



# Vyjádření

k žádosti o vydání integrovaného povolení

**Aisan Bitron Louny s.r.o.**

CENIA, česká informační agentura  
životního prostředí

Litevská 8/1174, 100 05 Praha 10

tel.: +420 267 225 232

fax: + 420 271 724 306

<http://www.cenia.cz>

IČ: 45249130

DIČ: CZ 45249130 (není plátcem DPH)

Bankovní spojení: KB Praha 4

č. ú.: 44735041/0100

V Praze, 22. 10. 2007

Zadavatel: Krajský úřad Ústeckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

IČ: 72895156

Kontakt: posta@kr-ustecky.cz, 475 657 111

Zpracovatel: CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
Úsek technické ochrany životního prostředí  
Litevská 8/1174, 100 05 Praha 10

IČ: 45249130

Kontakt: info@cenia.cz, 267 225 232

Č.j.: 8056/CEN/07

Schválil: RNDr. Jan Prášek, ředitel úseku technické ochrany životního prostředí

Kontrolovala: Ing. Tetyana Kolesnyková, pověř. řízením oddělení IPPC a EIA

Odborný garant: Ing. Václav Hettenberger

Vypracoval: Ing. Michal Hovorka

Archivní výtisk č. 1

© CENIA, česká informační agentura životního prostředí, 2007

## Obsah

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>4</b>
2.1.	Seznam průmyslových činností a popis zařízení dle přílohy č. 1 .....	4
2.2.	Seznam průmyslových činností a popis zařízení mimo rámec přílohy č. 1 .....	5
2.3.	Přímo spojené činnosti .....	5
<b>3.</b>	<b>STANOVISKO K ŽÁDOSTI.....</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>6</b>
4.1.	Ovzduší.....	6
4.2.	Voda .....	11
4.3.	Hluk, vibrace a neionizující záření.....	12
4.4.	Nakládání s odpady .....	13
4.5.	Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti .....	13
4.6.	Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí.....	13
4.7.	Hospodárné využití surovin a energie .....	14
4.8.	Opatření pro předcházení haváriím .....	14
4.9.	Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu .....	14
4.10.	Dálkové přemísťování znečištění a zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku .....	14
4.11.	Další podmínky .....	14
4.12.	Kontrola a monitorování .....	15
4.13.	Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení .....	15
<b>5.</b>	<b>VYPOŘÁDÁNÍ SE STANOVISKY A PŘIPOMÍNKAMI ÚČASTNÍKŮ ŘÍZENÍ .....</b>	<b>15</b>
<b>6.</b>	<b>STANOVENÍ BAT.....</b>	<b>17</b>
<b>7.</b>	<b>SOUHRNNÉ HODNOCENÍ BAT .....</b>	<b>20</b>
7.1.	Použití nízkoodpadové technologie .....	20
7.2.	Použití látek méně nebezpečných .....	20
7.3.	Podpora zhodnocování a recyklace látek .....	21
7.4.	Srovnatelné procesy .....	21
7.5.	Technický pokrok.....	21
7.6.	Charakter, účinky a množství emisí .....	21
7.7.	Datum uvedení zařízení do provozu.....	22
7.8.	Doba potřebná k zavedení BAT .....	22
7.9.	Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost .....	22
7.10.	Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum .....	22
<b>8.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÉ LEGISLATIVY .....</b>	<b>23</b>
<b>9.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....</b>	<b>24</b>

## 1. Identifikační údaje provozovatele zařízení

<b>Název zařízení:</b>	<b>Tavení a lití hliníkových slitin Aisan Bitron Louny</b>
<b>Provozovatel zařízení:</b>	<b>Aisan Bitron Louny s.r.o.</b>
<b>Adresa sídla:</b>	<b>Louny, Osvoboditelů 896, PSČ 44001</b>
<b>IČ:</b>	<b>25453769</b>
<b>Průmyslové činnosti dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:</b>	<b>2.5 b)</b>
<b>Druh žádosti:</b>	<b>*Zařízení, u kterého byla žádost o vydání stavebního povolení podána po 1. 1. 2003</b>
<b>Umístění zařízení:</b>	<b>Ústecký kraj, obec Louny, Průmyslová ul. 2725, katastrální území Louny, č.k.ú. 687391, parcelní čísla 3347/16 a následující dle LV 5337</b>

*\* Poznámka:*

*V žádosti jsou uváděny údaje zejména k nové části závodu, která je zpracována ve fázi projektu záměru, ke kterému bylo v červnu 2007 ukončeno zjišťovací řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb. Dokumentace EIA nebyla k žádosti přiložena.*

## 2. Údaje o zařízení

### 2.1. Seznam průmyslových činností a popis zařízení dle přílohy č. 1

**Zařízení na tavení, včetně slévání slitin, neželezných kovů, včetně přetavovaných produktů (rafinace, výroba odlitků apod.), o kapacitě tavení větší než 4 t denně u olova a kadmia nebo 20 t denně u všech ostatních kovů.**

Technika zařízení „Tavení a lití hliníkových slitin Aisan Bitron Louny“ (dále jen „ABL“) s kapacitou tavení v centrální tavicí peci 33 t/den, tj. 8 118 t/rok, se skládá z následujících hlavních technologických uzlů:

- tavení Al–slitin v kontinuálních agregátech u licích strojů DC1, DC2 a DC3
- tavení Al–slitin v centrální tavicí peci (ve fázi projektu)
- líčení forem\*
- slévání Al–slitin na licích strojích DC1, DC2 a DC3
- slévání Al–slitin na licích strojích DC4 až DC10 (ve fázi projektu)
- tryskání odlitků
- příprava forem
- chlazení forem
- provoz vzduchotechniky včetně odvádění emisí znečišťujících látek

*\*Poznámka:*

*Doporučujeme žádost doplnit o bezpečnostní listy líčidel forem a dalších, u zařízení ABL používaných, přípravků a chemikálií, které nebyly k žádosti přiloženy.*

*Hliníkový šrot a odpad není u zařízení používán k tavbě. Zpracovávají zásadně housky od externího dodavatele, a interní výmět Al (zmetky, třísky a okuje z odlitků).*

## **2.2. Seznam průmyslových činností a popis zařízení mimo rámec přílohy č. 1**

### **Opracování odlitků – obrábění**

### **Montáž a kompletace výrobků**

### **Spalovací zařízení pro vytápění a ohřev TUV**

- jedná se celkem o 3 malé plynové kotelny (každá se dvěma kotli) a 6 ks dalších plynových spotřebičů. V rámci projektu má být instalována další kotelna se dvěma kotli (jejich typy a výrobci nejsou v žádosti udány). Většinou jde o malé nebo střední zdroje znečišťování ovzduší

## **2.3. Přímo spojené činnosti**

- sklad olejů a hořlavých kapalin
- rozvod ZP, provoz regulační stanice
- sekundární rozvod elektřiny, provoz trafostanice
- výroba a rozvod tlakového vzduchu
- skladování vstupního materiálu, hotových výrobků, pomocných materiálů
- expedování výrobků
- systém řízení výroby ASŘ (SW MFG PRO), jednotlivá pracoviště vybavena řídicími jednotkami ASRTP
- nakládání s odpady
- nakládání s vodami
- údržba zařízení interními i externími pracovníky

*Poznámka:*

*Popis zařízení a s ním přímo spojených činností vychází z kapitol 5.1.1. až 5.1.3. žádosti o vydání IP. Písemný popis jednotlivých zařízení a pracovišť je zde uveden. Další údaje jsou uvedeny také v kapitole 6. vyjádření.*

*Doporučujeme žádost doplnit o tři soubory dokumentů, náležitostí a informací, za které považujeme:*

- 1. Dokumentaci ke stávajícímu zařízení provozovatele téže činnosti podle přílohy č. 1 zákona, které je v současné době provozováno ve stejném areálu, kde je budováno i nové zařízení uváděné v předmětné žádosti. Pro účely vydání IP budou činnosti na stávajícím i novém zařízení posuzovány společně. Jedná se mj. o popis tohoto zařízení a o grafické přílohy v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 554/2002 Sb.*
- 2. Projektovou dokumentaci zařízení, u kterého bylo požádáno o vydání stavebního povolení (zejména její základní části).*
- 3. Dokumentaci k řízení EIA, které, podle informací uvedených v žádosti, v současnosti probíhá. Jedná se především o dokumentaci EIA.*

### 3. Stanovisko k žádosti

Na základě požadavku KÚ ÚK OŽPZ, č.j. 1970/ŽPZ/07/IP-153/Rc, ze dne 3. 8. 2007, jsme posoudili žádost o vydání IP společnosti Aisan Bitron Louny s.r.o. **Doporučujeme vydat IP za níže navržených závazných podmínek provozu zařízení.**

### 4. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

Termín plnění podmínek IP je stanoven od nabytí právní moci IP, pokud není uvedeno v textu jinak.

#### 4.1. O vzduší

Plnit emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší stanovené v následujících bodech 1 až 11.

*Poznámka:*

*Doporučujeme žádost doplnit o provozní řád zdroje znečišťování ovzduší a rozhodnutí o jeho schválení tak, aby mohl být povolen v rámci IP.*

*Poznámka:*

*Specifikace zdrojů v žádosti není zcela postačující především po stránce jejich umístění v prostoru zařízení. Považujeme za účelné doplnit přesnější parametry především o výduších, odlučovacích zařízeních a komínech.*

#### 1) Spalovací zdroje k vytápění administrativní budovy, objektů technologie a ohřevu TUV

Tabulka 4.1.1. Návrh závazných emisních limitů u spalovacích zdrojů

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Návrh závazného limitu
Skupina teplovzd. jednotek na ZP výr. Robatherm Brno, JTV od 90 do 190 kW, 4 ks, střední zdroj umístění: hala výroby a expedice, bez odlučovače	TZL	–
	SO <sub>2</sub>	35
	NO <sub>x</sub> (vyjádřené jako NO <sub>2</sub> )	200
	CO	100
Skupina teplovzd. jednotek na ZP výr. Robatherm Brno, JTV á 450 kW, 2 ks, střední zdroj umístění: hala výroby, bez odlučovače,	TZL	–
	SO <sub>2</sub>	35
	NO <sub>x</sub> (vyjádřené jako NO <sub>2</sub> )	200
	CO	100

<b>Emisní zdroj</b>	<b>Látka nebo ukazatel</b>	<b>Návrh závazného limitu</b>
<b>Kotelna 1 na ZP, administrativní budova – malý zdroj, instalovány 2 kotle Vitogas 100 o JTV á 96 kW</b>	Účinnost spalování a kontrola stavu spalinových cest	1000 ppm CO při referenčním obsahu O <sub>2</sub> 3 %. Plnění povinnosti provozovatele v rozsahu § 3, § 12, § 19 a souvisejících ustanovení zákona č. 86/2002 Sb.
<b>Kotelna 2 na ZP, administrativní budova – malý zdroj, instalovány 2 kotle Viessmann o JTV á 84 kW</b>	Účinnost spalování a kontrola stavu spalinových cest	1000 ppm CO při referenčním obsahu O <sub>2</sub> 3 %. Plnění povinnosti provozovatele v rozsahu § 3, § 12, § 19 a souvisejících ustanovení zákona č. 86/2002 Sb.
<b>Kotelna (3) na ZP, nová hala, ve stadiu projektu – malý zdroj, projektovány 2 kotle o JTV á 95 kW</b>	Účinnost spalování a kontrola stavu spalinových cest	1000 ppm CO při referenčním obsahu O <sub>2</sub> 3 %. Plnění povinnosti provozovatele v rozsahu § 3, § 12, § 19 a souvisejících ustanovení zákona č. 86/2002 Sb.
<b>Ohřívač TUV na ZP, ve stadiu projektu – malý zdroj, instalováno 107 kW JTV</b>	Účinnost spalování a kontrola stavu spalinových cest	1000 ppm CO při referenčním obsahu O <sub>2</sub> 3 %. Plnění povinnosti provozovatele v rozsahu § 3, § 12, § 19 a souvisejících ustanovení zákona č. 86/2002 Sb.

- Měřicí místo pro měření emisí je umístěno na komínech kotelen, resp. na výduších spotřebičů.
- Provozovatel zajistí jednorázové autorizované měření emisí u středních spalovacích zdrojů u všech v tabulce jmenovaných polutantů v četnosti jedenkrát za 3 kalendářní roky (další podrobnosti stanoví vyhláška č. 356/2002 Sb., nařízení vlády č. 352/2002 Sb. a MPP, příp. novelizovaný provozní řád) v návaznosti na termín posledního autorizovaného měření.
- Provozovatel zajistí u malých spalovacích zdrojů autorizované měření účinnosti spalování a kontrolu stavu spalinových cest (termín jednou za 2 roky v návaznosti na termín posledního autorizovaného měření).
- Při zajišťování pravidelných autorizovaných měření účinnosti spalovacích zdrojů a vypouštěných látek a při kontrolách spalinových cest prováděných podle § 11 odst. 1 písm. f) a § 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 86/2002 Sb. bude provozovatel postupovat do data 31. 12. 2007 podle nařízení vlády č. 352/2002 Sb., od data 1. 1. 2008 pak podle nařízení vlády č. 146/2007 Sb.

**2) Technologická jednotka tavení hliníkových slitin** – sestává z 1 velkého ostatního zdroje znečištění ovzduší

*Velký zdroj znečištění ovzduší ABL bude provozován podle provozního řádu zdroje zpracovaného podle přílohy č. 10 k vyhlášce č. 356/2002 Sb., povoleného podle § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb., rozhodnutím KÚ ÚK, č.j. 1316/ZPZ/2007, ze dne 14. 5. 2007. Provozní řád bude dále prověřen a schválen v rámci IP.*

**Tabulka 4.1.2. Návrh závazných emisních limitů u centrální tavicí pece**

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka / vztahné podmínky	Návrh závazného limitu
<b>Centrální tavicí pec (projektované zařízení), velký zdroj</b>	TZL	mg/m <sup>3</sup> / A	40
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> / A	400
	Cl a jeho anorg. sloučeniny, vyjádřené jako Cl.	mg/m <sup>3</sup> / B	50
	F a jeho anorg. sloučeniny, včetně fluoridů, vyjádřené jako F.	mg/m <sup>3</sup> / B	10
	TOC	mg/m <sup>3</sup> / B	50
	Skupina kovů: Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn	mg/m <sup>3</sup> / B	5
	CO	mg/m <sup>3</sup> / B	800

- EL pro jednotlivé znečišťující látky uvedené v tabulce jsou navrženy u:  
 TZL a NO<sub>2</sub> podle bodu 2.5.2. části II přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2002 Sb. EL u TZL návrhem doporučen ke zpřísnění (z 50 mg/m<sup>3</sup> na 40 mg/m<sup>3</sup>) s přihlédnutím k dosahovaným úrovním emisních koncentrací vykázaných autorizovaným jednorázovým měřením.  
 Cl, F, TOC a těžké kovy podle bodů 1.5., 2.21, 8.6 a 8.14 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 356/2002 Sb. (obecné EL).  
 CO podle bodu 1.4. přílohy č. 1 k vyhlášce č. 356/2002 Sb. (obecné EL). Stanoven na návrh ČIŽP.
- Měřicí místa pro měření emisí jsou umístěna na příslušném výduchu.
- Provozovatel zajistí u zdroje jednorázové autorizované měření emisí v četnosti jedenkrát za kalendářní rok u znečišťujících látek TZL, NO<sub>2</sub>, Cl, F, TOC a TK (další podrobnosti měření emisí stanoví vyhláška č. 356/2002 Sb., nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a aktualizovaný provozní řád) v návaznosti na termín posledního autorizovaného měření.

**3) Technologická jednotka lití hliníkových slitin – velký stacionární ostatní zdroj znečišťování ovzduší**

**Tabulka 4.1.3. Návrh závazných emisních limitů pro kontinuální licí stroje**

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka / vztažné podmínky	Návrh závazného limitu
<b>Skupina 10 kontinuálních licích strojů DC1 až DC3 (stávající zařízení), resp. DC4 až DC10 (projektované zařízení), velký zdroj</b>	TZL	mg/m <sup>3</sup> / C	50
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> / C	400
	Cl a jeho anorg. sloučeniny, vyjádřené jako Cl.	mg/m <sup>3</sup> / B	50
	F a jeho anorg. sloučeniny, včetně fluoridů, vyjádřené jako F.	mg/m <sup>3</sup> / B	10
	TOC	mg/m <sup>3</sup> / B	50
	Skupina kovů: Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn	mg/m <sup>3</sup> / B	5

- EL pro jednotlivé znečišťující látky uvedené v tabulce jsou navrženy u:  
 TZL podle bodu 2.5.2. části II přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2002Sb. EL návrhem doporučen u zdroje ke zpřísnění (ze 50 mg/m<sup>3</sup> na 40 mg/m<sup>3</sup>) s přihlédnutím k dosahovaným úrovním emisních koncentrací vykázaných autorizovaným jednorázovým měřením.  
 Cl, F, TOC a těžké kovy podle bodů 2.21, 3.1, 8.6 a 8.14 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 356/2002 Sb. (obecné EL).
- Měřicí místa pro měření emisí jsou umístěna na příslušných výduších. Odtahy strojů jsou (budou) vzduchotechnicky svedeny do tří skupinových výduchů.
- Provozovatel zajistí u zdroje jednorázové autorizované měření emisí v četnosti jedenkrát za kalendářní rok u znečišťujících látek TZL, NO<sub>2</sub>, Cl, F, TOC a TK (další podrobnosti měření emisí stanoví vyhláška č. 356/2002 Sb., nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a aktualizovaný provozní řád) v návaznosti na termín posledního autorizovaného měření.

**4) Opracování odlitků – tryskání**

**Tabulka 4.1.4. Návrh závazných emisních limitů u technologického (ostatního) zdroje tryskání odlitků**

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka / vztažné podmínky	Návrh závazného limitu
<b>Skupina 5 otryskávacích zařízení DISA –2 stávající a 3 projektovaná, střední zdroj, vybaveny TF</b>	TZL	mg/m <sup>3</sup> / C	30

- EL pro znečišťující látky TZL uvedené v tabulce jsou navrženy podle bodu 2.5.2. části II přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb. U zdroje navrženo zpřísnění EL z 50 na 30 mg/m<sup>3</sup>.
- Zdroj nemá výduch do vnějšího ovzduší. Od měření emisí lze upustit s ohledem na znění § 7 odst. 10 vyhlášky č. 356/2002 Sb.

### 5) Obrobná výrobků

Provoz je vybaven plnoautomatickými obráběcími stroji CNC. Použity nechlorované chladicí řezné kapaliny. Výskyt prachu je primárně minimalizován.

**Tabulka 4.1.5. Návrh závazných emisních limitů u technologického (ostatního) zdroje – skupiny obráběcích strojů**

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka / vztažné podmínky	Návrh závazného limitu
Skupina obráběcích strojů , střední zdroj	TZL	mg/m <sup>3</sup> / C	30

- EL pro znečišťující látky TZL uvedené v tabulce jsou navrženy podle bodu 2.7. části II přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb. U zdroje navrženo zpřísnění EL z 50 na 30 mg/m<sup>3</sup>.
- Zdroj nemá výduch do vnějšího ovzduší. Od měření emisí lze upustit s ohledem na znění § 7 odst. 10 vyhlášky č. 356/2002 Sb.

### 6) Malé ostatní zdroje znečišťování ovzduší

U provozovaného zařízení jsou v současnosti provozovány další dva ostatní zdroje kategorizované jako malé zdroje a to:

#### Vstříkolis plastických hmot

- Instalováno lokální odsávání s výduchem do vnějšího ovzduší.

#### Odmašťovací pult výrobků

- Na zdroj se vztahují evidenční, bilanční a vykazovací povinnosti stanovené v § 12 zákona č. 86/2002 Sb. a ve vyhlášce č. 355/2002 Sb.

7) U centrální tavicí pece provádět měření emisí metodami a postupy jednorázového měření při obvyklém provozním výkonu zdroje podle § 17 odst. 1 vyhlášky č. 356/2002 Sb. jednou za 3 kalendářní roky, případně i mimo tento cyklus vždy do 6 měsíců po každé změně paliva nebo po každém významném a trvalém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, podle měřicího plánu uvedeného v provozním řádu zdroje. U takto měřených znečišťujících látek platí obecné emisní limity.

#### **Termín: ode dne nabytí právní moci IP v návaznosti na termín posledního realizovaného jednorázového měření**

8) Odběrná místa pro měření instalovat a udržovat v souladu s citovanými právními předpisy a s provozním řádem zdroje. Měření a odběry vzorků při jednorázovém měření provádět

podle § 11 vyhlášky č. 356/2002 Sb., autorizovanou osobou podle § 15 zákona č. 86/2002 Sb., v souladu s provozním řádem zdroje.

- 9) Plnit a dodržovat provozní řád zdrojů znečišťování ovzduší ABL zpracovaný podle § 11 odst. 2 zákona č. 86/2002 Sb. a přílohy č. 10 k vyhlášce č. 356/2002 Sb., povolený v rámci rozhodnutí o vydání IP.
- 10) Trvale zamezovat vzniku prašnosti při nakládání s tuhými materiály stanovenými v MPP. Dbát zejména na pravidelný úklid areálu a pracovišť od prachu, na skrápění ploch, údržbu vzduchotechniky.
- 11) Při provozování malých a středních zdrojů znečišťování ovzduší v areálu ABL, a.s., plnit povinnosti jeho provozovatele podle § 11 a § 12 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb.

## **4.2. Voda**

### **Odběr pitné vody. Odběr vody užitkové pro průmyslové účely**

*Pitná voda je dodávána na základě smlouvy se společností SČVaK, a.s., Teplice. Jako technologická voda pro chlazení technologie, ředění chemikálií, mytí přepravek, ad., je využívána rovněž voda pitná od téhož dodavatele. Množství odebrané pitné vody je zjišťováno vodoměrem. Provozovatel není odběratelem povrchových ani podzemních vod. Doporučujeme žádost doplnit o smlouvu s dodavatelem pitné vody.*

### **Odpadní vody splaškové, průmyslové a vody srážkové**

*Odpadní vody od jiných původců nejsou přebírány. Kanalizace dešťové vody v rámci areálu ABL je zbudována jako oddílný kanalizační systém. Do stávající oddílné dešťové kanalizace závodu budou napojeny i dešťové vody z projektovaného rozšíření závodu. Dešťová kanalizace závodu je vyústěna do veřejné srážkové kanalizace napojené na společnou retenční nádrž průmyslové zóny. Dešťové vody ze stávajícího parkoviště jsou do kanalizace odvedeny přes odlučovač ropných látek. Obdobným odlučovačem bude vybaveno i nové parkoviště zbudované podle projektu. Provozní řád provozovaného odlučovače je schválen vodoprávním orgánem. Retenční nádrž je určena pouze pro průmyslovou zónu. Nachází se v bezodtokovém území, a proto je její obsah přečerpáván do vzdálenějších retenčních nádrží, ze kterých již gravitačně odtéká potrubím do Cítolibského potoka (ČHP 1-13-04-017). Množství odvedených srážkových vod je stanovováno výpočtem.*

*Splaškové OV společně s průmyslovými OV jsou u stávajícího zařízení i u projektu nových provozů svedeny ze splaškové kanalizace zařízení do kanalizace města Louny provozované společností SČVaK, a.s., Teplice, napojené na městskou ČOV. Doporučujeme žádost doplnit o smlouvu s odběratelem OV a o kanalizační řády. Objem vypuštěných splaškových vod je odvozován z množství odebrané vody pitné. Na systému splaškové kanalizace je instalován tzv. lapák tuků z kuchyně se schváleným provozním řádem.*

*Doporučujeme žádost (nejpozději k datu ústního jednání o žádosti) doplnit o současně platné aktuální povolení k vypouštění OV, dále o další vodoprávní rozhodnutí dosud provozovateli*

vydaná, provozní, příp. manipulační řády vodních děl, výsledky rozborů odpadních vod a jejich porovnání s emisními limity, kanalizační řády.

- 1) Dodržovat platný Kanalizační řád města Louny včetně EL v něm stanovených. Dodržovat povolené vypouštěné množství splaškových vod v limitu 1000 m<sup>3</sup>/rok, resp. 1 l/s. Odebírat minimálně 2 vzorky OV v kalendářním roce; typ vzorku bodový, místo odběru předávací místo do veřejné kanalizace.
- 2) Plnit limity množství vypouštěných srážkových – odpadních vod z odlučovačů ropných látek, emisní limity a další podmínky stanovené v tabulce 4.2.1.

Množství:

Maximální 2 l/s 750 m<sup>3</sup>/rok

**Tabulka 4.2.1. Emisní limity – vypouštění srážkových vod z odlučovače ropných látek do veřejné dešťové kanalizace**

Látka nebo ukazatel	Navrhovaná hodnota *		Termín dosažení*
	„p“ [mg/l]	„m“ [mg/l]	
NEL	0,5	5,0	ode dne nabytí právní moci kolaudačního výměru u nového odlučovače, ode dne nabytí právní moci IP u stávajícího odlučovače
NL	30,0	50,0	

\*) Místo odběru vzorků odpadních vod se stanovuje na výpusti odtoku z každého odlučovače v kontrolním profilu. Četnost odběru vzorků se stanovuje minimálně 2 x ročně tak, aby termíny rovnoměrně pokryly období celého roku. Typ vzorku: bodový, eventuelně směsný, slévaný z objemově stejných dílčích vzorků odebraných ve čtyřech patnáctiminutových intervalech. U odebraných vzorků se vždy stanoví koncentrace závazných ukazatelů: NEL, NL, Al, Cd, AOX. Laboratorní rozbor bude prováděn oprávněnou osobou. Provozovatel zajistí zjišťování množství vypouštěných srážkových – odpadních vod výpočtem.

- 4) V pravidelných intervalech 5 let přezkušovat záchytné a havarijní jímky na nepropustnost dle ČSN 75 0905 „Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží“.
- 5) Bezodtokové záchytné jímky evidovat, pravidelně kontrolovat a jejich obsah včas odstraňovat v souladu s platnou legislativou.

### 4.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

#### a) Hluk

Nepřekračovat hodnoty hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb stanovené postupem podle § 11 nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Denní doba  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB (6,00 až 22,00)

Pro noční dobu  $L_{Aeq,1h} = 40$  dB (22,00 až 6,00)

b) *Vibrace*

Nerelevantní.

c) *Neionizující záření*

Nerelevantní.

#### **4.4. Nakládání s odpady**

*Poznámka:*

*Doporučujeme žádost doplnit o rozhodnutí o nakládání s odpady, plán odpadového hospodářství a identifikační listy odpadů. Doporučujeme jejich doložení povolovacímu orgánu nejpozději týden před ústním jednáním o žádosti.*

*Seznam odpadů, na které se bude vztahovat IP je v posuzované žádosti uveden. Doporučujeme zvážit jeho doplnění před vydáním IP. Seznam musí řešit nakládání s odpadními kaly z odlučovačů ropných látek a z lapáku tuku, dále i nakládání se zachyceným prachem v TF.*

V rámci řízení o IP bude vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady v rozsahu uvedeném v žádosti o vydání IP. Předmětem nakládání s odpady bude jejich třídění, shromažďování, využívání a předávání oprávněné osobě k další úpravě, využití nebo odstranění.

#### **4.5. Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti**

Tři měsíce před plánovaným ukončením provozu bude předložen povolovacímu orgánu „plán postupu ukončení provozu“ podléhající schválení všemi dotčenými orgány.

#### **4.6. Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí**

*Poznámka:*

*Nakládání s chemickými látkami a odpadními vodami se provádí v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., zákonem č. 254/2001 Sb., a prováděcí vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.*

*Po prověření množství a nebezpečnosti skladovaných chemických látek v objektech areálu ABL., bylo zjištěno, že množství skladovaných nebezpečných látek nedosahuje limit pro zařazení do skupiny A ani B dle zákona č. 59/2006 Sb. Protokolární záznam o nezařazení objektu je vystaven.*

*Poznámka:*

*Doporučujeme žádost doplnit o havarijní plány areálů a jejich případné aktualizace. Dále pak i o bezpečnostní listy surovin.*

Provozovatel prokazatelně ročně zajistí školení svých zaměstnanců v oblasti životního prostředí.

#### **4.7. Hospodárné využití surovin a energie**

*Pro zařízení byl zpracován energetický audit podle zákona č. 406/2000 Sb.*

- 1) Sledovat 1 x měsíčně specifické spotřeby energie a vody (vztaženo na jednotku produkce). O výsledcích vést dokumentaci a jedenkrát ročně provést vyhodnocení. V případě zvyšování spotřeb energie a vody navrhnout a realizovat opatření po dohodě s KÚ ÚK, OŽPZ.
- 2) V rámci nové výstavby realizovat využití tepla chladicí vody pro přehřev TUV.
- 3) V rámci nové výstavby realizovat využití odpadního tepla z kompresorů.
- 4) V rámci nové výstavby instalovat úsporné výbojky v nové hale.

#### **4.8. Opatření pro předcházení haváriím**

- 1) Naplňování obecných podmínek prevence vzniku negativních dopadů do životního prostředí a zmírnění následků případných havárií dosáhnout respektováním stanovených opatření dle Plánu opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod ve znění aktualizovaném podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., zpracovaného podle § 39 odst. 2 písm. a) a § 40 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb.

*Poznámka:*

*Doporučujeme žádost doplnit o aktualizovaný Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod. V rámci IP vydaného podle posuzované žádosti by měl být aktualizovaný havarijní plán vydán a schválen. Aktualizace musí obsahovat též přechodná ustanovení pro období výstavby nové části závodu.*

- 2) Všechna zařízení provozovat v souladu s technickými podmínkami pro jejich provoz a podle schválených místních provozních předpisů, provozních řádů a havarijních plánů.

#### **4.9. Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu**

Při najíždění a odstavování zařízení, při řešení poruch a v případě výskytu stavů podle § 11 odst. 1 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb. postupovat v souladu s provozním řádem zdrojů znečišťování ovzduší a interními místními provozními předpisy.

#### **4.10. Dálkové přemístování znečištění a zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Podmínky nejsou stanoveny.

#### **4.11. Další podmínky**

Provozovatel je povinen plnit podmínky stanovené v závěrech zjišťovacího řízení k posuzování vlivů zařízení na ŽP.

#### 4.12. Kontrola a monitorování

Při monitoringu emisí znečišťujících látek do vnějšího ovzduší je provozovatel povinen postupovat způsobem popsáním v kapitole vyjádření 4.1. Při monitoringu odebírané pitné vody a vypouštěných odpadních vod splaškových a jiných postupovat způsobem popsáním v kapitole 4.2. vyjádření. Provozovatel je povinen plnit veškerá související ustanovení zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 254/2001 Sb., jakož i právních předpisů vydaných k provedení těchto zákonů (zejména nařízení vlády č. 352/2002 Sb., nařízení vlády č. 615/2002 Sb., vyhláška č. 356/2002 Sb., resp. nařízení vlády č. 61/2003 Sb., vyhláška č. 20/2002 Sb.). V oblasti nakládání s odpadem i u dalších aktivit, u kterých právní předpisy stanovují povinnost provozovatele monitorovat, evidovat, vyhodnocovat a vykazovat určité veličiny (zejména podle zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 185/2001 Sb., zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., ad.) je provozovatel povinen plnit tyto povinnosti.

#### 4.13. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

Provozovatel zařízení je povinen podle příslušných právních předpisů:

- předložit dílčí roční zprávu plnění podmínek IP KÚ ÚK, OŽPZ, k 30.3. běžného roku,
- ohlásit KÚ ÚK plánovanou změnu zařízení,
- neprodleně hlásit dotčeným orgánům všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí.

### 5. Vypořádání se stanovisky a připomínkami účastníků řízení

KÚ ÚK byla doručena vyjádření k žádosti o integrované povolení od:

- České inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem, č.j. 44/IPP/0722002.001/07/UIV, ze dne 5. 9. 2007.
- Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, Moskevská 15, P.O.BOX 78, 400 01 Ústí nad Labem, č.j. KHSUL 28121/2007, ze dne 8. 8. 2007. Bez připomínek.
- Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, č.j. 003702–24570/2007, ze dne 3. 9. 2007

#### Vypořádání s připomínkami České inspekce životního prostředí

*V uvedené dokumentaci žádosti o vydání integrovaného povolení nejsou uvedena opatření k prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů provozu zařízení. Tyto by měly být ošetřeny jak v předložené dokumentaci, tak i v provozním řádu nového velkého zdroje znečišťování ovzduší.*

Zohledněno v podkapitolách 4.1., 4.2. a 4.8. vyjádření.

*V dokumentaci není poukázáno na emitaci škodlivin PAU, PCB, PCDD a PCDF. Z hlediska upřesnění bude společnost Aisan Bitron Louny, s.r.o. jmenovitě určeným zdrojem znečišťování ovzduší (zařízení pro tavení – zejména rafinaci, slévárenské odlévání – včetně výroby slitin mědi, olova, hliníku a zinku, včetně regenerovaných produktů, s kapacitou tavení nad 4 t/den pro olovo nebo 20 t/den pro měď, hliník a zinek). U těchto zdrojů v souladu s ust. § 17 odst. 2 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb. (v platném znění)*

se zjišťují jednorázovým měřením:

- a) emise těžkých kovů, a to kadmia a jeho sloučenin vyjádřených jako kadmium (Cd), rtuť a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), olovo a jeho sloučenin vyjádřených jako olovo (Pb), arsen a jeho sloučenin vyjádřených jako arsen (As),
- b) emise polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF), a to individuální toxické kongenery v rozsahu podle přílohy č. 1 k této vyhlášce. Toxicita je vyjádřena ekvivalentním množstvím 2,3,7,8 TCDD (TEQ). Množství se stanoví jako součet ekvivalentních množství výše uvedených toxických kongenerů vypočtených jako součin analyticky stanovené koncentrace individuálního
- c) V kap. 13. Návrh závazných podmínek provozu zařízení a jejich časové plnění doporučujeme u tryskacího zařízení s použitím účinného odlučovacího zařízení plnit výstupní hmotnostní koncentraci pro TZL danou výrobcem filtračního zařízení (max. do 20 mg/m ).
- d) V kap. 11.1 Dosavadní a uvažovaný systém monitorování vlivů na životní prostředí je konstatováno správně, že v souladu s § 8 vyhlášky č. 356/2002 Sb. je v tavně (velký zdroj znečištění ovzduší) prováděno jednorázové měření emisí jednou za kalendářní rok. Rozsah a četnost měření bude pro centrální tavicí pec stejná, vzhledem ke stejnému charakteru výroby s tím, že v kapitole 13. Návrh závazných podmínek provozu zařízení a jejich časové plnění **chybí emise CO produkované z plynového hořáku nové tavicí pece.**
- e) V dokumentaci není žádná zmínka o ingotech používaných jako vsázkový materiál pro novou tavicí pec (složení, bližší specifikace).
- f) V kapitole 5.2 Charakteristika zařízení z hlediska technického, výroby a služeb na str. 17 je uvedeno, že v nové přístavbě bude umístěna mycí linka přepravek dílů (WM 1). O tomto zařízení není v celé dokumentaci žádná zmínka. Nutno upřesnit o jaké zařízení se jedná a jaké látky budou používány.

Zohledněno v podkapitole 4.1. vyjádření.

### **Vypořádání s připomínkami Povodí Ohře**

Stanoví podmínek z oblasti ochrany vod – žádá předložení havarijního řádu k vyjádření vždy při změně nebo rozšíření technologie.

Zohledněno v podkapitolách 4.2. a 4.8. vyjádření.

## 6. Stanovení BAT

V žádosti bylo posouzení BAT provedeno s referenčním dokumentem BREF „Referenční materiál nejlepších dostupných technik pro kovářny a slévárny“ z května 2005.

**Tabulka 6.1. Plnění jednotlivých ukazatelů BAT**

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
Skladování a manipulace se surovinami	Suroviny a materiály jsou skladovány zásadně v uzavřených krytých prostorách. Tavení je prováděno zásadně z čistého Al v houskách. Recyklován pouze vlastní nekontaminovaný výmět, s výjimkou špon z obrábění, které jsou předávány k využití oprávněné osobě jako odpad. Al odpad a šrot není používán.	Krytý sklad a pevné úložiště sekundárního Al. Použití čistého kovu/kovového šrotu . Interní recyklace kovového materiálu.	V souladu s BAT
Skladování pevných a kapalných surovin a chemických látek a přípravků.	Materiály obsahující závadné látky jsou skladovány ve skladech vybavených záchytnými jímacími prostory, protipožárně zabezpečených.	Skladování chemických látek v nepropustných zásobnících a nádržích. Pevné látky skladovat v uzavřených nepropustných obalech. Sklady patřeny záchytnými vanami, sběrnými jímkami, vypárovaným povrchem.	V souladu s BAT
Slévárenská technologie	Tlakové lití do trvalých kovových forem.	Příprava trvalých kovových forem a tlakové lití	V souladu s BAT
Slévárenská technologie	Separační prostředek použit.	Použití separačního prostředku pro kovové formy	V souladu s BAT
Ochrana ovzduší, zachycení a úprava emisí znečišťujících ovzduší	Prašné materiály se u zařízení v podstatných množstvích nevyskytují. Uzavřené haly jsou pravidelně uklizeny. Primární	Vyhnou se skladování prašných materiálů na venkovních prostranstvích. Provádět pravidelný úklid. Uzavírat haly v průběhu provozu.	V souladu s BAT

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
	<p>opatření proti úniku dioxinů je realizováno použitím zásadně čistého kovu, nikoliv odpadu s výskytem kontaminantů.</p> <p>Na pracovišti tryskání instalován účinný TF. Podle údajů v žádosti je stávající technologie tavení schopna vykazovat emisní koncentrace:  TZL 0,7 mg/m<sup>3</sup>  TK pod 0,2 mg/m<sup>3</sup>  Cl pod 0,9 mg/m<sup>3</sup>  F pod 0,2 mg/m<sup>3</sup>  Pb pod 0,01 mg/m<sup>3</sup>.  Dioxiny, Cd a Hg nebyly měřeny. Emisní vlastnosti nově budované centrální tavicí pece jsou předpokládány obdobné, musí být prokázány autorizovaným měřením emisí.</p>	<p>Používat účinná zařízení pro záchyt látek znečišťujících ovzduší, zejména TZL a VOC. Provádět primární opatření proti vzniku dioxinů.</p> <p>Na dokončovacích operacích broušení a tryskání instalovat účinné odlučovače TZL. Instalace tkaninových filtrů s pulsním oklepem, variantně mokré pračky.</p> <p>K ochraně proti dioxinům instalovat vysoce účinné TF. Dosažení emisních koncentrací:  TZL &lt; 5 mg/m<sup>3</sup>  Cd &lt; 0,2 mg/m<sup>3</sup>  Hg &lt; 0,2 mg/m<sup>3</sup>  Pb &lt; 0,2 mg/m<sup>3</sup>  PCDD/F &lt; 0,1 ng/m<sup>3</sup></p>	
Emise hluku	<p>Zařízení umístěno v průmyslové zóně. Zařízení neemituje hluk nadměrné intenzity do venkovního prostředí.</p> <p>I na pracovištích jsou plněny příslušné hygienické normy.</p>	<p>Vyvinout a zavést strategii snížení hluku a opatření pro obecné i specifické zdroje hluku. Použít u hlučných zařízení zakrytování.</p>	V souladu s BAT
Odlévání Al	<p>Odlévání do trvalých forem s využitím separátorů a chlazení. Tlakové lití.</p>	<p>Odlévání do trvalých forem s využitím separátorů a chlazení. Gravitační nebo tlakové lití.</p>	V souladu s BAT
Tavicí pec Al	<p>Podle projektu bude použito centrální plamenné tavicí pece. Instalovány 2 hlavní a 1 udržovací hořák. U kontinuálních licích strojů instalovány udržovací pánve. V projektu uvedeno</p>	<p>Použití EIP, rotační pece, nístějové pece, šachtové pece. Použití udržovací pece a zařízení k odplynění taveniny Al.</p>	V souladu s BAT

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
	použití odplynění směsí argonu s dusíkem, které však nebude pravděpodobně realizováno.		
Odpadní vody	<p>Použit uzavřený chladicí systém. Chlazení forem je prováděno vzduchem, který je ochlazován vodou recirkulující přes 2 chladicí věže. OV splaškové a průmyslové jsou vypouštěny do městské kanalizace zakončené ČOV. Srážkové vody jsou odváděny oddílnou dešťovou kanalizací do retenční nádrže neprovozované ABL. Srážkové vody z ploch parkovišť jsou předčišťovány v odlučovačích ropných látek.</p>	<p>Uzavřené vodní okruhy pro mokré pračky, chladicí systémy a pochody granulace. Kontrola odvodňovacího systému závodu a úprava OV před jejich vypuštěním do recipientu. Použit techniky usazování k předčištění chladicích OV.</p>	V souladu s BAT
Recyklace a využití strusky, stěrů a Al odpadu	Stěry jsou předávány osobám oprávněným k nakládání s odpady, které je předávají dále k recyklaci v externích zařízeních. Al odpad z obrábění znečištěný řeznými kapalinami rovněž.	Struska a stěry se mohou použít jako druhotná surovina např. při výrobě žáruvzdorného materiálu.	V souladu s BAT
Recyklace a využití prachu zachyceného v odlučovači	Prach zachycený v TF obrobny je předáván osobám oprávněným k nakládání s odpady, které je předávají dále k recyklaci v externích zařízeních.	Při broušení, tryskání a apretuře odlitků zachycovat odpadní plyn v suchém nebo mokřem odlučovači. Prach s obsahem kovu přednostně materiálově využívat.	V souladu s BAT
Rekuperace energie – odpadní teplo	Energetický audit u zařízení proveden s doporučením využití odpadního tepla. Nesnadný technický úkol prozatím není projektem řešen.	Využívat odpadní teplo z technologie v maximální možné míře.	Není BAT

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
Nakládání s odpady	Jedná se o nízko–odpadovou technologii, s maximálním využitím odpadního kovu v interní i externí recyklaci. Odpady tříděny a předávány oprávněným osobám k materiálovému využití, případně odstranění. Odpadní vody z mytí forem nevypouštěny do kanalizace, ale odváženy oprávněnou osobou jako nebezpečný odpad.	Provozovat nízko–odpadovou technologii. Snižovat míru vzniku odpadů. Maximalizovat materiálové využití odpadů.	V souladu s BAT
Systémy řízení procesů	Provozovatel je držitelem certifikátu systému environmentálního řízení dle ČNS EN ISO 14001:2005. Je instalován systém ASŘ jako podpora hlavních výrobních operací, které jsou řízeny lokálními jednotkami ASŘTP. Je rovněž držitelem certifikátu systému řízení jakosti podle normy ISO/TS 16949:2002.	Využívání systému ASŘTP, plánovaného systému údržby, optimalizace provozních postupů a procesů. Zavedení systému EMS v souladu s EN ISO 14001:1996 (2005)	V souladu s BAT

## 7. Souhrnné hodnocení BAT

### 7.1. Použití nízko–odpadové technologie

Zařízení produkuje odpady, které souvisejí s jeho výrobním zaměřením. Odpady jsou shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů a kategorií, jsou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předávány pouze osobám oprávněným k jejich převzetí. Technologii je možno hodnotit jako nízko–odpadovou.

### Hledisko je plněno

### 7.2. Použití látek méně nebezpečných

Ve výrobě jsou používány chemické látky a přípravky v množství nezbytně nutném a pro provoz obdobných zařízení obvyklém. Jako palivo je využíván zemní plyn, který

splňuje hledisko ekologického paliva, čímž zatěžuje méně imisní situaci v regionu. Chladivo není používáno (s výjimkou vody).

Při manipulaci s nebezpečnými látkami a přípravky budou dodržovány zásady pro bezpečné nakládání. Jednotlivé činnosti v rámci nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky budou prováděny dle zákona č. 356/2003 Sb.

**Hledisko BAT bude splněno** při splnění podmínek navržených v kapitole 4.8 vyjádření.

### **7.3. Podpora zhodnocování a recyklace látek**

Provozovatel využívá či recykluje většinu materiálů, produkovaných vedle odlitků ze slitin ve výrobním procesu. Odpad Al vzniklý na formách je recyklován v tavbě. Odpad z tryskání a obrábění je tříděn a následně předáván oprávněným osobám k externí recyklaci. Další položky odpadu včetně komunálního jsou tříděny.

**Hledisko je plněno**

### **7.4. Srovnatelné procesy**

Úroveň technického řešení odpovídá současným trendům v oboru, což lze odvodit z textu BREF.

**Hledisko je plněno**

### **7.5. Technický pokrok**

Úroveň technického řešení vlastního lití hliníku je na špičkové úrovni.

**Hledisko je plněno**

### **7.6. Charakter, účinky a množství emisí**

#### *a) Emise do ovzduší*

Problematika je popsána v podkapitole 4.1. vyjádření. Předepsané EL provozovatel plní. Na exponovaném výduchu z operace otryskávání jsou osazeno zařízení pro záchyt emisí odpovídající BREF.

**Hledisko je plněno.**

#### *b) Emise do vody*

Odpadní voda splašková je na základě platné smlouvy svedena do veřejné kanalizace. Srážkové vody jsou odvedeny do recipientu. Srážkové vody z parkovišť (stávajícího i nově budovaného) jsou předčištěny v lapačích olejů. Doporučujeme i nadále segregovat vypouštění dešťových a odpadních vod a vypouštět neznečištěnou srážkovou vodou pokud je to technicky možné do recipientu.

**Hledisko je plněno**

#### *c) Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření*

Ochrana před hlukem – viz podkapitola 4.3. vyjádření.

**Hledisko je plněno**

Hledisko vibrací a neionizujícího záření – nerelevantní.

### **7.7. Datum uvedení zařízení do provozu**

Zařízení bylo uvedeno do provozu v roce 2003. Projektované části závodu mají být uvedeny do provozu v r. 2008.

### **7.8. Doba potřebná k zavedení BAT**

Zařízení je provozováno v souladu s právními předpisy ČR. Zařízení je průběžně modernizováno – rozšiřováno. Používaná technologie odpovídá BAT. Alternativní úpravy lze očekávat v závislosti na požadavcích trhu a legislativy.

**Hledisko je plněno**

### **7.9. Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost**

Vstupními materiály pro výrobu ABL jsou hliníková slitina v houskách, ocelová tryskáč drť, líčidlo forem, kapalný dusík, hydraulické a mazací oleje, řezné kapaliny bez obsahu halogenů. Spotřeba je přísně normována, odpady recyklovány interně (hliník) i externě (oprávněnými osobami), případně předávány k odstranění. Projektované cílové měrné spotřeby energií v r. 2010 (u elektřiny 2,87 GJ/t odlitků, u tepelné energie – spotřeby ZP 6,15 GJ/t odlitků) jsou v souladu s požadavky na BAT.

**Hledisko je plněno.**

### **7.10. Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum**

Provozovatel v žádosti o IP nedoložil Havarijný plán v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb.

Pracovníci jsou pravidelně školeni v oblasti životního prostředí a obsluhy technologických zařízení.

Je vystaven protokol o nezařazení objektu do skupin nebezpečnosti podle zákona č. 59/2006 Sb.

Požadavek prevence je obecně plnitelný striktním dodržováním technologických předpisů odpovídajících velmi pokročilé úrovni zařízení.

Opatření zavedená k omezení celkových dopadů na životní prostředí a omezení rizik s nimi spojených:

- ochrana pracovníků před hlukem
- ochrana pracovníků před vlivem chemických látek
- ochrana pracovníků před dopadem tepelného záření

**Hledisko BAT bude splněno** při splnění podmínek navržených v kapitole 4 vyjádření a dodržení podmínek stanovených v MPP a dalších interních předpisech provozovatele.

## 8. Seznam použité legislativy

Právní předpis	Číslo	Název
Zákon	76/2002 Sb.	o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákonů č. 521/2002 Sb., č. 437/2004 Sb., č. 695/2004 Sb., č. 222/2006 Sb. a č. 230/2006 Sb. (jeho úplné znění zákon č. 435/2006 Sb.)
Zákon	86/2002 Sb.	o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění ve znění zákonů č. 521/2002 Sb., č. 92/2004 Sb., č. 186/2004 Sb., č. 695/2004 Sb., č. 180/2005 Sb., č. 385/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 212/2006 Sb., č. 222/2006 Sb. a č. 230/2006 Sb.
Zákon	254/2001 Sb.	o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákonů č. 20/2002, č. 76/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č. 413/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb. a č. 342/2006 Sb.
Zákon	274/2001 Sb.	o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákonů č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 127/2005 Sb., č. 76/2006 Sb., č. 186/2006 Sb. a č. 222/2006 Sb.
Zákon	406/2000 Sb.	o hospodaření energií, ve znění zákonů č. 359/2003 Sb., č. 694/2004 Sb., č. 180/2005 Sb., č. 177/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 214/2006 Sb. a č. 574/2006 Sb.
Zákon	185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákonů č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb. a č. 314/2006 Sb.
Zákon	356/2003 Sb.	o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákonů č. 186/2004 Sb., č. 125/2005 Sb., č. 345/2005 Sb. a č. 222/2006 Sb.
Zákon	59/2006 Sb.	o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
Nařízení vlády	352/2002 Sb.	kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
Nařízení vlády	350/2002 Sb.	kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění nařízení vlády č. 60/2004 Sb. a nařízení vlády č. 429/2005 Sb.
Nařízení vlády	615/2006 Sb.	o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

<b>Právní předpis</b>	<b>Číslo</b>	<b>Název</b>
Nařízení vlády	61/2003 Sb.	o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
Nařízení vlády	112/2004 Sb.	o národním programu snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidu dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
Nařízení vlády	148/2006 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Vyhláška	355/2002 Sb.	kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.
Vyhláška	356/2002 Sb.	kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, ve znění vyhlášky č. 363/2006 Sb. a č. 570/2006 Sb.
Vyhláška	213/2001 Sb.	kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu, ve znění vyhlášky č. 425/2004 Sb.
Vyhláška	383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášek č. 41/2005 Sb., č. 294/2005 Sb. a č. 353/2005 Sb.
Vyhláška	20/2002 Sb.	o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody

## 9. Seznam použitých zkratk

ABL	Aisan Bitron Louny s.r.o. (zařízení podle posuzované žádosti)
ASŘP	automatizovaný systém řízení
ASŘTP	automatizovaný systém řízení technologických procesů
BAT	nejlepší dostupná technika
BREF	referenční dokument
ČOV	čistírna odpadních vod
EM(A)S	Environmental Management System
IP	integrované povolení
JTV	jmenovitý tepelný výkon
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ ÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje
LV	list vlastnictví
MPP	místní provozní předpis
NEL	nepolární extrahovatelné látky
NO	nebezpečný odpad

O	ostatní odpad
OV	odpadní voda(y)
OŽPZ	odbor životního prostředí a zemědělství
PCDD/F	polychlorované dibenzodioxiny a polychlorované dibenzofurany
POP	persistentní organický polutant(y)
TK	těžké kovy
TF	tkaninový filtr
TUV	teplá užitková voda
TZL	tuhé znečišťující látky