolní typ krajiny je možno označit za typ A, tj. krajinu silně pozměněnou civilizačními zásahy, tj. plně antropogenizovanou.

Přírodní charakteristika krajinného rázu je bohužel málo významná.

Geomorfologie spoluurčující krajinný ráz je dána geologickou charakteristikou

Krajina je poměrně plochá, otevřená, se sklonem stavenišť ve směru od obce Dušníky takže při vhodně provedených sadových úpravách a preferenci vysoké stromové zeleně po obvodu zájmové plochy by mělo dojít k dobrému optickému zastínění nových budov. Z tohoto důvodu je ideální již ponechat veškerý dřevinný doprovod silnic, který funkce optického odclonění i protihlukové a protiprachové bariéry bude plnit již během výstavby. Při výběru vhodných keřových a zejména stromových druhů nebude začlenění nové výstavby do krajiny zatěžující a krajinný ráz nebude příliš narušen, navíc dojde k doplnění zeleně v krajině. Je předpoklad barevného řešení budov plánovaného areálu barvami uklidňujícími, nevýraznými, tak aby nebudily nepříznivý dojem.

### **Rekreační potenciál**

Rekreační potenciál okolí zájmové plochy je nevelký, neboť turisticky i rekreačně je bezprostřední okolí nepříliš zajímavé. Nevedou tudy žádné turistické trasy ani cyklostezky.

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

V souladu s již uvedenými hodnoceními vstupů a zejména výstupů a souhrnu, provedeném v předchozí části, věnované hodnocení vlivů na obyvatelstvo je možné konstatovat, že vlivy jsou málo až středně významné bez podstatných nevratných vlivů na kvalitu životního prostředí a obyvatelstvo obce Dušníky.

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

Vlivy tohoto charakteru oznamovaná záměr negeneruje. V posuzovaném případě nepřicházejí s ohledem na lokalizaci vůbec v úvahu.



#### **4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů**

##### **1. Územně plánovací opatření**

Protože posuzovaný záměr Haly kovoobrábění a pozinkování Dušníky je navrhován v souladu se zásadami schváleného územního plánu obce Dušníky není nutné navrhovat žádná opatření.

##### **2. Technická opatření**

Opatření technického rázu je zapotřebí provést celou řadu. V oznámení jsou stanoveny pouze rámcově, detailně musí být rozpracována v dokumentaci pro změnu stavebního povolení.

###### ***opatření k ochraně vod***

- zpracovat příslušné manipulační řády a havarijní plán, zajistit pravidelnou kontrolu funkce odlučovače a okamžitě likvidovat eventuelní úkapy dopravní techniky
- dešťové vody z parkovišť vést přes výkonné odlučovače ropných látek pro oddělení ropných látek s odpovídajícími parametry dle platné legislativy
- v prostoru stavby zakázat mytí strojů a motorových vozidel a jejich součástí s výjimkou očisty kol v období výstavby před výjezdem na veřejné komunikace
- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu ochranných prvků (odlučovače ropných látek, nepropustné podlahy, jímky)
- podlahy haly s instalovanou technologií přepravy a žárového zinkování, podlahy skladů chemických látek a přípravků budou provedeny s hydroizolací a s havarijním opatřením (záchytné vany). Ostatní místa v nichž budou skladovány kapalné provozní hmoty a chemické přípravky, budou zajištěna proti možnosti úniku těchto látek mimo zajištěný prostor a vniknutí těchto látek do kanalizace (záchytné vany)
- při manipulaci s látkami nebezpečnými vodám musí být zajištěny sanační materiály pro okamžité použití a pracovníci proškoleni.

###### ***opatření k ochraně ovzduší***

- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody v nejbližší obytné části obce, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch k omezení sekundární prašnosti
- při výjezdu nákladních vozidel a jiných strojů ze staveniště nesmí docházet ke znečištění vozovky, případně je třeba ji ihned uklidit tak, aby nedocházelo ke vzniku nadměrné prašnosti
- příjezdovou komunikaci do areálu řešit jako bezprašnou

- zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti v průběhu výstavby je třeba minimalizovat
- zájmové území se nachází v těsném kontaktu s plochami, kde lze očekávat překračování imisního limitu pro frakci PM<sub>10</sub> a proto je třeba, přestože nejsou překračovány imisní limity této škodliviny, věnovat problematice pozornost (BAT technologie).
- ve stanovených lhůtách provádět předepsaná měření emisí
- v dalších stupních projektové dokumentace po výběru dodavatele technologických celků, které mohou být zdrojem hluku, doložit orgánu ochrany veřejného zdraví garantované parametry stacionárních zdrojů hluku

#### ***opatření k ochraně přírody a ekosystémů***

- zpracovat projekt sadových úprav areálu v souladu s požadavky MěÚ Roudnice nad Labem a tento projednat s příslušným orgánem ochrany přírody tohoto MěÚ

#### ***opatření při nakládání s odpady***

- nakládání s odpady musí být technicky a organizačně zajištěno tak, aby bylo možno jednotlivé druhy odpadů shromažďovat odděleně podle druhů
- nebezpečné odpady je nutno skladovat odděleně ve zvláštních nádobách, vyhovujících předpisům pro skladování a transport těchto odpadů, který musí provádět odborná firma s oprávněním na tuto činnost
- obecně musí být respektovány všechny požadavky zákona č.185/2001 Sb. a navazujících prováděcích vyhlášek, zejména vyhl. č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- v nejvyšší možné míře je nutno minimalizovat vznik odpadů, zejména technologickou kázní při výrobních a skladovacích postupech
- v průběhu stavby a po jejím ukončení vyloučit ukládání odpadů do půdy ani podložních zemin a hornin. Výjimku tvoří výkopová zemina, která může být použita na vytvoření náspu do požadované úrovně.
- v rámci stavebních prací vyloučit likvidaci odpadů pálením na staveništi.

#### ***opatření k ochraně zdraví***

- při výběrovém řízení na dodavatele stavby stanovit jako jedno ze srovnávacích měřítek i specifikování garancí na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a na celkovou délku stavby; ve výběrovém řízení zohlednit požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných a životnímu prostředí šetrných technologií)
- celý proces výstavby organizačně zajistit tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu; v souladu s platnou legislativou nebude povolena stavební činnost v době od 21:00 do 07:00 hod
- veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu uskutečňovat v obytné zástavbě v denní době

### *ostatní opatření*

- s ohledem na poměrně staré osídlení dané oblasti provést základní opatření ve smyslu zákonů č. 20/1987 Sb. ve znění zák.č. 242/1992 Sb.
- důsledně rekultivovat všechny výstavbou zasažené a trvale nezastavěné plochy z důvodu prevence šíření plevelů
- předložit ke kolaudaci stavby provozní a havarijní řády
- na chemické látky (přípravky), které vykazují nebezpečné vlastnosti bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou ( bezpečnostní listy, školení pracovníků , zpracování pravidel bezpečné práce apod.)

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

Záměr výstavby Haly kovoobrábění a pozinkování firmy NESCHNER Dušníky je z hlediska projektové přípravy, především s ohledem na skutečnost, že se jedná pouze o jednu typovou halu menšího rozsahu a stavbu administrativní budovy s jednoduchou stavební technologií a založením, poměrně nenáročný.

Byla k dispozici projektová příprava ve stadiu dokumentace pro územní řízení a stavební povolení původního záměru, na který bylo vydáno stavební povolení – podklady pro vlastní část pozinkování byly získávány obtížněji – zpracování dokumentace bylo na samém začátku prací jednotlivých profesí.

Vstupní údaje tak vycházely zejména ze zkušeností ze stávajícího provozu obdobných provozů, předpokládaného cílového stavu po dostavbě a parametry vstupů i výstupů byly upřesňovány konzultacemi a odbornými odhady ve spolupráci s investorem, projektantem a oznamovatelem. Přitom investor - zadavatel oznámení využil pro zpracování vstupních údajů parametrů odvozených podle některých podkladů, které jsou k dispozici na internetu (oznámení na obdobné provozy - zejména PLK 152, OV 9034 a VYS 199.)

Profesní části projektu nebyly k dispozici – bylo použito původních podkladů dle projektu Haly pro kovoobrábění a zámečnické práce a další potřebné výpočty byly předávány a konzultovány s investorem a projektantem.

Z nepříliš velké podrobnosti podkladů a údajů mohly vzniknout i některé nepřesnosti, které bude nutné upřesnit v projektu, ale které by podle názoru zpracovatele neměly vést ke zkreslení hodnocení dopadů na životní prostředí.

S ohledem na charakter výstavby a zejména provozu je tedy možné se domnívat, že toto oznámení vyjadřuje základní vlivy díky významné pomoci investora ale i projektanta poměrně přesně.

Informace o stávajícím stavu prostředí byly v důležitých faktorech získány poměrně úplně a byly využita celá řada podkladů i zkušenosti zpracovatelů ÚP a ÚSES Dušníky.

Vstupní údaje, získané zpracovatelem dokumentace z projektových podkladů, konzultacemi s investorem a projektantem a dále z odborné literatury, map a vlastním pozorováním, byly běžnou technikou zpracování za využití uvedených výpočetních metod /rozptylová imisní studie a hluková studie/ či běžnou komparací porovnány s údaji a ukazateli z platných legislativních a správních předpisů a normativních standardů a posouzeny s využitím znalostí a zkušeností zpracovatele oznámení a kolektivu jeho spolupracovníků.

### **Při zpracování oznámení byly využity zejména následující podklady:**

- Podklady předané v rámci rozpracované dokumentace změny stavebního povolení Haly kovoobrábění a pozinkování firmy NESCHNER Dušníky od firmy Neschner, která je oznamovatelem záměru
- technologické podklady, upravené investorem podle oznámení na obdobné provozy - zejména PLK 152, OV 9034 a VYS 199
- Archivní podklady a oficiální údaje (ČHMÚ, ČEÚ, Povodí Vltavy, GEOFONDU ČR)
- Územní plán SÚ obce Dušníky zpracované a zapůjčené hlavním zpracovatelem Ing. Zemanem AUA - Agrourbanistický ateliér Praha 6, Šumberova 8
- Poznatky z dostupné literatury a podkladů, např. Atlasu životního prostředí, Souboru účelových map 1:200 000, 1: 50 000 a 1:25 000, vydaných ČGÚ, ročenky ČEÚ aj.
- Poznatky z místních šetření a terénních rekognoskací
- Poznatky z internetu (webová stránka obce Dušníky a další podklady)
- Poznatky z další odborné literatury
- Hluková studie ( p. L. Brož - Revita Engineering Litoměřice, prosinec 2009)
- Rozptylová studie (RNDr. T.Bajer,CSc, Ing. M. Šára, březen 2010)
- Hodnocení zdravotních rizik imisí HCl a Zn - znalecký posudek Mudr. B. Havla, 03/2010

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného areálu investorem v jediné již před zahájením projektových prací vybrané variantě, vyplývající především z logiky návaznosti na komunikační síť dále z vlastnického vztahu k dotčeným pozemkům, byla od počátku záměru investorem KOVOOBRÁBĚNÍ NESCHNER s.r.o. a na základě jeho zadání i projektantem akce sledována jednotná koncepce využití území v souladu se schváleným ÚP jediná varianta zastavění a dispozice, jak je prezentována a hodnocena tímto oznámením.

Jako jedinou další variantu si lze představit pouze variantu nulovou, která by však byla v rozporu jak s územním plánem, tak se záměry dalšího rozvoje firmy i vlastnickými vztahy investora k předmětným pozemkům, které již byly vyjmuty ze ZPF a řádně zaplacená předepsaná úhrada za odnětí ze ZPF.

S ohledem na charakter posuzované výstavby – jedná se o záměr výstavby další etapy rozvoje podniku KOVOOBRÁBĚNÍ NESCHNER s.r.o. sestávající z výstavby výrobní haly a administrativní budovy dále dosažený stupeň poznání v této oblasti u obdobných staveb u nás a ve vyspělých zemích Evropy, je navržena k dalšímu rozpracování v dokumentaci pro změnu územního a stavebního řízení a k realizaci jediná stavební i technologická varianta kovoobrábění a žárového pozinkování, prezentovaná tímto oznámením.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

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

- F.1.1. Širší vztahy posuzovaného záměru Hala Dušníky
- F.1.2. Fotodokumentace staveniště Haly Dušníky – rozestavěný administrativní objekt
- F.1.3. Situace posuzovaného záměru podle schváleného ÚP obce Dušníky
- F.1.4. Lokalizace posuzovaného záměru v katastrální mapě Dušníky
- F.1.5. Půdorys výrobní haly se zákresem technologie
- F.1.6. Řez výrobní halou Kovoobrábění a pozinkování NESCHNER Dušníky
- F.1.7. Vodohospodářská mapa Roudnice a okolí podle VÚV TGM Praha
- F.1.8. Vodní toky a hydrologická pořadí Dušníky a okolí podle VÚV TGM Praha
- F.1.9. Hydrogeologické rajony - Severní Čechy podle VÚV TGM Praha
- F.1.10. Hydrogeologické rajony 4530 a 4540 podle VÚV TGM Praha
- F.1.11. Geologická mapa Dušníky a okolí
- F.1.12. Mapa radonového rizika Dušníky a okolí
- F.1.13. Mapa prvků Natura 2000 a NRG ÚSES

### **2. Další podstatné informace zpracovatele**

Všechny zásadní a podstatné informace byly již uvedeny či využity při verbálním či modelovém hodnocení vlivů posuzovaného záměru .

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem předkládaného oznámení je aktualizovaný záměr původního záměru investora – firmy Kovoobrábění Neschner s.r.o. Roudnice nad Labem na výstavbu Kovoobráběcí a zámečnické haly s administrativním objektem (viz oznámení podlimitního záměru podle přílohy 3a, zpracované dne 12.05.2008 a projednané KÚ Ústecký kraj se závěrem, že akce nepodléhá zjišťovacímu řízení) na Halu kovoobrábění a pozinkování Dušníky.

Na původní akci bylo dne 15.4.2009 vydáno příslušným stavebním úřadem Městského úřadu v Roudnici pod č.j.SU/19242/2009 Rozhodnutí – stavební povolení, stavba byla zahájena a v současné době je stavebně dokončován administrativní objekt a provedeny základy vlastní výrobní haly a část inženýrských sítí v souladu s původním stavebním povolením akce Kovoobráběcí a zámečnická hala Dušníky.

V současné době se investor rozhodl místo zámečnické dílny realizovat v prostoru výrobní haly pozinkování, které je v souladu s poptávkou po výrobcích tohoto druhu.

Hala provozního objektu (výrobní hala) bude tedy sloužit ke kovoobrábění a pozinkování, administrativní (správní) budova jako zázemí pro provozní (výrobní) objekt a budou zde situovány kanceláře a hygienické zázemí.

Obráběcí stroje a technologické zařízení situované ve výrobní hale bude sloužit ke kovoobráběcí činnosti malé až střední velikosti a ke komerční povrchové úpravě kovových částí žárovým pozinkováním.

Pro potřebu vydání změny stavebního povolení je třeba v souladu se zákonem č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění provedení zjišťovacího řízení podle přílohy 3 zákona a přílohy číslo 1 kategorie II – záměry vyžadující zjišťovací řízení – bod 4.2. Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup> za rok celkové úpravy povrchu.

Záměr se opírá o platný a schválený územní plán a je s ním plně v souladu.

### Z hlediska vstupů je možné záměr hodnotit následovně:

Záměr i v původní konfiguraci vyvolával potřebu záboru **zemědělské půdy** a proto již investor požádal o vydání souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF, který byl již MěÚ v Roudnici vydán. Potože se jedná o půdy nižší produkční účinnosti zařazené do IV. třídy ochrany a posuzovaný záměr a jeho výstavba v souladu se záměry územního plánu a nenarušuje obdělávání okolních pozemků, není tento nevratný vstup problematický.

K nárůstu potřeby pitné **vody** nedochází - odpovídá relativně malému počtu pracovníků (celkem 18 osob v jednosměnném provozu) – markantní je nárůst spotřeby technologické vody, která bude z části využívána z retence dešťové vody. Zabezpečení této potřeby je z vlastních zdrojů (studna).

Totéž platí pro spotřebu **elektrické energie a spotřebu plynu** pro vytápění a temperaci objektů a skladových hal. Výpočty množství spotřeby a způsob zajištění dodávky jsou uvedeny v předchozích částech oznámení a kromě investiční náročnosti nevyvolávají žádné podstatné problémy v posuzovaném území.

Z hlediska **dopravy** posuzovaný záměr uvažuje s napojením na stávající komunikace (silnice II/608 a dálnice D8, které vytváří pro poměrně malý nárůst nákladní i osobní dopravy v souvislosti se zprovozněním záměru dostatečný prostor

#### Z hlediska **výstupů**:

Pro posouzení emisí a imisí do **ovzduší** byla v rámci oznámení zpracována rozptylová studie s využitím programu SYMOS 97- verze 2006 a je možno konstatovat, že bylo provedeno vyhodnocení imisní zátěže pro všechny základní škodliviny, přicházející v úvahu.

V rámci doložené rozptylové studie jsou vyhodnoceny podrobně imisní vlivy z hlediska koncentrací škodlivin - NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, Zn, HCl, CO, benzen (v µg.m<sup>-3</sup>).

Výsledky výpočtů lze označit u všech škodlivin jako nízký příspěvek k imisní zátěži a emisi těchto škodlivin jako výrazněji neovlivňující imisní zátěž zájmového území.

Závěrem hodnocení zdravotních rizik autor MUDr. Havel uvádí, že předpokládané imise chlorovodíku a zinkového prachu z technologie posuzovaného provozu žárového pozinkování v lokalitě Dušníky nebudou představovat riziko nepříznivých zdravotních účinků pro obyvatele v okolí.

Celkově lze tedy z hlediska vlivů na ovzduší záměr z hlediska bilancovaných příspěvků k imisní zátěži označit z hlediska velikosti malý, z hlediska významnosti za málo významný.

Pro posouzení velikosti a významnosti vlivů na **akustickou situaci** v území byla vypracována akustická studie, jejíž plné znění je doloženo v příloze č.2.

Výsledky výpočtů jsou graficky znázorněny na počítačových 3 D modelech řešeného území - viz výpočty hlukových map pro samostatný provoz výrobní haly ( mapa a výpočet 1) a výpočet hlukové mapy pro všechny zdroje ( mapa a výpočet 2), které jsou doloženy v kompletní akustické studii v příloze 2 tohoto oznámení . Studii zpracoval p. Libor Bureš - Revita Engineering – oddělení expertíz, vývoje a projekce, Havlíčkova ul. 26 412 01 Litoměřice.

Výpočtem na předpokládané užívání posuzované provozovny bylo tedy zjištěno, že v denní době na všech referenčních bodech bude prokazatelně dodržen limit  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB(A) pro nejhluchnějších 8 hodin za denní dobu. Vlivem užívání provozovny dojde k nepatrnému nárůstu celkové hlučnosti oproti stávajícímu ruchu prostředí, avšak limit nebude překročen.

Lokalita je poměrně rušná a celková hlučnost je zde dána dopravou na okolních silničních komunikacích a po většinu denní doby bude hluk z řešené provozovny zcela zanikat pod celkovou hlučností v řešeném prostoru - v noční době nebude areál firmy užíván.

Bilance **splaškových vod** vychází z potřeby vody v části B.I., přičemž množství splaškových vod je počítáno jako 100 % nárokové souhrnné potřeby. Splaškové vody jsou odváděny dobudovanou kanalizační sítí s přečerpávacími stanicemi na stávající ČOV Roudnice nad Labem.

Klasické technologické odpadní vody se vyskytují v poměrně značném rozsahu a nelze je vypouštět do kanalizace a proto budou odváženy odbornou autorizovanou firmou k likvidaci a částečnému využití.

**Dešťové vody** z ploch bez možnosti kontaminace budou z větší části zasakovány a z části zadrženy v retenční nádrži o objemu stanoveném hydrotechnickými výpočty. Vody



z prostoru parkoviště a komunikací budou vedeny přes odlučovač ropných látek, který musí splňovat stanovené parametry.

**Odpady**, vznikající při výstavbě a provozu jsou rámcově a souhrnně pro cílový rok stavby charakterizovány a kvantifikovány na základě údajů získaných ze zkušeností s provozováním obdobných provozů v rámci ČR.

Z hlediska vzniku odpadů při vlastním provozu se jedná o odpady známé, z části charakteru ostatní odpad a ze značné části charakteru nebezpečný odpad, kde investor požádá o souhlas s nakládání s těmito odpady a likvidace odpadů bude zabezpečena prostřednictvím autorizovaných firem a v souladu s platnou vyhláškou o nakládání s odpady.

Zpracovatel oznámení soudí, že za předpokladu uplatnění podmínek, uvedených v bodě D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení a případné kompenzaci nepříznivých vlivů předloženého oznámení při zpracování dokumentace stavby a v rámci stavebního řízení i při její realizaci a provozu, je možno zajistit nekonfliktní realizaci oznamovaného záměru z pohledu zákonných i věcných podmínek ochrany životního prostředí, jeho složek a zdraví obyvatelstva.

**Záměr lze z hlediska ochrany životního prostředí označit za realizovatelný a za předpokladu respektování všech uvedených opatření k prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů je možné jeho realizaci doporučit.**

Datum zpracování druhého podání oznámení: 20.04.2010

Zpracoval:

**Ing. Václav Konopásek, CSc**  
Špačkova 1005/17 165 00 Praha 6 – Suchbátka  
Tel. 233920195-6, fax: 233920197, 603 460140  
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č 56/11/OPV/93

Spolupracovali:

**RNDr. Tomáš Bajer, CSc**  
osvědčení odborné způsobilosti MŽP 2719/4343/OEP/92/93)  
Sladkovského 111 506 01 JIČÍN  
**Ing. Martin Šára**  
Dubinská 720  
530 12 PARDUBICE  
**Libor Brož**  
REVITA engineering  
Havlíčková ul. 26  
412 01 Litoměřice  
**MUDr. Bohumil Havel,**  
Větrná 9  
568 02 Svitavy

## H. PŘÍLOHA

### 1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu o souladu s ÚP



#### Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor majetku a rozvoje města, oddělení Úřad územního plánování  
Karlovo náměstí 21, 413 21 Roudnice nad Labem

Váš dopis zn.:  
Ze dne:

Vyřizuje: Židková Květa  
Tel: 416850144  
Fax: 416 850 171-3  
E-mail: kuzidkova@roudnice.cz  
Internet: www.roudnice.cz

ABBE

Holečkova 5/332  
150 00 PRAHA 5

Č. j.: OMRM/84826/2009  
Datum: 28.12.2009

#### Sdělení k pozemku č. 275/1 v k. ú. Dušňíky

Úřad územního plánování Městského úřadu Roudnice nad Labem obdržel dne 22.12.2009 žádost o vyjádření k výše uvedenému pozemku z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací.

K pozemku č. 275/1 v k. ú. Dušňíky sdělujeme následující:

*Pozemek je umístěn v ploše – výroba a sklady, pro kterou platí následující regulačky:*

Hlavní využití : výroba a skladování, plochy ochranné zeleně, veřejné prostranství a parkoviště

Přípustné využití : zemědělské stavby, stravování, manipulační plochy, administrativa, sociální zázemí (WC, umývárny, šatny), veřejné zateň, dopravní a technická infrastruktura

Podmíněně přípustné využití : průmyslová výroba, za podmínky, že nebudou překročeny imisní limity, služební byty

Nepřípustné využití : vše ostatní

Podmínky prostorového uspořádání : podíl zpevněných ploch max. 60%, zbytek budou tvořit plochy zeleně, výška staveb max. 12 m po hleběn střechy, technologická zařízení, jako jsou komíny, telekomunikační věže apod., je přípustné budovat do výškové hladiny max. 245 m. n. m. U staveb převyšujících tuto hladinu je nutný souhlas Ministerstva vnitra.

**Kovoobrábění a zinkování je v souladu s územně plánovací dokumentací ÚP Dušňíky, která byla schválena ZO Dušňíky dne 27.12.2007.**

Ing. Kamila Kloubská  
Úřad územního plánování

Městský úřad Roudnice n.L.  
Úřad územního plánování

- 50 -

## 2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možného ovlivnění EVL a PO

# Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
odbor životního prostředí a zemědělství

Ing. Václav Konopásek, CSc  
Špačkova 17/1002  
165 00 Praha 6 - Suchdol

Datum: 8.12.2009  
Evidenční číslo: 205897/2009/ZPZ/N-1237  
Vyřizuje/linka: Ing. Dita Kunclová /128  
E-mail: kunclova.d@kr-ustecky.cz

### Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Hala kovoobrábění a pozinkování Dušníky“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti Ing. Václav Konopásek, CSc, Špačkova 17/1002, 165 00 Praha 6 - Suchdol ze dne 30.11.2009, toto stanovisko:

#### **Záměr „Hala kovoobrábění a pozinkování Dušníky“ nebude mít samostatně ani ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významných lokalit, nebo ptačích oblastí.**

Akce je situována mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných stanovišť, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich.

Záměrem investora je výstavba provozovny zpracovávající ocelové a další kovové materiály menší až střední velikosti. V areálu budou umístěny dva objekty, jeden provozní (výrobní) a druhý administrativní. Výrobní program bude obsahovat také proces pozinkování.

Nejbližší evropsky významná lokalita je vzdálena cca 3 km od umístění chystaného záměru. Samotný záměr je situován na okraji obce. Záměr svým charakterem nebude ovlivňovat takto či více vzdálené lokality.

S ohledem na charakter záměru a jeho umístění (na okraji obce, v dostatečné vzdálenosti od lokalit Natura 2000) nehrozí ani nepřímé ovlivnění uvedených lokalit.

#### Identifikační údaje:

Název akce: Hala kovoobrábění a pozinkování Dušníky

Kraj: Ústecký

k.ú.: Dušníky

Žadatel: Ing. Václav Konopásek, CSc, Špačkova 17/1002, 165 00 Praha 6 - Suchdol

#### Podklady pro posouzení:

Žádost o vydání stanoviska v souladu s § 45i zákona

Informace o projektu

Mapa lokality

  
RNDr. Tomáš Burian  
vedoucí oddělení životního prostředí

KRAJSKÝ ÚŘAD  
ÚSTECKÉHO KRAJE  
odbor životního prostředí  
a zemědělství 29

## **1. Přílohy k F.1 - Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

- F.1.1. Širší vztahy posuzovaného záměru Hala Dušníky
- F.1.2. Fotodokumentace staveniště Haly Dušníky – rozestavěný administrativní objekt
- F.1.3. Situace posuzovaného záměru podle schváleného ÚP obce Dušníky
- F.1.4. Lokalizace posuzovaného záměru v katastrální mapě Dušníky
- F.1.5. Půdorys výrobní haly se zákresem technologie
- F.1.6. Řez výrobní halou Kovoobrábění a pozinkování NESCHNER Dušníky
- F.1.7. Vodohospodářská mapa Roudnice a okolí podle VÚV TGM Praha
- F.1.8. Vodní toky a hydrologická pořadí Dušníky a okolí podle VÚV TGM Praha
- F.1.9. Hydrogeologické rajony - Severní Čechy podle VÚV TGM Praha
- F.1.10. Hydrogeologické rajony 4530 a 4540 podle VÚV TGM Praha
- F.1.11. Geologická mapa Dušníky a okolí
- F.1.12. Mapa radonového rizika Dušníky a okolí
- F.1.13. Mapa prvků Natura 2000 a NRG ÚSES

## DALŠÍ PŘÍLOHY

1. Rozptylová studie
2. Akustická studie
3. Hodnocení zdravotních rizik