



## OZNÁMENÍ

POSOUZENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
DLE PŘÍLOHY Č. 3 ZÁKONA Č. 100/2001 SB.

Záměr:

**Umístění tavicí pece na třísky**

Oznamovatel: Hayes Lemmerz Alukola, s.r.o.

Autorizovaná osoba: Ing. Albín Magera, č.j. osvědčení 125/34/OPV/93

HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.

28. října 1495, 738 04 Frýdek-Místek

tel.: 558 877 111. fax: 558 877 277

hpfm@hpfm.cz, <http://www.hpfm.cz>

Zpracovatelé:                   Ing. Albín Magera  
  Ing. Martina Najdková  
  Ing. Lucie Krtková

Autorizovaná osoba:           Ing. Albín Magera  
  Studentská 3/1556  
  736 01 Havířov  
  tel.: 558 877 223

Autorizace podle § 19 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, č.j. osvědčení: 125/34/OPV/93, vydáno dne: 4.3.1993

Podpis:.....

Investor:                         Hayes Lemmerz Alukola, s.r.o.  
Datum:                             duben 2008  
Číslo zakázky:                 6676-910-000  
Počet vyhotovení:             8  
Počet stran:                     32

OBSAH	STRANA
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	5
A.1. Obchodní firma .....	5
A.2. IČ.....	5
A.3. Sídlo .....	5
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	6
B.1. Základní údaje .....	6
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	6
B.1.2. Kapacita záměru .....	6
B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	6
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	6
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	7
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	7
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	8
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	8
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	8
B.2. Údaje o vstupech.....	9
B.2.1. Záběr půdy .....	9
B.2.2. Spotřeba vody .....	9
B.2.3. Surovinové a energetické zdroje .....	9
B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	10
B.3. Údaje o výstupech .....	10
B.3.1. Ovzduší.....	10
B.3.2. Odpadní vody.....	11
B.3.3. Odpady .....	11
B.3.4. Hluk, vibrace .....	13
B.3.5. Rizika havárií.....	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	14
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	14
C.1.1. Územní systém ekologické stability .....	14
C.1.2. Chráněná území.....	14

C.1.3.	Významné krajinné prvky .....	15
C.1.4.	Natura 2000 .....	15
C.1.5.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	15
C.1.6.	Krajina, krajinný ráz.....	15
C.1.7.	Obyvatelstvo .....	15
C.1.8.	Staré ekologické zátěže .....	15
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území .....	16
C.2.1.	Klima.....	16
C.2.2.	Ovzduší.....	16
C.2.3.	Voda .....	17
C.2.4.	Geologické a geomorfologické poměry.....	17
C.2.5.	Pedologické poměry.....	18
C.2.6.	Fauna a flora .....	18
C.2.7.	Přírodní zdroje.....	18
C.2.8.	Jiné .....	18
C.3.	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.....	18
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA veřejné zdraví A na ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	20
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.....	20
D.1.1.	Vlivy na veřejné zdraví .....	20
D.1.2.	Vlivy na životní prostředí .....	20
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	22
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice...22	
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	22
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	23
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	24
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	25
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	25
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele .....	25
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ...26	
H.	PŘÍLOHY.....	28

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.1. Obchodní firma**

HAYES LEMMERZ, s.r.o.

### **A.2. IČ**

25823621

### **A.3. Sídlo**

ul. Vratimovská 704

707 00 Ostrava - Kunčice

### **A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Ing. Jiří Adámek

Hayes Lemmerz Alukola, s.r.o.

Vratimovská 704

707 00 Ostrava – Kunčice

Tel.: 603 512 624

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.1. Základní údaje**

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

Umístění tavicí pece na třísky.

Záměr se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, do přílohy č.1, kategorie II, bod 4.1 „Průmyslové provozovny na zpracování železných kovů, včetně válcování za tepla, kování kladivy a pokovování; provozovny na tavení, včetně slévání či legování, neželezných kovů kromě vzácných kovů, včetně recyklovaných produktů – kovového šrotu, jeho rafinace a lití“. Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

#### **B.1.2. Kapacita záměru**

Jedná se o výstavbu nové tavicí pece, která bude nahrazovat stávající tavicí pec, která bude dále sloužit pouze jako provozní rezerva. Obě pece, nová i nahrazovaná, nebudou nikdy současně v provozu.

Vzhledem k těmto skutečnostem bude instalovaný výkon vyšší (v areálu Alukola I přibude nový stacionární zdroj), ale provozní výkon bude stejný (po realizaci záměru nebude navýšen stávající provozní výkon).

Kapacita záměru činí 800 kg/hod hliníkových třísek. Objem tavicí pece činí 7 000 kg tekuté hliníkové slitiny.

Po instalaci výše uvedené pece se výrobní kapacita společnosti Hayes Lemmerz Alukola, s.r.o. (dále HLA) nezvýší oproti stávajícímu stavu.

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

kraj: Moravskoslezský kraj

obec, město: Ostrava

katastrální území: Kunčice nad Ostravicí

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

Jedná se o výstavbu nového technologického zařízení ve stávající výrobní hale, které bude nahrazovat původní tavicí pec. Stávající tavicí pec je poruchová, z toho důvodu dochází k výpadkům ve výrobě a následně k ohrožení plynulosti výroby hliníkových kol. Tato pec bude sloužit jako provozní rezerva. Nové a nahrazované technologické zařízení nebudou nikdy současně v provozu.

Nová tavicí pec bude umístěna ve stávající hale, kde se již nacházejí další tavicí pece pro tavení hliníkových třísek včetně navazujících technologií, a stane se tak součástí provozního celku.

Záměr je v souladu s územním plánem - viz příloha č. 1.

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

Společnost se zabývá výrobou hliníkových autokol – kola pro osobní automobily z hliníku a hliníkových slitin. Z důvodu poruchovosti stávající tavicí pece bude umístěna ve výrobní hale nová tavicí pec na třísky. Potřeba instalace nového technologického zařízení na výrobu hliníkových kol je vyvolána trvalým růstem poptávky, kterou nelze uspokojit stávajícím poruchovým technologickým zařízením. Nová a nahrazovaná tavicí pec nebudou současně nikdy v provozu.

Umístění stavby je dáno umístěním stávající výrobní hale, která je umístěná v průmyslovém areálu. Realizací posuzovaného záměru se charakter činnosti nezmění.

Realizací záměru v zájmovém území nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy.

Záměr nemá variantní řešení.

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

Výroba litých kol pro automobilovou dopravu, probíhá na lince Alukola I a na lince Alukola II. V současnosti finální kapacita obou linek činí cca 1 200 tis. kol/rok.

V případě posuzovaného záměru se jedná pouze o výstavbu nové tavicí pece STRIKO ve výrobně Alukola I, která bude nahrazovat stávající poruchovou pec SIB. Nahrazovaná tavicí pec zůstane ve výrobní hale Alukola I jako provozní rezerva. Obě tavicí pece tedy nebudou souběžně nikdy v provozu. Po realizaci tedy dojde k vytvoření provozní rezervy (stávající tavicí pecí). Nebude zvýšen provozní výkon, pouze instalovaný výkon.

V tabulce B1 jsou pro srovnání uvedeny základní údaje nové a nahrazované tavicí pece.

**Tabulka B1: Srovnání základních parametrů nahrazované tavicí pece SIB a nové tavicí pece STRIKO**

Parametry	Nahrazovaná tavicí pec SIB	Nová tavicí pec STRIKO
Kapacita [kg/h]	1200	800
Vytápění [m <sup>3</sup> (N)/hod]	180	120
Počet hořáků	2	2
Zpracovávaný materiál	hliníkové třísky	hliníkové třísky
Rozměr třísek [mm]	do 260 délky, 1,5 tloušťky, 30 šířky	do 260 délky, 1,5 tloušťky, 30 šířky

Z tabulky vyplývá, že nová tavicí pec nebude mít větší parametry než nahrazovaná tavicí pec, především ve vytápění zemním plynem a kapacitou výroby.

#### Technické řešení

Stavební řešení zahrnuje instalaci nové tavicí pece STRIKO. Ta bude realizována ve stávající výrobní hale, a to v prostoru, který slouží v současné době ke skladování hotových kol. Nacházejí se zde skladovací regály, plechové zástěny a podpěra stávajícího dopravníku. Před začátkem realizace záměru budou skladovací plochy přemístěny do jiného prostoru v hale a podpěra bude demontována.

Budou provedeny základy, které jsou navrženy z betonu, vyztuženy ocelí a svařovanou sítí. Zaklad tavicí pece STRIKO bude proveden dle podkladů firmy Striko Westofen GmbH. Pro komín se v místě jeho prostupu střešní konstrukcí provede vyřezání otvoru ve střešním panelu. Pro posuzovaný záměr se bude upravovat stávající konstrukce pro dopravník SIB.

Dále bude instalován nový vnitřní plynový rozvod, který bude sloužit pro napojení plynového hořáku technologického zařízení tavicí pece. Vnitřní plynovod bude napojen na stávající rozvod zemního plynu, který je v této výrobní hale již proveden a slouží k napájení plynových hořáků ostatních technologických zařízení. Po napojení ke stávajícímu rozvodu plynu bude veden v podlaze až k místu instalace nové tavicí pece, kde bude provedeno napojení na ni.

### Technologické řešení

Nová tavicí pec STRIKO bude postavena na rámu přímo na podlaze haly pod ocelovou plošinou zařízení pro sušení třísek fy SIB a bude vytápěna zemním plynem. V její horní části je situován plnicí otvor, do kterého budou stávajícím dopravníkem dopravovány hliníkové třísky. Stávající dva dopravníky jsou vedeny po stávající ocelové lávce kolmo na osu sušicího válce ke stávající tavicí peci SIB. Do prvního dopravníku bude vytvořen otvor, kde bude osazena příruba pro deskový uzávěr ovládaný elektropohonem. Pod deskovým uzávěrem bude namontován ocelový skluz vedený ke vstupnímu otvoru tavicí pece STRIKO. Skluz bude možno odklonit pomocí pneumatického válce v případě údržby pece nebo její naklonění. V případě přepojení dopravy třísek na stávající tavicí pec SIB bude deskový uzávěr uzavřen. Tímto způsobem bude zaručen provoz pouze jedné z tavicích pecí (buď nové instalované nebo stávající tavicí pece). Přeprava třísek je uskutečňována pomocí dopravníků.

Technologie výroby litých kol se realizací záměru nemění. Ostatní zařízení potřebné k výrobě zůstává původní. Struska se tedy z povrchu taveniny stahuje ručně do přepravní nádoby a v ní je odvezena mimo objekt k vychladnutí. Následně je vsypána do sběrného kontejneru, ve kterém se dopraví k recyklaci. Hliník se po roztavení nakloněním pece přelévá do transportní pánve, která je pomocí vysokozdvížného vozíku dopravována k licím strojům.

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

vydání stavebního povolení	7/2008
transport a instalace tavicí pece	8/2008
uvedení do zkušebního provozu	9-10/2008
kolaudace	11/2008

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

Realizací záměru bude dotčeno město Ostrava, katastrální území Kunčice nad Ostravicí.

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

- Územní rozhodnutí, Stavební úřad - Úřad městského obvodu Slezská Ostrava
- Stavební povolení, Stavební úřad - Úřad městského obvodu Slezská Ostrava
- Kolaudace stavby, Stavební úřad - Úřad městského obvodu Slezská Ostrava



## B.2. Údaje o vstupech

### B.2.1. Zábor půdy

Posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající budově. Dotčený pozemek leží v katastrálním území Kunčice nad Ostravicí. Údaje z katastru nemovitostí pro pozemek dotčený výstavbou záměru je uveden v následující tabulce.

**Tabulka B2: Pozemek dotčený výstavbou záměru**

Parcela p.č.	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Využití pozemku
1346/8	15257	zastavěná plocha a nádvoří	-

Vlastnické právo k pozemku má Hayes Lemmerz Alukola, s.r.o., Vratimovská 704, Ostrava, Kunčice, 707 00. Na zmíněném pozemku se nachází budova bez čísla popisného nebo evidenčního. Budova je využívána jako stavba pro výrobu a skladování.

Umístěním stavby v zájmovém území nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy.

### B.2.2. Spotřeba vody

Realizací posuzovaného záměru nedojde ke zvýšení spotřeby vody oproti stávajícímu stavu. Po realizaci záměru nevznikají požadavky na zvýšení počtu pracovníků. Provoz a obsluha nového technologického zařízení bude zajištěna současnými zaměstnanci. Sociální zařízení zůstává pro zaměstnance stávající. Nemění se ani nároky na spotřebu pitné, užitkové a technologické vody.

Samotný posuzovaný záměr nemá žádné nároky na spotřebu vody.

### B.2.3. Surovinové a energetické zdroje

#### Surovinové zdroje

V následující tabulce je uvedena spotřeba základních surovin a pomocných látek pro posuzovaný záměr (novou tavicí pec STRIKO).

**Tabulka B3: Spotřeba surovin a pomocných látek k nové tavicí peci**

Surovina	Hmotnost [t/rok]
Al třísky	5 600
Legovací přísada Sr 10,0 %	2
Legovací přísada Mg 99,9 %	5
Rafinační soli	2,5 *

\* jedná se o spotřebu pro celý areál Alukola I, který obsahuje 4 tavicí pece

Hliníkové třísky (Al třísky) jsou recyklovaným materiálem. Legovací přísada Sr 10,0 % je dodávána společností Fondermat a legovací přísada Mg 99,9 % je dodávána společností ALEASTUR.

Již zmíněná surovina, která se využívá, jsou rafinační soli ARSAL 2125. Spotřeba této rafinační soli pro halu Alukola1 (zahrnující 4 tavicí pece v areálu) je 2,5 t/rok.

Vybraná data z bezpečnostního listu

Název	ARSAL 2125 Flakes
Chemická charakteristika výrobku	směs uvedených látek s příměsí látek, které nejsou nebezpečné
Chemický název látky	uhličitan sodný, koncentrace < 10 %
Doporučený účel použití látky	čistící, krycí a stěry tvořící přípravek pro Al a jeho slitiny
Klasifikace nebezpečnosti	Xi, dráždivý
R – věty	R36 – Dráždí oči
Ekologické informace	třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vod
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: odpadá	

**Energetické zdroje****Plyn**

Instalovaná nová tavicí pec je vytápěna zemním plynem přes hořáky, které jsou umístěné přímo v tavicím prostoru. Celkový výkon hořáků je 1200 kW.

Spotřeba zemního plynu bude cca 120 Nm<sup>3</sup>/h, roční spotřeba plynu bude 813 000 Nm<sup>3</sup>/rok. Zásobování bude napojeno na stávající rozvod zemního plynu.

**Elektrická energie**

Instalovaný příkon nového technologického zařízení je 26 kW. Vzhledem k tomu, že nová tavicí pec bude v provozu jen tehdy, kdy nebude v provozu stávající pec, nevznikne nárůst provozního výkonu technologie. Nárůst roční spotřeby elektrické energie tedy nebude žádný.

**B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Stavba je umístěna ve stávající hale, a proto bude napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Vzhledem k tomu, že se nenavýší produkce, tak nevznikají větší nároky na dopravu než v současnosti.

**B.3. Údaje o výstupech****B.3.1. Ovzduší**

Posuzovaným záměrem je instalace nové tavicí pece na hliníkové třísky. Vznikne tak nový stacionární zdroj znečišťování ovzduší a zvýší se také instalovaný výkon. Vzhledem k tomu, že nová tavicí pec nahrazuje jednu ze stávajících pecí, která nemá vyšší výkon a produkci než nová tavicí pec, bude provozní výkon stejný.

Při provozu tavicí pece STRIKO budou vznikat emise ze spalování zemního plynu při tavení hliníkových třísek. Vzhledem k tomu, že jde o náhradu stávající technologie budou se emise znečišťujících látek z technologie tavení pohybovat na stávající úrovni a nebude docházet k jejich navýšení.

Nahrazované technologické zařízení SIB na hliníkové třísky produkuje emise, které jsou znázorněny v následující tabulce.

**Tabulka B4: Emise z nahrazovaného technologického zařízení**

Sledovaná látka	Datum měření (5.10.2007)			Datum měření (1.5.2007)		
	Emisní limit c [mg.m <sup>-3</sup> ]	Koncentrace c [mg.m <sup>-3</sup> ]	Hmotnostní tok M [kg.h <sup>-1</sup> ]	Emisní limit c [mg.m <sup>-3</sup> ]	Koncentrace c [mg.m <sup>-3</sup> ]	Hmotnostní tok M [kg.h <sup>-1</sup> ]
NO <sub>x</sub>	350	58 ± 8	0,403 ± 0,062	350	59 ± 8	0,233 ± 0,036
CO	600	11 ± 5	0,075 ± 0,035	600	17 ± 5	0,068 ± 0,020
TZL	30	<5	(0,035)	30	<5	(0,020)

Instalací nové tavicí pece STRIKO nedojde ke zvýšenému znečištění ovzduší zplodinami ze spalování zemního plynu, kterým jsou tavicí pece vytápěny, neboť nová tavicí pec nahrazuje stávající tavicí pec SIB. Obě tavicí pece nebudou současně v provozu. Emise nebudou v provozním stavu navýšeny.

### B.3.2. Odpadní vody

Po realizaci posuzovaného záměru nevznikne nárůst odpadních vod. Nakládání s odpadními vodami bude stejné jako před realizací záměru. V současnosti jsou technologické a splaškové vody odpadní vody ze společnosti HLA odváděny do stávající kanalizace (před čerpací stanicí v Hrabové), která je ve správě Ostravských vodáren a kanalizací, a.s. Pro odvedení odpadních vod dešťových je využita stávající kanalizace HLA.

Technologické a splaškové vody jsou odvedeny do přečerpávací stanice a odtud výtlačným potrubím do kanalizačního systému města Ostravy a dále na ÚČOV Ostrava, kde jsou dočištěny na požadované parametry.

Realizací záměru nevznikají požadavky na zvýšení počtu pracovníků. Sociální zařízení pro zaměstnance zůstává stávající, z toho důvodu se nemění množství splaškových odpadních vod.

Vzhledem k tomu, že posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale, nedojde ke změně množství dešťových vod.

Při provozu posuzovaného záměru nevzniknou nároky na technologickou vodu. Budou používány stávající vodoinstalace.

### B.3.3. Odpady

Při výstavbě dojde ke vzniku stavebních a demoličních odpadů. Kód, název, kategorie dle katalogu odpadů (vyhlášky č. 381/2001 Sb.) jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou separovány a odstraňovány skládkováním(1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím(2), spalováním(3).

**Tabulka B5: Odpady vznikající při výstavbě**

Kód	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob odstraňování
17 01 01	O	Beton	1,2
17 04 05	O	Železo a ocel	2
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	1,2,3
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1,2
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	1,2
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	1

Vzhledem k charakteru záměru, instalace nového technologického zařízení do stávající výrobní haly, bude při výstavbě posuzovaného záměru vznikat minimální množství odpadů.

Odpady vznikající při provozu nové tavicí pece jsou uvedeny v následující tabulce včetně jejich kódu, kategorie a způsobu odstraňování. Vzniklé odpady budou separovány a odstraňovány skládkováním (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím(2), spalováním(3).

**Tabulka B6: Odpady vznikající při provozu**

Kód	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob odstraňování
10 03 16	O	Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15	1
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,3
15 01 06	O	Směsné obaly	1,2,3
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	1,3
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky	1,2
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	1,3

S veškerými odpady, které budou vznikat při výstavbě a provozu nové tavicí pece, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech.

Odpady budou shromažďovány pouze krátkodobě, před dalším nakládáním s odpady a před jejich odvozem. Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním dle §11 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Dále z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude s odpady nakládáno podle jejich skutečných vlastností.

Realizací záměru nové tavicí pece nedojde ke změnám ve způsobu nakládání se vznikajícími odpady.

### **B.3.4. Hluk, vibrace**

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací jsou určeny Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro místo určené nebo obvyklé pro výkon činnosti zaměstnanců (pracoviště), minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnanců a hodnocení rizik hluku a vibrací pro pracoviště, hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb a chráněný venkovní prostor, hygienické limity vibrací pro chráněný vnitřní prostor staveb a způsob měření a hodnocení hluku a vibrací pro denní a noční dobu.

Při provozu nové tavicí pece nevzniknou nové zdroje hluku, proto nebude docházet ani k jeho navýšení, neboť nová pec STRIKO nebude v provozu současně se stávající pecí SIB.

V souvislosti se zvýšeným hlukem bude respektováno a dodržováno nařízení vlády 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Posuzovaný záměr nebude také obsahovat zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách překračující povolené limitní hodnoty. Posuzovaný záměr není zdrojem vibrací přenášených do okolí.

### **B.3.5. Rizika havárií**

Řešení instalace nové tavicí pece je na vysoké technologické i technické úrovni, vznik havárie způsobené technickými příčinami má minimální pravděpodobnost.

Při provozu záměru může dojít k haváriím jako například k úniku plynu, výpadku elektrického proudu apod. Nebezpečí vzniku havárie bude omezeno na minimum, a to dodržováním ochranných opatření jako např.:

- přezkoušení zařízení, zda odpovídá požadavkům těsnosti a pevnosti u rozvodu plynu
- provádění pravidelných kontrol úniku plynu do ovzduší
- nakládat s odpady dle platných legislativních předpisů apod.

Rizika budou dále omezována na minimum důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, dále používání vhodných technických a organizačních opatření.

Nejdůležitějším preventivním opatřením je pravidelná pečlivá údržba zařízení – předepsané revize a opravy zařízení, včasné odstraňování poruch na zařízeních, instalace a údržba rezervních zařízení.

Společnosti umožňuje dosáhnout vysoké úrovně ochrany životního prostředí také zavedený a certifikovaný systém environmentálního managementu podle řady norem ČSN EN ISO 14000. K zavedeným kritériím systému je i použití technologií s minimálním vznikem odpadů, použitím recyklovaných materiálů a prevence havárií a likvidace jejich následků.

Dále pro předcházení vzniku havárií bude třeba důsledně provádět pravidelné školení zaměstnanců, zajistit pro obsluhu plynovodu odborně a zdravotně způsobilou osobu, zajistit kontrolu pracovišť odpovědnými pracovníky. Je nutno dbát všech projektovaných bezpečnostních opatření a zajistit všechny kontrolní činnosti nutné k prevenci případných havárií.

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

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

#### C.1.1. Územní systém ekologické stability

Posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale. Pozemek, na kterém je uvedená hala situována není součástí žádného prvku Územního systému ekologické stability (ÚSES).

Nejbližší prvky ÚSES jsou:

- Regionální biocentrum č. 329 Hrabůvka (cca 0,65 km západně)
- Regionální biocentrum č.324 Bučina (cca 4,5 km severovýchodně)
- Osy nadregionálních biokoridorů K 100 – K 147 (cca 0,8 km západně)
- Osy nadregionálních biokoridorů K 98 - Hukvaldy (cca 3 km východně)

#### C.1.2. Chráněná území

Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nejbližší hranice CHKO Poodří leží cca 6,5 km západně od zájmové lokality.

**Tabulka C1: Nejbližší přírodní chráněná území**

Kód	Název	Kat. území	Rozloha [ha]	Vyhl.	Důvod vyhlášení	Směr a vzdálenost od zájm. lokality
<b>Národní přírodní rezervace</b>						
925	Polanská niva	Polanka nad Odrou	122.3000	1985	Zachovalý lužní les s meandrujícím tokem Odry a řadou mrtvých ramen	cca 8 km, JZ
<b>Přírodní rezervace</b>						
1965	Rezavka	Svinov	83,6800	1998	Niva řeky Odry, pestrá mozaika biotopů.	cca 6 km, SZ
330	Polanský les	Svinov	59,1700	1970	Smíšený lužní les s porostem sněženky podsněžníku	cca 6,2 km, Z
395	Skučák	Rychvald	30.0800	1969	Rybník se vzácnou květenou (plavín leknínovitý) a bohatou avifaunou	cca 10,5 km, SV
<b>Přírodní památky</b>						
1204	Kunčický bludný balvan	Kunčice nad Ostravicí	0.0025	1989	Největší bludný balvan v ČR o váze 17,5 t	cca 0,8 km, S

### **C.1.3. Významné krajinné prvky**

V zájmovém území se nenachází žádný významný krajinný prvek ve smyslu zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

### **C.1.4. Natura 2000**

Na zájmovém území neleží žádný z navržených prvků soustavy Natura 2000. Nejbližší leží ptačí oblast Poodří ve vzdálenosti cca 6 km západně. Dále evropsky významná lokalita Poodří ve vzdálenosti cca 5,5 km západně a evropsky významná lokalita Pilíky, která leží cca 3,5 km jižně od zájmové lokality.

### **C.1.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Zájmové území není situováno v přímém styku s historickými nebo kulturními památkami. Archeologické nálezy se nepředpokládají.

### **C.1.6. Krajina, krajinný ráz**

Ostrava se nachází v tzv. Ostravské pánvi, což je rovinatá oblast s průměrnou nadmořskou výškou okolo 227 m.n.m. Krajinný ráz především určují řeky Odry, Opava, Ostravice a Lučina. Mimo to je krajinný ráz výrazně ovlivněn průmyslovou činností. Ostrava se začala prudce rozrůstat do podoby průmyslové aglomerace od 30. let 19. století. Těžba uhlí a rozvoj těžkého průmyslu vtiskly městu nezaměnitelnou podobu se siluetami důlních věží, hald a vysokých pecí, podtrženou charakteristickým doprovodným obytným sídelním útvarem – dělníckými koloniemi a později budovanými satelitními sídlišti.

Ostrava zaujímá nezanedbatelné rozlohy lesní půdy (2 359 ha) a zemědělské půdy (8 560 ha), rovněž veřejná zeleň a zeleň porůstající ostatní plochy zaujímá značnou rozlohu. Polní cesty, úvozy a meze byly ve valné míře zlikvidovány při zcelování pozemků a velkoplošných melioracích, čímž se výrazně snížila propustnost příměstské krajiny a samozřejmě i její ekologická stabilita. Průchod krajinou výrazně zhoršují i rozsáhlé průmyslové areály, silniční a železniční stavby a ruderalizované plochy skládek a odvalů.

Město Ostrava se rozkládá na soutoku čtyř řek – Odry, Ostravice, Opavy a Lučiny, v severním okraji Moravské brány (rozhraní karpatské a alpské horské soustavy). Celková rozloha města činí cca 21 427 ha. Areál společnosti HLA je situován v městské části Slezská Ostrava, která se nachází na jižní straně města Ostravy.

### **C.1.7. Obyvatelstvo**

Ostrava je třetím největším městem České republiky a přirozeným centrem Moravskoslezského kraje, který měl k 31.12. 2006 1 249 290 obyvatel. Samotné statutární město Ostrava má k 1.1.2007 309 098 obyvatel. Počet obyvatel přihlášených k pobytu na území Statutárního města Ostravy (včetně cizinců) ke dni 31.12.2007 je 21 310 obyvatel.

### **C.1.8. Staré ekologické zátěže**

Dle portálu veřejné správy ČR se zájmové území nachází v oblasti kontaminovaných vod a zeminy. V blízkosti se nalézá stará ekologická zátěž - kontaminovaný objekt ve vzdálenosti cca 55 m.

## C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

### C.2.1. Klima

Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt – klimatické oblasti Československa 1971) spadá lokalita záměru do mírně teplé klimatické oblasti MT10, která je charakterizována dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou mírně teplou a suchou zimou a následujícími hodnotami:

Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s prům. teplotou 10°C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3°C
Průměrná teplota v červenci	17 až 18°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období (IV-IX)	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období (X-III)	200 – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60

### C.2.2. Ovzduší

Podstatné znečištění ovzduší na severovýchodní Moravě nastává především v souvislosti s výraznou koncentrací velkých průmyslových zdrojů emisí. Znečištění ovzduší lokality je převážně ovlivněno emisemi ze zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování v průmyslových oblastech. Velkou měrou se na znečištění ovzduší podílejí také malé zdroje. Mezi ně je zahrnuto lokální vytápění a mobilní zdroje, tj. automobilová doprava.

#### Monitoring znečištění

Pro znázornění stávající kvality ovzduší jsou níže uvedené hodnoty (viz. následující tabulka) znečišťujících látek naměřené na měřicích stanicích TOFFA (staré číslo ISKO 1061, lokalita Ostrava - Fifejdy), TOZRA (staré číslo ISKO 1064, lokalita Ostrava - Zábřeh), TOPRA (staré číslo ISKO 1410, lokalita Ostrava - Přívoz).

**Tabulka C2: Naměřené hodnoty denní a roční imisní charakteristiky znečišťujících látek v roce 2006, ČHMÚ**

Měřicí stanice	Max. denní hodnoty [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]			Průměrné roční hodnoty [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
TOFFA Ostrava - Fifejdy	80,2	107,7	274,7	9,6	28,4	46,9
TOZRA Ostrava - Zábřeh	131,8	103,5	295,1	11,0	27,5	43,6
TOPRA Ostrava - Přívoz	93,7	108,1	346,5	9,8	32,4	56,4



Nejzávažnější škodlivinou tohoto regionu je  $PM_{10}$  (suspendované částice frakce). Podle ročního aritmetického průměru měřeného na měřících stanicích se pohybuje nad imisním limitem. Koncentrace oxidu siřičitého a oxidu dusičitého se pohybují pod limitem.

#### Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění vymezují jako území v rámci zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek.

Stavební úřad – Úřad městského obvodu Slezská Ostrava, do kterého náleží posuzovaná lokalita, je zařazen do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat za rok 2006. Na území Úřadu městského obvodu Slezská Ostrava došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro suspendované částice  $PM_{10}$  – průměrná denní a roční koncentrace na 100 % plochy území. Dále pro  $NO_2$  byl překročený roční imisní limit na 4,4 % plochy území. Překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren je na 100 % území a pro arsen je na 45,3% plochy území.

### **C.2.3. Voda**

Území s posuzovaným záměrem spadá do povodí řeky Odry. Hlavní kostru hydrologické sítě vytváří Odra spolu s hlavními přítoky, levostrannou Opavou a pravostrannou Ostravicí a Olší, sbíhající se v Ostravské pánvi.

Vodohospodářsky významný tok Ostravice protéká západně od zájmové lokality. Ostravice je pravostranným přítokem Odry. Řeka vzniká soutokem Černé a Bílé Ostravice u obce Staré Hamry v Moravskoslezských Beskydech.

Kvalita vody toku Ostravice bude uvedena v následující tabulce, a to v profilu Muglinov (hydrologické pořadí 2-03-01-083, ř. km 1,7) a Vratimov (hydrologické pořadí 2-03-01-061, ř. km 11,8). Pro charakteristické hodnoty  $c_{90}$  a třídy čistoty za období roku 2005-2006. Údaje byly převzaty z vodohospodářského informačního portálu.

**Tabulka C3: Jakost vody v toku Ostravice**

Vodní tok	Profil	Charakteristická hodnota $c_{90}$ [mg/l] / Třída čistoty							
		BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
Ostravice	Vratimov	2,7	II.	21,8	II.	0,11	I.	3,1	II.
	Muglinov	7,3	III.	37,0	III.	0,82	III.	3,1	II.

Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

### **C.2.4. Geologické a geomorfologické poměry**

Zájmové území se z geomorfologického hlediska nachází v systému Alpsko – himalájském, provincii Západní karpáty a subprovincii Vněkarpatské sníženiny, v oblasti Severní vněkarpatské sníženině, celku Ostravská pánev a podcelku Ostravská pánev.

Zemský povrch je v zájmovém území tvořen kvartérními sedimenty, pod nimiž leží třetihorní usazené horniny a ještě hlouběji pod nimi prvohorní kamenouhelný karbon. Pro vrchní kvartérní vrstvy, jsou typické jíly, písky a štěrky.

### **C.2.5. Pedologické poměry**

Na zájmovém území nedojde k záboru půdy zemědělského ani lesního půdního fondu a to vzhledem k tomu, že umístění záměru bude ve stávající budově.

Pozemky dotčené výstavbou záměru nemají BPEJ specifikován.

### **C.2.6. Fauna a flora**

Vzhledem k tomu, že zájmová lokalita je dlouhodobě využívána jako průmyslový areál, výskyt rostlin a živočichů je zde omezen. V okolí posuzovaného záměru zastupují faunu běžné druhy městské lokality, zejména ptactva, hmyzu a hlodavců.

Realizací záměru nebude zasaženo do stávající zeleně, protože jak již bylo zmíněno - záměr (umístění nové tavicí pece) bude ve stávající výrobní hale.

### **C.2.7. Přírodní zdroje**

Dle portálu veřejné správy ČR se zájmové území nachází v chráněném ložiskovém území CHLÚ 714400000 – Čs. část Hornoslezské pánve.

### **C.2.8. Jiné**

Zájmová lokalita není situována v oblasti se zvýšenou vlastní seismickou aktivitou. Zájmové území patří do seismické oblasti charakterizované Efektivním špičkovým zrychlením  $a_g$  0,085 g podle EUROKÓDU 8.

## **C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale, v k.ú. Kunčice nad Ostravicí. Pozemek, na kterém je uvedena hala situována, není součástí žádného prvku Územního systému ekologické stability.

Podstatné znečištění ovzduší na severovýchodní Moravě nastává především v souvislosti s výraznou koncentrací velkých průmyslových zdrojů emisí. Znečištění ovzduší lokality je převážně ovlivněno emisemi ze zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování v průmyslových oblastech. Velkou měrou se na znečištění ovzduší podílejí také malé zdroje.

Nejzávažnější škodlivinou v republikovém měřítku je  $PM_{10}$  (suspendované částice frakce). Podle ročního aritmetického průměru měřeného na měřících stanicích se pohybuje nad imisním limitem. Koncentrace oxidu siřičitého a oxidu dusičitého se pohybují pod limitem.

Úřad městského obvodu Slezská Ostrava, do kterého náleží posuzována lokalita, je zařazen do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Ostrava se nachází v tzv. Ostravské pánvi, což je rovinatá oblast s průměrnou nadmořskou výškou okolo 227 m.n.m., kde krajinný ráz především určují řeky Odry, Opava, Ostravice a Lučina. Mimo to je krajinný ráz výrazně ovlivněn průmyslovou činností.

Území s posuzovaným záměrem spadá do povodí řeky Odry. Vodohospodářsky nejvýznamnějším tokem oblasti je řeka Ostravice, která protéká západně od zájmové lokality. Ostravice je pravostranným přítokem Odry. Zájmová lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Na zájmovém území nedojde k záboru půdy zemědělského ani lesního půdního fondu a to vzhledem k tomu, že umístění záměru bude ve stávající budově.

Vzhledem k tomu, že zájmová lokalita je dlouhodobě využívána jako průmyslový areál, je zde výskyt rostlin a živočichů v omezené míře. Realizací záměru nebude zasaženo do stávající zeleně, protože jak již bylo zmíněno, tak umístění záměru bude ve stávající výrobní hale.

Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Dále se na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti nenachází žádný z prvků soustavy Natura 2000.

## D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

#### D.1.1. Vlivy na veřejné zdraví

Posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale Alukola I. Nejsou předpokládána zdravotní rizika vyvolaná uskutečněním posuzovaného záměru ani také není předpoklad přímého ovlivnění veřejného zdraví.

Posuzovaný záměr není zdrojem takových účinků, jež by vedly k narušení faktorů pohody obyvatelstva v blízkém či vzdálenějším okolí.

Vzhledem k tomu, že bude stávající tavicí pec nahrazená novou, nedojde k změnám imisních limitů ze sledovaného zdroje znečišťování ovzduší.

#### Vlivy hluku

Vliv hlukové zátěže je hodnocen v kapitole kapitola D.1.2. – vlivy hluku

#### Vliv na pracovní prostředí

Pracovní podmínky zaměstnanců budou splňovat požadavky pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

#### D.1.2. Vlivy na životní prostředí

##### Vlivy na ovzduší a klima

Instalací nové tavicí pece nedojde ke zvýšenému znečišťování ovzduší emisemi ze spalování zemního plynu, kterým jsou tavicí pece vytápěny, neboť nová tavicí pec nahrazuje stávající tavicí pec SIB. Obě tavicí pece nebudou v provozu současně.

Nová tavicí pec má naopak menší spotřebu zemního plynu. Dojde tak ke snížení emisí téměř o jednu třetinu oproti původnímu stavu. Viz následující tabulka.

**Tabulka D1: Porovnání produkce emisí u původní (nahrazované) a nové tavicí pece**

Znečišťující látka	Emise [kg/rok]	
	Původní pec	Nová pec
TZL	21,12	16,26
NO <sub>x</sub>	2315,52	1560,96
CO	385,92	260,16
SO <sub>2</sub>	11,58	7,80
VOC	77,18	52,03

Realizace stavby neovlivní klimatické podmínky.

Při výstavbě bude ovzduší ovlivněno zejména tuhými látkami. Zvýšená prašnost bude omezována důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem. Veškeré dopravní a mechanizační prostředky musí splňovat všechna ustanovení platných právních předpisů. Tyto vlivy budou pouze krátkodobé.

### **Vlivy na vodu**

Likvidace odpadních vod bude realizována stávajícím způsobem. Samotný posuzovaný záměr nemá žádné nároky na spotřebu vody.

Instalací nové tavicí pece se nepředpokládají vlivy na podzemní a povrchové vody.

Realizací stavby nevznikají požadavky na zvýšení počtu pracovníků. Sociální zařízení pro zaměstnance zůstává stávající, z toho důvodu se nemění množství splaškových odpadních vod.

Vzhledem k tomu, že posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale, nedojde ke změně množství dešťových vod.

Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby veškeré práce včetně skladování stavebních materiálů a vznikajících odpadů bylo provedeno dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodního prostředí.

### **Vlivy hluku**

Při provozu nové tavicí pece nevzniknou nové zdroje hluku, proto nebude docházet ani k jeho navýšení, neboť nová pec nebude v provozu současně se stávající pecí SIB.

Realizací záměru bude dodrženo nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **Vlivy na půdu, území, geologické podmínky a přírodní zdroje**

Posuzovaný záměr bude ve stávající budově výrobní haly a z tohoto důvodu nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy a také se nepředpokládají vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje.

### **Vlivy v důsledku nakládání s odpady**

Odpady vznikající při výstavbě a provozu záměru jsou specifikovány v předchozích částech a jedná se o odpady známé. Se všemi odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou a nebudou mít negativní vliv na půdu a území. Součástí stavby není žádné zařízení na odstraňování odpadů. Vzhledem ke kapacitě výroby nedojde k nárůstu množství produkováných odpadů.

### **Vlivy na chráněné části přírody**

Posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale. Pozemek, na kterém je uvedená hala situována není součástí žádného prvku Územního systému ekologické stability. Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o

ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti nenachází žádný z prvků soustavy Natura 2000.

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

Jak vyplývá z předchozí kapitoly, rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území je malý. Posuzovaný záměr „Umístění tavicí pece na třísky“ nebude mít negativní vliv na veřejné zdraví ve sledované lokalitě.

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

Výstavbou a provozem záměru nedojde k ovlivnění životního prostředí přesahujícího státní hranice.

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

### Územně plánovací opatření

Záměr je umístěn ve stávající budově výrobní haly v průmyslovém areálu a je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### Technická opatření

Rozhodující technická opatření k minimalizaci či eliminaci účinků na životní prostředí vyplývající ze zákonných předpisů a bez nich nemůže být posuzovaný záměr uveden do provozu. Jednotlivá technická řešení všech opatření budou vymezena v průběhu stavebního řízení. Použité technologické zařízení je na vysoké úrovni jak z technického, tak i ekologického hlediska.

Při provozu posuzovaného záměru je uvažováno s těmito technickými opatřeními v ochraně životního prostředí:

- Provoz zařízení bude probíhat v souladu s provozním řádem. Pracovníci musí být seznámeni s provozním řádem a pravidelně školeni.
- Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
- Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu platnou legislativou. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním dle §11 zákona č. 185/2001 Sb.
- Musí být prováděny pravidelné kontroly zařízení, s cílem předejít haváriím a výjimečným stavům.

Dále při výstavbě:

- časový harmonogram prací tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu,

- budou určeny skladovací plochy, zásoby sypkých materiálů budou minimalizovány,
- budou stanoveny opatření ke snížení hluku a prašnosti na staveništi i podél přepravních tras.
- bude omezeno skladování a deponování volně ložených prašných materiálu na technologické minimum,
- s výjimkou denní údržby nebude prováděna údržba mechanismů (např. výměna mazacích náplní), nebudou doplňovány PHM na nezabezpečených plochách,
- hlučné mechanismy nebo technologie budou používány pouze v určené době, v maximální možné míře budou požívány stavební mechanismy se sníženou hlučností
- všechna použitá stavební mechanizace bude v dobrém technickém stavu, bude průběžně kontrolována tak, aby bylo zamezeno případným úkapkům ropných látek (a to i při jejich skladování) či nadměrným emisím výfukových plynů.

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

Při zpracování hodnocení vlivů nevznikly zásadní nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by bránily komplexnímu posouzení.

S ohledem na charakter stavby a její budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr nemá varianty řešení.



## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Nejsou.

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

Situace širších vztahů

Situace stavby

### **F.2. Další podstatné informace oznamovatele**

Nejsou.

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Společnost Hayes Lemmerz Alukola, s.r.o. připravuje výstavbu záměru „Umístění tavicí pece na třísky“.

Záměr se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, do přílohy č.1, kategorie II, bod 4.1.

Záměr bude realizován ve stávající výrobní hale v průmyslovém areálu. Pozemek dotčený výstavbou leží v katastrálním území Kunčice nad Ostravicí. Jedná se o parcelu č. 1346/8 vedený v katastru jako zastavěná plocha a nádvoří. Na zmíněném pozemku se nachází budova (výrobní hala), která je využívána jako stavba pro výrobu a skladování.

Vzhledem k umístění záměru ve stávající budově nedojde k záboru půdy zemědělského ani lesního půdního fondu.

Záměr je v souladu s územně plánovacími dokumentací.

Jedná se o výstavbu nového technologického zařízení ve stávající výrobní hale, které bude nahrazovat původní tavicí pec. Stávající tavicí pec je poruchová, z toho důvodu dochází k výpadkům ve výrobě a následně k ohrožení plynulosti výroby hliníkových kol. Nahrazovaná tavicí pec bude dál sloužit pouze jako provozní rezerva. Nová a nahrazovaná tavicí pec nebudou nikdy současně v provozu.

Realizací záměru vznikne vyšší instalovaný výkon (v areálu Alukola I přibude nový stacionární zdroj), ale provozní výkon bude stejný (po realizaci záměru nebude navýšen stávající provozní výkon). Vzhledem k těmto skutečnostem nebude ovzduší ovlivněno emisemi více než v současné době.

Realizace stavby neovlivní klimatické podmínky.

Likvidace odpadních vod bude realizována stávajícím způsobem. Instalací nové tavicí pece se nepředpokládají vlivy na podzemní a povrchové vody. Samotný posuzovaný záměr nemá žádné nároky na spotřebu vody.

Realizací stavby nevznikají požadavky na zvýšení počtu pracovníků. Sociální zařízení pro zaměstnance zůstává stávající, z toho důvodu se nemění množství splaškových odpadních vod. Vzhledem k tomu, že posuzovaný záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale, nedojde ke změně množství dešťových vod.

Se všemi odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou a nebudou mít negativní vliv na půdu a území. Součástí stavby není žádné zařízení na odstraňování odpadů.

V souvislosti se zvýšeným hlukem bude respektováno a dodržováno nařízení vlády 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Pracovní podmínky zaměstnanců budou splňovat požadavky pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Po realizaci posuzovaného záměru nedojde k významnějšímu ovlivnění veřejného zdraví.

Vzhledem k umístění posuzovaného záměru ve stávající budově výrobního areálu nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy a také se nepředpokládají vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje.

Pozemek, na kterém je uvedena výrobní hala situována není součástí žádného prvku Územního systému ekologické stability. Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Dále se na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti nenachází žádný z prvků soustavy Natura 2000.

Při respektování realizovatelných opatření, jež s cílem maximálně předejít negativním vlivům na životní prostředí budou uložena orgány státní správy i ochrany přírody, lze konstatovat, že stavba posuzovaného záměru „Umístění tavicí pece na třísky“ je z hlediska životního prostředí přijatelná.

## **H. PŘÍLOHY**

Příloha č. 1: Vyjádření z hlediska územního plánu, Magistrát města Ostravy, Útvar hlavního architekta, zn. ÚHA/2810/2008/Son, 2A4

Příloha č. 2: Situace širších vztahů, 1A4

Příloha č. 3: Situace stavby, 2A4

## Příloha č. 1: Vyjádření z hlediska územního plánu

**MAGISTRÁT MĚSTA OSTRAVY**

ÚTVAR HLAVNÍHO ARCHITEKTA  
 PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8  
 729 30 OSTRAVA

*sdh*  
*Nm: P. Mičálka*

VÁŠ DOPIS ZN.:  
 ZE DNE: 2008-04-10  
 NAŠE ZN.: ÚHA/2810/2008/Son

*ALM*  
 Hayes Lemerz ~~Antokola~~,  
 s.r.o.  
 Vratimovská 704  
 707 00 Ostrava Kunčice

VYŘIZUJE: Ing.arch. Sonnek  
 TEL.: 599 443 497  
 FAX: 599 442 478  
 E-MAIL: msonnek@mno.cz

DATUM: 2008-04-22

**Vyjádření z hlediska územního plánu**

K Vaší žádosti o vyjádření k záměru výstavby „Umístění tavicí pece na třísky“ ve výrobní hale na pozemku parc.č. 1346/8 k.ú. Kunčice nad Ostravicí v Ostravě sdělujeme:

Dle Územního plánu města Ostravy, schváleného dne 5.10.1994 usnesením č. 778/M, je předmětná hala situována v ploše s funkcí „Těžký průmysl“.

Dle příslušného regulativu funkčního využití ploch je umístění těžkých průmyslových provozů v uvedené funkční ploše v kategorii „vhodné“.

Záměr umístění tavicí pece na hliníkové třísky na výše uvedeném pozemku je v souladu s územním plánem.

MAGISTRÁT MĚSTA OSTRAVY

Útvar hlavního architekta

*m. Jaroslav Sedlecký*

Ing.arch. Jaroslav Sedlecký  
 hlavní architekt

Příloha : Výřez z Územního plánu města Ostravy

