

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 7959-35367/2009/Pat/770620504-Z5

Žilina 03. 11. 2009



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 4., podľa § 17 ods. 1, podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa
i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e

č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 na vykonávanie činností v prevádzke „**Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok**“, pre prevádzkovateľa **Mondi SCP, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok** a jeho zmeny č. 4898-36879/2007/Pat/770620504-Z1-KR, zo dňa 14.11.2007, č. 5976-23192/2008/Pat/770620504-Z2, zo dňa 10.07.2008, č.7348-25125/2008/Pat/770620504-Z4, zo dňa 28.07.2008 zmeneného rozhodnutím č. 7974-28579/2008/Pat/770620504-Z4, zo dňa 28.08.2008, podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ :

Časť

Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 8 zákona o IPKZ:

(strana str. 2/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007) sa dopĺňa takto:

V oblasti ochrany ovzdušia :

- konanie o zmene technických parametrov kotla na biomasu a jeho elektroodlučovača podľa § 8 ods. 2 písm. a) 4 zákona o IPKZ v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“).

Zastavuje konanie

podľa § 14 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ vo veci udelenie súhlasu na rozšírenie druhov používanej biomasy o podrvené dutinky podľa § 8 ods. 2 písm. a) 4 zákona o IPKZ v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“).

1.

Časť

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod 1. Charakteristika prevádzky

Na str. 3/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007

mení v odseku :

- zameranie zariadenia:

6. riadok takto :

- spaľovanie biomasy (zmes kôry, štiepok, pilín) v množstve 340 000 t/rok o vlhkosti od **30 %** do 60 % , s obsahom popola 0,5 – **7%**.

Mení a dopĺňa v odseku :

- v rámci núdzovej prevádzky :

(str. 3/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

3. riadok takto :

- spaľovanie DNCG z odparky pri výpadku, **alebo zníženého výkonu** regeneračného kotla č.1. (ďalej len RK1) v množstve 3 000 m³/hod (vlhký plyn).

2.

Časť

2. Opis prevádzky

Vstupy :

1. suroviny

V bode a.)

(str. 4/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

a.) Biomasa - drevný odpad z vlastnej produkcie z drevoskladu, ktorý vzniká pri skladovaní, odkôrňovaní, sekaní a pri triedení štiepok.

Parametre biomasy :

mení pôvodné parametre biomasy :

- vlhkosť biomasy - 35 – 60 % ,
- popol v sušine - 0,5 – 5 % ,
- výhrevnosť – priemer - 8,9 MJ/kg (rozsah od 7,0 – 12 MJ/kg v závislosti na sušine),
- hustota - 300 – 400 kg/m³.

na

- vlhkosť biomasy - **30** – 60 % ,
- popol v sušine - 0,5 – **7 %**
- výhrevnosť – priemer - 8,9 MJ/kg (rozsah od 7,0 – 12 MJ/kg v závislosti na sušine **a type biomasy**).

V bode b.)

(str. 4/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

b.) Celulózovo - papierenské kaly – kaly z ČOV , ktoré vznikajú pri výrobe papiera a celulózy .

Parametre celulózovo – papierenských kalov:

- popol v sušine – 15 - 42 % ,
- výhrevnosť - 1,13 – 3,82 MJ/kg ,
- hustota - 300 – 500 kg/m³ ,
- sušina - 30 – 60 % .

(str. 4/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

ruší parameter

- hustota - 300 – 500 kg/m³ .

V bode d.)

(str. 4/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

d.) Plyny z odparky (ďalej len „SOG“) - koncentrované neskondenzovateľné zápachajúce plyny zo stripovacieho systému odparky (používané len v rámci núdzovej prevádzky) .

Parametre SOG plynov z odparky :

Spalné teplo – 16 MJ/m³ .

(str. 4/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

ruší parameter

Spalné teplo – 16 MJ/m³ .

V bode e.)

(str. 4/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

e.) Napájacia voda dodávaná spoločnosťou BU Energie a obslužné činnosti.

Parametre dodávanej upravenej napájacej vody :

- tvrdosť vody – 10 mmol/l,
- obsah kyslíka – 20 mg/l,
- hodnota pH pri 25°C - 8,5 - 9,5,
- obsah oleja - 0,5 mg/l,
- doporučený obsah celkového CO₂ – 5 mg/l,
- doporučený obsah Fe – 50 mg/l,
- obsah kyslíka – 5 mg/l.

ruší všetky parametre dodávanej upravenej napájacej vody

- tvrdosť vody – 10 mmol/l,
- obsah kyslíka – 20 mg/l,
- hodnota pH pri 25°C - 8,5 - 9,5,
- obsah oleja - 0,5 mg/l,
- doporučený obsah celkového CO₂ – 5 mg/l,
- doporučený obsah Fe – 50 mg/l,
- obsah kyslíka – 5 mg/l.

a nahrádza ich parametrom

- vodivosť - max 8 μS .

3.**V časti****Postup výroby****bod d) Doprava piesku**

(str. 6/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v znení :

Piesok je dovážaný ku KB buď v cisternách alebo v big-bagoch. Podľa spôsobu dopravy sa plní zásobník piesku o objeme 15 m³ tlakovým vzduchom, ak ide z cisterny, alebo pomocou žeriavu, ktorý nadvihne big-bag nad plniaci otvor zásobníka piesku a pracovník ho vysype. Zo zásobníka je piesok závitkovým dopravníkom a systémom pásových dopravníkov dopravovaný do KB. Dopĺňa sa cca 3000 kg piesku. Množstvo dopĺňaného piesku upravuje operátor kotla podľa stupňa znečistenia fluidnej vrstvy kotla a podľa množstva piesku vo fluidnej vrstve.

Parametre recyklačného zariadenia kremičitého piesku :

Výkon 4 t/hod

Parametre pneumatickej dopravy vytriedeného kremičitého piesku :

Výkon 4 t/hod

Objemový prietok tlakového vzduchu 70 m³/hod

mení

objem zásobníka piesku na 38 m³.

4.**V časti****Technické parametre KB**

(str. 6/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v pôvodnom znení :

Technické parametre KB:

Spaľovaná biomasa	zmes kôry, štiepok , pilín, celulózo - papierenské kaly a DNCG plyny z kaustifikácie	
Množstvo spaľovanej biomasy	340 000 t/rok	
Hodinové množstvo spaľovanej biomasy	30 – 50 t/hod	
Z toho	kôra	28,4 t/hod
	štiepky	6,5 t/hod
	piliny	5,1 t/hod
Hodinové množstvo spaľovaných celulózo - papierenských kalov	0 – 8 t/hod (45 000 t/rok)	
Hodinové množstvo spaľovaných DNCG plynov z kaustifikácie	15 000 – 20 000 m ³ /hod	
Hodinové množstvo spaľovaných DNCG plynov z várne (porucha na RK2)	15 - 20 000 m ³ /hod (vlhký plyn)	
Hodinové množstvo spaľovaných DNCG plynov z odparky (porucha na RK1)	3 000 m ³ /hod (vlhký plyn)	
Hodinové množstvo spaľovaných SOG z odparky (výpadok pece na vápno)	300 - 900 m ³ /hod (vlhký plyn)	
Vlhkosť biomasy	35 – 60 %	
Obsah popola	0,5 – 5 %	
Menovitý parný výkon kotla	110 t pary/hod	
Minimálny parný výkon kotla	30 t pary/hod	
Maximálny výkon kotla	135 t pary/hod	

Reálny menovitý tepelný príkon	98,8 MW
Tlak pary na výstupe pri stabilnej prevádzke	3,9 – 4,5 MPa
Teplota pary na výstupe pri stabilnej prevádzke	392 – 408 °C
Spaľovanie palivovej zmesi v rozsahu	50 – 100 %
Spotreba piesku	3 t/deň
Garantovaná tepelná účinnosť kotla (pri menovitom výkone kotla 110 t pary/hod , bez NCG plynov, bez celulózovo – papierenských kalov, pri teplote napájacej vody 115 °C)	89,9 %

ruší

špecifikáciu hmotnostných tokov, z ktorých je zložená biomasa

kôra	28,4 t/hod
štiepky	6,5 t/hod
piliny	5,1 t/hod

ostáva len

Hodinové množstvo spaľovanej biomasy	30 – 50 t/hod
--------------------------------------	---------------

posúva hranicu minimálnej vlhkosti biomasy

z 35 % na 30 % ,

posúva hornú hranicu popola v sušine biomasy

z 5 % na 7 % ,

doplňa

(hodinový priemer) za jednotku minimálneho menovitého a maximálneho výkonu kotla

Menovitý parný výkon kotla: 110 t pary/hod (hodinový priemer)

Minimálny parný výkon kotla: 30 t pary/hod (hodinový priemer)

Maximálny výkon kotla: 135 t pary/hod (hodinový priemer)

doplňa

Spaľovanie palivovej zmesi v rozsahu: 50 – 100 % **priemerného denného** výkonu kotla na biomasu.

posúva dolnú hranicu tlaku pary na výstupe z kotla na biomasu

z 3,9 MPa na 3,49 MPa

ruší parameter

Spotreba piesku: 3 t/deň

doplňa parameter

Reálna tepelná účinnosť kotla

(pri menovitom výkone kotla 110 t pary/hod ,

s NCG plynov a celulózovo –

papierenskými kalmi, pri teplote napájacej vody 115 °C)

84 - 88 %

Nové znenie :**Technické parametre KB**

(str. 6/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

Spaľovaná biomasa zmes kôry, štiepok , pilín, celulózo – papierenské kaly a DNCG plyny z kaustifikácie

Množstvo spaľovanej biomasy 340 000 t/rok

Hodinové množstvo spaľovanej biomasy 30 – 50 t/hod

Hodinové množstvo spaľovaných celulózo – papierenských kalov 0 – 8 t/hod (45 000 t/rok)

Hodinové množstvo spaľovaných DNCG plynov z kaustifikácie 15 000 – 20 000 m³/hod

Hodinové množstvo spaľovaných DNCG plynov z várne (porucha na RK2) 15 - 20 000 m³/hod (vlhký plyn)

Hodinové množstvo spaľovaných DNCG plynov z odparky (porucha na RK1) 3 000 m³/hod (vlhký plyn)

Hodinové množstvo spaľovaných SOG z odparky (výpadok pece na vápno) 300 - 900 m³/hod (vlhký plyn)

Vlhkosť biomasy 30 – 60 %

Obsah popola 0,5 – 7 %

Menovitý parný výkon kotla 110 t pary/hod (hodinový priemer)

Minimálny parný výkon kotla 30 t pary/hod (hodinový priemer)

Maximálny výkon kotla 135 t pary/hod (hodinový priemer)

Reálny menovitý tepelný príkon 98,8 MW

Tlak pary na výstupe pri stabilnej prevádzke 3,49 – 4,5 MPa

Teplota pary na výstupe pri stabilnej prevádzke 392 – 408 °C

Spaľovanie palivovej zmesi v rozsahu 50 – 100 % priemerného denného výkonu kotla

Garantovaná tepelná účinnosť kotla (pri menovitom výkone kotla 110 t pary/hod , bez NCG plynov, bez celulózo – papierenských kalov, pri teplote napájacej vody 115 °C) 89,9 %

Reálna tepelná účinnosť kotla

(pri menovitom výkone kotla 110 t pary/hod , s NCG plynov a celulózo – papierenskými kalmi, pri teplote napájacej vody 115 °C) **84 - 88 %**

5.**V časti****Parametre elektroodlučovača (ďalej len „EO“):**

(str. 7/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v pôvodnom znení :

Objemový prietok dymových plynov (suché) 47,2 m³/hod

Obsah CO₂ v dymových plynoch 11,5 %

Obsah O₂ v dymových plynoch 3 – 11 %

Obsah SO₂ v dymových plynoch 0,017 %

Nedopal v popolčeku pod 9 %

Priemerná teplota dymových plynov 180 °C

Maximálna teplota dymových plynov 240 °C

Minimálna teplota dymových plynov na kyslom rosnom bode	20 °C
Vstupná koncentrácia TZL v dymových plynach	6,8 g/m _{n11} ³
Výstupná koncentrácia TZL v dymových plynach z novo nainštalovanej sekcie	630 mg/ m _{n11} ³
Výstupná koncentrácia TZL z elektrofiltra	20 mg/ m _{n11} ³
Strata tlaku EO	pod 300 Pa
Parametre usmerňovačov	100/600 kV/mA

ruší parameter

Obsah CO₂ v dymových plynach :11,5 %,

ruší parameter

Obsah SO₂ v dymových plynach 0,017 %,

ruší parameter

Vstupná koncentrácia TZL v dymových plynach : 6,8 g/m_{n11}³ ,

ruší parameter

Výstupná koncentrácia TZL v dymových plynach z novo nainštalovanej sekcie:
630 mg/ m_{n11}³ ,

ruší parameter

Výstupná koncentrácia TZL z elektrofiltra: 20 mg/ m_{n11}³ ,

ruší parameter

Strata tlaku EO: pod 300 Pa,

dopĺňa vetvy do parametrov usmerňovačov

Parametre usmerňovačov (nová vetva č. 3) 100/600 kV/mA,
Parametre usmerňovačov (vetva č. 1 a č.2) 100/1000 kV/mA.

Nové znenie :

Parametre elektroodlučovača (ďalej len „EO“):

(str. 7/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

Objemový prietok dymových plynov (suché)	47,2 m ³ /hod
Obsah O ₂ v dymových plynach	3 – 11 %
Nedopal v popolčeku	pod 9 %
Priemerná teplota dymových plynov	180 °C
Maximálna teplota dymových plynov	240 °C
Minimálna teplota dymových plynov na kyslom rosnom bode	20 °C
Parametre usmerňovačov (nová vetva č. 3)	100/600 kV/mA,
Parametre usmerňovačov (vetva č. 1 a č.2)	100/1000 kV/mA

6.

V časti

2. Opis prevádzky, bod e.) Kotol na biomasu v texte pod parametrami elektroodlučovača
(str. 7/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007), odsek v znení :

Pred komínom je situovaný automatizovaný merací systém (AMS). Pri výrobe pary vznikajú vedľajšie produkty – trvalý odluh, odkal, spaliny a popol. Trvalý odluh nemá za normálnej prevádzky presahovať 1 % z množstva vyrobenej pary. Odkal, t.j. krátkodobé otvorenie odkalovacích ventilov na dobu 5 s, sa vykonáva pred odstavovaním kotla a pri zníženom výkone kotla (55 – 60 t pary/hod).

sa mení takto :

Pred komínom je situovaný automatizovaný merací systém (AMS). Pri výrobe pary vznikajú vedľajšie produkty – trvalý odluh, odkal, spaliny a popol. Trvalý odluh nemá za normálnej prevádzky presahovať 1 % z množstva vyrobenej pary. **Odkal, t.j. krátkodobé otvorenie odkalovacích ventilov na dobu 5 s, len pri odstavovaní kotla.**

7.

V časti

Opis prevádzky, bod e.) Kotol na biomasu , Systémy a zariadenia KB, Systém spaľovania ,
Technicko prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia :
(str. 8/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

upravuje parameter

Teplota pary z KB : 397 – 407 °C

takto :

Teplota pary z KB : 392 – 408 °C,

doplňa vetvy do parametrov usmerňovačov

Parametre usmerňovačov (nová vetva č. 3) 100/600 kV/mA,

Parametre usmerňovačov (vetva č. 1 a č.2) 100/1000 kV/mA.

8.

V časti

Opis prevádzky, bod g.) Neskondenzovateľné plyny, časť Plyny DNCG z odparky
(str. 10/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

doplňa do pôvodného textu pred RK1 slová :
alebo zníženého výkonu

DNCG plyny z odparky sú spaľované v KB len v prípade poruchy ventilátora , odstávky, **alebo zníženého výkonu RK1** a spaľujú sa ako spaľovacie vzduchy.

9.

V časti

Opis prevádzky, Skladové hospodárstvo

(str. 11/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

nahrádza v pôvodnom texte slovo vapexom slovami :

vhodným prostriedkomSklad biomasy a kalov

Prevádzkovateľ má vybudovaný sklad biomasy a celulózovo - papierenských kalov na parcele č. 7953, 7954, 7955, 7956. Je to spevnená asfaltová plocha, situovaná v severovýchodnej časti priemyselného areálu. Sklad je vybavený čelným kolesovým nakladačom a tzv. čertom. Olejové škvrny sa eliminujú **vhodným prostriedkom**.

9.**V časti****Opis prevádzky, Skladové hospodárstvo**

(str. 11-12/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

doplna do tabuľky č.2.

Skladovacie nádrže na NL - **snímač hladiny a počet plášťov**

Nová tabuľka č.2. :

Názov NL	Objem nádrže v m ³	Umiestnenie	Materiál, z ktorého je nádrž zhotovená	Počet plášťov	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži
Amoniaková voda technická	1	nadzemná	Plastový kontajner	1	-
Amoniaková voda technická- prevádzková nádrž	1	nadzemná	Nerez	1	Snímač hladiny
NaOH 10 % - prevádzková nádrž	2,2	nadzemná	Nerez	1	Snímač hladiny

10.**V časti****Opis prevádzky, Ochrana ovzdušia**

(str. 12/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

mení pôvodný text v znení :**Ochrana ovzdušia**

Prevádzka je jestvujúcim veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zdrojom emisií sú spaliny zo spaľovania biomasy, primárnych kalov a NCG v KB. Spaliny z KB sú kontinuálne monitorované AMS KB a zachytávané v trojsekciovom elektrostatickom odlučovači. výrobcu POWER Oy (Fínsko), typ FTA 2 x 45 M-68-110-A2, rok výroby 1998.Tretia sekcia odlučovača bola dobudovaná v roku 2005. Zhromaždené tuhé častice padajú do výsypiek odlučovača, z ktorých sú vynášané závitovkovým dopravníkom do kontajnera. Vyčistené odpadové plyny sú odsávané z telesa EO do komína dymovým ventilátorom. Na sledovanie emisií do ovzdušia je od roku 1999

pred vstupom do komína nainštalovaný AMS pre tieto emisie: TZL, CO, NO, SO₂, organické látky – vyjadrené ako TOC, TRS, koncentrácia O₂, objemový prietok, tlak a teplota v spalínovode.

Vlhkosť nie je meraná, ale vypočítaná pomocou konštanty zistenej pri úplnej funkčnej skúške. Periodická funkčná skúška bola vykonaná v decembri 2006. Analyzátory a ich princípy sú bližšie uvedené v tabuľke č.3.

v časti týkajúcej sa vlhkosti, takto :

Ochrana ovzdušia

Prevádzka je jestvujúcim veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zdrojom emisií sú spaliny zo spaľovania biomasy, primárnych kalov a NCG v KB. Spaliny z KB sú kontinuálne monitorované AMS KB a zachytávané v trojsekciovom elektrostatickom odlučovači. výrobcu POWER Oy (Fínsko), typ FTA 2 x 45 M-68-110-A2, rok výroby 1998. Tretia sekcia odlučovača bola dobudovaná v roku 2005. Zhromaždené tuhé častice padajú do výsypiek odlučovača, z ktorých sú vynášané závitovkovým dopravníkom do kontajnera. Vyčistené odpadové plyny sú odsávané z telesa EO do komína dymovým ventilátorom. Na sledovanie emisií do ovzdušia je od roku 1999 pred vstupom do komína nainštalovaný AMS pre tieto emisie: TZL, CO, NO, SO₂, organické látky – vyjadrené ako TOC, TRS, koncentrácia O₂, objemový prietok, tlak a teplota v spalínovode.

Vlhkosť nie je meraná kontinuálne, ale do výpočtu je vložená konštanta vlhkosti zistená pri úplnej funkčnej skúške. Periodická funkčná skúška sa vykonáva raz ročne.

10.

V časti

Opis prevádzky, Vodné hospodárstvo, Odkanalizovanie

(str. 13/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

mení pôvodný text v znení :

Odkanalizovanie :

Prevádzku čistiarní odpadových vôd zabezpečuje pre celý areál MBP SCP, a.s. BU „Energie a obslužné činnosti“. V areáli MBP SCP, a.s., v ktorom je situovaná prevádzka KB je vybudovaná delená kanalizačná sieť. Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd (ďalej len „OV“) z KB sa nevykonáva. OV sú chemickou kanalizáciou vedené do MČOV Celulóžky. OV sú v chemickej kanalizácii zmiešané s vodami z Celulóžky. V zmiešaných vodách na vstupe do MČOV sa vykonávajú pravidelné rozbory vo vlastnom laboratóriu MBP SCP, a.s. v ukazovateľoch pH, CHSK, BSK₅, NL, **RL**. Zmiešané vody sú chladené za MČOV. Ochladené OV sú kanalizačným zberačom vedené na čistenie do Spoločnej čistiarne odpadových vôd Hrboltová (ďalej len „SČOV Hrboltová“).

v časti týkajúcej sa sledovaných ukazovateľov, ruší ukazovateľ RL :

Nové znenie :

Prevádzku čistiarní odpadových vôd zabezpečuje pre celý areál MBP SCP, a.s. BU „Energie a obslužné činnosti“. V areáli MBP SCP, a.s., v ktorom je situovaná prevádzka KB je vybudovaná delená kanalizačná sieť. Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd (ďalej len „OV“) z KB sa nevykonáva. OV sú chemickou kanalizáciou vedené do MČOV Celulóžky. **OV sú v chemickej kanalizácii zmiešané s vodami z Celulóžky. V zmiešaných vodách na vstupe do MČOV sa vykonávajú pravidelné rozbory vo vlastnom laboratóriu MBP SCP, a.s. v ukazovateľoch pH, CHSK, BSK₅, NL.** Zmiešané vody sú chladené za MČOV. Ochladené OV

sú kanalizačným zberačom vedené na čistenie do Spoločnej čistiarne odpadových vôd Hrboltová (ďalej len „SČOV Hrboltová“).

11.

V časti

Opis prevádzky, Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami :

(str. 14/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

mení pôvodný text v znení :

Príručný sklad amoniaku

Prevádzkovateľ skladuje amoniak v príručnom sklade amoniaku na parcele č. 7899. Jedná sa o vmurovaný prístrešok, ktorý je vybudovaný na prízemí výrobných priestorov, vedľa KB. Príručný sklad má rozlohu 10 m², je uzatvorený plechovými dverami s odvetrávacími otvormi. Podlaha je vyhotovená z rovnakého betónu, ako podlaha pod KB a je chemicky odolná. Je zvedená do chemickej kanalizácie, čistí sa podľa potreby priemyselnou vodou. Dvere skladu sú uzamknuté, kľúče sa nachádzajú u obsluhy KB, RK1 a predáka. **Dýchací prístroj** a ochranné pomôcky sa nachádzajú vo veľine KB. Amoniak je skladovaný v kontajneri o objeme 1 m³. Kontajner je položený v záchytnej vani, ktorej objem je rovný objemu kontajnera.

v časti týkajúcej sa ochranných pomôcok, nahrádza slovo dýchací prístroj slovom ochranná maska :

Nové znenie :

Príručný sklad amoniaku

Prevádzkovateľ skladuje amoniak v príručnom sklade amoniaku na parcele č. 7899. Jedná sa o vmurovaný prístrešok, ktorý je vybudovaný na prízemí výrobných priestorov, vedľa KB. Príručný sklad má rozlohu 10 m², je uzatvorený plechovými dverami s odvetrávacími otvormi. Podlaha je vyhotovená z rovnakého betónu, ako podlaha pod KB a je chemicky odolná. Je zvedená do chemickej kanalizácie, čistí sa podľa potreby priemyselnou vodou. Dvere skladu sú uzamknuté, kľúče sa nachádzajú u obsluhy KB, RK1 a predáka. **Ochranná maska** a ochranné pomôcky sa nachádzajú vo veľine KB. Amoniak je skladovaný v kontajneri o objeme 1 m³. Kontajner je položený v záchytnej vani, ktorej objem je rovný objemu kontajnera.

12.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

(str. 15/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

z podmienky A.11. vypúšťa slovo štvorzmenná.

Nové znenie podmienky A.15. :

A.11 Povoľovaná prevádzka je nepretržitá.

13.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 17/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

ruší podmienku A.27. v celom rozsahu .

14.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 18/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

z podmienky č. A.41.

v znení :

A.41.

Dodržiavať parametre technologického procesu uvedené v TR – 22210/TR-01- Technologický reglement Kotel na biomasu, **zo dňa 01.07.2006** pre výrobu pary v KB a spotrebné a kapacitné normy a normy obsluhy.

**vypúšťa dátum vypracovania technologického reglementu a nahrádza ho slovom
v aktuálnom znení**

Nové znenie podmienky A.41. :

Dodržiavať parametre technologického procesu uvedené v TR – 22210/TR-01-Technologický reglement Kotel na biomasu, **v aktuálnom znení**, pre výrobu pary v KB a spotrebné a kapacitné normy a normy obsluhy.

15.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 18/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

z podmienky č. A.42.

v znení :

A.42.

Výrobu pary na KB riadiť riadiacim systémom **YOKOGAWA** - kompletným distribuovaným riadiacim systémom s integrovanými procesnými stanicami, vybavenými výkonnými riadiacimi a regulačnými funkciami, ako aj operátorskými stanicami.

vypúšťa názov riadiaceho systému

Nové znenie podmienky A.42. :

Výrobu pary na KB riadiť riadiacim systémom - kompletným distribuovaným riadiacim systémom s integrovanými procesnými stanicami, vybavenými výkonnými riadiacimi a regulačnými funkciami, ako aj operátorskými stanicami.

16.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 18/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v podmienke č. A.47. v znení :

A.47.

Primárny vzduch ohrievať v predhrievači vzduchu na teplotu 190 – **250** °C. Teplo na ohrev odoberať zo spalín KB.

posúva horný interval teplôt z 250°C na 350°C.

Nové znenie podmienky A.47. :

Primárny vzduch ohrievať v predhrievači vzduchu na teplotu **190°C- 350°C**. Teplo na ohrev odoberať zo spalín KB.

17.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 18/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v podmienke č. A.50. v znení :

A.50.

pH napájacej vody pre KB nesmie byť nižšie ako 7.

nahrádza parameter pH parametrom vodivosť.

Nové znenie podmienky A.50. :

Vodivosť napájacej vody pre KB nesmie byť vyššia ako 8 μS .

18.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 19/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

ruší podmienky A.54. a A.55. v celom rozsahu.

19.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 19/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v podmienke č. A.61. v znení :

A.61.

Vykonávať merania zápachajúcich znečisťujúcich látok (zlúčeniny TRS - H_2S , metylmerkaptán (ďalej len „MM“), dimetylsulfid (ďalej len „DMS“) a dimetyldisulfid (ďalej len „DMDS“) nasledovne :

KB - **2 x mesačne** (jestvujúce odberné miesto) pri bežnej prevádzke. **Výsledky predmetných meraní predkladať na Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku jedenkrát za mesiac vždy do 10- teho dňa nasledujúceho mesiaca. Po skončení projektu IMPULSE predkladať výsledky merania zápachajúcich znečisťujúcich látok 1 x ročne, vždy do 15.2.** Výsledky zasielať v elektronickej podobe aj inšpekci.

mení interval predkladania výsledkov meraní TRS látok takto :

Nové znenie podmienky A.61. :

Vykonávať merania zápachajúcich znečisťujúcich látok (zlúčeniny TRS - H_2S , metylmerkaptán (ďalej len „MM“), dimetylsulfid (ďalej len „DMS“) a dimetyldisulfid (ďalej len „DMDS“) nasledovne :

KB - 1x za 3 mesiace (jestvujúce odberné miesto) pri bežnej prevádzke Predkladať výsledky merania zapáchajúcich znečisťujúcich látok **1 x ročne, vždy do 15.2 na OÚŽP v Ružomberku.** Výsledky zasielať v elektronickej podobe aj inšpekcii

20.

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko-prevádzkové podmienky

(str. 19/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v podmienke č. A.63. v znení :

A.63.

S ohľadom na skutočnosť, že KB slúži ako vyrovnávajúci kotol pri výkyvoch v odbere pary a aby nemuseli byť odstavované technologické zariadenia, ktoré sú zdrojmi znečisťovania ovzdušia a ktorých odstavenie a nábeh by viedlo k zvýšenému znečisťovaniu ovzdušia, povoľuje sa prevádzkovanie KB na max. parný výkon 135 t/h, najdlhšie po dobu **3 hodín** nepretržite.

**predlžuje interval prevádzkovania kotla
na maximálny parný výkon z 3 hodín na 6 hodín.**

Nové znenie podmienky A.63. :

S ohľadom na skutočnosť, že KB slúži ako vyrovnávajúci kotol pri výkyvoch v odbere pary a aby nemuseli byť odstavované technologické zariadenia, ktoré sú zdrojmi znečisťovania ovzdušia a ktorých odstavenie a nábeh by viedlo k zvýšenému znečisťovaniu ovzdušia, povoľuje sa prevádzkovanie KB na max. parný výkon 135 t/h, najdlhšie po dobu **6 hodín** nepretržite.

21.

V časti

II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

(str. 29/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v podmienke č. D.24. v znení :

D.24.

Množstvo spaľovanej biomasy – 340 000 t/rok, vlhkosť **35-60 %**.

znižuje dolnú hranicu vlhkosti biomasy z 35 % na 30 %.

Nové znenie podmienky D.24. :

Množstvo spaľovanej biomasy – 340 000 t/rok, vlhkosť **30-60 %**.

22.

V časti

II. Podmienky povolenia, E. Podmienky hospodárenia s energiami

(str. 29/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

v podmienke č. E.4. v znení :

E.4.

Vykonávať pravidelnú kontrolu tesnosti zariadení a rozvodov (plynu, vody, vzduchu, oleja) obsluhou min. 3 x za deň a viesť o tom prevádzkovú evidenciu.

vkladá pred slovo kontrolu slovo vizuálnu.

Nové znenie podmienky E.4. :

Vykonávať pravidelnú **vizuálnu** kontrolu tesnosti zariadení a rozvodov (plynu, vody, vzduchu, oleja) obsluhou min. 3 x za deň a viesť o tom prevádzkovú evidenciu.

23.

V časti

II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

(str. 30/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

ruší podmienku I.1.2. v celom rozsahu.

24.

V časti

II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.6. Kontrola prevádzky

(str. 31/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

z tabuľky č.11. , riadok č.1.

Tabuľka č.11.

Po r. čís lo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ technika
1.	Kontrola funkčnosti a nastavených prevádzkových parametrov výrobných zariadení	kontinuálne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ pomocou riadiaceho systému YOKOGAWA	Podľa TR – 22210/TR-01-Technologický reglement Kotol na biomasu

vypúšťa názov riadiaceho systému

Nové znenie riadka č.1. tabuľky č.11:

Tabuľka č.11.

Po r. čís lo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ technika
1.	Kontrola funkčnosti a nastavených prevádzkových parametrov výrobných zariadení	kontinuálne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ pomocou riadiaceho systému	Podľa TR – 22210/TR-01-Technologický reglement Kotol na biomasu

25.

V celom integrovanom povolení

(str. 1-41/41 IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007)

nahrádza text :

laboratórium MONDI BP SCP za **laboratórium** ,
MONDI BP SCP za **MONDI SCP**,

a mení názov prevádzky

z

„Kotol na biomasu - **Mondi Business Paper SCP**, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17
Ružomberok“

na

„Kotol na biomasu - **MONDI SCP**, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok “ .

Ostatné podmienky pre prevádzku „Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok “, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok , uvedené v integrovanom povolení č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 a v jeho neskorších zmenách č. 4898-36879/2007/Pat/770620504-Z1-KR, zo dňa 14.11.2007, č. 5976-23192/2008/Pat/770620504-Z2 , č. 6649-36182/2008/Pat/770620504-Z3 , zo dňa 31.10.2008, č.7348-25125/2008/Pat/770620504-Z4, zo dňa 28.07.2008 zmenené rozhodnutím č. 7974-28579/2008/Pat/770620504-Z4, zo dňa 28.08.2008 (ďalej len „neskoršie zmeny“ zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 a jeho neskorších zmien.

O d ô v o d n e n i e :

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona NR SR č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe žiadosti o zmenu integrovaného povolenia zo dňa 23.07.2009, súčasťou ktorej je žiadosť o zníženie správneho poplatku zo dňa 23.07.2009, predložených podkladov a vykonaného konania podľa zákona o IPKZ, § 8 ods. 2 písm. a) 4 zákona o IPKZ v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) - konanie o udelenie súhlasu na rozšírenie druhov používanej biomasy o podrvené dutinky a na zmeny technických parametrov kotla na biomasu a jeho elektroodlučovača, podľa § 17 ods. 1, podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ, podľa zákona o správnom konaní vydáva zmenu a doplnenie integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 a jeho neskorších zmien č. 4898-36879/2007/Pat/770620504-Z1-KR, zo dňa 14.11.2007, č. 5976-23192/2008/Pat/770620504-Z2, č. 6649-36182/2008/Pat/770620504-Z3 , zo dňa 31.10.2008, č.7348-25125/2008/Pat/770620504-Z4, zo dňa 28.07.2008 zmenené rozhodnutím č. 7974-28579/2008/Pat/770620504-Z4, zo dňa 28.08.2008, podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ, na vykonávanie činností v prevádzke „Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok “, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. , Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok.

So žiadosťou o zníženie správneho poplatku zo dňa 23.07.2009 bol doručený aj správny poplatok v kolkových známkach vo výške 165,50 eur, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch časť „životné prostredie“ položka 171a písmeno d) zákona o IPKZ. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoľovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok o 50 %.

Inšpekcia v zmysle § 3 zákona o správnom konaní a v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 13.08.2009 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie integrovaného konania vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok. Pozvánkou zo dňa 04.09.2009 nariadila ústne pojednávanie na deň 21.09.2009. Zároveň oznámila, kde je možné nahliadnuť do podkladov rozhodnutia, a že na neskôr uplatnené pripomienky v zmysle § 13 ods. 3 zákona o IPKZ sa neprihliada. Inšpekcia upustila v zmysle § 12 zákona o IPKZ od zverejnenia žiadosti na svojej internetovej stránke, od zverejnenia podstatných údajov o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli, od zverejnenia výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášky a výzvy verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť, na svojej internetovej stránke a na svojej úradnej tabuli, od zverejnenia údajov a výzvy na úradnej tabuli obce, od zaslania informácie cudziemu dotknutému orgánu z dôvodu, že činnosť v prevádzke už bola povolená v integrovanom povolení.

Inšpekcia zastavila konanie o udelenie súhlasu na rozšírenie druhov používanej biomasy o podrvené dutinky podľa § 8 ods. 2 písm. a) 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší z dôvodu, že prevádzkovateľ nesúhlasil, aby kotol na biomasu bol zariadením na spalovanie odpadov. Dutinky nevznikajú pri prvotnej výrobe celulózy a papiera u prevádzkovateľa, sú evidované ako odpad. Prevádzkovateľ súhlasil so zastavením konania v predmetnej veci a uviedol, že dutinky nebude spalovať v kotli na biomasu. Z uvedeného dôvodu medzi Vstupy:1. suroviny na str. 4 neboli podrvené dutinky doplnené.

Zmena vlhkosti a popolnatosti biomasy bola upravená na základe vykonaných analýz biomasy pred vstupom do kotla, kde bol zistený obsah popola v sušine v rozmedzí od 0,5 do 7 % a vlhkosť sa pohybovala v rozmedzí od 30 do 60 %. Spalovanie DNCG plynov z odparky je vykonávané pri výpadku, ale aj za zníženého výkonu RK1, pri ktorom kotol RK1 pracuje s prebytokom spaľovacieho vzduchu.

Inšpekcia zrušila :

- parameter hustota celulózo - papierenských kalov – kaly z ČOV, ktoré vznikajú pri výrobe papiera a celulózy, nakoľko meranie hustoty kalov z ČOV prevádzkovateľ v minulosti nevykonával a nevykonáva ani v súčasnosti,
 - parameter – spalné teplo koncentrovaných neskondenzovateľných zápachajúcich plynov zo stripovacieho systému odparky, ktoré je používané len v rámci núdzovej prevádzky, nakoľko prevádzkovateľ nevykonáva meranie spalného tepla týchto SOG plynov, pretože ho nie je možné zmerať a údaj o spalnom teple bol prevádzkovateľom len odhadnutý,
 - všetky parametre dodávanej upravenej napájacej vody, nakoľko pre potreby prevádzky je potrebné len meranie vodivosti napájacej vody a ostatné parametre sa nesledujú.
- Inšpekcia zmenila objem zásobníka piesku, ktorý bol chybné uvedený a nie je 15 m³, ale 38 m³. Z technických parametrov kotla na biomasu inšpekcia :
- vypustila presnú špecifikáciu hmotnostných tokov jednotlivých zložiek biomasy, ako kôra, štiepky a piliny, ostáva v platnosti len celkový hmotnostný tok biomasy, nakoľko nie je možné naraz merať hmotnostné toky biomasy po zložkách.,
 - doplnila, že spalovanie palivovej zmesi bude v rozsahu 50 – 100 % priemerného denného výkonu kotla na biomasu z dôvodu, že pásová váha meria spolu biomasu, kaly a piesok pred vstupom do kotla a okamžité množstvo biomasy do kotla nie je merané,
 - zjednotila údaje o rozsahu tlaku pary na výstupe z kotla na biomasu s údajmi uvedenými v technicko prevádzkových parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia,

- zrušila parameter spotreba piesku , pretože spotreba piesku sa odvíja od kvality fluidnej vrstvy a dodržania predpísanej výšky fluidnej vrstvy, ktorá sa udržiava dopĺňaním piesku do kotla. Dodávateľom uviedol v projektovej dokumentácii množstvo 3 t/deň, ale nevyšpecifikoval, či sa jedná maximálnu, alebo minimálnu spotrebu piesku. Kvalita fluidnej vrstvy významne ovplyvňuje ďalšie prevádzkové parametre kotla vrátane emisií.

- doplnila reálnu účinnosť kotla pri menovitom výkone 110 t pary /hod s NCG a celulózovo – papierenských kalmi , nakoľko meranie účinnosti kotla sa vykonáva raz za 3 roky a meria sa reálna účinnosť kotla na biomasu (pri menovitom výkone kotla 110 t pary/hod , pri spaľovaní NCG plynov, a celulózovo – papierenských kalov).

Z technických parametrov elektroodlučovača kotla na biomasu inšpekcia :

- zrušila parameter obsah CO₂ v dymových plynach, nakoľko , jeho obsah v odpadových plynach z kotla na biomasu sa pravidelne nezisťuje a prevádzkovateľ nemá určený emisný limit pre danú škodlivinu,

- zrušila parameter obsah SO₂ v dymových plynach , nakoľko elektroodlučovač neodlučuje SO₂ z odpadových plynov z kotla na biomasu a v integrovanom povolení je určený emisný limit pre SO₂ pre obidva prevádzkové režimy (so spaľovaním SOG plynov a bez spaľovania SOG plynov). Automatizovaný monitorovací systém (ďalej len „AMS“) vyhodnocuje SO₂ v mg/m³ , nie v %.

- zrušila parameter vstupná koncentrácia TZL v dymových plynach, nakoľko plnenie podmienky nie je možné vyhodnotiť, pretože predradením novej sekcie elektroodlučovača pred dve staré sekcie starého odlučovača došlo k skráteniu dĺžky rovného úseku potrubia a nevyhovuje požiadavkám pre umiestnenie meracieho miesta a zistenia správneho výsledku merania. Meracie miesto je po realizácii novej sekcie elektroodlučovača tesne pred kolenom potrubia vstupujúceho do elektrofiltra.

- zrušila parameter výstupná koncentrácia TZL v dymových plynach z novo nainštalovanej sekcie z dôvodu, že výstupnú koncentráciu TZL v odpadových plynach z novo nainštalovanej sekcie nie je možné zmerať, pretože spaliny idú z novej sekcie do starých sekcií elektroodlučovača,

- zrušila parameter výstupná koncentrácia TZL z elektrofiltra, pretože uvedený parameter pri 11 % referenčnom kyslíku sa nedá priamo porovnávať s údajmi, ktoré vystupujú z AMS, nakoľko v AMS sa TZL vyhodnocujú na 6 % referenčný kyslík. V integrovanom povolení je určený emisný limit TZL na 6 % O₂, ktorý sa vyhodnocuje v AMS.

- zrušila parameter strata tlaku EO, nakoľko sa tlaková strata elektroodlučovača nemeria.. Meria sa podtlak v spaľovacej komore a tlak za spalínovým ventilátorom,

- doplnila vetvy do parametrov usmerňovačov, priradila im prúdové a napäťové zaťaženie, ktoré jednoznačne špecifikuje, o ktorú časť elektrofiltra sa jedná. Parametre usmerňovačov boli prevzaté od dodávateľa elektroodlučovača.

V časti týkajúcej sa odkalovania kotla na biomasu inšpekcia zrušila presné definovanie výkonu kotla pri ktorom sa má vykonávať odkalenie, pretože krátkodobé otvorenie odkalovacích ventilov sa vykonáva len pri odstavovaní kotla, nie pred jeho odstavovaním.

Inšpekcia upresnila a zjednotila technicko prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia v parametri tlak pary z KB, ktoré sú uvedené na str. 6. a str.8. integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007,

- doplnila vetvy do parametrov usmerňovačov, priradila im prúdové a napäťové zaťaženie, ktoré jednoznačne špecifikuje, o ktorú časť elektrofiltra sa jedná. Parametre usmerňovačov boli prevzaté od dodávateľa elektroodlučovača.

- doplnila do rozhodnutia, že DNCG plyny z odparky sú spaľované v kotli na biomasu v prípade poruchy ventilátora, odstávky, alebo za zníženého výkonu RK1, kedy sa spaľujú ako spaľovacie vzduchy. Uvedené je možné, nakoľko pri zníženom výkone kotla má kotol prebytok spaľovacieho vzduchu.

- nahradila slovo vapex – iný vhodný prostriedok, pretože existujú na zneškodnenie olejových škvŕn aj iné prostriedky , ako vapex,

- doplnila , že kontrola maximálnej hladiny v nádrži pre amoniakovú vodu je vykonávaná pomocou snímača hladiny, ktorý bol na nádrži pre amoniakovú vodu doplnený v roku 2008,
- upravila v texte, že vlhkosť nie je meraná kontinuálne, ale do výpočtu bude vložená konštanta vlhkosti zistená pri úplnej funkčnej skúške, ktorá je vykonávaná raz ročne,
- vypustila zo sledovania ukazovateľov v zmiešaných vodách na vstupe do MČOV ukazovateľ RL, nakoľko prevádzkovateľ meranie RL vykonáva len na výstupe z MČOV a odpadové vody sa následne čistia na SČOV Hrboltová, kde sa uvedený parameter takisto sleduje,
- upresnila, že vo veľine kotla na biomasu sú k dispozícii, v prípade potreby, ochranná maska a ochranné pomôcky , dýchací prístroj sa vo veľine kotla na biomasu nenachádza,
- upresnila, že prevádzka je nepretržitá,
- zrušila podmienku A.27. , týkajúcu sa udržiavania komunikácie a skladovacích plôch areálu drevoskladu v takom stave, aby nedochádzalo k vzniku sekundárnej prašnosti v celom rozsahu, pretože drevosklad je zahrnutý do integrovaného povolenia pre prevádzku “ Výroba sulfátovej buničiny” č. 4656-25224/2007/Pat /770620404 zo dňa 3.8.2007 a má určenú obdobnú podmienku pod č. A.5.22. ,
- v podmienke A.41. vypustila dátum vypracovania technologického reglementu, nakoľko prevádzkový predpis (technologický reglement) je živý dokument a aktualizuje sa v zmysle požiadaviek ISO noriem,
- v podmienke A.47. posunula horný interval teplôt ohrievania primárneho vzduchu spalínami z kotla na biomasu, z 250°C na 350°C, v predhrievači vzduchu, nakoľko pri vyššej teplote primárneho vzduchu sa predpokladá lepšie využitie tepla spalín,
- nahradila parameter pH napájacej vody parametrom vodivosť, ktorá sa na predmetnom kotli meria, kým pH napájacej vody pre kotol na biomasu sa nezisťuje,
- zrušila zisťovanie obsahu CO₂ v napájacej vode (v ionovej a neionovej forme) a dodržiavanie zbytkovej tvrdosti napájacej vody a vratných kondenzátov, lebo v napájacej vode pre kotol na biomasu sa nezisťuje obsah CO₂ , ani tvrdosť , ale nahradilo ich meranie vodivosti,
- znížila interval merania zapáchajúcich látok z intervalu 2 x mesačne na 1 x za 3 mesiace a predkladanie výsledkov merania zapáchajúcich znečisťujúcich látok 1 x ročne, vždy do 15.2 na OÚŽP v Ružomberku, so súhlasom OÚŽP v Ružomberku a z dôvodu, že prevádzkovateľ má na kotli na biomasu nainštalované kontinuálne meranie TRS ako H₂S, ktoré monitoruje zapáchajúce látky,
- predĺžila interval prevádzkovania kotla na biomasu, ktorý slúži ako vyrovnávajúci kotol pri výkyvoch v odbere pary na max. parný výkon 135 t/h z 3 hodín na 6 hodín z dôvodu, aby nemuseli byť odstavované technologické zariadenia, ktoré sú zdrojmi znečisťovania ovzdušia a ktorých odstavenie a nábeh by viedlo k zvýšenému znečisťovaniu ovzdušia. Pri odstavení regeneračného kotla RK1 alebo regeneračného kotla RK2 nábeh predmetných kotlov trvá viac ako 3 hodiny.
- vyšpecifikovala vykonávanie pravidelnej kontroly tesnosti zariadení a rozvodov (plynu, vody, vzduchu, oleja), ako vizuálnu kontrolu,
- zrušila podmienku č. I.1.2. integrovaného povolenia, ktorá určuje zisťovať množstvo vypúšťaných tuhých znečisťujúcich látok z Drevoskladu podľa výpočtu schváleného ObÚŽP v Ružomberku., lebo uvedená povinnosť je zahrnutá do integrovaného povolenia pre prevádzku “ Výroba sulfátovej buničiny” č. IP 4656-25224/2007/Pat /770620404 zo dňa 3.8.2007.

Vykonané zmeny nie sú podstatnou zmenou v činnosti prevádzky podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou zmeny integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 bolo :

V oblasti ochrany ovzdušia :

- konanie o udelenie súhlasu na rozšírenie druhov používanej biomasy o podrvené dutinky a na zmeny technických parametrov kotla na biomasu a jeho elektroodlučovača podľa § 8 ods. 2 písm. a) 4 zákona o IPKZ v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“).

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 zákona o IPKZ:

ObÚŽP v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia

(Vyjadrenie č ŠSOO-2009/01430-00002 zo dňa 26.08.2009)

So zmenou integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ v súvislosti s doplnením – zmenou technických parametrov kotla na biomasu a jeho elektroodlučovača súhlasíme.

So zmenou integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ v súvislosti s doplnením druhov paliva kotla na biomasu o podrvené dutinky kategoricky nesúhlasíme.

Dôvody : Podrvené dutinky sú v zmysle platnej definície palív (z pohľadu legislatívy platnej na úseku štátnej správy ochrany ovzdušia) nie palivom, teda v tomto konkrétnom prípade je to odpad a teda sa bude jednať o spoluspaľovanie odpadu.

Stanovisko inšpekcie :

Požiadavky nebolo potrebné zapracovať, nakoľko inšpekcia zastavila konanie o udelenie súhlasu na rozšírenie druhov používanej biomasy o podrvené dutinky.

ObÚŽP v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia

(Vyjadrenie č OH 2009/1398-2 zo dňa 08.09.2009)

Zmena sa týka (z hľadiska odpadového hospodárstva) rozšírenia druhov používanej biomasy o podrvené dutinky. Podrvené dutinky sú odpadom zaradeným pod katalógovým číslom 15 01 01 – obaly z papiera a lepenky, z čoho vyplýva, že ide o spaľovanie, resp. spoluspaľovanie odpadov.

Stanovisko inšpekcie :

Požiadavky nebolo potrebné zapracovať, nakoľko inšpekcia zastavila konanie o udelenie súhlasu na rozšírenie druhov používanej biomasy o podrvené dutinky.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach zákona o ovzduší, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že uskutočnením danej zmeny integrovaného povolenia súvisiacej so zmenou technických parametrov kotla na biomasu a jeho elektroodlučovača, nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia pre kotol na biomasu a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e :

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia,

Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Doručuje sa:

1. Mondi SCP, a.s., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok

Po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Mesto Ružomberok, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 01 Ružomberok
2. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
3. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
4. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna vodná správa, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
6. spis