



Kodaňská 10
100 10 Praha 10
tel.: +420 267 225 232
fax: +420 271 742 306
www.cenia.cz

Vyjádření

k žádosti o vydání integrovaného povolení

BONAVIA servis, a.s.

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

IČ: 70892156

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

Zpracovatel: CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Úsek pro agenturní činnosti
Kodaňská 10, 100 10 Praha 10

IČ: 45249130

Kontakt: info@cenia.cz, 267 225 232

Č.j.: 1097/CEN/07

Schválil: RNDr. Jan Prášek, ředitel úseku pro agenturní činnosti

Kontroloval: Ing. Milena Drašťáková

Odborný garant: Ing. Milena Drašťáková

Vypracoval: Ing. Miriam Hučková + externí spolupráce

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ	4
2. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ	4
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. Přímou spojené činnosti	5
3. STANOVISKO K ŽÁDOSTI	5
4. NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ	6
4.1. O vzduší.....	6
4.2. Voda	9
4.3. Hluk, vibrace a neionizující záření.....	10
4.4. Nakládání s odpady	11
4.5. Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti	11
4.6. Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí.....	11
4.7. Hospodárné využití surovin a energie	12
4.8. Opatření pro předcházení haváriím	12
4.9. Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu	12
4.10. Dálkové přemístování znečištění a zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku	12
4.11. Další podmínky	12
4.12. Kontrola a monitorování	12
4.13. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení	12
5. VYPOŘÁDÁNÍ SE STANOVISKY A PŘIPOMÍNKAMI ÚČASTNÍKŮ ŘÍZENÍ	13
6. POROVNÁNÍ S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI (BAT).....	14
6.1. Dokumenty použité k porovnání zařízení s BAT	14
6.2. Uplatnění hledisek pro určování BAT podle přílohy č. 3 zákona č. 76/2002 Sb.....	15
7. SEZNAM POUŽITÉ LEGISLATIVY	17
8. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	18

1. Identifikační údaje provozovatele zařízení

Název zařízení:	Mořírna svitků
Provozovatel zařízení:	BONAVIA servis, a.s., Ocelářská divize
Adresa sídla:	Ohrada 791, 755 01 Vsetín
IČ:	60793155
Průmyslové činnosti dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:	2.6. Zařízení na povrchovou úpravu kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li obsah lázní větší než 30 m ³
Druh žádosti:	Žádost podle § 42 zákona č. 76/2002 Sb.
Umístění zařízení:	Ústecký kraj, Chomutov, k.ú. Chomutov I., p.č. 4101/1, 4101/4, 4101/3,4100, 4101/20

2. Údaje o zařízení

Mořírna společnosti BONAVIA servis, a.s. se nachází v areálu společnosti Hutní druhovýroba – reality a.s. dříve Železářny Chomutov a.s. (objekt č. 42 viz žádost o IP).

Hutní druhovýroba - reality a.s. je majitelem pozemků a nemovitostí. Firma BONAVIA servis a.s. je nájemcem nemovitostí a majitelem zařízení. Zabývá se povrchovou úpravou svitků ocelových drátů a ocelových tyčí a trubek před dalším zpracováním (např. tažením). Moření je prováděno v kyselině chlorovodíkové. Mořicí linka má celkem 23 technologických van (včetně plánované vany pro moření trub). Součástí mořicí linky je sušicí pec. Mořicí linka je opatřena zařízením pro snižování emisí. Technologické odpadní vody jsou zpracovávány na neutralizační stanici.

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

- Mořicí linka, celkový objem aktivních van **212 m³**, projektovaná kapacita povrchově upraveného materiálu 24 000 t /rok

Proces moření ocelových svitků drátů probíhá v technologických vanách 1 – 18 v následujících technologických krocích:

- moření v kyselině chlorovodíkové (vany 1,2,3,4,5)
- tlakový ostřík po moření (vana 6)
- oplach po moření (vana 7)
- aktivace povrchu před fosfátováním (vana 8)
- fosfátování (vana 9)
- oplach po moření (vana 10)
- úprava povrchu drátu před tažením (vana 11)
- vápnění (vana 12)
- úprava povrchu před tažením (vana 13, 14, 15)
- bělení (vana 16)
- poměďování (vana 17)
- sušení v sušící peci na zemní plyn (vana 18)

Proces moření ocelových tyčí a tub probíhá v technologických vanách 19 – 23 v následujících technologických krocích:

- moření v kyselině chlorovodíkové (vana 19, 20)
- tlakový ostřík po moření (vana 21)
- vápnění suspenze $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (vana 22)
- solení v roztoku NaCl (vana 23)

Dle informací v žádosti bude od druhého čtvrtletí 2007 instalována nová vana 24 pro moření trub o objemu 30 m^3 .

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

- Zařízení pro snižování emisí – absorbér KA 28 FN2
- Žíhací pece OFU
- Pokloповé pece
- Neutralizační stanice
- Plynová kotelna pro potřeby mořírny
- ČOV

Poznámka:

Vlastníkem zařízení ČOV je společnost Hutní druhotovýroba – reality a.s. Společnost BONAVIA servis, a.s. je nájemcem zařízení. Nájemní smlouva není součástí žádosti o IP, musí být předložena nejpozději k termínu ústního jednání o žádosti.

2.3. Přímo spojené činnosti

- Manipulace s materiálem a doprava
- Skladování chemických látek a přípravků
- Nakládání s odpady
- Nakládání s odpadními vodami
- Monitoring

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností vychází z kapitol 5.1.1 – 5.1.3 žádosti. Je doplněn a upraven tak, aby byla jednoznačně popsána všechna zařízení a činnosti, která jsou předmětem žádosti o vydání IP.

Žádost je podána a veškerá doložená dokumentace je vypracována pro dvousměnný nepřetržitý provoz.

3. Stanovisko k žádosti

Na základě požadavku, č. j. 1882/ŽPZ/06/IP-108/Rc, ze dne 7.12.2006, jsme posoudili žádost o vydání IP společnosti BONAVIA servis, a.s. **Doporučujeme vydat IP za níže navržených závazných podmínek provozu zařízení.**

4. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

4.1. Ovězení

Emisní limity budou stanoveny v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů. Zvláště pak budou zohledněny podmínky uvedeny v následujících tabulkách:

Tabulka 4.1.1. Návrh závazných emisních limitů pro odtah z mořící linky

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit podle platné legislativy (mg.m ⁻³)	Návrh závazného limitu (mg.m ⁻³)	Termín dosažení
Mořící linka	TZL	50 ¹⁾	20	Od data nabytí právní moci IP
Výdech č.109 VZZO	Cl	50 ²⁾ při hmot. toku vyšším než 500 g/h	40 do 2010 10 od 2010 ¹⁾ bez závislosti na hmotnostním toku	

¹⁾ příloha č. 1, bod 2.6, nařízení vlády č. 615/2006 Sb.

²⁾ příloha č. 1, bod 8.13, vyhláška č. 356/2002 Sb.

³⁾ příloha č. 1, bod 2.21, vyhláška č. 356/2002 Sb.

Zplodiny z mořících van na HCL jsou odváděny do vnějšího prostředí přes absorbér.

Podle požadavku přílohy č. 14 vyhlášky č. 356/2002 Sb. bude měření prováděno 1x ročně.

Výsledky měření pro TZL budou přepočteny na vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách (101,325 kPa, 293,15 K), někdy s udáním referenčního obsahu některé látky v odpadním plynu (obvykle kyslíku).

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP a protokolů z měření uvedených v příloze č.XII. žádosti. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Poznámka:

Dle informací provozovatele jsou přes absorbér odváděny jen emise kyseliny chlorovodíkové z procesu moření. Ostatní vany nejsou odsávány ani vyhřívány, emise jsou odváděny do pracovního prostředí.

Provozovatel prokáže autorizovaným měřením emisí kovů Cu a Zn, nevýznamný vliv na životní prostředí, termín do 31.10.2007.

Doporučujeme, aby za nevýznamný vliv byly považovány emise do 10% skupinového obecného limitu dle vyhlášky č.356/2002 Sb. bez závislosti na hmotnostním toku.

Tabulka 4.1.2. Návrh závazných emisních limitů pro odtah ze sušící pece (hořák)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit podle platné legislativy ¹⁾ (mg.m ⁻³)	Návrh závazného limitu (mg.m ⁻³)	Termín dosažení
Sušící pec (hořák) 220 kW	CO	800	200	Od data nabytí právní moci IP
přímý ohřev Výduch č.108 SZZO	NO ₂	500	200	

¹⁾ Příloha č.1, bod 1.3, 1.4, vyhláška č.356/2002 Sb.,

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro sušící pec je zemní plyn.

Dle § 9 odst. 6 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. lze od měření SO₂ upustit, pokud dodavatel paliva zaručuje stálý obsah síry na takové úrovni, aby při spalování nebyl překročen emisní limit.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,32 kPa, 0 °C), s udáním referenčního obsahu kyslíku 3 %.

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Měření se bude provádět v souladu s § 8 vyhlášky č. 356/2002 Sb., jednou za 5 kalendářních roků.

Tabulka 4.1.3. Návrh závazných emisních limitů pro odtah z pokloповých pecí

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit podle platné legislativy (mg.m ⁻³)	Návrh závazného limitu (mg.m ⁻³)	Termín dosažení
Pokloповé pece (nepřímý ohřev)	CO	100 ¹⁾	100	Od data nabytí právní moci IP
Výduchy č.103	NO ₂	200 ¹⁾	200	
SZZO	SO ₂	35 ¹⁾²⁾	35	

¹⁾ vyhláška č. 352/2002 Sb., příloha č. 4, bod 1.1.4

²⁾ podle § 9 odst. 6 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. lze od měření upustit, pokud dodavatel paliva zaručuje stálý obsah síry na takové úrovni, aby při spalování nebyl překročen emisní limit.

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem je zemní plyn.

Podle § 9 odst.4) vyhlášky č. 352/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření pro CO a NO₂ budou přepočteny na vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,32 kPa, 0 °C), s udáním referenčního obsahu kyslíku 3 %.

Poznámka:

V případě poklokových pecí se jedná o nepřímý ohřev, svazky drátů jsou umístěny pod ochranným krytem pod dusíkovou atmosférou. Výduchem do vnějšího prostředí odchází pouze spaliny ze spalování zemního plynu. Emisní limity jsou nastaveny dle nařízení vlády č. 352/2002 Sb., příloha č. 1, bodu 1.1.4.

Tabulka 4.1.4. Návrh závazných emisních limitů pro odtah z žíhacích pecí OFU

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit podle platné legislativy (mg.m ⁻³)	Návrh závazného limitu (mg.m ⁻³)	Termín dosažení
Žíhací pece OFU (přímý ohřev) Výduchy č.102 SZZO	NO ₂	800 ¹⁾	200	Od data nabytí právní moci IP
	CO	500 ¹⁾	100	

¹⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.3

²⁾ vyhláška č. 356/2002 Sb., příloha č. 1, bod 1.4

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Podle § 9 odst.4) vyhlášky č. 352/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 5 let.

Výsledky měření pro CO a NO₂ budou přepočteny na vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,32 kPa, 0 °C), s udáním referenčního obsahu kyslíku 3 %.

Dle § 9 odst. 6 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. lze od měření SO₂ upustit, pokud dodavatel paliva zaručuje stálý obsah síry na takové úrovni, aby při spalování nebyl překročen emisní limit.

Tabulka 4.1.5. Návrh závazných emisních limitů pro plynovou kotelnu

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit podle platné legislativy (mg.m ⁻³)	Návrh závazného limitu (mg.m ⁻³)	Termín dosažení
Plynová kotelna Výkon kotlů 2x1333 kW Výduch č.001 a 002 SZZO	CO	100 ¹⁾	100	Od data nabytí právní moci IP
	NO ₂	200 ¹⁾	200	
	SO ₂	35 ¹⁾²⁾	35	

¹⁾ příloha č. 4, bod 1.1.4, nařízení vlády č. 352/2002 Sb.

²⁾ podle § 9 odst. 6 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. lze od měření upustit, pokud dodavatel paliva zaručuje stálý obsah síry na takové úrovni, aby při spalování nebyl překročen emisní limit.

Zplodiny jsou odváděny do vnějšího prostředí bez čištění.

Palivem pro kotelnu je zemní plyn.

Podle § 9 odst. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. bude měření prováděno 1x za 3 roky.

Výsledky měření budou přepočteny na vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,32 kPa, 0 °C), s udáním referenčního obsahu kyslíku 3 %.

Navrhované emisní limity vychází z kapitol 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP. Porovnávány byly také emise znečišťujících látek u zařízení obdobných technologií.

Poznámky:

- 1) Provozovatel předloží nejpozději k termínu ústního jednání o žádosti blokové schéma pro posuzovaná zařízení s označením a číslováním jednotlivých výduchů.*
- 2) Provozovatel předložil jako přílohu žádosti o IP návrh Souboru technických provozních parametrů a technickoorganizačních opatření (provozní řád), ve smyslu § 11 odst. 2 zákona č. 86/2002 Sb. Provozní řád bude aktualizován dle podmínek uvedených v kapitole 4.1 vyjádření, odsouhlasen OI ČIŽP a schválen řízením o IP.*

4.2. Voda

Společnost odebírá pitnou vodu a vodu pro sociální účely z vodovodního řádu společnosti Hutní druhovýroba – reality a.s. (dříve Železářny Chomutov a.s.) na základě smluvního vztahu – smlouva č. CH10/2006 ze dne 14.12.2005. Hutní druhovýroba odebírá pitnou vodu a vodu pro sociální účely z vodovodního řádu společnosti Severočeské vodovody a kanalizace na základě smlouvy č.302 1266 ze dne 15.5.2004.

Technologická voda pro mořírnu je zajišťována na základě smluvního vztahu se společností Hutní druhovýroba – reality a.s. – smlouva č. CH10/2006. Voda je odebírána z přívaděče Ohře-Bílina v ř.km 16,7 na základě platného povolení k odběru vydaného MěÚ Chomutov dne 23.6.2003 pod č.j. OŽP/3498/2006/Sol.

Odpadní vody technologické

Technologické odpadní vody z mořírny jsou chemickou kanalizací vedeny do NS. Z procesu moření jsou na NS vedeny pouze kyselé oplachové vody.

Na výstupu z NS je sledováno pH. Vyčištěné vody z neutralizační stanice jsou přečerpávány do nátoky na ČOV. Na výtoku z areálu závodu do recipientu jsou stanoveny společné emisní limity. Na výstupu z NS se sleduje pouze pH.

O produkci dalších technologických odpadních vod nejsou dle informace provozovatele uvedené v žádosti žádné údaje.

Odpadní vody splaškové

Splaškové vody jsou částečně čištěny v septicích a dále areálovou kanalizační sítí vedeny na biologickou ČOV. Údaje o produkci odpadních splaškových vod, počtu napojených objektů a EO, dle informace uvedené v žádosti, nejsou k dispozici. ČOV pracuje v současné době v režimu pouze mechanického čištění. Biologický stupeň není v provozu.

Srážkové vody

Veškeré srážkové vody z areálu, včetně srážkových vod s možnou kontaminací ropnými látkami a nerozpuštěnými látkami, jsou odváděny jednotnou areálovou kanalizací do systému čištění odpadních vod na ČOV. Hydrotechnické výpočty odvodnění závodu nejsou dle informace provozovatele uvedené v žádosti k dispozici.

Poznámka:

- 1) *V současnosti je ČOV provozována pouze v režimu mechanického čištění (usazování). Biologická část není v současnosti provozována vzhledem k nízkým hodnotám ukazatelů organického znečištění – ČOV byla dimenzována pro celý areál bývalých Železáren Chomutov. MěÚ Chomutov schválil provozní řád ČOV, č.j. OŽP/4777/2006/Sol, dne 23.8.2006, jako provizorní, pro současný způsob provozování ČOV.*
- 2) *Provozovatel má vydáno povolení k nakládání s vodami pod názvem "Vypouštění odpadních vod z areálové ČOV firmy Hutní druhovýroba – reality a.s.", č.j. OŽP/2659/2006/Sol dne 19.5.2006. – není součástí IP.*
- 3) *Provozovatel dle informací uvedených v žádosti přebírá odpadní technologické vody od společnosti Slévárna Chomutov v množství kolem 100 000 m³/rok. Odpadní vody jsou přebírány na základě smluvního vztahu. Smlouva bude doložena k termínu ústního jednání o žádosti.*
- 4) *Na NS jsou z areálu společnosti BONAVIA servis, a.s. vedeny pouze technologické vody oplachové. Ostatní technologické vody jsou předávány za účelem zneškodnění externí firmě.*

Bude doplněn provozní monitoring na NS – v ukazatelích pH a Fe – bodový vzorek, četnost 12x ročně vlastním měřením provozovatele. Hodnoty budou zaznamenávány v provozním deníku.

Čistírna odpadních vod bude provozována jako mechanická bez biologického stupně do doby zvýšení biologického zatížení odpadních vod na potřebnou úroveň tak, aby mohl být provozován biologický stupeň.

Dle § 39 odst. 2 písm. a zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb. předložil provozovatel jako přílohu žádosti o vydání IP plán opatření pro případ havarijních úniků závadných látek pro celý areál společnosti BONAVIA servis, a.s., schválený Magistrátem města Chomutova, č.j. OŽP/3864/2006/Sol, dne 11.7.2006.

Poznámka:

Havarijní plán pro posuzovaná zařízení zpracovaný dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., projednaný s příslušným správcem vodního toku bude předložen k ústnímu jednání o žádosti a schválen řízením o vydání IP.

4.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

a) Hluk

Provoz mořírny společnosti BONAVIA servis, a.s. je součástí průmyslového areálu. Měření hluku provedeno nebylo.

Provozovatel poskytne informace o hlukové situaci v rozsahu požadovaném KHS Ústeckého kraje. Přesný rozsah bude upřesněn na ústním jednání o žádosti.

Poznámka: Měření hluku je objednáno, po zpracování bude doloženo. Termín bude upřesněn na ústním jednání o žádosti.

b) Vibrace

Provoz mořirny společnosti BONAVIA servis, a.s. není zdrojem nežádoucích vibrací působících mimo umístěné zařízení.

Pro posuzované zařízení nejsou stanoveny žádné podmínky.

c) Neionizující záření

Provoz mořirny společnosti BONAVIA servis, a.s. není zdrojem neionizujícího záření.

Pro posuzované zařízení nejsou stanoveny žádné podmínky.

4.4. Nakládání s odpady

V zařízení bude nakládáno s odpady, které jsou uvedeny v kap.10.1 žádosti o vydání IP.

Se vzniklými odpady bude nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů.

Odpady vznikající výrobním procesem budou tříděny, shromažďovány a odděleně soustředovány po dobu nezbytně nutnou a dále jsou neprodleně předávány oprávněné osobě k dalšímu využití či zneškodnění. V rámci posuzovaného zařízení jsou vyhrazena shromažďovací místa, kde je soustředěn odpad před předáním oprávněným osobám.

Podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. je nakládání s nebezpečnými odpady ve společnosti BONAVIA servis, a.s. realizováno na základě rozhodnutí KÚ Ústeckého kraje, č.j. 1641/ZPZ/2005/NN-204/Čz, ze dne 6.12.2005 a změny rozhodnutí ze 7.3.2006

Poznámka:

- 1) K ústnímu jednání o žádosti bude předložen aktualizovaný přehled odpadů vznikající činností posuzovaného zařízení, který bude schvalován.*
- 2) Všechny odpady jsou shromažďovány podle kategorií a druhů v samostatných nádobách označených identifikačními listy. Pro odběr odpadu má organizace uzavřeny smlouvy s oprávněnými osobami.*
- 3) Podle § 28 vyhlášky č. 383/2001 Sb. byl zpracován plán odpadového hospodářství v návaznosti na Plán odpadového hospodářství kraje.*

4.5. Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti

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

4.6. Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí

Závazné podmínky nejsou navrženy.

Poznámka:

- 1) *Požadavkům vyhlášky č. 231/2004 Sb. a § 23 zákona č. 356/2003 Sb. musejí odpovídat všechny bezpečnostní listy.*
- 2) *Podle zákona č. 356/2003 Sb. je třeba označit chemické látky a chemické přípravky – skladované nebezpečné látky a přípravky. Pověřená osoba nakládající s nebezpečnými chemickými látkami musí mít trvale k dispozici bezpečnostní listy všech chemických látek.*

4.7. Hospodárné využití surovin a energie

Provozovatel doloží k ústnímu jednání o žádosti informaci zda podléhá či nepodléhá povinnosti zpracovat energetický audit.

4.8. Opatření pro předcházení haváriím

Závazné podmínky nejsou navrženy.

Poznámka:

Provozovatel jako přílohu žádosti o vydání IP předložil protokol o zařazení či nezařazení zařízení podle zákona č. 59/2006 Sb. Provoz mořírny nespadá pod působnost tohoto zákona.

4.9. Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu

Závazné podmínky nejsou navrženy.

4.10. Dálkové přemísťování znečištění a zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Závazné podmínky nejsou navrženy.

Poznámka:

Dle informací uvedených v žádosti není zařízení zdrojem dálkového přenosu znečištění.

4.11. Další podmínky

Další závazné podmínky nejsou navrženy.

4.12. Kontrola a monitorování

Způsob sledování jednotlivých látek je uveden v kapitole 4.1., kontrol v kapitole 4.13.

4.13. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

Provozovatel zařízení je povinen podle příslušných právních předpisů:

- předložit dílčí roční zprávu plnění podmínek IP a zprávu z monitoringu KÚ Ústeckého kraje, odboru životního prostředí 30. 4. běžného roku,
- ohlásit KÚ Ústeckého kraje 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 Ústeckého kraje, odborem ochrany prostředí a zemědělství, byla doručena vyjádření k žádosti o vydání integrovaného povolení od:

- ČIŽP OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem, zn.: 44/IPP/0638495.02/06/UIV, ze dne 08.01. 2007
- KHS Ústeckého kraje, Moskevská 15, P.O. Box 78/U2, 400 01 Ústí nad Labem, zn.: KHSUL 42867/2006, ze dne 10.01. 2007
- Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, zn.: 003702-31240/2007, ze dne 10.01. 2007
- Magistrát města Chomutova, odbor Stavební úřad a životní prostředí, oddělení životního prostředí, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov, zn.: OŽP 12/8094/07/Ba, ze dne 04.01. 2007 – **bez připomínek**
- Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov, zn. OR/648/06/Pe ze dne 05.01.2007 – **bez připomínek**

Vypořádání s připomínkami ČIŽP OI Ústí nad Labem:

Vyjádření ČIŽP z hlediska požadavků ochrany ovzduší:

Z hlediska ochrany ovzduší lze konstatovat, že předložená dokumentace byla zpracována v souladu s § 4 odst.1 zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci.

K předložené žádosti o vydání IP je nutné dále upozornit na skutečnost, že v současné době je v platnosti Nařízení vlády č. 615/2006 Sb. ze dne 20.12.2006 o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, které nahrazuje Nařízení vlády č.353/2002 Sb. ze dne 3.7.2002 platné do 31.12.2006. Nový právní předpis, který nabyl účinnosti dnem 1.1.2007 již kategorizuje předmětnou mořírnu svitků společnosti BONAVIA servis, a.s. Chomutov jako velký zdroj znečišťování ovzduší a stanovuje příslušné emisní limity.

Zohledněno v kap. 4.1.

*Vyjádření ČIŽP z hlediska ochrany vod: **bez připomínek***

ČIŽP pouze konstatuje, že limity vypouštěného znečištění v odpadních vodách jsou navrženy v souladu s platným vodoprávním rozhodnutím. Problematika ochrany vod při nakládání s látkami nebezpečnými vodám je zabezpečena v souladu s platnými právními předpisy.

*Vyjádření ČIŽP z hlediska odpadového hospodářství: **bez připomínek***

Vypořádání s připomínkami KHS Ústeckého kraje:

Předložená dokumentace nepostihuje dostatečným způsobem problematiku hluku (v textu je uvedeno, že nejsou překročeny hygienické limity hluku - hluková studie však není součástí

dokumentace). Dodržení hygienických limitů stanovených pro chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory staveb je třeba doložit. Do řešení této problematiky musí být zahrnuta kromě stacionárních zdrojů hluku i vnitropodniková doprava. Dále je třeba dokumentaci doplnit o celkový popis hlukové situace řešeného území.

Zohledněno v kap. 4.3.

Vypořádání s připomínkami Povodí Ohře, s.p.:

I. Stanovisko z hlediska plánu oblasti povodí (SVP):

1. V integrovaném povolení budou uvedeny podmínky stanovené pro vypouštění odpadních vod do vodního toku Hačka, které jsou zaneseny v platném vodoprávním rozhodnutí MěÚ Chomutov, odbor životního prostředí, č.j. OŽP/2659/2006/Sol ze dne 19.5.2006.

Nezohledněno – bude nastaven monitoring za NS, odpadní vody z ČOV jsou i z dalších technologií provozovaných v areálu, o charakteru vod nejsou informace, zařízení, která je produkuje, nejsou součástí IP.

Podmínky pro vypouštění odpadních vod z NS jsou zohledněny v kap. 4.2. Jsou nastaveny pouze podmínky pro technologii moření.

II. Stanovisko z hlediska správce povodí:

1. Požadujeme, aby provozní, manipulační a havarijní řády a jejich aktualizace byly odsouhlaseny naším závodem v Chomutove, Spořická 4956, 430 46 Chomutov.

Zohledněno v kap. 4.2. (havarijní plán). Provozní a manipulační řády - nezohledněno - není předmětem řízení.

III. Stanovisko z hlediska Povodí Ohře, s.p.: bez připomínek

6. Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Zpracovatel žádosti provedl posouzení BAT v kapitolách 5.4., 7.4.5, 8.9., 10.12. Jako použitý dokument BREF je uveden Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování železných kovů (říjen 2000). Další oborové a průřezové referenční dokumenty ani hlediska pro určování BAT podle přílohy č. 3 zákona č. 76/2002 Sb. nejsou zpracovatelem žádosti uplatněny.

6.1. Dokumenty použité k porovnání zařízení s BAT

- Příloha č. 3 zákona č. 76/2002 Sb.
- Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro povrchové úpravy kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů (srpen 2005).
- Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování železných kovů (říjen 2000).
- Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách – Běžné čištění odpadních vod a odpadních plynů; systémy managementu v chemickém průmyslu (únor 2003).

6.2. Uplatnění hledisek pro určování BAT podle přílohy č. 3 zákona č. 76/2002 Sb.

6.2.1 Použití nízkoodpadové technologie

Odpady jsou produkovány v minimálním množství daným technologií.

Vzniklé odpady jsou tříděny podle kategorie, nebezpečnosti a druhů přímo v místě jejich vzniku. Vytríděné odpady jsou předávány k dalšímu využití nebo zneškodnění oprávněné osobě. Oplachové vody nejsou využívány pro nové mořící lázně.

Hledisko je částečně plněno.

6.2.2. Použití látek méně nebezpečných

V provozu mořírny jsou používány vstupní látky odpovídající bezpečnostním listům. Všechny technologické vany jsou umístěny v zachytných jímkách.

Vznikající emise jsou zachycovány na absorbéru.

Hledisko je plněno.

6.2.3 Podpora zhodnocování a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, případně zhodnocování a recyklace odpadu

V technologickém procesu jsou používány vstupní látky v množství nezbytně nutném.

Cirkulace lázně je zajištěna promícháváním vzduchem. Moření je prováděno za zvýšené teploty. Pro odstranění zbytků mořící lázně je zařazen tlakový ostřík a oplach.

Dle provozovatele nejsou používány inhibitory moření pro prodloužení životnosti lázní, nedochází k využívání oplachových lázní pro zakládání nových mořících lázní.

Externí regenerace použité kyseliny není prováděna vzhledem k malým objemům použité kyseliny. Vyčerpané lázně jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

Hledisko je částečně plněno.

6.2.4. Srovnatelné procesy, zařízení či provozní metody, které již byly vyzkoušeny ve světovém měřítku

Zařízení je srovnatelné s podobnými zařízeními v ČR.

Hledisko je plněno.

6.2.5. Technický pokrok a změny vědeckých poznatků a jejich interpretace

Mořirna, kterou ve svém technologickém procesu využívá společnost BONAVIA servis, a.s., patří k nejmodernějším technologiím, které plně odpovídají nejlepším dostupným technikám.

Hledisko je plněno.

6.2.6 Charakter, účinky a množství příslušných emisí

a) Emise do ovzduší

Pro snížení emisí znečišťujících látek z mořírny je instalována pračka absorbér. Všechny vany pracující za zvýšených teplot jsou opatřeny uzavíratelnými pneumaticky ovládanými víky.

Mořící vany jsou opatřeny šterbinovým odsáváním. Hodnota naměřených emisí je hluboko pod legislativním limitem.

Hledisko je plněno.

b) Emise do vody

Posuzované zařízení se nachází v průmyslovém areálu Sléváren Chomutov. Provozovatel využívá stávající kanalizační síť systém (dle údajů v žádosti z roku 1925).

V areálu závodu je provozována oddílná kanalizační síť. Technologické odpadní vody jsou vedeny chemickou kanalizací a upravovány na NS. Vody splaškové, dešťové a částečně také vody chladicí jsou vedeny na areálovou biologickou ČOV, kde jsou upravovány pouze mechanicky (biologický stupeň není v současnosti provozován). Dále jsou na ČOV přiváděny odpadní technologické vody od dalšího původce (po stránce kvality blíže nespecifikované). Odpadní vody z NS a ČOV jsou společně vedeny do recipientu. Výsledné množství a jakost odpadních vod vypouštěných do recipientu závisí na množství srážek.

Provozovatel v plánovaných opatřeních pro úsporu vody uvádí postupnou realizaci uzavřených chladících okruhů. Toto opatření se opět promítne do kvantity i kvality odpadních vod vypouštěných do recipientu. Celková koncepce nakládání s odpadními vodami do budoucna nebyla není z předložené dokumentace zřejmá.

Emisní limity vypouštěných odpadních vod do recipientu tak, jak jsou vodoprávním úřadem stanoveny, nezohledňují veškeré provozované technologie. Sledování kvality odpadních vod z mořírny je pouze v parametru pH. Z doložené dokumentace nelze posoudit vliv všech technologií na výsledné složení a kvalitu odpadních vod ani celkové ovlivnění vodního toku.

Nejsou doloženy smlouvy objasňující majetkoprávní vztahy. Emisní limity dané platným povolením k nakládání s vodami jsou plněny. Emisní limity pro vypouštění odpadních vod do recipientu nezohledňují zcela vyhlášku č. 61/2003Sb.

Hledisko nelze plně zhodnotit.

6.2.7. Emise hluku

Měření nebyla provedena. Posuzovaná zařízení jsou součástí průmyslového areálu.

Hledisko nelze posoudit.

d) Emise vibrací – nerelevantní.

e) Emise neionizujícího záření – nerelevantní.

6.2.8. Datum uvedení nových zařízení do provozu

Nová mořírna je v provozu od roku 2006. V roce 2004 vyhořela původní mořírna, v roce 2005 byla provozována provizorní stará mořírna.

6.2.9. Doba potřebná k zavedení BAT

Viz bod 6.2.8.

6.2.10. Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost

Suroviny jsou používány v množství daném technologickým předpisem.

V mořárně je pro zvýšení účinnosti oplachu (zvýšení teploty oplachové vody) do oplachových van přiváděn kondenzát z parou vyhřívaných van. Veškeré mořící vany jsou zakrytované. Provozovatel má od roku 2006 zaveden systém managementu jakosti dle normy ISO/TS16949:2002.

Hledisko je plněno.

6.2.11. Požadavek prevence a omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojenými na minimum

V technologickém procesu se používají techniky, které jsou šetrnější k životnímu prostředí:

- absorbér (snížení emisí znečišťujících látek z mořárny),
- uzavíratelná víka na vanách

Hledisko je plněno.

6.2.12. Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí.

Provozovatel zařízení bude tento požadavek plnit pravidelnou revizní činností na zařízeních, prováděním oprav podle schválených plánů a pravidelnou údržbou. Postup při jednotlivých činnostech bude specifikován v interních předpisech společnosti.

Hledisko je plněno.

7. Seznam použité legislativy

Dokument	Číslo	Název
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)
zákon	76/2002 Sb.	o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)
zákon	86/2002 Sb.	o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
zákon	185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů
zákon	254/2001 Sb.	o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
zákon	274/2001 Sb.	o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
zákon	356/2003 Sb.	o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
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	352/2002 Sb.	kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
nařízení vlády	615/2006 Sb.	kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
nařízení vlády	368/2003 Sb.	o integrovaném registru znečišťování
vyhláška	231/2004 Sb.	kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
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.
Vyhláška	381/2001 Sb.	kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu a odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
vyhláška	383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
vyhláška	450/2005 Sb.	o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
vyhláška	554/2002 Sb.	kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění
vyhláška	572/2004 Sb.	kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování

8. Seznam použitých zkratk

BAT	Nejlepší dostupná technika
ČIŽP OI	Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát
ČOV	Čistírna odpadních vod
IP	Integrované povolení
KÚ	Krajský úřad
k. ú.	Katastrální území
NO ₂	Oxid dusičitý
NS	Neutralizační stanice
p.č.	Parcelní čísla
SO ₂	Oxid siřičitý
TZL	Tuhé znečišťující látky
VZZO	Velký zdroj znečišťování ovzduší
SZZO	Střední zdroj znečišťování ovzduší