



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
OP papírna, s.r.o.

V Praze, 05.10.2007

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

Zadavatel: Krajský úřad Olomouckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ: 60609460

Kontakt: posta@kr-olomoucky.cz

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

IČ: 45249130

Kontakt: info@cenia.cz, 267 225 232

Č.j.: 7665/CEN/07

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

Kontrolovala: Ing. Tetyana Kolesnykova, pověřená vedením oddělení IPPC a EIA

Odborný garant: Ing. Slávka Šepel'ová

Vypracovala: Ing. Slávka Šepel'ová

Obsah

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	4
2.3. Přímě spojené činnosti	5
3. STANOVISKO K ŽÁDOSTI	5
4. NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ	5
4.1. Ovzduší	6
4.2. Voda	7
4.3. Hluk, vibrace a neionizující záření	11
4.4. Nakládání s odpady	11
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 premisťování 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
5. VYPOŘÁDÁNÍ SE STANOVISKY A PŘIPOMÍNKAMI ÚČASTNÍKŮ ŘÍZENÍ	15
6. STANOVENÍ BAT	21
7. SOUHRNNÉ HODNOCENÍ BAT	23
7.1. Použití nízkoodpadové technologie	23
7.2. Použití látek méně nebezpečných	23
7.3. Podpora zhodnocování a recyklace látek	23
7.4. Srovnatelné procesy	23
7.5. Technický pokrok	23
7.6. Charakter, účinky a množství emisí	23
7.7. Datum uvedení zařízení do provozu	24
7.8. Doba potřebná k zavedení BAT	24
7.9. Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost	25
7.10. Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum	25
7.11. Požadavek prevence a omezení celkových dopadů emisí	25
8. SEZNAM POUŽITÉ LEGISLATIVY	26
9. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	27

1. Identifikační údaje provozovatele zařízení

Název zařízení:	Průmyslový závod na výrobu papíru a buničiny
Provozovatel zařízení:	OP papírna, s.r.o.
Adresa sídla:	Olšany 18 789 62 Olšany
IČ:	25128612
Průmyslové činnosti dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:	6.1. a), b)
Druh žádosti:	Žádost podle § 42 zákona č. 76/2002 Sb.
Umístění zařízení:	Olomoucký kraj, k.ú. Olšany nad Moravou, Klášterec, Bohutín nad Moravou Parcelní číslo: viz příloha č. I/2 žádosti o vydání IP

1. Údaje o zařízení

Společnost OP papírna, s.r.o., s projektovanou roční kapacitou zařízení PS1, PS4 a PS5 vyrábí 62 400 t speciálních papírů (tenkých tiskových, cigaretových, roubíkových a náústkových papírů) a natronovým způsobem bez přídavku sirných sloučenin vyrábí s projektovanou roční kapacitou 4 000 t buničiny.

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

- **Papírenský stroj č. 1** (dále jen „PS4“) - je kontinuálně pracující zařízení na zpracování dlouhovláknité a krátkovláknité buničiny s podélným sítem šíře 175 cm a max. rychlosti 280 m/min. Vyrábí náústkový, roubíkový, cigaretový papír a tenké tiskové papíry o plošných hmotnostech od 14 g/m² do 80 g/m². Projektována kapacita PS1 je 4 000 t papíru/rok.
- **Papírenský stroj č. 4** (dále jen „PS4“) - je kontinuálně pracující zařízení na zpracování dlouhovláknité a krátkovláknité buničiny s podélným sítem šíře 216 cm a max. rychlosti 490 m/min. Vyrábí cigaretový papír o plošných hmotnostech od 14 g/m² do 33 g/m². Projektována kapacita PS4 je 8 400 t papíru/rok.
- **Papírenský stroj č. 5** (dále jen „PS5“) - je kontinuálně pracující zařízení na zpracování dlouhovláknité a krátkovláknité buničiny s podélným sítem šíře 430 cm a max. rychlosti 850 m/min. Vyrábí tenké tiskové, náústkové a roubíkové papíry o plošných hmotnostech od 24 g/m² do 60 g/m². Projektována kapacita PS4 je 50 000 t papíru/rok.
- **Výroba buničiny z jednoletých rostlin (pololátky)** - kontinuální výroba pololátky lněné (koudel lněná) a konopní (koudel konopná), zkouší se juta (surová juta). Buničina je vyráběna, tzv. natronovým způsobem bez přídavku sirných sloučenin (NaOH a disperzní antrachinon). Hlavní činnosti jsou: rozvolnění balíků, mechanicky čištění vláken, krácení vláken, plnění vařáku, várka (delignifikace), praní, rozvolnění, mletí, bělení, odvodnění a sušení na lince.

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

- **Energetické centrum (plynová kotelna)** - sestává ze 3 parních kotlů, každý o jmenovitém výkonu 18 t syté páry/h, o tlaku 1,2 MPa a teplotě 191 °C, a s celkovým tepelným výkonem 35,235 MW, slouží jako zdroj tepla pro výrobní technologii, vytápění objektů a přípravu teplé užitkové vody. Základním palivem je zemní plyn, záložním palivem je extra lehký topný olej (dále jen „ELTO“).

- **BČOV** - je mechanicko-biologické předčištění technologických odpadních vod z vlastní firmy a splaškových odpadních vod z vlastní firmy a z okolních obcí Ruda nad Moravou, Klášterec a Olšany s následným vypouštěním do vodního toku Morava. Projektovaná kapacita BČOV je 2 995 920 m³ odpadní vody/rok.

1.0. Přímo spojené činnosti

- **Doprava a manipulace se surovinou, skladování surovin a výrobků** (sklad náhradních dílů; sklad olejů objekt; sklad plynů, sklad hutního materiálu; sklad elektromotorů; sklad válců; sklad válců; sklad buničin - nádraží; rampa - koleje; sklad síta a plstě; sklad vodárna; sklad ESSO; sklad tekutých a nebezpečných chemikálií; sklad sypkých chemikálií; sklad č.1, 2, 3; sklad chemikálií - vodolátka; sklad CHUV; sklad dřevák; sklad hliníkový; sklad hlavní; sklad koudelí; sklad - bývalá ČOV; zásobní nádrže; Bencalor)
- **Příprava papíroviny** (rozvláknění buničiny a třídění látky)
- **Příprava pomocných látek**
- **Konečná úprava grafického a cigaretového papíru** (převíjení, řezání, balení)
- **Rozvod zemního plynu, elektrické energie a tlakového vzduchu**
- **Omezování emisí do ovzduší** (protiproudá pračka k zachycení emisí NH₃ z nádrže horkého výluhu, cyklónový odlučovač a tkaninový filtr k zachycení emisí TZL z rozvláknění suroviny)
- **Vodní hospodářství** (úprava povrchové vody odebrané z vodního toku Morava pro technologické účely a úprava povrchové vody odebrané z vodního toku Bušínský potok pro technologické účely - stará vodárna)
- **Nakládání s odpadními vodami** (vypouštění předčištěné odpadní vody z MBČOV do vodního toku Morava)
- **Nakládání s odpadním kalu** (kalové hospodářství)
- **Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky**
- **Nakládání s odpady**
- **Měření a monitorování**

1. Stanovisko k žádosti

Na základě požadavku, č.j. KUOK 44755/2007, ze dne 02.05.2007, jsme posoudili žádost o vydání IP společnosti OP papírna, s.r.o., pro zařízení „Průmyslový závod na výrobu papíru a buničiny“. **Doporučujeme vydat IP za níže navržených závazných podmínek provozu zařízení.**

„Návrh vyjádření“ byl projednán se žadatelem dne 02.10.2007.

1. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

Není-li uvedeno jinak, platí termín plnění navržených podmínek provozu od data nabytí právní moci integrovaného povolení.

1.0. Ovzduší

0. Energetické centrum (VZZO)

- Dodržovat níže uvedené emisní limity a podmínky u VZZO při spalování zemního plynu.

Tabulka 4.1.1.1. Emisní zdroje a navržené závazné emisní limity

Emisní zdroj (spalovací)	Látka nebo ukazatel ⁽¹⁾	Jednotka	Emisní limity podle platné legislativy	Návrh závazného emisního limitu
Kotel K1 zdroj č. 001, výduch č. 001	NO _x (NO ₂)	mg/m ³	200	200
	CO	mg/m ³	100	50
Kotel K2 zdroj č. 002, výduch č. 002	TZL	mg/m ³	50	viz poznámka
Kotel K3 zdroj č. 003, výduch č. 003	SO ₂	mg/m ³	35	

⁽¹⁾ dle bodu 1.1.4 přílohy č. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění

Pro výše uvedené emisní limity platí vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,325 kPa, 273,15 K), s referenčním obsahem kyslíku 3 %.

Zajistit u výše uvedených zdrojů autorizované jednorázové měření emisí NO_x a CO s četností 1 x za rok, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření. Měření znečišťujících látek do ovzduší provede autorizovaná měřicí skupina s autorizací dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

Poznámka:

Měření TZL a SO₂ se neprovádí a to na základě § 6 odst. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění. Emise TZL, SO₂ a OC jsou zjištěny na základě výpočtu s použitím emisních faktorů dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění.

Odběry vzorků a stanovení vybraných faktorů zdroje provádět v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění, ustanoveními odpovídajícími ČSN a Příručky jakosti měřicí skupiny.

Přísnější emisní limit pro CO je navržen na základě výsledků z měření.

Navržené emisní limity vychází z kap. 8.1 žádosti o vydání IP a z vyjádření KÚ OK, OŽPZ, č.j. KUOK/IPPC/07/OŽPZ/860-OP papírna, s.r.o., ze dne 04.06.2007.

- Dodržovat níže uvedené emisní limity a podmínky u VZZO při spalování ELTO.

Tabulka 4.1.1.2. Emisní zdroje a navržené závazné emisní limity

Emisní zdroj (spalovací)	Látka nebo ukazatel ⁽¹⁾	Jednotka	Emisní limity podle platné legislativy	Návrh závazného emisního limitu
Kotel K1 zdroj č. 001, výduch č. 001	TZL	mg/m ³	100	100
	SO ₂	mg/m ³	1 700	1 700
	NO _x (NO ₂)	mg/m ³	450	450
	CO	mg/m ³	175	175
	OC	mg/m ³	nestanoven	viz poznámka

⁽¹⁾ dle bodu 1.1.3 přílohy č. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění

Pro výše uvedené emisní limity platí vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,325 kPa, 293,15 K), s referenčním obsahem kyslíku 3 %.

Zajistit u výše uvedených zdrojů autorizované jednorázové měření emisí TZL, SO₂, NO_x a CO s četností 1 x za rok, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření.

Měření znečišťujících látek do ovzduší provede autorizovaná měřící skupina s autorizací dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

Poznámka:

ELTO se používá jako záložní palivo.

Emise OC jsou zjištěny na základě výpočtu s použitím emisních faktorů dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění.

Odběry vzorků a stanovení vybraných faktorů zdroje provádět v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění, ustanoveními odpovídajících ČSN a Příručky jakosti měřící skupiny.

Navržené emisní limity vychází z kap. 8.1 žádosti o vydání IP a z vyjádření KÚ OK, OŽPZ, č.j. KUOK/IPPC/07/OŽPZ/860-OP papírna, s.r.o., ze dne 04.06.2007.

0. Výroba buničiny (MZZO) a výroba papíru (SZZO)

Poznámka:

Dle části II. bodu 6.1. a bodu 6.1.2. přílohy č. 1 nařízení vlády č. 615/2002 Sb. nemá výroba buničiny z jednoletých rostlin a výroba papíru stanoveny specifické emisní limity. Z toho důvodu provozovatel nemusí provádět autorizované měření emisí.

Doporučujeme na základě vyjádření ČIŽP, OI Olomouc, zn. 48/IPPC/0714042.01/07/OLK, ze dne 05.06.2007, v termínu dohodnutém na ústním jednání zpracovat návrh na technické řešení ke snižování nebo likvidaci zapáchajících látek, její realizaci a následným stanovením koncentrace pachových látek a čpavku do 01.08.2008.

0. MBČOV

Poznámka:

V případě, že se na ČOV předčišťují odpadní vody v množství větším než 50 m³/den z procesů emitujících sulfan, amoniak nebo chlor, je provozovatel povinen provést stanovení koncentrace pachových látek do 01.08.2009 v souladu s vyhláškou č. 362/2002 Sb.

0. ČS PHM (SZZO)

Poznámka:

Dle části II. bodu 4.8 přílohy č. 1 nařízení vlády č. 615/2002 Sb. nemá ČS PHM stanoveny specifické emisní limity. Z toho důvodu provozovatel nemusí provádět autorizované měření emisí.

1.0. Voda

0. Podzemní voda

Dodržovat limity pro odběr podzemní vody z Krobotovy studny pro pitné a sociální účely.

Tabulka 4.2.1. Limity pro odběr podzemní vody

Zdroj odběru	Množství
Odběr podzemní vody z Krobotovy studny na pozemku p.č. 16, k. ú. Olšany, číslo hydrogeologického rajonu 161.	průměrně - 4,0 l/s maximálně - 5,0 l/s měsíčně - 125 00 m ³ /rok

Měřit množství odebírané podzemní vody z Krobotovy studny zařízením, jehož správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

Sledovat jakost podzemní vody odebírané z Krobotovy studny pro pitné účely s četností 1 x ročně úplným rozbořem a 3 x ročně kráceným rozbořem v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., v platném znění.

Poznámka:

Zajistit rozbořy vzorků oprávněnou laboratoří dle platných technických norem, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.

Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.

Výsledky měření množství a jakosti odebíraných podzemních vod předávat KÚ OK, OŽPZ, 1 x ročně, a to nejpozději do 31. března za předchozí kalendářní rok v předepsané elektronické podobě.

Navržené limity vychází z rozhodnutím MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. ŽPR-2866/R-181/2004-Ing.Tu, ze dne 02.08.2004, a z rozhodnutí KÚ OK, OŽPZ, č.j. KUOK 1212/2007, ze dne 08.01.2007.

0. Povrchová voda

- Dodržovat limity pro odběr povrchové vody z vodního toku Bušínský potok pro technologické účely.

Tabulka 4.2.2.1. Limity pro odběr povrchové vody

Zdroj odběru	Množství
Odběr povrchové vody z vodního toku Bušínský potok na pozemku p.č. 735/1, k. ú. Olšany v hydrologickém pořadí povodí 4-10-01-052, v říčním km 0,4.	průměrně - 75 l/s maximálně - 90 l/s měsíčně - max. 192 000 m ³ /měs. ročně - 2 300 000 m ³ /rok

Měřit množství odebírané povrchové vody z vodního toku Bušínský potok zařízením, jehož správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

Sledovat jakost povrchové vody z vodního toku Bušínský potok v ukazatelích teplota, pH, konduktivita, CHSK_{Cr}, BSK₅, N-NH₄⁺, N-NO₃⁻ a P_{celk.} s četností 1 x za měsíc v souladu s vyhláškou č. 20/2002 Sb., v platném znění.

Poznámka:

V případě překročení množství odběru povrchové vody v kalendářním roce o hodnotu 6 000 m³ nebo v kalendářním měsíci o hodnotu 500 m³, jednou ročně ohlásit příslušnému správci povodí údaje o těchto odběrech a to v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 431/2001 Sb., v platném znění.

Zajistit rozbořy vzorků oprávněnou laboratoří dle platných technických norem, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.

Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.

Navržené limity vychází z rozhodnutím MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. ŽPR-2866/R-181/2004-Ing.Tu, ze dne 02.08.2004.

- Dodržovat limity pro odběr povrchové vody z vodního toku Morava pro technologické účely.

Tabulka 4.2.2.2. Limity pro odběr povrchové vody

Zdroj odběru	Množství
Odběr povrchové vody z vodního toku Morava na pozemku p.č. 153/9, k. ú. Bohutín nad Moravou, v hydrologickém pořadí povodí 4-10-01-051, v říčním km 310/61.	průměrně - 108 l/s maximálně - 120 l/s měsíčně - max. 276 071 m ³ /měs. ročně - 3 312 860 m ³ /rok

Měřit množství odebírané povrchové vody z vodního toku Morava zařízením, jehož správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

Sledovat jakost povrchové vody z vodního toku Morava v ukazatelích teplota, pH, konduktivita, CHSK_{Cr}, BSK₅, N-NH₄⁺, N-NO₃⁻ a P_{celk.} s četností 1 x za měsíc v souladu s vyhláškou č. 20/2002 Sb., v platném znění.

Poznámka:

V případě překročení množství odběru povrchové vody v kalendářním roce o hodnotu 6 000 m³ nebo v kalendářním měsíci o hodnotu 500 m³, jednou ročně ohlásit příslušnému správci povodí údaje o těchto odběrech a to v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 431/2001 Sb., v platném znění.

Zajistit rozbor vzorků oprávněnou laboratoří dle platných technických norem, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.

Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.

Navržené limity vychází z rozhodnutí MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. ŽPR-2866/R-181/2004-Ing.Tu, ze dne 02.08.2004.

0. Technologické a splaškové odpadní vody

Dodržovat limity pro vypouštění předčištěných technologických a splaškových odpadních vod (dále jen „odpadní vody“) z BČOV do vodního toku Morava v hydrologickém pořadí povodí č. 4-10-01-051, v říčním km 310,80.

Tabulka 4.2.3.1. Limity pro vypouštění odpadní vody

Množství	Průměrně - 100 l/s Denně - 7 533 m ³ /den Měsíčně - 226 000 m ³ /měs. Ročně - 2 712 000 m ³ /rok			Maximálně - 125 l/s Denně - max. 8 640 m ³ /den Měsíčně - max. 259 200 m ³ /měs. Ročně - max. 3 153 600 m ³ /rok		
	Emisní limit					
Ukazatel	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	Množství znečištění (t/rok)	„p“ (kg/t)	„m“ (kg/t)	Doba platnosti
CHSK _{Cr}	200	300	630,7	15	30	do 31.12.2010
CHSK _{Cr}	150	200	473,0	14	25	01.01.2011 31.05.2015
BSK ₅	30	50	94,6	2,25	3,75	do 31.12.2010
BSK ₅	25	40	78,8	2	3	01.01.2011 31.05.2015
NL	40	60	126,1	4	6	do 31.12.2010
NL	25	40	78,8	3	5	01.01.2011 31.05.2015
AOX	0,37	0,6	1,17	0,2	0,4	do 31.05.2015
Hg	0.0008	0.001	0.0025	0.0003	0.0006	do 31.05.2015

Měřit množství vypouštěných předčištěných odpadních vod z BČOV zařízením, jehož správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

Sledovat jakost (koncentrace „p“) vypouštěné předčištěné odpadní vody z BČOV do vodním toku Morava na odtoku v měrném objektu laboratorním rozbořem s četností 26 x za rok rovnoměrně rozloženy v průběhu celého kalendářního roku typem vzorku C, tj. 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.

Poznámka:

„p“ - uvedené přípustné koncentrace nejsou roční průměry a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č. 5 nařízení vlády č. 229/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., v platném znění.

„m“ - uvedené koncentrace jsou maximální a jsou nepřekročitelné. Stanovení se provede typem vzorku A podle poznámky 2) k tabulce 1 přílohy č. 4 nařízení vlády č. 229/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., v platném znění.

„kg/t“ - roční poměrné množství vypouštěného znečištění v kg na tunu vyrobeného produktu.

Odběry vzorků nebudou prováděny za neobvyklých situací, jako při silných deštích a povodní. V každém ukazateli se pro stanovené přípustné hodnoty koncentrací „p“ připouští vzorky s koncentracemi nesplňující statisticky formulované limity „p“ v období za posledních 12 měsíců v počtu v souladu s přílohou č. 5 nařízení vlády č. 229/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., v platném znění.

Pro zjišťování hodnoty koncentrace znečištění „m“ ve vypouštěných odpadních vodách odebrat dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut (vzorek typu A). Koncentrace typu „m“ jsou zjišťovány na základě požadavku vodoprávního úřadu v rámci jeho kontrolní činnosti.

Stanovené hodnoty celkového množství znečištění vypouštěného do vodního toku Morava za kalendářní rok nesmí být překročeny.

Minimálně 1 x za rok provést hydrobiologické posouzení vodního toku Morava od profilu Ruda nad Moravou po profil jez v Chromči s monitorováním mihule potoční v dotčeném úseku toku.

Výsledky měření množství a rozborů vzorků vypouštěných předčištěných odpadních vod předávat KÚ OK, OŽPZ, 1 x ročně, a to nejpozději do 28. února za předchozí kalendářní rok.

AOPK ČR, středisku Olomouc, bezodkladně informovat v případech výjimečné situace, při které by došlo k překročení znečištění mezních hodnot vypouštěných odpadních vod a ohrožení populace mihule potoční.

Při havarijní situaci, nebo zjištění jakékoli poruchy čištění odpadních vod, která by mohla ohrozit populaci daného druhu, zajistit zachycení znečištěných vod v retenční nádrži do doby než bude možné tyto vody vyčistit. Pokud by v souvislosti s tím došlo k zaplnění kapacity retenčních nádrží, bude neprodleně omezena produkce odpadních vod z výroby. Nesmí dojít k vypouštění odpadních vod, které nejsou upraveny na odpovídající výše uvedenou kvalitu.

Upozorňujeme na platnost výjimky do 31.12.2012.

Zajistit rozborů vzorků oprávněnou laboratoří dle platných technických norem, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.

Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.

Navržené limity vychází z rozhodnutí KÚ OK, OŽPZ, č.j. KUOK/18973/05/OŽPZ/463, ze dne 12.07.2005, z rozhodnutí KÚ OK, OŽPZ, č.j. OŽPZ 3701/ 04 - Le, ze dne 06.04.2004, z rozhodnutí MŽP, OZCHČP, č.j. MŽP 25409/03-620/5241/03, ze dne 06.02.2004, z vyjádření AOPK ČR, Správa CHKO Jeseníky, č.j. 303/JS/07, ze dne 25.04.2007, a ze stanoviska Povodí Moravy, s.p., zn. PM022836/2007-203/Ch, ze dne 18.05.2007.

0. Odpadní vody z mycí rampy

Poznámka:

Odpadní vody z mycí rampy jsou svedeny na BČOV.

0. Dešťová voda

Poznámka:

Dešťová voda z provozu je svedena kanalizací na BČOV. Dešťová voda z okapů (administrativní budova) je svedena dešťovou kanalizací přes stavidlo s normou stěnou pro zachycení ropných látek do vodního toku Morava.

1.0. Hluk, vibrace a neionizující záření

Podmínky nejsou navrženy.

Poznámka:

Dodržovat nejvyšší přípustné hodnoty hladin akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

1.0. Nakládání s odpady

Vydat souhlas k nakládání (shromažďování a předávání osobě oprávněné) s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.), v rozsahu dle Seznamu nebezpečných odpadů (viz tab. č. 4.4.1.).

Tabulka 4.4.1. Seznam nebezpečných odpadů

Kat. číslo	Název odpadu
06 04 04*	Odpady obsahující rtuť
07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené ⁽¹⁾
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 03 17*	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky
10 01 04*	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů ⁽¹⁾
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
13 01 04*	Chlorované emulze
13 01 05*	Nechlorované emulze
13 01 09*	Chlorované hydraulické minerální oleje
13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 02 04*	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 03*	Kaly z lapáků nečistot
13 05 06*	Olej z odlučovačů oleje
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 07 01*	Topný olej a motorová nafta
13 08 02*	Jiné emulze
14 06 02*	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 01 07*	Olejové filtry

16 01 13*	Brzdové kapaliny
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 21*	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísla 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14
16 02 11*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky, hydrochlorofluoruhlovodíky (HCFC) a hydrofluoruhlovodíky (HFC)
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 12 ⁽²⁾
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 07*	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08*	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
16 06 02*	Nikl–kadmiové baterie a akumulátory
16 07 08*	Odpad obsahující ropné látky
16 07 09*	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
16 09 03*	Peroxidy, např. peroxid vodíku
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky
20 01 32*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Pokud nebudou vyloučené nebezpečné vlastnosti oprávněnou osobou.

⁽²⁾ Nebezpečné součástky z elektrického a elektronického příslušenství mohou zahrnovat akumulátory a baterie uvedené v podskupině 16 06 a označené jako nebezpečné; rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo atd.

Poznámka:

Navržený seznam nebezpečných odpadů vychází z rozhodnutí MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. MUSP 202707/2006, ze dne 02.01.2007, z rozhodnutí MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. ŽPR-4450/S-9/2003,2004-Ko, ze dne 12.01.2004, z rozhodnutí MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. ŽPR-234/S-23/2003-Ko, ze dne 30.01.2003, z rozhodnutí OkÚ Šumperk, RŽP, č.j. EKO 2455/S-235/02-Km-249.1, ze dne 11.09.2002, a z kap. 10.1 žádosti o vydání IP.

Provozovatel bude s odpady nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.) a dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění.

Hospodaření s odpady se bude řídit Plánem odpadového hospodářství původce (12.09.2005).

Nebezpečné odpady jsou odděleně shromažďovány a soustřeďovány v označených shromažďovacích prostředcích, splňujících technické požadavky příslušných právních předpisů, tj. místa shromažďování jsou vybavena identifikačními listy. Počet, druh a rozmístění nádob vychází z množství vznikajících odpadů a z prostorových možností na jednotlivých provozech. Je respektován dostatečný odstup od výrobních strojů a zachován dostatečný prostor na manipulaci.

Sběr určených druhů odpadů se provádí do označených odpadových kontejnerů umístěných na vyhrazených místech.

V provozu se úprava a zpracování odpadů neprovádí, společnost není provozovatelem zařízení k odstraňování odpadu. V zařízení nejsou zřízena a provozována místa pro skladování odpadů.

Je zajištěno přednostně materiálové využití odpadů před jiným využitím nebo odstraněním.

Odstraňování odpadů z výroby, které nelze jinak využít, je řešeno předáním odpadů externím firmám (smlouva), které mají oprávnění s těmito odpady nakládat.

1.0. Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti

Poznámka:

Při trvalém ukončení provozu bude postupováno v souladu se stavebním řízením a z hlediska ochrany životního prostředí bude zejména provedeno:

- *vypuštění všech médií ze zařízení a jejich bezpečné odstranění,*
- *odvoz všech uskladněných chemických látek,*
- *bezpečná dekontaminace provozovaného zařízení a stavebních částí,*
- *před plánovaným ukončením provozu předložit KÚ OK, OŽPZ, projekt likvidace zařízení po ukončení provozu,*
- *průzkum horninového prostředí v lokalitě zařízení a v případě jeho kontaminace vypracování rizikové analýzy včetně návrhu následných opatření, jejich realizace; výsledky budou předloženy KÚ OK, OŽPZ.*

1.0. Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí

0. Ochrana ovzduší

Poznámka:

Technologický proces provozovat tak, aby nebyla překročena povolená maximální koncentrace škodlivin na všech výstupech do ovzduší.

0. Ochrana vody

Poznámka:

Při nakládání s chemickými látkami a přípravky plnit veškeré povinnosti vyplývající provozovateli ze zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a zákona č. 125/2005 Sb.

Dodržovat ustanovení § 39 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.

0. Ochrana zdraví člověka

0. Zajistit realizaci protihlukových opatření v termínech:

- 1. etapa do 31.12.2008
- 2. etapa do 31.12.2009

0. Do 31.12.2010 provést kontrolní měření hluku v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb a jeho výsledky předložit k zhodnocení a posouzení KHS OK, územní pracoviště Šumperk a KÚ OK, OŽPZ. Měření a výsledky budou vyhodnoceny v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. a v případě potřeby budou provedena další protihluková opatření. Měření a vyhodnocení výsledků bude provedeno autorizovaným nebo akreditovaným pracovištěm.

0. Provést měření hladin akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v případě zásadních změn v činnosti, které mohou vést k ovlivnění hlukové expozice okolí a tyto výsledky do měsíce předložit k zhodnocení KHS OK a KÚ OK, OŽPZ.

Poznámka:

Navržená podmínka vychází z vyjádření KHS OK, zn. 2007/793/611.SU, ze dne 14.09.2007.

1.0. Hospodárné využití surovin a energie

Poznámka:

Hospodárné využívání paliv a energií vychází ze sledování bilance a analýzy materiálových a energetických toků.

V termínu 12/2004 byl zpracován energetický audit podle zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění, a dle vyhlášky č. 213/2001 Sb., v platném znění. Navržená ekonomicky návratná opatření vyplývající z výsledků energetického auditu jsou postupně realizována.

V pravidelném ročním hlášení o plnění podmínek IP vyhodnotit závěry energetického auditu včetně harmonogramu jejich plnění.

1.0. Opatření pro předcházení haváriím

Mimořádné a havarijní situace zařízení řešit v souladu s havarijními plány a ostatními vnitropodnikovými předpisy, s cílem zvýšení ochrany zdraví a života zaměstnanců, životního prostředí, zabezpečení spolehlivého a bezpečného provozu pro zajištění plánované výroby a rozvoje společnosti.

Poznámka:

V rámci řízení o vydání IP bude schválen Havarijní plán pro nakládání se závadnými látkami, zpracován v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb.

Plán opatření pro případ havárie a dílčí plány průběžně revidovat a vést o tom záznamy.

1.0. Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu

0. Zdroje znečišťování ovzduší provozovat v souladu s provozní dokumentací, včetně opatření ke zmírnění průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů.
0. Zajistit provoz a servis všech zdrojů znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami stanovenými výrobcem zařízení. Protokoly o servisních prohlídkách uchovávat pro případ kontroly.

Poznámka:

Návrhy na změny v PŘ VZZO (Kotelna) předkládat ke schválení krajskému úřadu.

Doporučujeme doplnit PŘ SZZO (ČOV) dle vyjádření MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. MUSP 47447/2007, ze dne 23.05.2007 (viz kap. 5 vyjádření).

Společnost má zpracován PŘ VZZO (Kotelna) a PŘ SZZO (ČOV), které budou aktualizovány a schváleny rámci řízení o vydání IP.

Doporučujeme, aby v rámci IP byl aktualizován PŘ (Výroba buničiny).

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

Podmínky nejsou navrženy. Provoz není zdrojem dálkového přenosu znečištění.

1.0. Další podmínky

Podmínky nejsou navrženy.

Poznámka:

V termínu 05.03.2007 (viz zahájení zjišťovacího řízení, KÚ OK, OŽPZ, č.j. KUOK 23705/2007) bylo zahájeno zjišťovací řízení záměru „Stavební úprava v části objektu ČOV pro účely nádrže H₂SO₄ a stáčecí místo OP papírna, s.r.o., Olšany“ v souladu

se zákonem č. 100/2001 Sb., v platném znění. V případě, že se zmíněného záměru vyplnou podmínky, doporučujeme je zpracovat do IP.

1.0. Kontrola a monitorování

Poznámka:

Podmínky kontroly a monitorování ovzduší a vod jsou uvedeny v kap. 4.1. a 4.2. vyjádření.

1.0. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

Předkládat KÚ OK v pravidelných ročních intervalech zprávu dokládající plnění závazných podmínek integrovaného povolení v rozsahu a termínech stanovených OŽPZ.

1. Vypořádání se stanovisky a připomínkami účastníků řízení

- AOPK ČR, Správa CHKO Jeseníky, č.j. 303/JS/07, ze dne 25.04.2007 - **viz vypořádání,**
- OK, 1.náměstek hejtmana, č.j. KUOK/50223/2007-2/7129, ze dne 16.05.2007 - **bez připomínek,**
- Povodí Moravy, s.p., zn. PM022836/2007-203/Ch, ze dne 18.05.2007 - **viz vypořádání,**
- MěÚ Šumperk, OŽP, č.j. MUSP 47447/2007, ze dne 23.05.2007 - **viz vypořádání,**
- KÚ OK, OŽPZ, č.j. KUOK/IPPC/07/OŽPZ/860-OP papírna, s.r.o., ze dne 04.06.2007 - **viz vypořádání,**
- ČIŽP, OI Olomouc, zn. 48/IP/0714042.01/07/OLK, ze dne 05.06.2007 - **viz vypořádání,**
- KHS OK, zn. 2007/418/611.SU, ze dne 06.06.2007 - **viz vypořádání,**
- KHS OK, zn. 2007/793/611.SU, ze dne 14.09.2007 - **viz vypořádání.**

Vypořádání s připomínkami AOPK ČR, Správa CHKO Jeseníky

0. Na vyústění ČOV bude kvality vypouštěných vod pravidelně sledována a v intervalu minimálně 1 x za 2 týdny budou prováděny odběry a rozborů vod a sledovány základní hodnoty BSK₅, CHSK_{cr}, NL a AOX. Nebudou překročovány základní hodnoty, které určí výrok rozhodnutí vodohospodářského orgánu OŽPZ, KÚ OK. Kvalita vypouštěných vod musí však být zároveň taková, aby byly vyloučeny negativní vlivy na mihuli potoční a její populace byla trvale udržena v příznivém stavu. Proto bude zároveň prováděno minimálně jednou ročně hydrobiologické posouzení toku řeky Moravy od profilu Ruda nad Moravou po profil jez v Chromči. Hydrobiologické hodnocení bude zároveň obsahovat kapitulu věnující se monitoringu stavu mihule potoční v dotčeném úseku toku.
0. Výsledky měření a hodnocení budou pravidelně každoročně předávány AOPK ČR, středisku Olomouc, vždy nejpozději do 15.01. následujícího roku. Při požádání tohoto pracoviště, nebo příslušného orgánu ochrany přírody budou předány výsledky i mimo tento termín. Tato pracoviště budou bezodkladně informována v případech výjimečné situace, při které by došlo k překročení znečištění mezních hodnot vypouštěných odpadních vod a ohrožení populace mihule potoční.
0. Při havarijní situaci, nebo zjištění jakékoli poruchy čištění odpadních vod, která by mohla ohrozit populaci daného druhu, bude zajištěno zachycení znečištěných vod v retenční nádrži do doby než bude možné tyto vody vyčistit. Pokud by v souvislosti s tím došlo k zaplnění kapacity retenčních nádrží, bude neprodleně omezena produkce odpadních vod z výroby. Rozhodně nesmí dojít k vypouštění odpadních vod, které nejsou upraveny na odpovídající výše uvedenou kvalitu.
0. Držitel této výjimky má povinnost nahlásit rozsah naplňování tohoto rozhodnutí Správě CHKO Jeseníky, nejpozději do 15.01. následujícího roku.

0. Platnost této výjimky je to do 31.12.2012.

Body 1 - 4 zpracovány v části 3 kap. 4.2. vyjádření.

Vypořádání s připomínkami Povodí Moravy, s.p.

S vydáním IP souhlasíme za předpokladu, že nedojde ke zvýšení množství vypouštěných odpadních vod. Z hlediska kvality vypouštěných odpadních vod považujeme rezervu v hodnotách ukazatelů za příliš velikou a doporučujeme proto stanovit hodnoty základních ukazatelů v mg/l takto: BSK₅ - 20, CHSK_{Cr} - 150, NL - 30. Tím by se mohla vytvořit rezerva pro další rozvoj území.

Bude projednáno na ústním jednání o žádosti.

Vypořádání s připomínkami MěÚ Šumperk, OŽP

Vodoprávní úřad:

Vzhledem k tomu, že se jedná se o stávající provoz, vodoprávní úřad navrhuje zpracovat do IP podmínky v rozsahu stávajících platných rozhodnutí. Dále navrhuje PŘ ČOV, v případě potřeby, doplnit o pasáž, zabývající se nátokem komunálních splaškových odpadních vod z napojených obcí - Olšany, Klášterec, výhledově Ruda nad Moravou a věnovat pozornost i řešení havarijního stavu na veřejných splaškových kanalizacích těchto obcí, způsobených například vypuštěním závadných látek, které mohou negativně ovlivnit kvalitu aktivovaného kalu a snížit účinnost čištění odpadních vod. Vodoprávní úřad uvádí, že správný název dokumentu zpracovávaného pro případ havárie při zacházení se závadnými látkami je havarijní plán (nikoli havarijní řád). Tuto informaci v žádosti, na str. 107 (nahore), návrh podmínek, doporučujeme opravit.

Zpracováno v kap. 4.2. a v poznámce kap. 4.9. vyjádření.

Orgán ochrany přírody:

V kapitole 13.2 „Opatření, podmínky a postupy v rozsahu § 13 odst. 4 bodu c)“ na str. 107 předložené žádosti, v části „Vliv odpadních vod na biocenózy řeky Moravy“ se ve zdůvodnění uvádí výjimka udělená CHKO Jeseníky - v příloze je předložena výjimka udělená MŽP. Pro informaci zdejší orgán ochrany přírody uvádí, že nařízením vlády č. 132/2005 Sb. byla „Evropsky významná lokalita Horní Morava“ (k. ú. Bludov, Chromeč, Postřelmov) pro ochranu mihule potoční zařazena do národního seznamu evropsky významných lokalit a vztahuje se na ni předběžná ochrana EVL dle § 45b zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Informace

Orgán státní správy v oblasti odpadového hospodářství - bez připomínek.

Státní správa lesů, orgán ochrany ZPF - bez připomínek.

Orgán ochrany ovzduší - není kompetentní k vyjádření.

Vypořádání s připomínkami KÚ OK, OŽPZ

Z hlediska ochrany ovzduší:

Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:

- Zařízení je uvedeno v příloze č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., pod bodem 6.1. b) Průmyslové závody na výrobu papíru a lepenky o výrobní kapacitě větší než 20 t denně.

Výroba papíru: papírenský stroj č. 1 (PS 1), papírenský stroj č. 4 (PS 4) a papírenský stroj č. 5 (PS 5).

Zdroj je kategorizován jako střední zdroj znečišťování ovzduší (dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., příloha 1, část II, bod 6.1.2. Výroba papíru a lepenky, které nespádají pod bod 6.1.1., platí pro výroby papíru a lepenky papírenskou

technologíí, které přímo nenavazují na výrobu buničiny nebo výroby lepenky z papíru). Žadatel uvádí, že ze tří papírenských strojů je emitována vodní páry ze sušení vyráběného papíru. Upuštěno od měření.

- Zařízení je uvedeno v příloze č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., pod bodem 6.1. a) Průmyslové závody na výrobu buničiny ze dřeva nebo jiných vláknitých materiálů.

Výroba buničiny z jednoletých rostlin (pololátky) - provozovatel zdroj kategorizoval jako malý zdroj znečišťování ovzduší (dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb.) - upuštěno od měření.

Zpracováno v kap. 4.1. vyjádření.

Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

- Energetické centrum: Zdroj je kategorizován jako VZZO, pro který platí specifické emisní limity dle nařízení vlády č. 352/2002 Sb., přílohy č. 4, bod 1.1.4. Spalovací zařízení spalující plynná paliva. Energetické centrum tvoří kotelná a redukční stanice páry. V kotelně o celkovém tepelném výkonu 35,1 MW jsou instalovány 3 parní kotle. Spalován je zemní plyn. ELTO je záložním palivem.
- ČOV: Zdroj je kategorizován jako SZZO (dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., přílohy č. 1 část II bod 6.9. Čistírny odpadních vod). Na ČOV se vztahuje povinnost měřit pachové látky. Předmětná ČOV spadá pod ustanovení § 3 vyhlášky č. 362/2006 Sb., přílohy bod C 1. Stanovení koncentrace pachových látek v termínu do 01.08.2009. Povinnost zpracovat PŘ dle § 4 odst. 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb.
- Čerpací stanice nafty - BENCALOR: Zdroj je kategorizován jako SZZO (dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., přílohy č. 1 část II bod 4.8. Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot a výjimkou nakládání s benzinem) - specifický emisní limit není stanoven.

Zpracováno v kap. 4.1. vyjádření.

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší:

0. Spalovací zdroje

- Velký zdroj znečišťování ovzduší (§ 4 odst. 5 písm. b) zákona o ochraně ovzduší)

Tabulka 5.1. Emisní zdroje a závazné emisní limity

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Návrh emisního limitu KÚ (mg/m ³)
Plynová kotelná (kotel K1, K2 a K3)	SO ₂	35	35
	NO _x (NO ₂)	200	200
	CO	100	50 (naměřeno: max. 5)

Bod 1.1.4 příloha č. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. - Spalovací zařízení spalující plynná paliva

Podmínky monitoringu: Jako palivo je používán zemní plyn. Místo měření - podléhá schválení ČIŽP v souladu s vyhláškou č. 356/2002 Sb. Provozovatel zajistí autorizované měření emisí 1 x ročně v souladu s nařízením vlády č. 352/2002 Sb.

Tabulka 5.2. Emisní zdroje a závazné emisní limity

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Návrh emisního limitu KÚ (mg/m ³)
Nová plynová kotelná (kotel K1 - záložní palivo ELTO)	TZL	100	100
	SO ₂	1 700	1 700
	NO _x (NO ₂)	450	450
	CO	175	175

Bod 4 příloha č. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. - Spalovací zařízení spalující kapalná paliva

Měření provádět 1 x ročně v případě užití záložního paliva ELTO.

0. Technologické zdroje

- Výroba papíru - upuštěno od měření.
- Výroba buničiny z jednoletých rostlin (pololátky) - upuštěno od měření.
- ČOV - povinnost stanovení koncentrace pachových látek v termínu do 01.08.2009.
- Čerpací stanice nafty - BENCALOR - návrh KÚ neměnit.
- Provozní řády: Energetické centrum (kotelna) - velký zdroj a ČOV - střední zdroj.

Zpracováno v kap. 4.1. a v kap. 4.9. vyjádření.

Z hlediska vodného hospodářství:

Navrhované hodnoty u znečištění vypouštěných odpadních vod jsou v souladu s nařízením vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Návrh je třeba doplnit u všech ukazatelů sledovaného znečištění u vypouštěných odpadních vod z ČOV o hodnoty „m“ a t/rok a u Hg o kg/t.

Zpracováno v části 3 kap. 4.2. vyjádření.

Z hlediska odpadového hospodářství:

V souladu s § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů uděluje souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

Souhlas se týká následujících odpadů zařazených dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů:

Tabulka 5.3. Seznam nebezpečných odpadů

Kat. číslo	Název odpadu
06 04 04*	Odpady obsahující rtuť
07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 03 17*	Odpadní tiskářský toner obsahující nebezpečné látky
10 01 04*	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
13 01 04*	Chlorované emulze
13 01 05*	Nechlorované emulze
13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 02 04*	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 03*	Kaly z lapáků nečistot
13 05 06*	Olej z odlučovačů oleje
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 07 01*	Topný olej a motorová nafta
13 08 02*	Jiné emulze
14 06 02*	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

16 01 07*	Olejové filtry
16 01 13*	Brzdové kapaliny
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 21*	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14
16 02 11*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrogenu, hydrochlorofluorohydrogenu (HCFC) a hydrofluorohydrogenu (HFC)
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 07*	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08*	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
16 06 02*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 07 08*	Odpad obsahující ropné látky
16 07 09*	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
16 09 03*	Peroxidy, např. peroxid vodíku
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrogenu
20 01 32*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23

Zpracováno v kap. 4.4. vyjádření.

Vypořádání s připomínkami ČIŽP, OI Olomouc

Dle nařízení vlády č. 315/2002 Sb. byla dle přílohy č. 1 bod 6.1.1. výroba buničiny ze dřeva nebo jiných vláknitých materiálů ZVZZO. V novém nařízení vlády č. 615/2006 Sb., příloha č. 1 bod 6.1.1. je uvedena kategorie zdroje jen u výroby buničiny ze dřeva (pravděpodobně chybně), a to jako VZZO. Z tohoto důvodu zpracovatel vyvozuje, že současná výroba buničiny v závodě Olšany, kde se buničina vyrábí z tzv. pololátky (surových textilních vláken jednoletých rostlin), je MZZO. ČIŽP předpokládá opravu textových chyb v novém nařízení vlády, a proto sice nerozporuje kategorii zdroje, ale trvá na splnění technických podmínek provozu: „Při výrobě buničiny je třeba využít všechna dostupná technická řešení ke snižování nebo likvidaci zápachajících látek z jednotlivých zdrojů emisí“. U tohoto zdroje by se mělo jednat především o varnu s odtahem do výduchu č. 015, přes protiproudou pračku (zkrápění par 5-ti procentním roztokem H_2SO_4 , zaměřenou především na zachycování čpavku. Na výduchu do ovzduší č. 015 jde horká zápachající pára. Doporučujeme, aby provozovateli bylo uloženo zpracovat pro zdroj „Výroba buničiny z jednoletých rostlin (pololátky)“:

- v určitém konkrétním termínu návrh na technické řešení ke snižování nebo likvidaci zápachajících látek, její realizaci a následným stanovením koncentrace pachových látek a čpavku do 01.08.2008,
- dopracovat provozní řád zdroje, který byl již zpracován pro výrobu buničiny jako pro zvláště velký zdroj.

Zpracováno v části 2 kap. 4.1. a v poznámce kap. 4.9. vyjádření.

U čerpacích stanic na naftu již nejsou dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. přílohy č. 1 bod 4.8. stanoveny žádné emisní limity ani žádné podmínky pro provoz, na rozdíl od předloženého dokumentu.

ČOV je dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. přílohy č. 1 bod 6.9. SZZO a měla mít již zpracován od 01.01.2007 provozní řád v rozsahu přílohy č. 10 vyhlášky č. 356/2002 Sb. Pokud tento dokument neexistuje, nutno jej neprodleně zpracovat.

Pro kotelnu na zemní plyn (VZZO) je zpracován a schválen provozní řád z 31.05.2003, v případě změn je nutno jej aktualizovat.

Legislativní připomínka.

Vypořádání s připomínkami KHS OK, ze dne 06.06.2007

Pro vydání souhlasu k integrovanému povolení na předmětné zařízení nemám dostatek informací k problematice hluku (viz str. 79 bod 8.3 a str. 80 bod 8.4). Součástí návrhu závazných podmínek provozu zařízení není návrh na imisní úroveň hluku u chráněných objektů. Provoz zařízení přitom musí splňovat současně platné hygienické limity pro chráněný venkovní prostor i pro chráněný venkovní prostor staveb ve smyslu ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 11 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Proto požaduji doložit hlukové posouzení (hlukovou studii) s měřením stávajícího stavu akustické situace. Studie musí zohlednit všechny zdroje hluku (výroba papíru a buničiny, vodní hospodářství - úpravna, ČOV, energetické centrum, ČS nafty, nakládání s odpady, doprava při naskladňování a vyskladňování atd.) a navrhnout dostatečně účinná protihluková opatření ve vztahu k chráněnému venkovnímu prostoru (hygienický limit pro den $L_{Aeq,T}$ - 50 dB a pro noc $L_{Aeq,T}$ - 40dB). Měření musí provést akreditovaná laboratoř.

Zpracováno v části 3 kap. 4.6. vyjádření.

Vypořádání s připomínkami KHS OK, ze dne 14.09.2007

V souladu s § 35 odst. 1 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění, se stanovují tyto závazné podmínky provozu zdroje hluku:

- do 31.12.2008 zajistit realizaci 1. etapy navržených protihlukových opatření v zařízení „Průmyslový závod na výrobu papíru a buničiny v závodě Olšany“,*
- do 31.12.2009 zajistit realizaci 2. etapy navržených protihlukových opatření v zařízení „Průmyslový závod na výrobu papíru a buničiny v závodě Olšany“,*
- do 31.12.2010 provést kontrolní měření hluku v provozu zařízení „Průmyslový závod na výrobu papíru a buničiny v závodě Olšany“ v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb a jeho výsledky předloží KHS OK, územní pracoviště Šumperk. Měření a výsledky musí být vyhodnoceny v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. a v případě potřeby musí být provedena další protihluková opatření. Měření a vyhodnocení jeho výsledků musí být provedeno autorizovanou laboratoří.*

Zpracováno v části 3 kap. 4.6. vyjádření.

5. Stanovení BAT

V žádosti o vydání IP bylo provedeno dostatečně posouzení BAT za použití referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro papírenský průmysl (12/2001).

V tabulce 6.1. je provedeno posouzení BAT za použití referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro papírenský průmysl (12/2001) a referenční dokument BAT „Běžné čištění odpadních vod a odpadních plynů“ (02/2003).

Tabulka 6.1. Porovnání nejlepších dostupných technik

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
Doprava a skladování	Doprava: externí a vlastní nákladní automobilová doprava, podvalníky, traktory, manipulační vozíky, dopravníky, vysokozdvizné vozíky. Skladování: koudele a buničina (uzavřené sklady), chemické látky (dle stavu dodávky - uzavřené sklady s bezodtokovými zachytými vanami a jímkami), oleje a nebezpečné chemikálie (nádoby, láhve a sudy); plyny (tlakové láhve), sypký materiál (pytle a velkoobjemové vaky) a motorová nafta (bencalor - nádrž)	Doprava: nákladní automobilová a železniční doprava. Skladování suroviny a pomocných materiálů u neintegrováných papíren: v uzavřených skladech.	V souladu s BAT
Suroviny a pomocné materiály/látky	Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 a v kap. 10.12 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.		
Výroba pololátky			
Příprava papíroviny			
Papírenský stroj			
Vodní okruh	Odtékající voda z míst mokré části PS je flotačně čištěna na zařízení přímo u PS a poté zpětně využívána k rozvlákňování a ředění látky na začátku procesu. Přebytková odpadní voda z obou míst mokré části PS je vedena na BČOV.	Vodní okruhy: primární, sekundární a terciální.	V souladu s BAT
Systém výmětu	Suchý výmět (souběhové kotouče, ořezy od převíječky, kvalitativní výmět, výmět z úpravny papíru) a mokrá výmět (papírovina z odvodňovací nebo lisové části PS). Papírovina nezpracovaná při najíždění PS a zavádění papíru a ořezy z odvodňovací části vytvořené okrajovými stříčkami se vrací zpětně do výroby.	Návrat papírenského vlákna zpět do výroby. Každý papírenský stroj je odlišný, takže ani výmětový systém není naprosto stejný.	V souladu s BAT

Klížení, natírání, barvení, dávkování chemikálií	Klížicí lis: nanášení kombustibilních prostředků, které ovlivňují fyzikální parametry papíru a prostředků na povrchovou úpravu grafických papírů. Flokulační prostředek: zlepšení flokulace při čištění odpadní vody. Biocidy se používají k prevenci růstu mikroorganismů.	Klížení: za mokra do zanášky nebo klížení na povrchu. Natírání přímo na PS nebo mimo. Barvení ve hmotě nebo na povrchu. Dávkování chemikálií do mokré části, stříkání na síto nebo nanášení na povrch papíru.	V souladu s BAT
Navíjení/řezání/expedice	Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.		
Spotřeba surovin a přísad	Zohledněno v kap. 7.1.5 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 7.1.5 žádosti o vydání IP odpovídají BAT..		
Spotřeba vody	Spotřeba technologické vody při výrobě pololátky v roce 2006: 151,3 m ³ /t Spotřeba technologické vody pro výrobu papíru: 24,11 m ³ /t Množství vypouštěné technologické odpadní vody za období 2004 - 2006: 34,69 - 41,25 m ³ /t (pololátky a papíru)	Spotřeba technologické vody při výrobě buničiny: 15 - 100 m ³ /t Spotřeba technologické vody při výrobě papíru: ostřiková voda: 5 - 20 m ³ /t ucpávková voda: 1 - 6 m ³ /t příprava přísad: 1,5 - 3 m ³ /t chladicí voda: 3 - 10 m ³ /t Množství vypouštěné technologické odpadní vody: 10 - 300 m ³ /t	Vyšší měrná spotřeba vody při výrobě buničiny je způsobena malou výrobou a zpracováním různých druhů vláken: juta, sisal, len, konopí, abaca.
Spotřeba energie a tepla	Zohledněno v kap. 7.4.6 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 7.4.6 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.		
Emise do ovzduší	Zohledněno v kap. 5.4 a 8.9 žádosti o vydání IP Informace uvedené v kap. 5.4 a v kap. 10.12 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.		
Emise do vody	CHSK _{Cr} - 3,42 kg/t BSK ₅ - 0,38 kg/t NL - 0,64 kg/t	CHSK: 1,5 - 8 kg/t BSK ₅ : 0,3 - 6 kg/t NL: 0,1 - 6 kg/t	V souladu s BAT
Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření	Viz část c kap. 7.6. vyjádření.		
Omezování emisí do ovzduší	Viz kap. 7.10. vyjádření.		
Omezování emisí do vod			
Nakládání s odpady	Zohledněno v kap. 5.4 a v kap. 10.12 žádosti o vydání IP. V souladu s legislativou.		
Recyklace/využití odpadů			
Systém omezování rizik	Viz kap. 7.10. a 7.11. vyjádření.		

1. Souhrnné hodnocení BAT

Následující hodnocení je provedeno podle hledisek uvedených v příloze č. 3 zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění.

1.0. Použití nízkoodpadové technologie

Zařízení pro výrobu buničiny a speciálních papírů je v dobrém technickém stavu a splňuje standardy pro nízkoodpadovou technologii. Dávkování surovin do procesu je prováděno automatizovaným systémem, což vylučuje předávkování a nevhodné nakládání se surovinami a produkty.

Hledisko je plněno.

1.0. Použití látek méně nebezpečných

Nebezpečné látky (zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění) a závadné látky (zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění) se v pomocných procesech používají v míře nezbytně nutné z užitného i ekonomického hlediska. Nakládání s těmito látkami je zabezpečeno v souladu s právními předpisy, zejména jsou vytvořeny podmínky pro vyloučení úniku do životního prostředí.

Je nutné dodržovat zásady pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými a závadnými látkami ve smyslu zmíněných zákonů, aby se zamezilo kontaminaci půdy a podzemních vod.

Hledisko je plněno.

1.0. Podpora zhodnocování a recyklace látek

Pro splnění kritérií BAT je nutné, aby provozovatel průběžně hodnotil možnosti regenerace a recyklace surovin, meziproduktů a odpadů a podle výsledků tyto možnosti využíval.

Nakládání s odpady: produkováné odpady jsou tříděny ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.), podle druhů a kategorií, vytríděný odpad je shromažďován v určených shromažďovacích prostředcích na dobu nezbytně nutnou a následně předáván externím oprávněným osobám.

Hledisko je plněno.

1.0. Srovnatelné procesy

Standardní technologie je uplatňována i v jiných zemích EU. Různé druhy buničin a papírů se vyrábějí z odlišných surovin, takže zařízení se vytváří specificky pro jednotlivé druhy buničiny a papíru.

1.0. Technický pokrok

Společnost je vybavena standardní technologií a nadále hledá možnosti, jak výrobní proces zmodernizovat.

1.0. Charakter, účinky a množství emisí

) *Emise do ovzduší*

Zdroje znečišťování ovzduší jsou:

- bodový technologický zdroj: výroba pololátky (produkováné emise: zapáchající látky),
- bodový spalovací zdroj: energetické centrum (produkováné emise: TZL, SO₂, NO_x, CO),
- liniový zdroj: interní manipulace se surovinami a externí doprava.

K omezování emisí do ovzduší jsou instalována koncová zařízení (viz kap. 2.3. vyjádření). Vlastní výroba speciálních papírů není významným zdrojem emisí do ovzduší. Měření emisí se neprovádí.

Vzhledem k tomu, že v technologickém procesu nejsou zavedená opatření pro likvidaci zapáchajících látek z výduchu č. 015, doporučujeme zpracovat technické řešení ke snižování nebo likvidaci zapáchajících látek a její realizaci.

Hledisko bude plněno - viz poznámka v části 2 v kap. 4.1. vyjádření.

) *Emise do vody*

Technologické odpadní vody z kotelny, z výroby buničiny a z výroby papírů jsou předčištěny společně se splaškovými odpadními vodami z vlastní firmy a z okolních obcí Ruda nad Moravou, Klášterec a Olšany na mechanicko-biologické ČOV. Z BČOV předčištěná odpadní voda odtéká samospádem potrubím do vodní nádrže k dočištění a nakonec je vypouštěna do vodního toku Morava.

Dešťová voda z provozu je svedena kanalizací na BČOV. Dešťová voda z okapů (administrativní budova) je svedena dešťovou kanalizací přes stavidlo s normou stěnou pro zachycení ropných látek do vodního toku Morava.

Hledisko je plněno.

) *Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření*

Emise hluku nelze zhodnotit, protože nebylo provedeno měření v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., tj. nebylo provedeno denní a noční měření hluku za provozu celého areálu papírny. Zařízení by mělo být provozováno tak, aby splňovalo hygienické limity hluku dle legislativy. V BREF se neuvádí parametr pro hluk a BAT pro snižování hluku.

Hledisko pro emise hluku bude plněno - viz bod 3 kap. 4.6. vyjádření.

Emise vibrací a neionizujícího záření nejsou identifikovány.

Hledisko je plněno.

1.0. Datum uvedení zařízení do provozu

Papírenský stroj PS1	- 1930, poslední rekonstrukce v roce 1973
Papírenský stroj PS4	- 1955, poslední rekonstrukce v roce 1994
Papírenský stroj PS5	- 1967, poslední rekonstrukce v roce 1999
Výroba buničiny z jednoletých rostlin	- 1907/2000
Plynová kotelna	- 04/2003
BČOV	- 06/1995

1.0. Doba potřebná k zavedení BAT

Zařízení pro výrobu buničiny a speciálních papírů bylo vyprojektováno podle dostupné technologie a odpovídá nejlepším dostupným technikám v papírenském průmyslu.

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

Vstupy do zařízení představují výrobní suroviny a energetické zdroje. Suroviny (viz tab. č. 6.1. vyjádření) jsou používány v míře nezbytné pro výrobní proces. Charakter výroby neumožňuje jiné dávkování, než je dané recepturou. Z energií a z paliv nakupované z distribuční sítě je využívána elektrická energie, zemní plyn, ELTO a motorová nafta. Dále se v provozu používá podzemní voda čerpána z Krobotovy studny pro pitné a sociální účely a povrchová voda odebíraná z vodního toku Morava a Bušínský potok pro technologické účely.

Provozovatel eviduje a vyhodnocuje spotřebu paliva, energie a médií ve zdrojích, rozvodech a spotřebičích i ztráty energií. Důsledně bilancuje všechny spotřeby surovin a energií za účelem dosažení jejich optimální spotřeby.

Hledisko je plněno.

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

K omezování emisí do ovzduší jsou instalována koncová zařízení (viz kap. 2.3. vyjádření).

K omezování emisí do vod je instalována BČOV.

Veškeré sklady surovin, pomocných materiálů a dalších látek jsou dle charakteru skladovaného materiálu zabezpečeny nehořlavou a nepropustnou podlahou se záchytnou jámkou, čímž se zamezí úniku chemikálií do podzemních vod.

Se shromážděným tříděným nebezpečným odpadem nakládá externí oprávněná osoba.

Hledisko je plněno.

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

Zařízení nespadá pod působnost zákona č. 59/2006 Sb. Jsou přijata opatření k prevenci havárií a minimalizaci následků na okolí.

Ve společnosti nejsou identifikovány žádné zdroje rizik s dopadem na okolí, zařízení je provozováno v souladu s vnitropodnikovými předpisy.

Skladování chemických látek a přípravků odpovídá požadavkům zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, chemikálie jsou zabezpečeny proti úniku do životního prostředí.

Zařízení obsluhují osoby k tomu oprávněné a řádně zaškolené. Pracovníci obsluh jsou pravidelně seznámeni se základními povinnostmi v ochraně ovzduší.

Z hlediska prevence v ochraně životního prostředí a bezpečnosti je běžný provoz zařízení zajišťován pravidelnou údržbou, kontrolou a technologickou kázní provozních postupů a předpisů. Uvedená zásada platí i pro najíždění, odstavování a provoz za mimořádných podmínek.

Společnost má zaveden a certifikován systém dle normy ČSN ISO 9001, ČSN ISO 14001 a CFCS 1004.

Hledisko je plněno.

7. Seznam použité legislativy

Dokument	Číslo	Název
Nařízení vlády	148/2006 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.
Nařízení vlády	352/2002 Sb.	kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění.
Nařízení vlády	615/2006 Sb.	o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění.
Vyhláška	213/2001 Sb.	kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu, v platném znění.
Vyhláška	256/2006 Sb.	o podrobnostech systému prevence závažných havárií, v platném znění.
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 znečištění ovzduší a podmínky jejich uplatnění, v platném znění.
Vyhláška	383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
Vyhláška	450/2005 Sb.	o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsob a rozsah hlášení havárií, jeho zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění.
Vyhláška	554/2002 Sb.	kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění, v platném znění.
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), v platném znění.
Zákon	76/2002 Sb.	o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (úplné znění vyhlášeno pod č. 435/2006 Sb.).
Zákon	86/2002 Sb.	o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
Zákon	185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.).
Zákon	254/2001 Sb.	zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.,
Zákon	356/2003 Sb.	o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.
Zákon	406/2000 Sb.	o hospodaření energií, v platném znění.

8. Seznam použitých zkratek

AOPK ČR	- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
BAT	- nejlepší dostupná technika
BČOV	- biologická čistírna odpadních vod
BREF	- referenční dokument
CHKO	- Chráněná krajinná oblast
EIA	- posuzování vlivů na životní prostředí
IP	- integrované povolení
KÚ	- Krajský úřad
MěÚ	- městský úřad
MZZO	- malý zdroj znečišťování ovzduší
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí
NO	- nebezpečný odpad
OZCHČP	- odbor zvláště chráněných částí přírody
OK	- Olomoucký kraj
OkÚ	- Okresní úřad
OŽP	- odbor životního prostředí
OŽPZ	- odbor životního prostředí a zemědělství
PŘ	- provozní řád
RŽP	- referát životního prostředí
SZZO	- střední zdroj znečišťování ovzduší
VZZO	- velký zdroj znečišťování ovzduší
ZVZZO	- zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší
ŽP	- životní prostředí