

**ROZŠÍŘENÍ VÝROBNÍHO AREÁLU
FIRMY KOVONA SYSTEM, a.s
HALA PRO VÝROBU OTEVŘENÝCH PROFILŮ**

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

**(zpracováno podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí
s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)**

Oznamovatel: KOVONA SYSTEM, a.s.
Závodní 540
735 06 Karviná-Nové Město

Vypracoval: Ing. Josef Beneš
osvědčení odborné způsobilosti
autorizace č.j.42626/ENV/06
ze dne 21.6.2006
tel. 602755565

Spolupráce: Ing. P. Kucielová, Ph.D.
RNDr. Vladimír Suk

červen 2010

Počet stránek: 35
Počet příloh: 5

Obsah:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
1. Název záměru a jeho zařazení dle Přílohy č. 1	5
2. Kapacita záměru	5
3. Umístění záměru	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry.....	5
5. Zdůvodnění potřeby záměrů a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
6. Stručný popis technického a technologického záměru	7
7. Předpokládaný termín zahájení a ukončení záměru.....	7
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	7
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	8
II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	8
1. Půda	8
2. Voda	9
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	9
a) Elektrická energie	9
b) Zemní plyn.....	9
c) Materiál pro výrobu.....	9
d) Stavební materiály	10
4. Nároky na dopravní infrastrukturu	10
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	10
1. Ovzduší.....	10
a) Období výstavby.....	10
b) Období provozu záměru	11
2. Odpadní vody	12
a) Odpadní vody splaškové	12
b) Dešťové vody.....	12
c) Technologická voda	12
3. Odpady	12
a) Odpady z výstavby.....	12
b) Odpady z provozu záměru	13
4. Hluk a vibrace.....	15
4.1 Hluk	15
a) Oobdobí výstavby.....	15
b) Období provozu záměru	15
4.2 Vibrace.....	21
5. Elektromagnetického nebo radioaktivního záření.	21
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVNOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	22
I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	22
a) Chráněná území.....	22
b) Ochranná pásma.....	22
c) Územní systémy ekologické stability.....	22
d) Významné krajinné prvky.....	22
e) Území historického, kulturního nebo archeologického významu	22
f) Krajina, využívání území.....	22
g) Obyvatelstvo.....	23
D. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇE OVLIVNĚNY	23
a) Ovzduší, klima.....	23
b) Voda.....	24
c) Půda.....	24
d) Horninové prostředí.....	25

e) Přírodní zdroje.....	25
f) Flóra a fauna	25
E. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	26
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti	26
a) Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	26
b) Vlivy na ovzduší a klima	27
c) Vlivy na vodu	27
d) Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	27
e) Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje.....	28
f) Vliv na floru a faunu	28
g) Vlivy na ekosystémy	28
h) Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce.....	28
i) Vliv na estetické kvality území	29
j) Vliv na rekreační využití území	29
k) Vlivy hluku a záření	29
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populací	29
3. Údaje o možných významných a nepříznivých vlivech přesahující státní hranice	29
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů na životní prostředí.....	30
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů	32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	32
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	32
H. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	32
I. ZÁVĚR	34
J. PŘÍLOHY	34

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní jméno: KOVONA SYSTEM, a.s.
IČO: 25855646
Sídlo: Závodní 540
735 06 Karviná-Nové Město
**Jméno, příjmení a bydliště
oprávněného zástupce oznamovatele:** Ing. Jan Hudzieczek
Bystřice 118

Zastoupený na základě plné moci ze dne 19.5.2010

Deltou Třinec, s.r.o.
Autobusové nádraží 534
739 61 Třinec

IČ : 60778288

zplnomocněna k jednání:
Ing. Wanda Farniková

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru a jeho zařazení dle Přílohy č. 1

Rozšíření výrobního areálu fy KOVONA SYSTEM, a.s. – hala pro výrobu otevřených profilů

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.:

Předpokládaný záměr spadá dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění do kategorie II – záměry vyžadující zajišťovací řízení,

Bod 4.1 – **Provoz na zpracování železných kovů**, včetně válcování za tepla, kování kladivy a pokovování, provozy na tavení včetně slévání či legování, neželezných kovů kromě vzácných kovů, včetně recyklovatelných produktů – kovového šrotu, jeho rafinace a lití.

2. Kapacita záměru

Plocha výrobní haly 6 324 m²

3. Umístění záměru

Místo stavby: Český Těšín, „Průmyslová zóna – Pod Zelenou“
parcely číslo 3010/1, 3010/10, 3010/18, , 3010/19, 3010/20

Katastrální území: Český Těšín

Obec: Český Těšín

Kraj: Moravskoslezský

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Jedná se o přístavbu nové výrobní haly o půdorysných rozměrech 2x22x140,5m a obestavěné ploše 6 324m² pro výrobu otevřených profilů.

Hala na výrobu otevřených profilů je další etapou rozšíření výroby společnosti KOVONA SYSTÉM, a.s. a navazuje tak na stávající výrobní haly. První etapa výroby byla zahájena v lednu 2004. V druhé etapě se instalovala ve výrobní hale prášková lakovna a další technologické stroje a zařízení. V roce 2007 dochází v rámci třetí etapy rozšíření výroby k prodloužení původních hal a přístavbě nové haly za účelem zvýšení rozpracovanosti výroby a zvětšení zásob hotových výrobků. Plocha hal v areálu firmy tak dosáhla 16 304m². Zároveň byla rozšířena i administrativní budova přístavbou sociální části. Kapacita šaten a sociálního zařízení pro zaměstnance v provozu se tak navýšila na 340 míst. Pro administrativu se počítá s cca 40 pracovními místy.

Všechny etapy výstavby byly samostatně posuzovány dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Nová výrobní hala je navržena jako dvoulodní, kdy v první lodi haly bude soustředěn sklad vstupních polotovarů, tj. ocelových svitků a plechů a finalizace otevřených profilů, která předpokládá proces děrování, vrtání, vysekávání tvarů, ohýbání popř. dělení na přesné míry v lince. K tomuto zpracování bude sloužit pracoviště sestávající z dopravníků, děrovacího a ohýbacího stroje.

V druhé lodi haly bude výroba profilů, která bude výhledově prováděna na dvou válcovacích linkách. První linka bude produkovat otevřené profily tl. 1 – 4mm, druhá tl. 3 -6 mm. Obě linky budou vybaveny odvíjíky svitků, rovnačkou, děrovacím zařízením, válcovacím pořadím, děličkou a výběhovým úsekem. Celý proces válcování probíhá za studena, bez svařování, tzn. bez jakýchkoliv ohřevů, chladících okruhů, exhalací apod.

Hala je umístěna uvnitř stávajícího areálu společnosti KOVONA SYSTÉM, a.s., který se nachází v Průmyslové zóně Pod Zelenou. Nová hala navazuje na stávající výrobní haly. Záměr nebude vyžadovat zřízení samostatného vjezdu, připojení inženýrských sítí bude provedeno na již stávající rozvody v areálu, které jsou kapacitně dostačující. Hala nebude mít vlastní sociální zařízení, zaměstnanci budou využívat zařízení ve stávajících objektech.

V současné době se na území Průmyslové zóny Pod Zelenou nachází výrobní areál korejské společnost DONG HEE, která vyrábí díly pro osobní auta (palivové nádrže, nosné rámy, zadní příčné nosníky, přední a zadní spodní ramena).

Na základě dostupných informací lze konstatovat, že v budoucím období se neuvažuje v areálu Průmyslové zóny Pod Zelenou s realizací dalších záměrů, které budou na své okolí působit obdobným způsobem jako předkládaný záměr. Možnost kumulace negativních vlivů na životní prostředí, zejména znečištění ovzduší spalováním zemního plynu v tepelných zdrojích a zvýšení hladiny akustického tlaku je vzhledem k okolní situaci víc než pravděpodobná, ale málo významná.

5. Zdůvodnění potřeby záměrů a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Důvodem rozšíření výrobního areálu je nutnost manipulace se vstupními polotovary a hotovými produkty pomocí mostového jeřábu. V současnosti je těmito jeřáby vybavena pouze jediná výrobní hala z celého výrobního areálu a z pohledu plánované produkce otevřených profilů nevyhovuje jednak maximálním možným zatížením jeřábu (3 a 5 t oproti požadovaným 10 t), ani využitelnou kapacitou prostoru pod jeřáby. Proto je nutno rozšířit areál o dvoulodní halu vyhrazenou pro tuto činnost.

Hlavními důvody umístění záměru v lokalitě jsou:

- již fungující výroba firmy KOVONA SYSTEM, a.s., kterou je možné rozšířit,
- dobré napojení na vybudované inženýrské sítě,
- dobrá přístupnost pro dopravu

Přístavba haly pro výrobu otevřených profilů v areálu KOVONY SYSTÉM, a.s. technologicky navazuje na stávající výrobní haly, vybudované inženýrské sítě a dopravní infrastrukturu. Přístavba výrobní haly v jiné variantě než je uvedena v tomto oznámení není prakticky možná. Stávající výrobní haly byly stavebně a technologicky navrženy tak, aby v případě zvýšené poptávky po výrobcích mohly být rozšířeny.

Umístění záměru v jiné lokalitě v České republice nebylo zvažováno, poněvadž se jedná o rozšíření stávající výroby. Ze stejného důvodu je záměr předkládán pouze v jediné variantě.

Další variantou je tzv "nulová varianta", to je ponechání výrobního areálu ve stávajícím stavu bez uvažovaného rozšíření.

6. Stručný popis technického a technologického záměru

Členění na stavební objekty

SO 01 – Hala

SO 02 – Dešťová kanalizace

SO 03 – Úprava zpevněné plochy

- nová manipulační plocha

- upravovaná manipulační plocha

SO 04 – Přeložka dešťového kanalizačního řádu

SO 05 - Přeložka splaškového kanalizačního řádu

SO 06 – Přeložka sdělovacích kabelů

Stavební řešení

Jedná se o přístavbu dvoulodní haly o půdorysných rozměrech 2x22x142m s pultovou střechou.

Nosným systémem navrhované haly je betonový skelet s větší osovou vzdáleností mezilodních sloupů. Obvodový plášť navrhované stavby tvoří kompletizované sendvičové panely (trapézový plech/minerální vlna/plech). Plášť je na východní straně doplněn dvěma sadami otevíratelných oken o rozměrech 2x11m. Střecha je plechová s tepelnou izolací z minerálních desek.

Nová hala nebude mít vlastní sociální zařízení, bude využito zařízení ve stávajících objektech

Technologie výroby

V první lodi haly bude soustředěn sklad vstupních polotovarů, tj. ocelových svitků a finalizace otevřených profilů, která předpokládá proces děrování, vrtání, vysekávání tvarů, ohýbání popř. dělení na přesné míry v lince. K tomuto zpracování bude sloužit pracoviště sestávající z dopravníků, děrovacího a ohýbacího stroje.

V druhé lodi haly bude výroba profilů, která bude výhledově prováděna na dvou válcovacích linkách. První linka bude produkovat otevřené profily tl. 1 – 4mm, druhá tl. 3 -6 mm. Obě linky budou vybaveny odvíjíky svitků, rovnačkou, děrovacím zařízením, válcovacím pořadím, děličkou a výběhovým úsekem. Celý proces válcování probíhá za studena, bez svařování, tzn. bez jakýchkoliv ohřevů, chladících okruhů, exhalací apod.

Pro manipulaci v halách budou sloužit dva mostové jeřáby.

7. Předpokládaný termín zahájení a ukončení záměru

Zahájení..... 08/2010

Ukončení 08/2012

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Město Český Těšín

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

Výčet navazujících rozhodnutí	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
➤ Závazné stanovisko k umístění stavby v chráněném ložiskovém území dle zákona č.44/1988 Sb. v platném znění	Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
➤ Souhlas s vynětím pozemků ze ZPF dle zákona č. 334/1992 Sb., v platném znění	Městský úřad Český Těšín, odbor životního prostředí
➤ rozhodnutí o umístění stavby dle zák. č.183/2006 Sb.	Městský úřad Český Těšín, stavební úřad
➤ stavební povolení dle zák. č.183/2006 Sb.	Městský úřad Český Těšín, stavební úřad Městský úřad Český Těšín, odbor životního prostředí
➤ kolaudační souhlas rozhodnutí dle zák. č.183/2006 Sb.	Městský úřad Český Těšín, stavební úřad Městský úřad Český Těšín, odbor životního prostředí

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Stavba vyžaduje trvalý zábor 0,7622 ha zemědělské půdy. Dotčené zemědělské pozemky mají evidovanou BPEJ 7.44.00. Podle metodického pokynu ze dne 12. 6. 1996 č.j. OOLP/106/1996 jsou tyto půdy zařazeny do II. třídy ochrany. V rámci jednotlivých klimatických regionů mají nadprůměrnou reprodukční schopnost. Jedná se o oglejené půdy na sprašových hlínách, středně těžké, bez šterku, náchylné k dočasnému zamokření.

Na zabrané zemědělské půdě bude provedena skrývka ornice do hloubky 20 cm v celkovém objemu 1 524 m³. Podornice bude skryta pouze v místě výrobní haly do hloubky 10 cm (762 m³).

Skrytá ornice a podornice bude využita dle dispozic orgánu ochrany půdy. Předpokládá se, že bude uložena na mezideponii a následně použita pro biologickou rekultivaci území.

Hodnocený záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území (národní park, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, chráněná krajinná oblast, přírodní památka, přírodní rezervace, přechodně chráněná plocha) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, ani do území chráněného ve smyslu vodohospodářském (chráněná oblast přirozené akumulace vod) podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, ani do jejich ochranného pásma.

Záměr se nachází v chráněné ložiskové oblasti číslo 714400000 - Čs. část Hornoslezské pánve.

2. Voda

Zásobování pitnou vodou

Záměr nevyžaduje pro svůj provoz zásobování pitnou vodou. Jak již bylo dříve konstatováno nová hala nebude mít vlastní sociální zařízení. Zaměstnanci budou využívat zařízení ve stávajících objektech.

Výrobní areál je zásobován pitnou vodou z vodovodního řadu vybudovaného v rámci infrastruktury „Průmyslové zóny Pod Zelenou“.

Požární voda

Požární voda bude dodávána z požárního vodovodu DN 150, který je vybudován v rámci areálu KOVONA SYSTÉM, a.s.

Technologická voda

Technologické zařízení umístěné v nové hale nevyžaduje technologickou vodu. Veškeré úpravy polotvarů před dalším zpracováním budou prováděny ve stávajících provozech.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

a) Elektrická energie

Zásobování elektrickou energií bude ze stávající trafostanice v areálu KOVONA SYSTÉM, a.s. Ve stávající trafostanici jsou instalovány dva olejové, hermeticky uzavřené transformátory o výkonu 630 kVA.

Předpokládaný instalovaný elektrický příkon

- válcovací linka 1.	150 kW
- válcovací linka 2.	250 kW
- mostový jeřáb 10t	2x10kW 20 kW
- vzduchotechnika	20 kW
- osvětlení	35kW
nově instalovaný příkon celkem	474 kW, $b=0,6$; $P_s=285$ kW
soudobý proud	495A

Roční spotřeba 3směnný provoz - cca 2000 MWh.

b) Zemní plyn

Zdrojem zemního plynu je přípojka vybudovaná v rámci 1. etapy, napojená na středotlaký rozvod zemního plynu vybudovaný v rámci infrastruktury „Průmyslová zóna Pod Zelenou“, který vede kolem areálu.

předpokládaná roční spotřeba zemního plynu:	19 000 m ³ /rok
hodinová spotřeba zemního plynu:	11 m ³ /h

c) Materiál pro výrobu

Ocelová svitky, plechy	400 t/rok
------------------------	-----------

d) *Stavební materiály*

Pro realizaci záměru budou využívány běžně dostupné materiály a suroviny. Všechny používané materiály budou splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost.

Pro výstavbu se předpokládá spotřeba následujících surovinových zdrojů a materiálů:

- ***betony pro základové konstrukce a vodorovné konstrukce***
Zdrojem bude betonárna dodavatelské organizace. Objem bude stanoven v dalších stupních PD.
- ***ocelové profily pro nosné konstrukce, panely, potrubí, betonové dlažby, keramické výrobky, železo pro armatury, svislé konstrukce, vodorovné konstrukce, dřevo, plastové výrobky, výrobky ze skla apod.***
Množství těchto výrobků a materiálu bude stanoveno v dalších stupních PD. Jedná se o materiál a obchodní výrobky ze zdrojů mimo řešené území.
- ***kamenivo, štěrky a štěrkopísky pro konstrukci zpevněných ploch***
Množství tohoto materiálu se v současné době nedá odhadnout, bude stanoveno v dalších stupních PD. Zdrojem těchto materiálů bude standardní zdroj dodavatelské organizace.
- ***živice pro živичný kryt zpevněných ploch a vozovky***
Množství tohoto materiálu se v současné době nedá odhadnout, bude stanoveno v dalších stupních PD. Zdrojem bude obalovna dodavatelské organizace.

4. Nároky na dopravní infrastrukturu

Areál závodu KOVONA SYSTÉM, a.s. je dopravně napojen na stávající komunikaci ul. Průmyslová, která odbočuje ze silnice I/48 Český Těšín – Frýdek Místek (ul. Frýdecká). Stávající komunikace je pro navržený provoz dostatečně dimenzovaná. Hala nevyžaduje zřízení samostatného vjezdu.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

a) *Období výstavby*

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší:

Nevyskytují se.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší:

Za přechodný zdroj znečištění ovzduší je možné považovat staveniště, zejména provádění zemních prací. Negativní vliv této činnosti je dočasný. Zanikne ukončením terénních úprav kolem objektů. Emise z tohoto zdroje budou nahodilé a jejich množství se nedá stanovit.

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší během výstavby bude odvoz skryvek kulturních zemin a výkopových materiálů, dále doprava stavebního materiálu. Jedná se opět o zdroj nahodilý a dočasný, u kterého se nedá stanovit množství emisí.

b) Období provozu záměru

Hlavní bodové zdroje znečišťování:

- 2 ks plynových infrazářičů Thermstar o celkovém tepelném výkonu 107 kW pro vytápění haly,

Vypouštěné emise:

Používané zařízení lze zařadit dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší jako stacionární malé zdroje znečišťování ovzduší.

Emise ze zařízení spalující zemní plyn:

celková spotřeba zemního plynu 19 000 m³/rok

Pro výpočet emisí ze spalování zemního plynu jsou použity emisní faktory (příloha č.5), nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší (platné do 31.12.2007).

<i>Emisní faktory</i>	<i>Výkon menší a roven 0,2 MW</i>	<i>0,2 MW až 5 MW</i>
tuhé znečišťující látky (TZL)	20 kg/1 mil.m ³ ZP	20 kg/1 mil.m ³ ZP
oxid siřičitý (SO ₂)	9,6 kg/1 mil.m ³ ZP	9,6 kg/1 mil.m ³ ZP
oxidy dusíku (NO _x)	1 600 kg/1 mil.m ³ ZP	1 920 kg/1 mil.m ³ ZP
oxid uhelnatý (CO)	320 kg/1 mil.m ³ ZP	320 kg/1 mil.m ³ ZP
organické látky (OC)	64 kg/1 mil.m ³ ZP	64 kg/1 mil.m ³ ZP

Emise	kg.rok⁻¹
Tuhé znečišťující látky TZL	0,38
Oxid siřičitý (SO ₂)	0,18
Oxidy dusíku (NO _x)	30,4
Oxid uhelnatý (CO)	6,08
Organické látky (OC)	1,21

Hlavní plošné zdroje znečišťování ovzduší

- nebudou se vyskytovat

Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší bude nákladní doprava zajišťující dovoz materiálu pro výrobu (ocelové plechy a svitky), zásobování spotřebním materiálem, odvoz hotových výrobků.

Emise škodlivin ze spalovacích motorů osobních a nákladních aut není konstantní, je závislá na technické úrovni, stavu a pracovním režimu automobilového motoru.

Nejnepříznivější situace nastává při neplynulé, pomalé případně přerušované jízdě včetně volnoběhu. Výfukový plyn každého vozidla je velmi různorodá směs nejrozličnějších komponentů, z nichž nejdůležitější jsou ty, jejichž koncentrace a škodlivé účinky představují akutní hygienické nebezpečí. Jsou to zejména oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), uhlovodíky (C_xH_y), oxid siřičitý (SO₂), olovo (Pb) a polévatý prach. Koncentrace těchto škodlivin v ovzduší jsou závislé zejména na hodnotách měrných emisí (g.vozidlo⁻¹.km⁻¹), intenzitě a skladbě dopravy, topologii terénu, charakteru okolní zástavby komunikace a meteorologických podmínkách, především větru.

2. Odpadní vody

a) Odpadní vody splaškové

- nebudou produkovány , hala nebude mít vlastní sociální zařízení

b) Dešťové vody

Dle sdělení MěÚ Český Těšín odb. ŽP navýšení vypouštění dešťových vod do vodního toku Hrabinka je nepřípustné, proto je navržena retenční nádrž pro zdržení dešťových vod z části původních střech a střechy nové haly a nové zpevněné plochy. Do řadu dešťové kanalizace a posléze do vodního toku budou vypouštěny vody v původním množství, tj. v množství přívalového deště z části původních střech.

- množství srážkových vod	700 mm/rok
- koeficient pro zpevněné plochy z asfaltu (sklon do 5%)	0,8
- koeficient pro střechy - plechová krytina	1
- 15 min přívalový déšť, periodicita 1, oblast Jablunkov	:184 l.ha ⁻¹ .s ⁻¹
Plocha střechy	6 324m ²
Zpevněná plocha nová (asfaltový povrch)	660 m ²

Roční bilance srážek:

$$(6\,324 + 660 \times 0,5) \times 0,7 = 4\,658 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Přívalový déšť (15min)

- střecha	- 1x0,633x130 = 82,29 l/s
- zpevněná plocha (zámk. dlažba)	- 0,5x0,066x130 = 4,29 l/s
celkem	86.60 l/s

Přívalový déšť (15min) z původní střechy

- střecha původní (8 905m ²)	- 1x0,891x130 = 115,83 l/s – současný odtok
--	---

Návrh retenční nádrže - 900x86,6x0,001=77,9m³ – objem ret. nádrže

c) Technologická voda

nebude produkována

3. Odpady

a) Odpady z výstavby

V průběhu realizace záměru budou vznikat běžné odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu.

Druhá skladba odpadů byla stanovena na základě zkušeností projektanta s obdobnými provozy. Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími s realizací záměru bude upřesněna v příslušné smlouvě uzavřené mezi investorem a dodavatelem stavby. Nakládání s těmito odpady bude zajištěno servisním způsobem u specializovaných firem s příslušným oprávněním.

Odpady, které budou vznikat během výstavby, budou shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech, po jejich naplnění budou odpady odváženy k využití, k recyklaci či k odstranění. Nebezpečné odpady rozříděné dle jednotlivých druhů a kategorií budou shromažďovány

odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů. Sběrné nádoby budou označeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady budou tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady). S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb.

Přehled vznikajících odpadů z výstavby a předpokládaný způsob jejich odstranění:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání s nimi
17 01 01	Beton	O	2
17 01 02	Stavební odpad – cihla	O	2
17 02 01	Stavební odpad – dřevo	O	2
17 02 02	Stavební odpad – sklo	O	2
17 02 03	Stavební odpad – plast	O	1
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O	1
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	O	1
17 04 07	Směsné kovy	O	1
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	2
17 05 04	Zemina a kamení	O	2
17 06 04	Ostatní izolační materiály	O	2
17 09 04	Směsný stavební odpad	O	2
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2

Poznámka:

Způsob nakládání s odpady:

- 1 - využití (palivo, regenerace, recyklace)
- 2 - odstranění (uložení na skládku, spalování apod.)
- 3 - biologická úprava

N - nebezpečný odpad O - ostatní odpad

b) Odpady z provozu záměru

Při výrobním procesu v hale na výrobu otevřených profilů bude vznikat celá řada odpadů zejména obalového a odpady z obrábění a zpracování kovů. V menší míře budou vznikat i odpady nebezpečné.

Přímo v místě vzniku bude odpad tříděn, případně lisován a odvážen k dalšímu zpracování nebo odstranění. Vznikající odpady budou v maximální míře recyklovány, případně nabídnuty k dalšímu zpracování (kovový odpad).

Všechny vznikající odpady budou odstraňovány externími firmami, které mají pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek č. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 384/2001 Sb.

Povinnosti původce odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění:

- Původce odpadů zařadí vzniklé odpady podle jednotlivých druhů kategorií v souladu s vyhláškou 381/20001 Sb., Katalog odpadů v znění pozdějších předpisů
- Odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy, převede do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst.3 zákona o odpadech
- Původce odpadů bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- S nebezpečnými odpady může původce odpadů nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech
- Bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- Zabezpečí odpady před nežádoucím únikem, znehodnocením a odcizením
- Povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 50 kg nebezpečných odpadů nebo 50 tun ostatních odpadů za rok, je povinen zaslat roční hlášení o produkci odpadů a způsobu nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- Přebytkové vytěžené zeminy lze využít i na terénní úpravy v rámci jiných staveb, a to pouze v případě, že splňují limity stanovené přílohou č.9 k zákonu o odpadech. Kontrolu dokladů, které osvědčují, že vytěžené zeminy vyhovují limitům znečištění pro jejich použití k terénním úpravám kontroluje ČIŽP
- Odpady lze spalovat, jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší a hospodaření energií

Přehled vznikajících odpadů z provozu záměru a předpokládaný způsob jejich odstranění:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání s nimi
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	1
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	N	2
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	2
15 01 01	Papírový a lepenkový obal	O	1
15 01 02	Plastový obal	O	1
15 01 03	Dřevěný obal	O	2
15 01 04	Kovové obaly	O	1
15 01 06	Směsné obaly	O	2
15 02 02	čistící tkaniny a ochranné oděvy	N	2
20 01 21	Zářivka	N	2
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2
20 03 03	Uliční smetky	O	2

Poznámka:

Způsob nakládání s odpady:

- 1 - využití (palivo, regenerace, recyklace)
 2 - odstranění (uložení na skládku, spalování apod.)
 3 - biologická úprava

N - nebezpečný odpad O - ostatní odpad

4. Hluk a vibrace

4.1 Hluk

a) *Oobdobí výstavby*

Hlavním zdrojem hluku během výstavby budou zemní práce a doprava materiálu. Tento zdroj hluku bude proměnný, dočasný a lze jej jen těžko bez plánu organizace výstavby blíže specifikovat. Při výstavbě se počítá s využitím těžkých stavebních strojů jako buldozeru, bagru, jeřábu, nákladních aut a domíchávačů betonu. Pohyb mechanismů bude převážně po staveništi. Pro dopravu stavebních materiálů bude využíváno veřejných komunikací. Přestože se v těsné blízkosti stavby nevyskytuje obytná zástavba, musí být stavební práce organizovány tak, aby hlukem z výstavby byli občané v okolním prostředí obtěžováni co nejméně. Práce nebudou probíhat v noci, dopravní trasy budou vedeny mimo zástavbu. Úkolem projektanta bude navrhnout takový postup prací, aby okolí bylo zatěžováno nejmenší možnou měrou a po nejkratší možný čas.

Pro hrubou orientaci uvádím hlučnosti některých stavebních strojů a zařízení, které budou pravděpodobně užity při stavebních pracích.

Buldozer	$L_A = 92 \text{ dB (A)} - 1 \text{ m}$
Autojeřáb	$L_A = 88 \text{ dB (A)} - 1 \text{ m}$
Nákladní automobily	$L_A = 89 \text{ dB (A)} - 1 \text{ m}$
Rypadlo UDS, Hitashi	$L_A = 90 - 95 \text{ dB (A)} - 1 \text{ m}$
Domíchavače TATRA	$L_A = 92 \text{ dB (A)} - 1 \text{ m}$

b) *Období provozu záměru*

Vliv hluku z provozu záměru je hodnocen v hlukové studii, která je přílohou č.5 tohoto oznámení.

V současné době se v okolí areálu fy KOVONA SYSTEM projevuje zejména dopravní hluk z provozu na silnici R48, který je dominantní. Dále se zde projevuje hluk z provozu stávající haly a hluk z provozu technologických celků výrobního závodu Dong Hee .

Na střeše stávající haly jsou umístěny 4 ventilátory s objemovým průtokem 9000 ³/hod, a 17 ventilátorů s objemovým průtokem cca 6000 m³/hod. Zaměstnancům je na západní straně areálu k dispozici parkoviště s počtem cca 65 stání. Předpokládaná obměna vozidel je čtyřnásobná.

Hladina hluku na lokalitě byla rovněž ověřena na základě technického měření provedeného dne 24.5.2010, v době 11-12 hod. Z výsledků měření vyplývá, že ekvivalentní hladiny akustického tlaku se v okolí stávající haly na hranici pozemku závodu pohybují na úrovni 45,9 dB v době denní, což je v dobrém souladu s výpočty uvedenými v hlukové studii.

Novým zdrojem hluku bude činnost 4 ventilátorů ($L_{WA} = 70\text{dB}$), které budou umístěny na střeše nové haly. Po účelové komunikaci vedoucí k hale bude denně v provozu 10 kamiónů (8 stávajících + 2 nárůst). Plošným zdrojem hluku jsou pak části obvodového pláště objektu. Provozovatel uvádí, že ekvivalentní hladina hluku uvnitř haly nepřesáhne 80 dB. Pro účely výpočtu se předpokládá hladina akustického tlaku na úrovni 85 dB.

Pro hluk z provozu byla ekvivalentní hladina akustického tlaku stanovena, dle ustanovení nařízení vlády č. 148/2006 Sb., pro chráněný venkovní prostor staveb pro osm nejhlučnějších hodin v denní době a nejhlučnější hodinu v době noční. Výpočet hladin hluku ve venkovním

prostoru byl proveden pomocí programového vybavení HLUK+, verze 8.11, sériové číslo 6012 na podkladu katastrální mapy dané lokality M 1:3000 . Ekvivalentní hladiny akustického tlaku byly vypočteny pro venkovní chráněný prostor definovaný v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb.

Výpočtové body:

Výpočtový bod č.1

dům č.p. 815 u křižovatky Sokolovská, kpt. Jaroše, 2 m před západní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.2

rodinný dům č.p. 135 na parc.č.1427, ul. Pod Zelenou, 2 m před východní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.3

rodinný dům č.p. 57 na parc.č.1449, ul. Pod Zelenou, 2 m před východní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.4

rodinný dům č.p. 1124 na parc.č.3013, ul. Pod Zelenou, 2 m před severovýchodní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu

Stacionární zdroje hluku

Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, současný stav, denní doba



Ekvivalentní hladiny, současný stav, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	L _{Aeq,T} [dB] doprava *)	L _{Aeq,T} [dB] průmysl	L _{Aeq,T} [dB] celkem
1	3	20,2	46,1	46,1
1	6	21,7	46,2	46,2
2	3	10,1	45,4	45,4
2	6	13,3	45,6	45,6
3	3	15,5	43,1	43,1
3	6	21,5	43,2	43,3
4	3	18,5	42,2	42,2
4	6	23,8	42,8	42,9

*)doprava po účelových komunikacích

Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, současný stav, noční doba

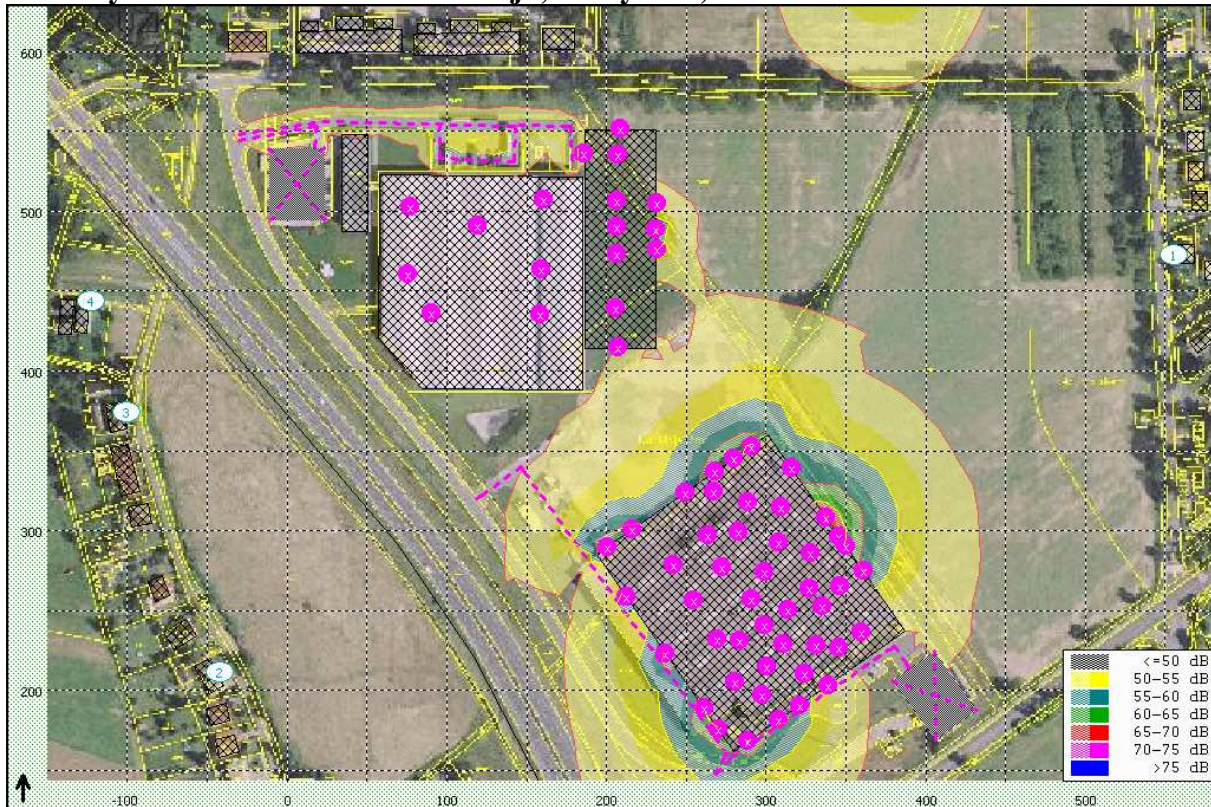


Ekvivalentní hladiny, současný stav, noční doba

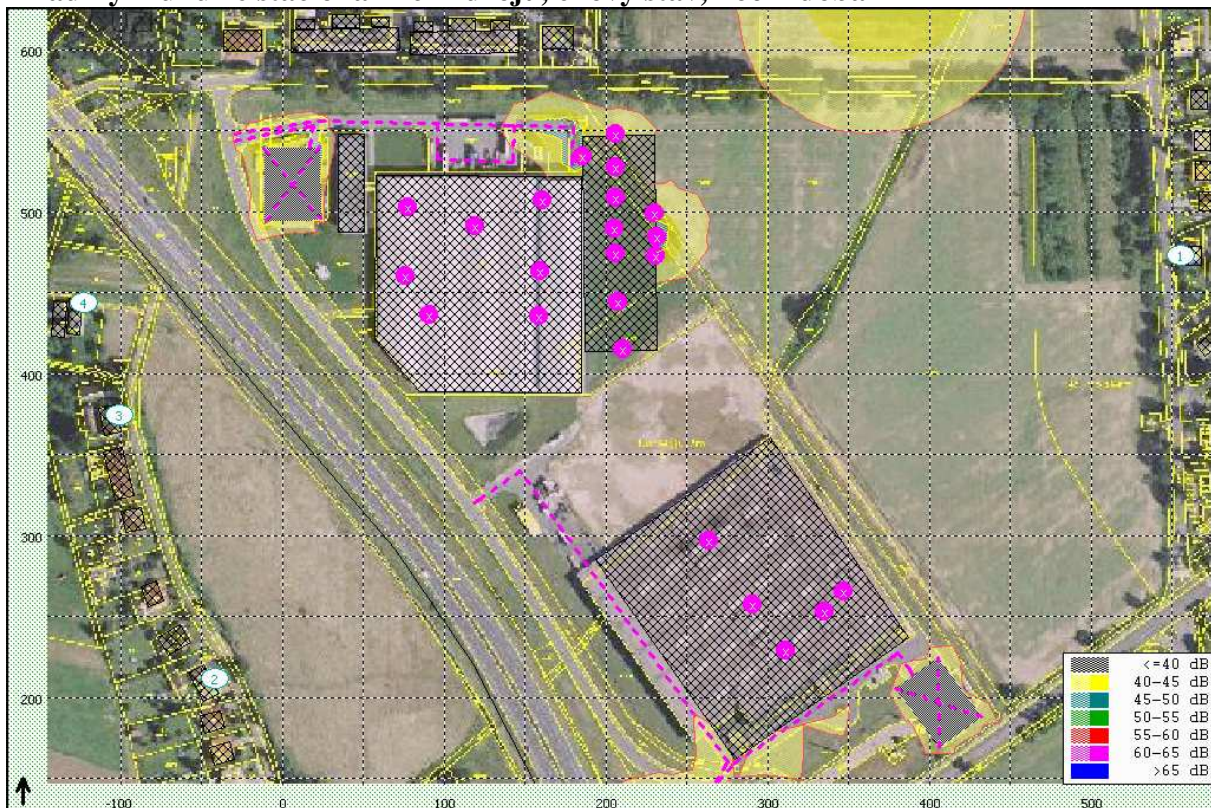
Výp. bod č.	výška [m]	L _{Aeq,T} [dB] doprava *)	L _{Aeq,T} [dB] průmysl	L _{Aeq,T} [dB] celkem
1	3	4,2	37,0	37,0
1	6	5,8	37,2	37,2
2	3	4,4	36,6	36,6
2	6	7,7	36,7	36,7
3	3	9,9	35,0	35,0
3	6	18,8	35,1	35,2
4	3	13,7	34,3	34,3
4	6	19,2	34,4	34,5

*)doprava po účelových komunikacích

Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav, denní doba



Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav, noční doba



Ekvivalentní hladiny, cílový stav, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	L _{Aeq,T} [dB] doprava *)	L _{Aeq,T} [dB] průmysl	L _{Aeq,T} [dB] celkem
1	3	6,3	46,1	46,1
1	6	8,0	46,3	46,3
2	3	12,6	45,4	45,4
2	6	15,8	45,6	45,6
3	3	17,9	43,2	43,2
3	6	25,7	43,3	43,4
4	3	21,3	42,2	42,3
4	6	26,7	42,9	43,0

*)doprava po účelových komunikacích

Ekvivalentní hladiny, cílový stav, noční doba

Výp. bod č.	výška [m]	L _{Aeq,T} [dB] doprava *)	L _{Aeq,T} [dB] průmysl	L _{Aeq,T} [dB] celkem
1	3	4,2	37,3	37,3
1	6	5,8	37,5	37,5
2	3	4,4	36,8	36,8
2	6	7,7	36,9	36,9
3	3	9,9	35,2	35,2
3	6	18,8	35,4	35,5
4	3	13,7	34,5	34,5
4	6	19,2	34,7	34,8

*) doprava po účelových komunikacích

Hluk ve vnitřním chráněném prostoru staveb

Hluk uvnitř staveb pronikající zvenčí byl hodnocen pro prostory bytu ve II. NP domu č.p.815 (viz výpočtový bod č.1). Jedná se o pokoj s rozměry 5 x 4 m o světlé výšce 2,7 m, s oknem 2400 x 1800 mm, zabydlený. Jako neprůzvučnosti okna bylo použito hodnoty pro běžný typ oken TZI 1(25 dB).

Ekvivalentní hladiny hluku ve stavbách - hluk pronikající zvenčí

L _{pA} venku [dB]	doba	objem místnosti [m ³]	plocha fasády [m ²]	plocha okna [m ²]	normovaný rozdíl hladin [dB]	L _{pA} uvnitř [dB/A]
46,3	denní	54	10,8	4,32	22,76	23,54
37,5	noční	54	10,8	4,32	22,76	14,74

Souhrn výsledků

1. Výpočet byl proveden pro stav, kdy jsou v provozu všechny zdroje hluku (včetně dopravy na účelových komunikacích)

Níže uvedené výsledky platí za podmínky, že:

- hluk emitovaný vzduchotechnickými zařízeními nesmí vykazovat tónové složky

Změny ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] současný stav	$L_{Aeq,T}$ [dB] cílový stav
denní doba			
1	3.0	46,1	46,1
1	6.0	46,2	46,3
2	3.0	45,4	45,4
2	6.0	45,6	45,6
3	3.0	43,1	43,2
3	6.0	43,3	43,4
4	3.0	42,2	42,3
4	6.0	42,9	43,0
noční doba			
1	3.0	37,0	37,3
1	6.0	37,2	37,5
2	3.0	36,6	36,8
2	6.0	36,7	36,9
3	3.0	35,0	35,2
3	6.0	35,2	35,5
4	3.0	34,3	34,5
4	6.0	34,5	34,8

Požadavky Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Hluk v chráněném venkovním prostoru

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11, odst. 4, se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru stanoví **součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB** a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3.
korekce -10 dB noční doba

Na základě výše uvedených výsledků lze konstatovat, že:

za současného stavu

- a) nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době
- b) nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době

vlivem provozu nové haly na výrobu otevřených profilů KOVONA SYSTEM

za dodržení podmínky, že hluk emitovaný vzduchotechnickými zařízeními nebude vykazovat tónové složky, v chráněném venkovním prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst. 3) zákona 258/2000 Sb.:

- a) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době
- b) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době

Hluk v chráněném vnitřním prostoru staveb

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 10, odst. 2 a 3, se hygienický limit v hladině akustického tlaku A v chráněném vnitřním prostoru staveb stanoví :

- pro hluky pronikající zvenčí **součtem základní hladiny ekvivalentní akustického tlaku** $L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB}$ a korekcí přihlížejících k využití prostorů a denní době podle přílohy č. 2.
 -
- korekce: -10 dB noční doba

Na základě výsledků uvedených v hlukové studii (příloha č.6) lze konstatovat, že :

vlivem provozu nové haly na výrobu otevřených profilů KOVONA SYSTEM v případě, že hluk emitovaný vzduchotechnickými zařízeními nebude vykazovat tónové složky

a) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluky pronikající zvenčí v denní i v noční době

4.2 Vibrace

Vibrace se mohou projevit v časově omezeném období výstavby. Mohou být generovány používanými stavebními mechanismy. Dopad na okolí bude zanedbatelný, protože v blízkosti stavby se nevyskytuje žádná obytná zástavba ani jiné objekty. Záření radioaktivní a elektromagnetické

5. Elektromagnetického nebo radioaktivního záření.

Ani výstavba ani provoz hodnocené stavby nebudou zdrojem elektromagnetického nebo radioaktivního záření.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVNOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

a) *Chráněná území*

Lokalita navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Zájmové území se nachází v chráněném ložiskovém území pro černé uhlí české části Hornoslezské pánve v zóně „C2“, kde se v současné době nejeví pravděpodobná exploatace ložiska klasickými metodami. V případě exploatace ložiska např. odplyňováním nebo jinou netradiční metodou nebudou způsobeny deformace povrchu.

b) *Ochranná pásma*

Stavba nezasahuje do žádných ochranných pásem (vodních zdrojů, chráněných území, lesa, apod.), tyto se v území nevyskytují.

c) *Územní systémy ekologické stability*

V zájmovém území se nevyskytují žádné územní systémy ekologické stability. Nejbližší lokální biocentrum se nachází cca 500 m severním a západním směrem. Lokální biokoridor prochází asi 50-100 m podél severozápadního rohu průmyslové zóny.

d) *Významné krajinné prvky*

Nejbližším krajinným prvkem ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. je lesní porost na severozápadní straně vzdálený asi 100 m.

Stavba nevyžaduje likvidaci vzrostlých stromů nebo keřů, neboť staveniště bylo užíváno jako zemědělská půda.

e) *Území historického, kulturního nebo archeologického významu*

Na zájmové ploše ani v její blízkosti se nevyskytuje žádný objekt historického nebo kulturního významu. Archeologické nálezy se nepředpokládají, neboť v této lokalitě doposud žádné nálezy nebyly.

f) *Krajina, využívání území*

Zájmové území leží na západním okraji města Český Těšín. Krajina má příměstský charakter – nacházejí se zde rozptýlené objekty hromadného i individuálního bydlení, objekty občanské vybavenosti, dopravní zařízení. V těsné blízkosti směrem na sever za ul. Lipová se nachází bývalý areál Vojenského opravárenského podniku, který je nyní využíván k podnikání. Směrem na východ se rozkládá vlastní město Český Těšín. Řeka Olše s břehovými porosty, která tvoří hranici s Polskem se uplatňuje jako výrazný krajinný prvek.

g) *Obyvatelstvo*

Město Český Těšín má cca 30 tis. obyvatel. Je všeobecně známé jako nejfrekventovanější hraniční město. Dva hraniční přechody do Polska jsou ve samotném městě, nový nákladní a osobní přechod je v sousední obci Chotěbuz. Český Těšín je významným dopravním uzlem nejen pro silniční dopravu ale i pro železniční dopravu.

D. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ OVLIVNĚNY

a) *Ovzduší, klima*

Zájmové území patří k mírně teplé, suché klimatické oblasti s mírně teplou zimou (MT 10). Průměrná teplota vzduchu v měsíci lednu je -2 až -3 °C, v měsíci červenci 17° až 18 °C. Srážkový úhrn ve vegetačním období činí 400 - 500 mm, v zimním období se pohybuje v rozmezí 200 - 250 mm. Průměrný počet dnů se srážkami většími než 1 mm je v této oblasti 100 dní ročně (Quitt, 1975). Převládající směry větrů vanou od severu a severozápadu.

Celková průměrná větrná růžice lokality Český Těšín :

m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	4.30	2.77	1.17	2.72	4.08	2.22	8.12	7.62	33.24	66.24
5,0	1.87	2.89	1.81	5.16	4.34	2.91	7.93	4.61		31.52
11,0	0.05	0.03	0.05	0.30	0.38	0.47	0.82	0.14		2.24
Součet	6.22	5.69	3.03	8.18	8.80	5.60	16.87	12.37	33.24	100.00

Kvalita ovzduší je pravidelně monitorována Okresní hygienickou stanicí Karviná a ČHMÚ.

Dle údajů z Informačního systému kvality ovzduší ČR je v Českém Těšíně měřící stanice ČHMÚ s měřeními imisních koncentrací. Výsledky měření v roce 2007 jsou :

stanice ČHMÚ č. 1066 Český Těšín

- suspendované částice (PM₁₀) – maximální denní koncentrace 180,2 µg/m³,
98 % kv. 114,6 µg/m³ (počet překročení imisního limitu 121krát)
- suspendované částice (PM₁₀) – průměrná roční koncentrace 44,3 µg/m³
- oxid dusičitý (NO₂) – maximální hodinová koncentrace 104,3 µg/m³, 98 % kv. 50,1 µg/m³
- oxid dusičitý (NO₂) – průměrná roční koncentrace 21,2 µg/m³
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 4,1 ng/m³

Podle Věstníku MŽP částka 2/2009 na základě dat z roku 2007 se Stavební úřad Český Těšín nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro imise suspendované částice PM₁₀ - průměrná denní na ploše 100 %, průměrná roční koncentrace na ploše 70,9 % pro imise benzo(a)pyrenu - průměrná roční koncentrace na ploše 81,5 % obvodu pro ochranu zdraví.

b) Voda

Povrchová voda

Oblast náleží do regionu povrchových vod č. III-B-4-d, tzn. jedná se o oblast středně vodnou, se silně rozkolísaným specifickým odtokem; nejvodnější měsíc je březen. Retenční schopnost území je malá. Koeficient odtoku je dosti vysoký (0.31 - 0.45).

Zájmové území leží na hlavní terase řeky Olše, která protéká ve vzdálenosti cca 1 500 - 1 700 m východně od zájmové lokality. Širší okolí zájmového území je součástí dílčího hydrologického povodí řeky Olše (č. 2-03-03-066), která se vlévá zprava do toku I. řádu - Odry. Řeka Olše je erozní základnou studovaného území. Povrchovou vodu ze zájmového území odvádí vodoteč Hrabinka.

Kvalita vody v řece Olši je zařazena do tříd III. a IV. to je voda znečištěná a silně znečištěná, přičemž mezi hlavní znečišťovatele patří zdroje nacházející se mimo území Českého Těšína. Jsou to především Třinecké železárny a ČOV Třinec. Rovněž jeden z přítoků Hrabinské přehrady je vzhledem k vysoké přítomnosti kyslíku zařazen mezi silně znečištěnou vodu

Zájmové území leží mimo zátopovou oblast.

Podzemní voda

Podzemní voda v širším okolí je vázána na fluvialní a glacigenní sedimenty Olše - hydrogeologický rajón č. 153. Oblast náleží do regionu mělkých podzemních vod II B 4, tzn. se sezónním doplňováním zásob, s nejvyšším průměrným měsíčním stavem hladiny podzemní vody a vydatností pramenů v březnu - dubnu, s nejnižším v září - listopadu. Průměrný specifický odtok podzemních vod je $1.01 - 1.50 \text{ l.s}^{-1}\text{m}^{-2}$.

Hlavní hydrogeologický kvartérní kolektor v dané oblasti tvoří průlinově propustné fluvialní písčité štěrky (kolektor je souvisle zvodněný). Podzemní voda proudí směrem k místní erozní bázi tvořené řekou Olší.

V nadloží kvartérního kolektoru je vyvinuta vrstva hlinitých sedimentů – fluvialní a sprašové hlíny. V podloží kolektoru se vyskytují neogenní jíly, které tvoří izolátor zamezující průsaku podzemní vody do větších hloubek.

c) Půda

Pro návrh skryvek ornice a podornice byl proveden pedologický průzkum Dotčené zemědělské pozemky mají evidovanou BPEJ 7.44.00. Jedná se o oglejené půdy na sprašových hlínách, středně těžké, bez štěrku, náchylné k dočasnému zamokření.

Z výsledků pedologického průzkumu vyplývá doporučená skryvka ornice do hloubky 0,20 m a podornice do hloubky 10 cm. Skryté zeminy budou využity dle dispozic orgánu půdy k rekultivačním účelům.

Kvalita půd z hlediska obsahu kontaminantů nebyla sledována. Předpokládá se, že limitní hodnoty dle vyhlášky č.13/1994 Sb. pro kadmium, rtuť, nikl, měď, chrom, olovo, zinek a ropné látky v předmětné lokalitě nebudou překročeny.

d) Horninové prostředí

Předkvartérní podloží v zájmovém území je tvořeno produktivním svrchním karbonem. V jeho nadloží se nacházejí neogénní jíly (baden) o mocnosti stovek metrů. Na bázi spodního badenu, v kaňonovitých údolích na reliéfu karbonu (výmoly), je vyvinut tzv. detrit. Litologicky se jedná o komplex písků, štěrkopísků a štěrků mocný 50 - 150 m (Dopita, Havlena, Pešek, 1985). Jedná se o kolektor, který je zvodněný a obsahuje silně mineralizované fosilní mořské vody badenu.

Kvartér je zastoupen sedimenty ledovcovými, fluviálními a eolickými. Celková mocnost kvartérních sedimentů v zájmové lokalitě činí několik metrů. Zájmové území se nachází na okraji hlavní terasy řeky Olše.

e) Přírodní zdroje

Zájmové území spadá do rozsáhlého chráněného ložiskového území černého uhlí české části Hornoslezské pánve. Nachází se v zóně C2, proto je zcela mimo dosah vlivů důlní činnosti na povrch a povrchové objekty. Dle aktuálních znalostí o ložisku se zde nadále nepočítá s klasickým dobýváním ve vlivné vzdálenosti. Případná exploatace této části ložiska např. odplyňováním nebo jinou netradiční metodou nebude způsobovat deformace povrchu a škody na povrchových objektech. Pro rozvoj zóny neplynou žádná omezení.

f) Flóra a fauna

Území vymezené pro novou výrobní halu je zatravněné. Nejbližší vzrostlá zeleň se nachází podél ulice Lipová. V stromořadí se vyskytuje jasan, javor, dub, bříza a další.

Vzhledem k tomu, že pozemky vyčleněné pro výstavbu nové haly se nacházejí na území stávající průmyslové zóny v areálu stávajícího závodu, nebyly prováděny žádné průzkumné práce ani biologické hodnocení.

Dá se předpokládat, že v zájmovém území se budou vyskytovat drobní živočichové jako je hraboš polní, myšice křoviná, rejsek obecný, ježek východní a ptáci havran, vrána, pěnkava obecná. Podle dostupných informací se na budoucím staveništi nevyskytují žádné chráněné rostliny ani živočichové ve smyslu zákon č. 114/92 Sb.

E. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

a) *Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů*

Mezi hlavní vlivy, které mohou negativně působit na zdravotní stav obyvatelstva je hluk a emise produkované tepelným zdrojem spalováním zemního plynu a dopravou. Provozem záměru dojde k mírnému zvýšení stávající hlukové hladiny v území a mírnému zhoršení imisní situace. Tyto vlivy však vzhledem k charakteru výroby nebudou podstatné.

Během stavebních prací budou provedena opatření, která budou eliminovat negativní vliv této činnosti na minimum. Je nutné dodržovat technologickou kázeň a udržovat pořádek na staveništi a přístupových komunikacích tak, aby se minimalizovala prašnost a nevznikala sekundární prašnost. Proto bude zajištěna očista vozidel opouštějících areál stavby, nákladní automobily a stavební stroje budou udržovány v dobrém technickém stavu se seřízenými motory.

V nové hale budou použity plynové infrazářiče, čímž se sníží emise vypouštěných škodlivých látek na minimum.

Emise z dopravy tj. převážně prach, saze, NO_x, CO, C_xH_y, aldehydy a další škodliviny z výfukových plynů chemicky reagují se sloučeninami v ovzduší již přítomnými nebo vzájemně a tím vznikají imise.

Intenzita dopravy je minimální. Oproti stávajícímu stavu se předpokládá příjezd asi 2 nákladních aut/den. Osobní doprava se nezmění. Intenzitě dopravy odpovídá i množství emitovaných škodlivin do ovzduší, které budou minimální.

Látky znečišťující ovzduší působí na lidský organismus mnohostranně a způsobují jak specifická onemocnění s prokázaným příčinným vztahem mezi stupněm znečištění ovzduší a onemocněním, tak onemocnění nespecifická. Trvalá expozice při určité úrovni znečištění ovzduší nezpůsobuje akutní otravy, ale vyvolává a ovlivňuje mnoho právě nespecifikovaných onemocnění.

Hladina hluku na lokalitě byla ověřena na základě technického měření provedeného dne 24.5.2010, v době 11-12 hod. Z výsledků měření vyplývá, že ekvivalentní hladiny akustického tlaku se v okolí stávající haly na hranici pozemku závodu pohybují na úrovni 45,9 dB v době denní, což je v dobrém souladu s výpočty uvedenými v hlukové studii. V současné době se v okolí areálu fy KOVONA SYSTEM projevuje zejména dopravní hluk z provozu na silnici R48, který je dominantní. Dále se zde projevuje hluk z provozu stávající haly a hluk z provozu technologických celků výrobního závodu Dong Hee, který se nachází v těsné blízkosti.

Narušení faktorů pohody

K narušení faktorů duševní pohody může docházet především v období výstavby pojezdem stavebních mechanismů na staveništi a zvýšenou stavební dopravou (odvoz výkopových zemin ze staveniště a doprava stavebních materiálů na stavbu) na veřejných komunikacích.

Dopravní provoz a provoz stavebních mechanismů mohou některými svými aspekty zhoršovat duševní pohodu v okolí a navozovat, zejména u citlivých lidí, stavy rozmrzelosti, duševních tenzí a stresů. Příčinou může být nejen nepravidelný a nárazový hluk související s prováděním stavby, ale i reakce na pozemní dopravu, na zápach výfukových plynů a podobně. Snížení faktoru pohody v době výstavby by mohly představovat také prašnost a přenos bláta na komunikace

v okolí staveniště. Zvýšená prašnost se může projevovat především v době provádění výkopových prací, a to zejména v dlouhodobě suchém a větrném období. Naproti tomu v deštivých obdobích by mohlo docházet k přenosu bláta mimo staveniště.

Negativní vlivy stavby na obyvatelstvo nelze zcela eliminovat, ale lze je omezit vhodnými organizačními a technickými opatřeními. Vzhledem k tomu, že nedaleko okolí uvažovaného záměru se nacházejí trvale obydlené objekty je nutné tyto negativní vlivy v maximální míře omezit, ať už dobrou organizací stavebních prací nebo technickými opatřeními.

Sociální a ekonomické důsledky vzniklé výstavbou nového výrobního areálu

Stavba se neprojeví negativně ve smyslu sociální a ekonomických dopadů na obyvatelstvo. Pozemek určený pro výstavbu nové výrobní haly je ve vlastnictví oznamovatele.

b) Vlivy na ovzduší a klima

Po uvedení záměru do provozu budou jeho vlivy na ovzduší prakticky zanedbatelné. Hala bude vytápěna plynovými nízkoteplotními infrazářiči, které budou umístěny pouze v místě pracoviště obsluhy. Ostatní část prostoru vytápěna nebude. Celková spotřeba zemního se předpokládá cca 19 000 m³/rok. Intenzita nákladní dopravy se oproti stávajícímu stavu zvýší cca o 2 kamiony za den.

c) Vlivy na vodu

Dle sdělení MěÚ Český Těšín odboru životního prostředí navýšení vypouštěných dešťových vod do vodního toku Hrabinka je nepřijatelné, proto je navržena retenční nádrž pro zdržení dešťových vod z části původních střech a střechy nové haly a nové zpevněné plochy. Do řady dešťové kanalizace a posléze do vodního toku budou vypouštěny vody v původním množství, tj. v množství přívalového deště z části původních střech (stávající stav).

Stavba nebude mít vliv na režim podzemních vod tj. směr proudění, propustnost a vydatnost kolektoru. Hlavní hydrogeologický kvartérní kolektor v dané oblasti tvoří průlinově propustné fluvialní písčité štěrky (kolektor je souvisle zvodněný). Podzemní voda proudí směrem k místní erozní bázi tvořené řekou Olší. Hloubka základů výrobní haly nebude mít vliv na směr filtrace.

Splaškové ani technologické vody nebude záměr produkovat. Skladovaný materiál (plechy a ocelové svitky) nemohou kontaminovat povrchové ani podzemní vody.

Vlivy na vodu budou minimální.

d) Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Vliv na užívání půdy

Stavba vyžaduje trvalý zábor 0,7622 ha zemědělské půdy. Dotčené zemědělské pozemky mají evidovanou BPEJ 7.44.00. Podle metodického pokynu ze dne 12. 6. 1996 č.j. OOLP/106/1996 jsou tyto půdy zařazeny do II. třídy ochrany. Přestože se jedná o půdu s nadprůměrnou produkční schopností a půdy vysoce chráněné, lze vzhledem k tomu, že se jedná o plochu v průmyslové zóně hodnotit tento zábor jako nepodstatný. Skrývek kulturních zemin bude využito k rekultivaci území dle rozhodnutí orgánu ochrany půdy.

Znečištění půdy

Možnost znečištění půdy a geologického podloží souvisí těsně se znečištěním podzemní a povrchové vody, jak již bylo dříve uvedeno. V rámci provozu stavby se nepředpokládá.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Vlivy v důsledku ukládání odpadů se rovněž nepředpokládají. Při výrobě budou vznikat převážně odpady ostatní (železný odpad, obaly) v menším množství odpady nebezpečné (motorové a hydraulické oleje). Všechny odpady budou tříděny v místě vzniku a skladovány v uzavřených zabezpečených skladech (zejména odpady nebezpečné). Nakládání s nimi budou zajišťovat odborné firmy.

Vliv na stabilitu a erozi půdy

Ke změnám z hlediska stability a eroze půdy nedojde. Území vymezené pro stavbu je téměř rovina.

Změna hydrogeologických charakteristik

Hloubka základů výrobního objektu nebude mít vliv na směr filtrace podzemních vod, případně odvodnění území. Na staveništi se nepředpokládá čerpání podzemní vody.

e) Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Přestože stavba leží v chráněném ložiskovém území černého uhlí a zemního plynu v české části Hornoslezské pánve, nebude mít vliv na exploataci ložiska. V současné době se nepředpokládá exploatace ložiska klasickými metodami. V případě exploatace se nepředpokládají deformace terénu. Staveniště se nachází v zóně C2 – mimo vlivy důlní činnosti. Pro rozvoj území neplynou pro zónu C2 žádná omezení.

f) Vliv na floru a faunu

Území budoucího staveniště je orná půda s trvalým travním krytem. Předpokládá se proto omezený výskyt běžných agrocenózních druhů živočichů a rostlin.

V místě stavby ani v její blízkosti se dle dostupných informací nenacházejí žádné chráněné rostliny nebo živočichové ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. V rámci stavby se nepředpokládá mýcení veřejné zeleně.

Vlivy na faunu a floru budou proto minimální.

g) Vlivy na ekosystémy

Hodnocený záměr nezasahuje do žádných územních systémů ekologické stability.

h) Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce

Vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvořky a vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy nejsou a nepředpokládají se.

i) Vliv na estetické kvality území

Nová výrobní hala bude svým řešením architektonicky navazovat na stávající objekty v areálu závodu, nemělo by proto dojít k ovlivnění estetické kvality území.

j) Vliv na rekreační využití území

Současné rekreační využití lokality je nulové, protože plocha se nachází na území průmyslové zóny.

k) Vlivy hluku a záření

Na základě výsledků hlukové studie (příloha č.6) lze konstatovat, že:

za současného stavu

a) nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době

b) nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době

vlivem provozu nové haly na výrobu otevřených profilů KOVONA SYSTEM

za dodržení podmínky, že hluk emitovaný vzduchotechnickými zařízeními nebude vykazovat tónové složky, v chráněném venkovním prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst. 3) zákona 258/2000 Sb.:

a) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době

b) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době

c) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluky pronikající zvenčí v denní i v noční době.

V navrhované stavbě se neuvažuje s použitím žádných zařízení nebo materiálů, které by mohly být zdrojem elektromagnetického nebo ionizujícího záření.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Kvalita ovzduší a hladina hluku bude ovlivněna do vzdálenosti řádově několika desítek metrů kolem nové haly a celého výrobního areálu. Vlivy na půdu, flóru a faunu se omezí na plochu budoucí stavby.

Významné vlivy na lidskou populaci se vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby nepředpokládají. Výstavbou a provozem nové výrobní haly na otevřené profily v areálu závodu KOVONA SYSTEM mohou být nepatrně ovlivněni obyvatelé žijící v okolí ulice Pod zelenou a Sokolovská.

3. Údaje o možných významných a nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Státní hranice s Polskem je od posuzované záměru vzdálená asi 1,7 km směrem na východ.

Vzhledem k charakteru záměru, k převažujícímu směru proudění větrů na jihozápad, výsledkům hlukové studie, směru toku Olše, která tvoří hlavní recipient zájmového území na severozápad a minimálním rozsahu přímých i nepřímých vlivů na jednotlivé složky životního prostředí se nepředpokládají negativní vlivy způsobené provozem infrastruktury za státní hranicí.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů na životní prostředí

Již při přípravě záměru je nutné věnovat velkou pozornost návrhu opatření ke snižování negativních vlivů na životní prostředí a to jak při vlastní výstavbě záměru, tak při jeho provozu. Dále je nutné stanovit před zahájením stavby opatření za účelem ochrany jednotlivých složek životního prostředí.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem a předpisů.

Období přípravy

- Navržený záměr je v souladu s územním plánem sídelního útvaru Český Těšín. Podle nově připravovaného územního plánu bude plocha uvažovaná pro výstavbu nové výrobní haly označena jako VL, to je plocha pro lehký průmysl.
- V rámci zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení zpracovat kvalitní plán organizace výstavby (POV), ve kterém budou uvedeny použité stavební mechanismy, dopravní trasy, skládky zemin a stavebního materiálu, způsob nakládání s odpady, způsob likvidace možných havárií, opatření pro snížení prašnosti, zejména při zemních pracích.
- 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 dobu stavby. Ve výběrovém řízení zohlednit požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných a životnímu prostředí šetrných technologií)

Období výstavby

- Vlastní realizaci záměru organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
- Prašnost při výstavbě minimalizovat kropením a čištěním příjezdových komunikací a zpevněných ploch, výjezdy a vozidla vyjíždějící na veřejné komunikace udržovat v čistotě a maximálně omezovat volné skládky prašných materiálů.
- Minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.
- Dodavatel stavby při výstavbě zajistí, aby pohyb stavebních mechanismů, skladování stavebních materiálů a odpadů bylo v souladu se stávajícími předpisy tak, aby nemohlo docházet k úniku závadných látek do okolního prostředí.
- Zajistit očistu vozidla vyjíždějících ze staveniště, zajistit čištění příjezdových komunikací.

- Zajistit prostor pro skladování nebezpečných odpadů vzniklých během výstavby a likvidaci těchto odpadů oprávněnou firmou.
- Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě budou zajišťovat firmy provádějící tyto práce. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doloží způsob jejich odstranění.
- Maximální množství produkováných odpadů recyklovat.
- Dodavatel zajistí kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, kontaminovanou zeminu ihned vytěží a uloží do nepropustné nádoby (kontejneru).
- Nebezpečné odpady ukládat pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství.
- Okolní pozemky v průběhu stavebních prací zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení.
- Terénní úpravy, stavební práce a přepravu výkopové zeminy a stavebních i konstrukčních materiálů nákladními automobily provádět pouze v denní době.
- Dopravní trasy vést v maximální míře mimo obytnou zástavbu .
- Všechny použité stavební stroje musí být v dobrém technickém stavu, musí být průběžně kontrolovány, aby bylo zamezeno nadměrným emisím výfukových plynů nebo nadměrné hlučnosti či případným úkapům ropných látek.
- Omezit rychlost na staveništi, v areálu stavby a mimo zpevněné vozovky na 30 km/hod.
- Dodržovat stanovenou pracovní dobu a směnnost.
- V průběhu prací v době sucha zejména při zemních pracích zajistit skrápění terénu, deponií, čištění vozovek a tím snížit sekundární prašnost.
- Plnění palivy v areálu stavby provádět v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné, zásobní paliva musí být uskladněna odpovídajícím způsobem (např. barely se záchytnou jímkou).
- V místech zemních prací věnovat pozornost potencionálnímu výskytu archeologických nálezů, pracovníci provádějící zemní práce budou poučeni jak postupovat v případě výskytu archeologických nálezů v areálu stavby.
- Odpady ze stavby mimo výkopových zemin shromažďovat do připravených kontejnerů, které budou ukládány odděleně ostatní odpady a odpady nebezpečné.
- Technologické zařízení (válcovací, děrovací a ohýbací linka), které by mohlo být zdrojem hluku a vibrací budou pružně uloženy na dostatečně hmotných základech, které nebudou spojeny se stavebními konstrukcemi objektů. Tím bude zabráněno šíření vibrací a hluku do okolí.
- Hluk emitovaný provozem záměru do venkovního prostoru omezit stavebním řešením stavby.

Období provozu

- Při nakládání s odpady postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášek č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb. v platném znění.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

V průběhu zpracování předkládaných podkladů pro zjišťovací řízení nebyly shledány žádné závažné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost použitých podkladů.

Při zpracování předkládaného hodnocení vycházel hodnotitel z podkladů výsledků provedených měření v rámci stávajícího provozu. Přesto bylo při hodnocení nutné v některých případech pracovat s odbornými odhady a využívat znalostí ze staveb obdobného charakteru.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Výstavba haly pro výrobu otevřených profilů v areálu KOVONY SYSTÉM, a.s. technologicky navazuje na stávající výrobní haly, vybudované inženýrské sítě a dopravní infrastrukturu. Umístění výrobní haly v jiné variantě než je uvedena v tomto oznámení není prakticky možná. Stávající výrobní haly byly stavebně a technologicky navrženy tak, aby v případě zvýšené poptávky po výrobcích mohly být rozšířeny.

Umístění záměru v jiné lokalitě v České republice nebylo zvažováno, poněvadž se jedná o rozšíření stávající výroby. Ze stejného důvodu je záměr předkládán pouze v jediné variantě.

Další variantou je tzv "nulová varianta", to je ponechání výrobního areálu ve stávajícím stavu bez uvažovaného rozšíření.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Pro názornější orientaci je hodnocená stavba dokumentována následujícími grafickými přílohami:

- Přehledná situace
- Celková situace stavby
- Půdorys a řez haly
- Hluková studie

H. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Jedná se o přístavbu nové výrobní haly o půdorysných rozměrech 2x22x140,5m a obestavěné ploše 6 324m² pro výrobu otevřených profilů.

Hala na výrobu otevřených profilů je další etapou rozšíření výroby společnosti KOVONA SYSTÉM, a.s. a navazuje tak na stávající výrobní haly. Nová výrobní hala je navržena jako dvoulodní, kdy v první lodi haly bude soustředěn sklad vstupních polotovarů, tj. ocelových svitků a finalizace otevřených profilů, která předpokládá proces děrování, vrtání, vysekávání tvarů, ohýbání popř. dělení na přesné míry v lince. K tomuto zpracování bude sloužit pracoviště sestávající z dopravníků, děrovacího a ohýbacího stroje.

V druhé lodi haly bude výroba profilů, která bude výhledově prováděna na dvou válcovacích linkách. První linka bude produkovat otevřené profily tl. 1 – 4mm, druhá tl. 3 -6 mm. Obě

linky budou vybaveny odvíjáky svitků, rovnačkou, děrovacím zařízením, válcovacím pořadím, děličkou a výběhovým úsekem. Celý proces válcování probíhá za studena, bez svařování, tzn. bez jakýchkoliv ohřevů, chladících okruhů, exhalací apod.

Hala je umístěna uvnitř stávajícího areálu společnosti KOVONA SYSTÉM, a.s., který se nachází v Průmyslové zóně Pod Zelenou. Nová hala navazuje na stávající výrobní halu. Záměr nebude vyžadovat zřízení samostatného vjezdu, připojení inženýrských sítí bude provedeno na již stávající rozvody v areálu, které jsou kapacitně dostačující. Hala nebude mít vlastní sociální zařízení, zaměstnanci budou využívat zařízení ve stávajících objektech.

Důvodem rozšíření výrobního areálu je nutnost manipulace se vstupními polotovary a hotovými produkty pomocí mostového jeřábu. V současnosti je těmito jeřáby vybavena pouze jediná výrobní hala z celého výrobního areálu a z pohledu plánované produkce otevřených profilů nevyhovuje jednak maximálním možným zatížením jeřábu (3 a 5 t oproti požadovaným 10 t), ani využitelnou kapacitou prostoru pod jeřáby. Proto je nutno rozšířit areál o dvouodní halu vyhrazenou pro tuto produkci.

Stavba vyžaduje trvalý zábor cca 0,7622 ha zemědělské půdy uvnitř stávající průmyslové zóny. Půda určená pro funkci lesa dotčena nebude.

Dešťové vody ze střechy haly a z rozšířené zpevněné plochy budou odváděny přes nově navrženou retenční nádrž a nově vybudovanou kanalizaci do vodního toku Hrabinka. Splaškové ani technologické vody nebude záměr produkovat.

Po uvedení záměru do provozu budou jeho vlivy na ovzduší prakticky zanedbatelné. Hala bude vytápěna plynovými nízkoteplotními infrazářiči, které budou umístěny pouze v místě pracoviště obsluhy. Ostatní část prostoru vytápěna nebude. Celková spotřeba zemního se předpokládá cca 19 000 m³/rok. Intenzita nákladní dopravy se oproti stávajícímu stavu zvýší cca o 2 kamiony za den.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů se rovněž nepředpokládají. Při skladování, výrobě a finalizaci otevřených profilů vznikají odpady v minimálním množství převážně kovového a obalového charakteru, které se dají běžně recyklovat. Z nebezpečných odpadů to jsou upotřebené svítidla (zářivky), hydraulické a motorové oleje, čistící tkaniny apod. Jejich zneškodňování bude zajišťovat odborná firma.

Záměr nevyžaduje žádné kácení vzrostlých stromů nebo keřů. Dle dostupných informací se v místě budoucí haly nenacházejí žádné chráněné druhy rostlin nebo živočichů.

Hodnocený záměr nezasahuje do žádných územních systémů ekologické stability. Tyto se v blízkosti ani nevyskytují.

Vlivy hluku nebudou dle zpracované hlukové studie vzhledem k lokalizaci záměru výrazné. Provozem záměru nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v denní ani noční době. Intenzita dopravy se oproti stávajícímu stavu prakticky nezmění.

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů skladu ocelových výrobků na jednotlivé složky životního prostředí, je možno konstatovat, že plánovaná stavba za předpokladu realizace navržených technických opatření neznamená z hlediska identifikovaných vlivů žádný významný nepříznivý vliv.

I. ZÁVĚR

Předkládané oznámení záměru " Rozšíření výrobního areálu firmy KOVONA SYSTEM, a.s. – hala pro výrobu otevřených profilů" je zpracováno podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění „o posuzování vlivů na životní prostředí“ s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Při zpracování oznámení byly popsány všechny požadované charakteristiky a ukazatele vlivu záměru na životní prostředí. Výstup odpovídá úrovni dostupných projekčních podkladů, provedených průzkumů území a prozkoumanosti jednotlivých složek životního prostředí k datu zpracování dokumentace to je červen 2010.

Při zpracování oznámení nebyly zjištěny skutečnosti, které by vylučovaly realizaci hodnoceného záměru ve vymezeném území.

Hala na výrobu otevřených profilů je umístěna v areálu firmy KOVONA SYSTEM, a.s. v Průmyslové zóně Pod Zelenou mimo obytnou část obce. Z hlediska ochrany životního prostředí nejsou známy překážky, které by bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě. Je možno konstatovat, že na základě poskytnutých podkladů, získaných informací a dalších podkladů a hodnocení provedeného v předkládané dokumentaci, předmětná výroba otevřených profilů splňuje legislativní předpisy a z hlediska ochrany životního prostředí je přijatelná.

Zpracovatel této dokumentace na základě znalostí uvedených v předkládané dokumentaci doporučuje " Rozšíření výrobního areálu firmy KOVONA SYSTEM, a.s. – hala pro výrobu otevřených profilů" v Průmyslové zóně Pod Zelenou"

REALIZOVAT

za podmínek uvedených v dokumentaci, při zohlednění připomínek z jejího projednávání a dalších stupňů schvalování záměru.

Vypracoval :

Ing. Josef Beneš
 autorizace č.j.42626/ENV/06
 ze dne 21.6.2006

J. PŘÍLOHY

1. Vydření příslušného stavebního úřadu
2. Přehledná situace
3. Celková situace stavby
4. Půdorys a řez haly
5. Hluková studie

