

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

Číslo: 2767-11156/2015/Pat/770620504/Z10-KR

Žilina 27. 04. 2015



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, správny orgán v integrovanom povoľovaní podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods.4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 stavebného zákona a na základe konania vykonaného 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. ,
Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok “,**

pre prevádzkovateľa

Mondi SCP, a.s. , Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok

prehodnoteného rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým boli prehodnotené 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. 6649-36182/2008/Pat/770620504-Z3 zo dňa 31.10.2008, 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, č. 7959-35367/2009/Pat/770620504-Z5 zo dňa 03.11.2009, č. 3373-8819/2010/Pat/770620504-Z6 zo dňa 23.03.2010, č. 483-15023/2011/Pat/770620504/Z7-SP1 zo dňa 14.07.2011, č. 7510-36171/2011/Pat/770620504/Z8 zo dňa 15.12.2011, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

do IP dopĺňa časť:

Súčasťou integrovaného konania je podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ

(str. 17/77 IP č.4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre kotol na biomasu, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší.

V oblasti stavebného zákona:

- povolenie trvalého užívania stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – MONDI SCP a.s. Ružomberok“, podľa § 3 ods.4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 ods. 3 stavebného zákona, umiestnenú na pozemkoch parc. č. KN 7719, 7899/1, 7999/1, 7999/4, 7999/5 a 7953 v k.ú. Ružomberok, vo vlastníctve Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- posudzovanie návrhov na začatie kolaudačného konania stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – MONDI SCP a.s. Ružomberok“, podľa § 3 ods.3 písm. f) bod 1 zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

b)

povoľuje trvalé užívanie stavby

**„Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd
- MONDI SCP a.s. Ružomberok“**

prevádzkovateľovi
Mondi SCP, a.s. , Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok,
podľa § 84 ods. 3 stavebného zákona.

Údaje o stavbe „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“:

Umiestnenie stavby: Areál spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, na pozemkoch parc. čísla KN 7719/4, 7719/5, 7999/4, 7999/4 podľa GP č. 36672769-064/13 a 7956, 7953/4, 7953/5, 7953/6, 7953/7 podľa GP č.36672769-049/13, v k.ú. Ružomberok, vo vlastníctve Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

Členenie stavby:

Stavba pozostáva z nasledujúcich SO a PS.

SO 13.1.f. – Vykládka kalov

PS 72 - Kotol na biomasu – KB

PS 72.1 - Kotol na biomasu – Technologické zariadenia

PS 72.2 - Kotol na biomasu – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

PS 72.3 - Kotol na biomasu – ASR TP

PS 72.4 - Biofilter – Technologické zariadenie

PS 72.5 - Biofilter – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

PS 72.6 - Biofilter – ASR TP

SO 13.1 – Kotolňa – Stavebné úpravy

PS 72.7 – Denoxikácia – Technologické zariadenie

PS 72.8 – Denoxikácia – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

PS 72.9 – Denoxikácia – ASR TP

PS 72.10 – VN prívod do trafostanice kaly

PS 05 – Úprava rozvádzača VN-05_PDC5_10 (nové pole)

Účel stavby:

Predmetná stavba slúži na spoluspaľovanie odpadu – biokalu z prevádzky SČOV Hrboltová na jestvujúcom kotle na biomasu. V priestoroch Skladu kôry bol vybudovaný objekt vykládky biokalov. Boli zrealizované stavebné úpravy jestvujúcej spevnenej plochy pri zásobnom sile na popol z kotla na biomasu. V priestore pri kotle na biomasu bol vybudovaný základ pod zásobnú nádrž močoviny a nepriepustná stáčacia plocha pre stáčanie močoviny, havarijne zabezpečená na objem 30 (28 +2) m³. Vody z povrchového odtoku z dotknutého územia sú odvádzané do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. Počas stáčania močoviny je prívod do dažďovej kanalizácie uzavretý šupátkom a prívod do havarijných nádrží je otvorený. Mimo stáčania je prívod do dažďovej kanalizácie otvorený. Súčasťou havarijnej stáčacej plochy sú dve železobetónové nepriepustné havarijné nádrže.

Pre trvalé užívanie stavby inšpekcia určuje podľa § 84 ods. 3 stavebného zákona a § 20 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, tieto **podmienky**:

1. Stavbu a jej technologické zariadenia prevádzkovať v súlade s projektovou dokumentáciou a prevádzkovými predpismi pre trvalú prevádzku a údržbu – Technologický reglement TR 25 – Spaľovanie biokalov a technologický reglement TR 24 - DeNOx systém.
2. Obsluhu technických zariadení môžu vykonávať len odborne spôsobilé osoby podľa dokumentácie dodávateľa stavby a podľa prevádzkových predpisov.
3. Prevádzkovanie, kontroly, údržbu, čistenie a opravy môžu vykonávať len pracovníci, ktorí sú preukázateľne zaškolení podľa aktuálnych miestnych prevádzkových predpisov. Všetky kontroly a údržba musia byť zaznamenávané do prevádzkových denníkov.
4. Počas prevádzky technických zariadení stavby vykonávať odborné prehliadky a skúšky v zmysle vyhl. č. 508/2009 Z.z. a v zmysle vyhl. č. 401/2007 Z.z.
5. Dodržiavať hygienické, protipožiarne a bezpečnostné predpisy.
6. Dodržiavať podmienky záujmov starostlivosti o životné prostredie a podmienky na ochranu zdravia ľudí.
7. Uchovávať projektovú dokumentáciu stavby po celý čas jej životnosti.
8. Počas trvalého užívania stavby dodržiavať podmienky súhlasu orgánu ochrany ovzdušia – OÚ v Ružomberku o trvalom užívaní stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – Kotol na biomasu č. OU-RK-OSZP-2015/002995-003 OO zo dňa 14.04.2015.
9. Poskytnúť 1 x za mesiac OÚ v Ružomberku – ŠSOO a inšpekcii protokol o počte otvorení bezpečnostných ventilov a klapiek na zbernom systéme NCG (dátum, čas, dĺžka a dôvod otvorenia).

5 obyvateľom mesta Ružomberok:

- Miroslav Kerdík, Papiernícka 1788/8, 034 01 Ružomberok
- Ing. Ján Kolík, Scots Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok

- Ing. Juraj Kurnavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok
 - Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok
 - Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok
- OÚ v Ružomberku a inšpekcia umožní nahliadnuť do poskytnutých protokolov.

10. V lehote do 2 mesiacov od ukončenia skúšobnej prevádzky RK3 a pece na vápno požiada prevádzkovateľ inšpekciu o prehodnotenie určených emisných limitov pre kotol na biomasu a to z dôvodu možnej zmeny zloženia, prípadne zmeny parametrov SOG plynov.
11. Po skončení skúšobnej prevádzky stavby „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ požiadať inšpekciu o schválenie zmeny TPP a TOO pre zdroj znečisťovania ovzdušia - Kotol na biomasu.

Námietky voči vydaniu povolenia na trvalé užívanie stavby boli vznesené nasledujúcimi účastníkmi konania:

A.1.)

V určenej lehote inšpekcia obdržala spoločnú prihlášku za účastníkov konania a spoločné vyjadrenie k začatiu konania od 5 obyvateľov mesta Ružomberok:

- Miroslav Kerdík, Papiernícka 1788/8, 034 01 Ružomberok
- Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
- Ing. Juraj Kurnavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok
- Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok
- Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

Vysporiadanie sa s námietkami vyššie uvedených účastníkov konania:

K námietke

Do zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku kotol na biomasu (ďalej len „KB“) požadujeme zapracovať tieto naše zásadné požiadavky:

1. Určiť emisné limity podľa § 22 ods. 4 zákona o IPKZ, ktoré musia vychádzať z najlepšej dostupnej techniky bez určenia konkrétnej technológie, s prihliadnutím na technické charakteristiky prevádzky, jej geografické umiestnenie a podmienky životného prostredia v mieste prevádzky.

Naša požiadavka je v súlade so zákonom IPKZ a vychádza z reálnych klimatických a rozptylových podmienok regiónu Ružomberka. Doteraz určené znížené emisné limity znečisťujúcich látok považujeme za nedostatočné. Preto požadujeme, aby bol znížený emisný limit TZL na 20 mg/m³. Podľa mesačných reportov KB počas skúšobnej prevádzky KB nedochádzalo k prekročeniu nami požadovanej hodnoty emisného limitu. Rovnaká hodnota emisného limitu pre TZL platí napríklad aj v Ostrave.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Už na ústnom pojednávaní konanom dňa 04.05.2011, vo veci vydania **stavebného povolenia** pre stavbu „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“ bol prerokovaný návrh emisných limitov pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov – kotol na biomasu, ak bude spoluspaľovať biokaly z SČOV Hrboltová. Boli prerokované nasledujúce údaje:

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/Nm ³				
	Spoluspaľovanie biomasy s biokalom vypočítaný	BAT pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov (6% O ₂)-denný priemer	Súčasne platné EL pre kotol na biomasu – denný priemer (6% O ₂)	Určený EL pre kotol na biomasu denný priemer (6% O ₂)	Hodnoty zistené počas skúšobnej prevádzky
	Kontinuálne meranie				
Jednotka	mg/m ³				
TZL	37,6	Pod 30	40	30	9-22
SO ₂ – bez SOG	187,7	Pod 100	200	100	8,8 – 44,2
SO ₂ – so SOG pri odstávke spaľovania SOG v peci na vápno	1558,9	-	1700	1500	387,1 – 1279,4
NO _x vyjadrené ako NO ₂	334,5	60-400	400	330	282,1 – 302,0
CO	237,8	Pod 100	250	235	51,4 – 87,9
TOC	45,8	Pod 20	50	25	0,6 – 2,0
TRS ako H ₂ S	10	-	10	10	0,2 – 0,6
	Periodické diskont. meranie				
CO ₂	Zistiť počas skúš.prev.	Významné klimatické zmeny pri podiele CO ₂ 33-50 %	-		0,1 % obj.
CH ₄ (metán) – zo zásobníka odpadu, ak je nízky obsah O ₂	Zistiť počas skúš.prev.	-	-		Pod 0,1 %
N ₂ O	Zistiť počas skúš.prev.	-	-		Pod 4
HCl	25, ale odporúčame zistiť počas skúš. prev.	Pod 20	25	20	1,4 – 6,8
HF – rozklad CaF ₂ pri spaľovaní kalov	4,9, ale odporúčame zistiť počas skúš. prev.	20	5	5	0,3 – 0,7
Cl ₂ z dôvodu korózie kotla a tvorby usadenín na kotli	Zistiť počas skúš. prev.	-	-		Pod 0,01
HJ, HBr, Br ₂ a I ₂	Zistiť počas skúš. prev.	-	-		HI – pod 0,04 HBr – pod 0,04 Br₂ – pod 0,01 I₂ – pod 0,04
SO ₃ v % - určenie kvôli rosnému bodu (pochádza	Zistiť počas skúš.prev	Do 5 %	-		0,0009 %

z kalov)					
NH ₃ (môže vznikáť z pridávaných redukčných činidiel pre reguláciu NO _x)	15	Od 2– 20, priemer 8	15	20	1,2 – 4,5
Cd + Tl (čistiarenské kaly + bubnový odpad z pokovovania a čistenia (napr. Galm)	0,05	Od 0,0004 do 0,4	-	0,05	0,001 – 0,002
Hg	0,05	Pod 0,1	-	0,05	0,0002 – 0,003
Hg ako HgCl ₂ (pri vysokom obsahu HCl v spalinách)	Zistiť počas skúš.prev	-	-		Pod 0,0012
Hg ⁰ - kovová (pri nízkom obsahu HCl v spalinách), pri spaľovaní čistiar. kalov	Zistiť počas skúš.prev	-	-		0,0005
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V (sú naviazané na TZL vo forme oxidov a chloridov)	0,5	-	-	0,5	0,02 – 0,04
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³	Od 0,02 do 0,2 ng/m ³	-	0,1	0,002 – 0,004 ng/m³

V prípade, že po skúšobnej prevádzke inšpekcia rozhodne o potrebe kontinuálneho merania HCl alebo HF, resp. oboch, bude prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii na schválenie PD pre doplnenie AMS o kontinuálne monitorovanie, minimálne 3 mesiace pred ich uvedením do skúšobnej prevádzky.

Emisné limity pre biofilter:

Tabuľka č.2.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Špecifický emisný limit			
			Hmotnostný tok kg/hod.	mg/m ³	Nameraný hmotnostný tok kg/hod. počas skúš. prev.	Nameraný hmotnostná konc. v mg/m ³ počas skúš. prev.
- Biofilter	výdych	TRS ako H ₂ S	0,1	15	0,021 - 0,030	7,9 – 11,4
		NH ₃	0,3	25	0,002	0,7

Emisné limity pre uvedené znečisťujúce látky budú platiť pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C pri prevádzkovom obsahu kyslíka v odpadových plynch.

Inšpekcia v súčasnej dobe nevidí potrebu sprísňovania emisného limitu pre TZL odchádzajúce KB z dôvodu, že už bol určený EL, ktorý vychádza z BAT. Rovnako zatiaľ nie je potrebné realizovať kontinuálne meranie HCl alebo HF, nakoľko namerané hodnoty sú cca o rad nižšie, ako vyžadujú BAT.

Prehodnotenie EL inšpekcia vykoná po uvedení RK3 a pece na vápno do trvalého užívania, kedy sa ohodnotí, aký má vplyv na úroveň SO₂, NO_x, TZL, HCl, HF a TZL pri spaľovaní SOG, a to z dôvodu možnej zmeny ich zloženia, prípadne zmeny parametrov SOG plynov.

Pre kotol na biomasu platia emisné limity, ktoré boli určené v rozhodnutí č.4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7, zo dňa 11.11.2013, okrem SO₂. Počas skúšobnej prevádzky RK3 a odparky, ktorá je povolená do 31.03.2016, emisie SO₂ z kotla na biomasu výrazne ovplyvňuje spaľovanie SOG, DNCG z várne a DNCG z kaustifikácie a odparky, preto dodržiavanie emisných limitov pre znečisťujúcu látku SO₂ prevádzkovateľ nemusí preukazovať.

K námietke

2. Zrealizovať verejne prístupný on-line monitorovací systém stavu zariadení, ktoré majú vplyv na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia cez všetky vypúšťacie otvory z KB a nie len čo ústia do komína.

Súčasný monitoring Emisií a Imisií vypúšťaných zo zdrojov Mondi SCP, a.s. má buď minimálnu históriu alebo žiadnu, čo považujeme za neakceptovateľné. Tieto údaje sú navyše zverejňované s minimálne hodinovým oneskorením, čím nie je zabezpečené sledovanie vyššie uvedených údajov v reálnom čase. Táto skutočnosť do značnej miery komplikuje kontrolu znečisťovania životného prostredia verejnosťou.

Požiadavky na monitorovací systém:

- On –line história vedená minimálne 5 rokov pre všetky sledované ukazovatele, ktoré bude možné stiahnuť. Teraz je možné získať monitorované údaje len pri „on-line monitorovaní EMISIÍ znečisťujúcich látok zo zdrojov Mondi SCP, a.s.“ a to len za predchádzajúci mesiac.
- On – line história vedená po dobu 7 dní (podobne je tomu pri možnosti sledovania „hodinové koncentrácie znečisťujúcich látok“ na stránke www.shmu.sk).

Dôkazom potreby vylepšenia súčasného on-line monitorovacieho systému je prípad z 5.9.2014, kedy došlo k vysokej koncentrácii SO₂ v KB. Ak si verejnosť v hodinovom intervale, kedy je údaj zverejnený, túto skutočnosť nepozrela a nespravila print screen monitora ako dôkaz, mohla si túto udalosť všimnúť až v mesačnom reporte. To je z pohľadu minimalizovania nepriaznivého vplyvu na zdravie ľudí príliš neskoro.

On-line monitorovací systém požadujeme sprevádzkovať v čo najkratšom čase po uskutočnení predmetného konania, najneskôr však do 31.12.2015.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riešenie verejne prístupného on-line monitorovacieho systému stavu zariadení, ktoré majú vplyv na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia z KB nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby.

Všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia ukladajú prevádzkovateľovi sprístupniť a vytlačiť údaje z protokolov z kontinuálneho merania z pamäti AMS v reálnom čase ďalej kovo a miestne orgánom štátnej správy. Výsledok zistenia údajov sa predkladá príslušnému OÚ v listinnej podobe, alebo ako elektronický dokument. Mesačné protokoly sú prístupné k nahliadnutiu na OÚ v Ružomberku a na inšpekcii v Žiline.

Zverejňovanie je vykonávanie prostredníctvom externej firmy. Všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia (vyhláška č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí - § 2 ods. 7 až 11) prevádzkovateľovi neukladajú povinnosť zverejňovania v rozsahu, ako je to požadované v bode 2 vyjadrenia, preto túto povinnosť prevádzkovateľovi inšpekcia neuložila. Zástupca OÚ

v Ružomberku, ŠSOO na ústnom pojednávaní podrobne vysvetlil spôsob prenosu údajov z SHMÚ, ktoré má zobrazované hodnoty na internete cca 2 – 3 hodiny oneskorené, t.j. údaje namerané napr. o 06:00 sú k dispozícii s verifikovaním o cca 08:00 – 09:00. Dôvodom oneskorenia údajov je ich prenos prostredníctvom telefonických liniek. Mondi SCP, a.s. má na svojej stránke údaje s cca 1- hodinovým oneskorením.

K námietke

3. Odstrániť emisie zápachov z SČOV Hrboltová.

Táto naša požiadavka je v súlade s prílohou č.3 vyhlášky č. 410/2012 Z.z. a časť 4.. Všeobecné technické požiadavky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky.

SČOV Hrboltová je prevádzkovaná na základe samostatného integrovaného povolenia, no vplyv prevádzky KB na emisie zápachov z SČOV neboli posudzované. Je všeobecne známe, že obyvatelia Hrboltovej dlhodobo žijú v smradmi z SČOV zamorenom prostredí, čo nie je možné ďalej akceptovať. Táto požiadavka je o to opodstatnenejšia, nakoľko sa na internete objavila informácia o nezávislom meraní v SČOV Hrboltová, ktorým sa zistilo 1800 ! násobné prekročenie obsahu ClO₂ v ovzduší (Príloha č.5).

SČOV nie je predmetom konania, no činnosť predmetu konania, ako aj činnosť celého závodu Mondi SCP, a.s. má na jej funkčnosť priamy, aj nepriamy vplyv.

Preto je nutné zaoberať sa vplyvom činnosti KB na SČOV a zaistiť, aby bola zabezpečovaná jej správna funkčnosť vzhľadom na neustále sa navyšujúcu výrobnú kapacitu celého závodu Mondi SCP, a.s.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby.

Meranie koncentrácií vybraných znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší (hodnotenie kvality ovzdušia) vykonala právnická osoba, ktorej oprávnenie na výkon emisných meraní skončilo dňa 10.07.2013. Meranie kvality ovzdušia pri FÚ v Hrboltovej bolo vykonané o rok neskôr, v júli 2014. Meranie teda vykonala neoprávnená osoba a zároveň stanovenie všetkých vybraných znečisťujúcich látok bolo vykonané neakreditovanými metodikami.

Problematickou zápachu z SČOV Hrboltová sa inšpekcia zaoberá v rámci vykonávania environmentálnych kontrol.

K námietke:

4. Zrealizovať varovný systém sirén v meste Ružomberok, ktoré pri prekročení emisných a imisných limitov v reálnom čase spustia v meste poplach.

Takýto systém výrazne zníži negatívne vplyvy na zdravie ľudí.

V súčasnosti sú obyvatelia mesta Ružomberok vystavení takýmto negatívnym vplyvom bez toho, aby o tom vedeli a nevedia ani, ako postupovať v takýchto situáciách.

Príkladom takýchto situácií je spúšťanie skúšobnej prevádzky regeneračného kotla č.3. , kedy dochádzalo k viacerým únikom zdraviu škodlivých látok do ovzdušia (dva zamestnanci skončili v nemocnici).

Keby takýto systém existoval, ľudia v Ružomberku a okolí by boli okamžite informovaní o tejto situácii a vedeli by, ako postupovať, aby minimalizovali negatívny vplyv na ich zdravie. Teraz sa o tom dozvedajú až po informovaní v médiách, kedy je už neskoro.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riešenie varovného systému sirén v meste Ružomberok nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby. Varovné systémy patria do kompetencie OÚ v Ružomberku, odbor CO.

K námietke:

5. Na základe § 23 zákona č. 71/1967 Zb. vás žiadame, ako správny orgán, o zaslanie písomného vyhodnotenia skúšobnej prevádzky KB do 5 dní od doručenia tejto prihlášky, a to poštou na adresy uvedené vyššie.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Písomné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“ bolo zaslané dňa 27.03.2015 na adresu pána Miroslava Kerdíka, Papiernícka 1788/8, Ružomberok. Pán Kerdík bol požiadaný, aby z dôvodu obšírnosti materiálu vyhodnotenie skúšobnej prevádzky poskytol aj ďalším účastníkom konania, ktorí podali spoločnú prihlášku za účastníka konania, menovite:

Ing. Ján Kolík, Scots Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok

Ing. Juraj Kurňavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok

Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok

Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

K upozorneniam na legislatívu platnú na úseku integrovanej prevencie:

Naše vyššie uvedené požiadavky vychádzajú z platnej legislatívy na ochranu životného prostredia a zo skutočných klimatických a rozptylových podmienok regiónu Ružomberka. Zabezpečia reálne zníženie emisií povoloovanej prevádzky, čím dôjde k zníženiu znečisťovania životného prostredia a k zníženiu negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľov regiónu.

Podľa § 2 písm. a) zákona o IPKZ integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania je súbor opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania, na znižovanie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzovanie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia.

Podľa § 2 písm. i) zákona o IPKZ norma kvality životného prostredia je súbor požiadaviek podľa osobitných predpisov o ochrane životného prostredia, ktoré musia byť splnené na určenom mieste a v určenom čase – v oblasti Ružomberku.

Podľa § 3 ods. 1 zákona o IPKZ integrované povoloovanie je konanie, ktorým sa koordinovane povoľujú a určujú podmienky vykonávania činnosti v existujúcich prevádzkach a v nových prevádzkach s cieľom zaručiť účinnú integrovanú ochranu zložiek životného prostredia a udržať mieru znečistenia životného prostredia v normách kvality životného prostredia.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Požiadavky § 2 a 3 zákona o IPKZ sú dodržané, o čom svedčí aj vyhodnotenie ročnej skúšobnej prevádzky stavby, ktoré bolo podrobne na ústnom pojednávaní prejednané.

A.2.)

Stanovisko predložené na ústnom pojednávaní dňa 08.04.2015

Do zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku kotol na biomasu (ďalej len „KB“) požadujeme zapracovať tieto naše zásadné požiadavky:

K námietke:

1. Žiadame poskytnúť protokol o množstve havárií, kedy museli byť otvorené bezpečnostné ventily a klapky na KB, či už kvôli haváriám na KB alebo iných technologických zariadeniach prepojených s KB.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Požiadavka bola akceptovaná v podmienke č.9. povolenia trvalého užívania predmetnej stavby. Inšpekcia v podmienke uviedla, že prevádzkovateľ poskytne 1 x za mesiac OÚ v Ružomberku – ŠSOO a inšpekcii protokol o počte otvorení bezpečnostných ventilov a klapiek na zbernom systéme NCG (dátum, čas, dĺžka a dôvod otvorenia). 5 obyvateľom mesta Ružomberok

- Miroslav Kerdík, Papiernícka 1788/8, 034 01 Ružomberok
- Ing. Ján Kolík, Scots Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
- Ing. Juraj Kurňavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok
- Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok
- Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

OÚ v Ružomberku a inšpekcia umožní nahliadnuť do poskytnutých protokolov.

K námietke:

2. Žiadame vypracovať úplné znenie integrovaného povolenia, so všetkými zmenami a doplnkami doteraz vypracovanými, do jedného aktuálneho úplného znenia. Požiadavka je opodstatnená z dôvodu sprehl'adnenia integrovaného povolenia.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ neukladá inšpekcii vypracovávať úplné znenia IP. Pri prehodnotení IP v znení zmien č.1 až č.8. inšpekcia v rozhodnutí č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013 prehodnotila doteraz vydané IP v znení neskorších zmien v časti c) predmetného rozhodnutia, a to od strany 16 do 77.

K námietke:

3. Žiadame zníženie limitu TRS v zimnom období z 40 na 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Naša požiadavka je opodstatnená vzhľadom k tomu, že malé zdroje znečisťovania ovzdušia v Ružomberku kúriace uhlím tvoria len 9,4 % zo všetkých spôsobov vykurovania v meste a najčastejšie dochádzalo k prekračovaniu limitov práve v lete, kedy nie je vykurovací sezóna.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia – zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov v prílohe č.1 a vyhláška č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia určujú zoznam znečisťujúcich látok na účely hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- SO_2 , NO_x , častice PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, Pb, O_3 , benzén, CO, PAU – benzo (a)pyrén, Cd, As, Ni, Hg.
- Dohodnuté imisné limity pre TRS v Ružomberku, určené v rámci projektu IMPULSE sú len informatívne a nemajú oporu v zákone, preto ich inšpekcia nemôže sprísňovať.

K námietke:

4. Žiadame SIŽP o konanie IPKZ pre KB o stanovení nových limitov emisií po skončení skúšobnej prevádzky RK3. Zo skúšobnej prevádzky KB je zrejmé, že technologické vybavenie KB je schopné dodržať aj prísnejšie limity.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky č.10. povolenia trvalého užívania predmetnej stavby. Prevádzkovateľ je povinný v lehote do 2 mesiacov od ukončenia skúšobnej prevádzky RK3 a pece na vápno požiadať inšpekciu o prehodnotenie určených emisných limitov pre kotol na biomasu.

K požiadavke:

5. Žiadame o zaslanie zápisnice z ústneho pojednávania.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Zápisnica z ústneho pojednávania bola zaslaná na mailovú adresu Ing. Kolíka dňa 09.04.2015.

B.1.)

Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, Lisková č. 807, 034 01 Lisková:

V určenej lehote inšpekcia obdržala prihlášku za účastníka konania a vyjadrenie k začatiu konania.

K požiadavke

V zmysle § 23 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) žiadame o zaslanie kópie časti spisu, a to kópiu vyhodnotenia skúšobnej prevádzky predmetnej stavby, t.j. prevádzky kotla na biomasu pri spoluspaľovaní kalov SČOV. Kópiu požadovaného dokumentu zašlite elektronickou poštou na našu adresu ovzdušie@ovzdušie.sk do 5 dní odo dňa doručenia tohto listu.

Po preštudovaní vyhodnotenia skúšobnej prevádzky dáme k ústnemu konaniu tohto integrovaného povolenia svoje návrhy, pripomienky a požiadavky.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Písomné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“ bolo OZ OODL Lisková zaslané dňa 27.03.2015.

B.2.)

Po preštudovaní vyhodnotenia skúšobnej prevádzky dalo OZ OODL Lisková nasledujúce stanovisko, doručené dňa 08.04.2015 mailovou poštou a dňa 13.04.2015 poštou:

K ústnemu konaniu vo veci zmeny integrovaného povolenia na činnosť "Kotol na biomasu – Mondi SCP a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok" v súvislosti s uvedením stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – Mondi SCP a.s. Ružomberok“ do trvalej prevádzky dávame toto vyjadrenie:

K námietke:

V IP v podmienke B.1.1.1.6. inšpekcia určila na základe všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a podkladov z BAT nasledujúce prevádzkové podmienky :

- teplota spalín pri spoluspaľovaní kalov z SČOV Hrboltová pod posledným prívodom spaľovacieho vzduchu min. 820 °C,
- zdržná doba spalín v kotli na biomasu – 1,5 s

a to za podmienok, že emisné limity pre TOC a CO v odpadových plynoch budú dodržiavané.

Vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky sú uvedené priemerné denné teploty, nie údaje o minimálnej teplote, predpokladáme, že údaje sú zaznamenané v riadiacom systéme kotla.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Emisné limity sú stanovené ako priemerné denné hodnoty, preto aj vyhodnotenie teploty spalín pri spoluspaľovaní kalov z SČOV Hrboltová pod posledným prívodom spaľovacieho vzduchu je vyhodnotené ako priemerná denná hodnota.

Všetky údaje o teplotách zaznamenáva riadiaci systém kotla a obsluha, ktorá každú hodinu zaznamenáva hodnoty teplôt do dennej prevádzkovej evidencie.

K námietke:

V IP v podmienke B.1.1.1.7. inšpekcia uložila prevádzkovateľovi povinnosť zistiť v odpadových plynách zo spoluspaľovania kalov z SČOV Hrboltová s biomasou v kotle na biomasu a v

odpadových plynov zo zásobníka kalov, počas schválenej skúšobnej prevádzky, diskontinuálnymi meraniami obsah:

Merania v odpadových plynov pred **vstupom do biofiltra**:

CO₂, SO₃ v %, NH₃.

Merania v **zásobníku kalu**:

CH₄, O₂.

Merania v odpadových plynov zo spoluspaľovania na dymovode v spalínach **za elektrofiltrom kotla na biomasu**:

N₂O, HCl, HF, Cl₂, HI, HBr, Br₂, I₂, SO₃ v %, NH₃, Cd + Tl, Hg, Hg ako HgCl₂, Hg⁰, Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V - vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky sa nenachádzajú všetky určené parametre - CH₄, O₂ v zásobníku kalu, Cl₂, HI, HBr, Br₂, I₂, Hg⁰ v odpadových plynov kotla pri spaľovaní kalov.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Prevádzkovateľ omylom do vyhodnotenia skúšobnej prevádzky zabudol priložiť 1 stranu, na ktorej sa nachádza aj vyhodnotenie obsahu CH₄, O₂ v zásobníku kalu, Cl₂, HI, HBr, Br₂, I₂, Hg⁰ v odpadových plynov kotla pri spaľovaní kalov. Uvedená strana bola účastníkom konania a dotknutým orgánom k dispozícii na ústnom pojednávaní. Namerané hodnoty sa nachádzajú v tabuľkách č.1. a č.2. tohto rozhodnutia.

K námietke:

V IP bol v podmienke B.1.1.1.12. schválený objemový prietok dymových plynov za elektrostatickým odlučovačom kotla na biomasu 47,2 m³/s, čo predstavuje 169 920 m³/hod.

v suchom plyne - vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky táto podmienka nie je vyhodnotená, predpokladáme, že údaje sú zaznamenané v riadiacom systéme kotla.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riadiaci systém kotla na biomasu, ako aj AMS KB zaznamenáva priemerne denné hodnoty objemových prietokov dymových plynov za elektrostatickým odlučovačom kotla na biomasu. Priemerné denné hodnoty počas skúšobnej prevádzky nepresiahli povolené hodnoty je 47,2 m³/s, čo predstavuje 169 920 m³/hod.

K námietke:

V IP bola v podmienke B.1.1.1.13. obmedzená maximálna teplota dymových plynov pod 220 °C, v mieste AMS KB na vstupe do komína, aby sa znížilo riziko tvorby dioxínov a furánov - vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky sú uvedené priemerné denné teploty, nie údaje o maximálnej teplote, predpokladáme, že údaje sú zaznamenané v riadiacom systéme kotla.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Emisné limity sú stanovené ako priemerné denné hodnoty, preto aj vyhodnotenie teploty dymových plynov bolo stanovené ako priemerné denné teploty, v mieste AMS KB na vstupe do komína. Údaje o teplotách sú zaznamenávané v riadiacom systéme kotla na biomasu. Maximálna teplota dymových plynov je obmedzená riadiacim systémom. Počas skúšobnej prevádzky dosiahla max. teplota hodnotu 158,4°C, t.j. predišlo sa vzniku nízkoteplotných dioxínov a furánov. Rovnako je dodržiavaná aj podmienka C.24., v ktorej je uvedené kontrolovať prevádzku tak, aby sa vylúčilo vytvorenie podmienok pre vznik, alebo opätovný vznik dioxínov a furánov, t.j. vylúčenie odprašovania pri teplotách 250 – 400°C.

K námietke:

Z vyhodnotenia podmienok skúšobnej prevádzky kotla pri spaľovaní kalov vyplýva, že došlo k poklesu množstva emisií TZL a TRS, preto navrhujeme, aby bol:

- emisný limit TZL zjednotený pre energetický režim a režim so spoluspaľovaním kalov SČOV a

- súčasne znížený na hodnotu 20 mg/m^3 a tak isto
- emisný limit TRS zjednotený pre energetický režim a režim so spoluspaľovaním kalov SČOV a súčasne znížený na hodnotu 1 mg/m^3 .

Táto naša požiadavka je v súlade s technickými možnosťami zariadení kotla na biomasu (viď výsledky skúšobnej prevádzky) a s účelom zákona o IPKZ na znižovanie emisií do ovzdušia.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Predmetom konania bolo povolenie trvalého užívania stavby. Inšpekcia v tomto konaní nejednala o zmene emisných limitov a nevidí potrebu sprísňovania emisného limitu pre TZL odchádzajúce KB z dôvodu, že už bol určený EL, ktorý vychádza z BAT. Prehodnotenie EL inšpekcia vykoná po uvedení RK3 a pece na vápno do trvalého užívania, kedy sa ohodnotí, aký má vplyv na úroveň SO_2 , TZL, HCl, HF a TZL pri spaľovaní SOG.

Kotol na biomasu má možnosť pracovať v 2 režimoch. Ak nebude spaľovať biokaly z SČOV Hrboltová, pracuje ako energetické zariadenie, ktoré má presne určené emisné limity.

Ak bude spoluspaľovať biokaly z SČOV Hrboltová, pracuje ako zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, ktoré má určené prísnejšie emisné limity.

Prvoradou povinnosť prevádzkovateľa je materiálové zhodnocovanie biokalu, a až ten rozdiel v produkcii biokalu, ktorý nedokáže materiálovo zhodnotiť, môže zhodnotiť energeticky. V prípade, že sa mu podarí všetok biokal materiálovo zhodnotiť, tak bude pracovať len ako energetické zariadenie a nebudú sa naň vzťahovať povinnosti platné pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov.

K námietke:

Z dôvodu prehľadnosti integrovaného povolenia na prevádzku kotla na biomasu žiadame, aby toto IP bolo vydané v úplnom znení so všetkými zmenami a doplnkami.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ neukladá inšpekcii vypracovávať úplné znenia IP. Pri prehodnotení IP v znení zmien č.1 až č.8. inšpekcia v rozhodnutí č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013 prehodnotila doteraz vydané IP v znení neskorších zmien v časti c) predmetného rozhodnutia, a to od strany 16 do 77.

C.1.)

Vyjadrenie OZ - ZDRAVÝ DOMOV:

V súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia Vám zasielame prihlášku účastníka konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia na prevádzku „Kotol na biomasu“ prevádzkovateľa Mondí SCP a.s. Ružomberok:

K námietke:

1. ČOV Hrboltová je prevádzkovaná na základe samostatného integrovaného povolenia, no vplyv prevádzky RK3 a navyšovanie výroby na emisie zápachov z SČOV neboli posudzované. Je všeobecne známe, dlhoročné monitorings obyvatel'ov Hrboltovej to potvrdzujú, že obyvatelia Hrboltovej sú dlhodobo obťažovaní zápachmi z ČOV.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania. Je riešené v samostatnej kontrole inšpekcie, ktorá bola vykonaná na základe odstúpeného podnetu z MŽP SR Bratislava dňa 01.04.2015.

K námietke:

2. Žiadame, aby SIŽP preverila prítomnosť ClO_2 v ovzduší Mesta Ružomberok a v Msč Hrboltová. Naša požiadavka vychádza z analýzy ovzdušia, ktorú vykonala akreditovaná firma

– Technické služby ochrany ovzduší Praha, 29.7 – 30.7.2014 v Msč Hrboltová, v blízkosti ČOV. Analýza bola zameraná na chemické látky, ktoré by mohli pochádzať aj z ČOV. Výsledky tejto analýzy sú viac ako znepokojivé. Najmä koncentrácia jednej látky vyvoláva mimoriadne obavy. Ide o ClO₂, oxid chloričitý, toxickú látku používanú na čistenie vôd. Počas 24 hodinového merania bola jej koncentrácia vyše tisícosemstokrát (1800 x !!!) vyššia, ako povoľuje norma používaná v USA. (Príloha č.1. – Protokol o skúške).

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby.

Meranie koncentracii vybraných znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší (hodnotenie kvality ovzdušia) vykonala právnická osoba, ktorej oprávnenie na výkon emisných meraní skončilo dňa 10.07.2013. Meranie kvality ovzdušia pri FÚ v Hrboltovej bolo vykonané o rok neskôr, v júli 2014. Meranie teda vykonala neoprávnená osoba a zároveň stanovenie všetkých vybraných znečisťujúcich látok bolo vykonané neakreditovanými metodikami.

Problematickou zápachu z SČOV Hrboltová sa inšpekcia zaoberá v rámci vykonávania environmentálnych kontrol.

K námietke:

3. Nie všetky miesta únikov zápachu sú na ČOV zakryté alebo uzavreté, preto požadujeme, aby SIŽP preverila miesta možného úniku škodlivých látok a zabezpečila ich prekrytie v čo najkratšej lehote.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby. Problematickou zápachu z SČOV Hrboltová sa inšpekcia zaoberá v rámci vykonávania environmentálnych kontrol.

K námietke:

4. Žiadame zabezpečiť kontinuálne meranie kvality vypúšťaných vôd z ČOV s on - line monitorovacím systémom.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová a kontinuálne meranie kvality vypúšťaných vôd z ČOV s on - line monitorovacím systémom nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby. Kvalita vypúšťaných vôd je sledovaná v zmysle platného IP pre prevádzku „SČOV Hrboltová“, nie v IP pre prevádzku „Kotol na biomasu“.

C.2.)

Na ústnom pojednávaní zástupcovia OZ - ZDRAVÝ DOMOV uviedli, že trvajú na písomne zaslaných pripomienkach (vyššie uvedených).

c)

V časti

I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v znení zmien č. 1 až č.8

(strana 19 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

mení a dopĺňa bod 2. takto:

2. pomocné materiály

- Stlačený vzduch dodávaný z centrálnej kompresorovne oceľovým potrubím.

Parametre stlačeného vzduchu :

- tlak do 0,7 MPa,
- rosný bod -30°C,
- teplota + 30°C,
- NaOH – 10 % roztok **na úpravu napájacej vody,**
- amoniaková voda technická – **15 % roztok na úpravu napájacej vody,**
- **kyselina sulfamidová – na chemické čistenie zariadení,**
- **kyselina dusičná - na chemické čistenie zariadení,**
- **kyselina fosforečná - na chemické čistenie zariadení,**
- **kyselina chlorovodíková - na chemické čistenie zariadení,**
- **RENEV SC 7175 - na chemické čistenie zariadení,**
- **močovina s aditívami - redukčný prostriedok na znižovanie NOx,**
- kremičitý piesok pre fluidný cirkulačný kotol, frakcia 0,5 – 1,5 mm.

Pre biofilter:

- **biomasa (kôra),**
- **rašelina,**
- **živinový kompost,**
- **stabilizujúce aditíva.**

Poznámka:

Vstupné suroviny do biofiltra sa neskladujú. Jednorázovo sa biofilter naplní. Náplň je potrebné vymeniť pri vysokej tlakovej strate na biofiltri, pri vzraste tlaku nad hodnotu 2,1 kPa, cca 1 x za 5 rokov.

d)

V časti

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, Postup výroby, prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8

(strana 20 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

mení bod c)

Doprava a skladovanie kalov z SČOV Hrboltová (biokal) nasledovne:

Biokal z SČOV je privážaný v špeciálne vyhotovených nákladných autách, z ktorých je zamedzený únik zápachajúcich látok po ceste z SČOV Hrboltová do areálu Mondi SCP, a.s. Auto s dovezeným biokalom začína do novopostavenej budovy, v ktorej je umiestnené silo na biokal (vyskladňovacia nádrž - jímka) o objeme 30 m³ a mixér kalu. Silo na biokal slúži na vyklopenie obsahu nákladného auta (cca 17 - 20 m³). Po vyklopení biokalu do sila sa auto uzatvorí, aby z neho neunikal zápach a vráti sa na skládku biokalu v SČOV Hrboltová pre ďalšie naplnenie. Po vyklopení biokalu do sila sa silo uzatvorí hydraulicky ovládaným uzáverom, aby z neho neunikal zápach. Biokal z tohto je prečerpávaný do mixéra kalu. Dopravovanie biokalu je riadené z riadiaceho systému. V mixéri sa biokal zmieša s pilinami podľa potrebného pomeru na takú konzistenciu, aby nebol lepivý na dopravné pásy, ktoré pripravenú zmes dopraví do kotla na biomasu. Pripravená palivová zmes sa na jestvujúcom dopravníku ukladá medzi vrstvy biomasy. Tieto vrstvy sú podľa potreby prekryvané vrstvou piesku, ktorý tvorí fluidnú vrstvu kotla na biomasu. Usporiadanie vrstiev je za účelom čo najväčšej absorpcie pachov. Dopravné

pásky sú zakapotované. Manipulácia s biokalom je vykonávaná v uzatvorenej temperovanej budove. Exhaláty od jednotlivých zariadení v budove sú odsávané ventilátorom do biofiltra. Vyčistená vzdušnina z biofiltra je odvádzaná do vonkajšieho ovzdušia a kondenzát z biofiltra je odvádzaný do kanalizačnej siete Mondi SCP, a.s. Činnosť jednotlivých zariadení je napojená, ovládaná a sledovaná z jestvujúceho riadiaceho systému.

Do palivovej zmesi môžu byť pridávané buď biokaly, alebo papierenské kaly z odvodňovacích kalolisov.

(strana 28 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

mení parametre biofiltra nasledovne:

Parametre biofiltra

- filtračná plocha biofiltra: **36 m²**
- počet sekcií: **1**
- projektovaná kapacita filtra: max. 2400 m³/hod. (**čistého vzduchu, podľa potreby až 3000m³/hod.)**)
- účinnosť biofiltra: 80 – 85 %
- povrchové zaťaženie: **59,52 m³/m²/hod.**
- objem filtrácie: **40,32 m³**
- doba zdržania: **60,48 s**
- rýchlosť prúdenia: **0,0185 m/s**
- optimálna prevádzková teplota biofiltra: 10-30 °C, nesmie klesnúť pod 0 °C
- relatívna vlhkosť vzduchu vo vrstve náplne: min. 60 – 80 %

e)

V časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 5. Technicko – prevádzkové podmienky, prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8

(strana 38 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

doplna za bod 5.4. nasledujúce body:

- 5.4.1.** Súbor TPP a TOO s identifikačným číslom 72-060/STPP a TOO zo dňa 04.02.2015 sa schvaľuje v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.
- 5.4.2.** Po skončení skúšobnej prevádzky stavby „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ požiadať inšpekciu o schválenie zmeny (aktualizácie) STPP a TOO zdroja znečisťovania ovzdušia – Kotel na biomasu. Dôvodom aktualizácie predmetného súboru je spaľovanie SOG plynov v kotli na biomasu pri odstávke spaľovania SOG plynov v metanolovom systéme. Realizáciou predmetnej stavby vznikla možnosť zmeny zloženia, prípadne zmeny parametrov SOG plynov. Túto skutočnosť je možné zistiť až po vyhodnotení skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.

Ruší nasledujúce podmienky v celom rozsahu:

(strana 39-40 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

- 5.12.** V prípade zhoršenia kvality ovzdušia (zvýšený zápach) vznikom poruchy na systéme zberu a likvidácie SOG v peci na vápno a KB, použiť náhradný systém spaľovania v peci MoDo, ktorá by mala nabehnúť do 300 sekúnd.
- 5.13.** Ak pec MoDo do 300 sekúnd nenabehne, riadiacim systémom odparky automaticky odstaviť odplyňovanie SOG z kolóny, zatvoriť automatický ventil, zvýšiť prietok chladiacej vody a tento stav udržiavať do tej doby, kým nie je funkčné aspoň jedno spaľovacie zariadenie.
- 5.24.** Regulovať teplotu fluidizovaného lôžka v závislosti od paliva tak, aby sa udržiavala v rozmedzí od 600 – 950 °C.
- 5.25.** Primárny vzduch ohrievať v predhrievači vzduchu na teplotu 190°C- 350°C. Teplo na ohrev odoberať zo spalín KB.

Mení podmienky 5.37. a 5.39 nasledovne:

(strana 41 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

- 5.37.** Vykonávať merania zapáchajúcich znečisťujúcich látok (zlúčeniny TRS - H₂S, metylmerkaptán (ďalej len „MM“), dimetylsulfid (ďalej len „DMS“) a dimetyldisulfid (ďalej len „DMDS“) nasledovne:
KB - 1x za **1 mesiac** (jestvujúce odberné miesto) pri bežnej prevádzke. Predkladať výsledky merania zapáchajúcich znečisťujúcich látok 1 x ročne, vždy do 15.2 na OÚ v Ružomberku, odbor starostlivosti o životné prostredie. Výsledky zasielať v elektronickej podobe aj inšpekcii.
- 5.39.** 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 **3 hodiny nepretržite len v režime bez spaľovania biokalov.**

f)

V časti

B. Emisné limity, bod B.1.1. Emisné limity pre KB, prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8

(strana 43 - 44 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

doplňa nasledovné:

Pre kotol na biomasu platia emisné limity, ktoré boli určené v rozhodnutí č.4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7, zo dňa 11.11.2013, okrem SO₂., t.j.

A)

Režim **spaľovanie biomasy, celulózo - papierenských kalov, SOG a DNCG** sú určené nasledujúce emisné limity, platné **do 31.12.2015** (spaľovacie zariadenie Z3):

Tabuľka č.8.a)

Znečisťujúca látka	Emisný limit v $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}_n$
	Kontinuálne meranie
TL	40
SO ₂ bez SOG	Nepreukazuje sa do 31.03.2016
SO ₂ so SOG pri odstávke spaľovania SOG v metanolovom systéme	Nepreukazuje sa do 31.03.2016
NO _x vyjadrené ako NO ₂	400
CO	250
TOC	50
TRS ako H ₂ S	10*
	Periodické meranie
HCl	25
HF	5
NH ₃	15
Dioxíny a furány	Neurčuje sa

Emisie SO₂ z kotla na biomasu výrazne ovplyvňuje spaľovanie SOG, DNCG z várne, DNCG z kautifikácie a odparky, preto dodržiavanie emisných limitov pre znečisťujúcu látku SO₂ prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky RK3 a odparky, ktorá je povolená **do 31.03.2016 nemusí preukazovať**.

Podmienky platnosti emisných limitov:

Emisné limity podľa tab. 8.a.) pre všetky znečisťujúce látky, okrem TRS, platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101, 352 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 6 % obj.

*Emisný limit pre TRS platí pre koncentrácie prepočítané na vlhký plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101, 352 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.

B)

Režim spoluspaľovania biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, kedy zariadenie pracuje ako zariadenie na spoluspaľovanie odpadov.

Pre spaľovanie biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, SOG, DNCG sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č.8.c), platné **do 31.12.2015**:

Tabuľka č.8.c)

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m^3 – denný priemer
	Kontinuálne meranie
TL	30
SO ₂ – bez SOG	Nepreukazuje sa do 31.03.2016
SO ₂ – so SOG pri odstávke spaľovania SOG v metanolovom systéme	Nepreukazuje sa do 31.03.2016
NO _x vyjadrené ako NO ₂	350
CO	100
TOC	10
TRS ako H ₂ S	10 *
	Priemerná hodnota
HCl	10

HF	1
NH ₃	20
Cd + Tl	Spolu 0,05
Hg	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	Spolu 0,5
Dioxíny a furány (ng/m ³)	0,1

Podmienky platnosti emisných limitov :

Emisné limity pre TL,SO₂, NO_x, uvedené v tabuľkách č. 8.c) platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101, 352 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch **6 %** obj.

*Emisný limit pre TRS platí pre koncentrácie prepočítané na vlhký plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101, 352 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch **11 %** obj.

Emisné limity pre TOC, CO platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101, 352 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch **11 %** obj.

Emisné limity pre HCl, HF, NH₃, Cd + Tl, Hg, Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V, dioxíny a furány, platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101, 352 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch **11 %** obj.

g)

V časti

B. Emisné limity, bod B.1.1.2. Spôsob odberu vzoriek, písm. g) prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8 (strana 47 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

mení písm. g) nasledovne:

g.) Ak v rámci skúšobnej prevádzky RK3 a Pece na vápno prevádzkovateľ zistí hodnoty meraných znečisťujúcich látok pri spaľovaní SOG v kotle na biomasu mimo meracieho rozsahu analyzátorov AMS KB, prevádzkovateľ túto skutočnosť oznámi inšpekcii, ktorá rozhodne o ďalšom postupe.

doplňa nové písmeno h.):

h.) Protokoly AMS (denný, mesačný ročný) pre kotol na biomasu platia podľa nasledovných podmienok:

Sú povolené 2 hlavné režimy spaľovania v KB. Pre každý režim sú dva osobitné protokoly (denný, mesačný ročný). Za deň sa môže režim spaľovania biokalov viackrát vystriedať s režimom spaľovania biomasy.

A) Pri režime spaľovania biomasy bude denný protokol vychádzať z polhodinových priemerov

1) SO₂ - spaľovanie bez SOG

2) SO₂ - spaľovanie so SOG

- B) Pri režime spoluspaľovanie biomasy s biokalmi bude denný protokol vychádzať z polhodinových priemerov
- 1) SO₂ - spaľovanie bez SOG
 - 2) SO₂ - spaľovanie so SOG

h)

V časti

B. Emisné limity, bod B.1.1.3. Podmienky oprávnených meraní ... prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8
(strana 47 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

mení nasledovne:

- a.) Inšpekcia povoľuje na dobu skúšobnej prevádzky RK3 a Pece na vápno počas spoluspaľovania biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, SOG a DNCG nahradiť kontinuálne meranie HCl a HF periodickými meraniami, ktoré prevádzkovateľ vykoná v IV. kvartáli roku 2015 a I. kvartáli roku 2016. Na základe doručených výsledkov meraní inšpekcia rozhodne, či prevádzkovateľ bude povinný nainštalovať kontinuálne meranie HCl a HF.
- b.) V prípade, že po skúšobnej prevádzke RK3 a Pece na vápno inšpekcia rozhodne o potrebe kontinuálneho merania HCl alebo HF, resp. oboch, bude prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii na schválenie projektovú dokumentáciu pre doplnenie AMS KB o ich kontinuálne monitorovanie, minimálne 3 mesiace pred ich uvedením do skúšobnej prevádzky.

**a ruší podmienky c.), d.), e.) v celom rozsahu
a vkladá novú podmienku f.):**

- f.) Inšpekcia určuje vykonať počas skúšobnej prevádzky RK3 a Pece na vápno počas spoluspaľovania biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, SOG a DNCG jedno periodické meranie obsahu ťažkých kovov, dioxínov a furánov v IV. kvartáli roku 2015 a jedno v I. kvartáli roku 2016. Na základe nameraných údajov rozhodne o periodicite vykonávaných meraní.

i)

V časti

B. Emisné limity, podmienku B.1.1.4. prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8
(strana 48 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

mení nasledovne:

- B.1.1.4.** Inšpekcia určuje na základe všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a podkladov z BAT a ročnej skúšobnej prevádzky nasledujúce prevádzkové podmienky:
- teplota spalín pri spoluspaľovaní kalov z SČOV Hrboltová pod posledným prívodom spaľovacieho vzduchu (pyrometer 72TI2-7) min. 850 °C,
 - zdržná doba spalín v kotle na biomasu (denný priemer) – 1,9 s.
- Emisné limity pre TOC a CO v odpadových plynoch musia byť dodržiavané.

j)

V časti

B. Emisné limity, podmienku B.1.1.5. prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8
(strana 48 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

**ruší v celom rozsahu a
mení podmienku B.1.1.8. nasledovne:**

B.1.1.8. Ak sa počas trvalej prevádzky spoluspaľovania biokalov z SČOV Hrboltová v kotle na biomasu zistí, že jestvujúce odlučovacie zariadenie (elektrostatický odlučovač) už nie je schopné dodržať určený emisný limit pre TZL, prevádzkovateľ bude povinný dobudovať ďalší stupeň odlúčenia tak, aby boli dodržané určené emisné limity pre TZL a zároveň musí dodržiavať emisné limity pre všetky určené znečisťujúce látky.

k)

Do časti

B. Emisné limity prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8
(strana 48 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

**doplňa ďalšie podmienky
pre trvalé užívanie spoluspaľovania biokalov
z SČOV Hrboltová v kotle na biomasu:**

- B.1.1.12.** Pre nakladanie s biokalom platí záväzná hierarchia odpadového hospodárstva podľa zákona o odpadoch.
- B.1.1.13.** Biokal z SČOV Hrboltová pred prevážaním ošetriť vhodným deodorizačným prípravkom.
- B.1.1.14.** Na energetické zhodnocovanie používať len hygienizovaný kal.
- B.1.1.15.** Dôsledne dodržiavať organizačný postup dopravy kalov do areálu Mondi SCP, a.s.
- B.1.1.16.** Eliminovať možné riziká zo zlyhania ľudského faktora dôsledným výškolením pracovníkov, maximálnou automatizáciou procesu riadenia, bezpečnostnými opatreniami na zamedzenie havarijných stavov a kontrolami dodržiavania technologického postupu a prevádzkového poriadku.
- B.1.1.17.** Podľa potreby vykonávať štandardné preventívne a ochranné opatrenia proti prašnosti, hluku a znečisťovaniu prevádzky pri úprave, dávkovaní a doprave kalov.
- B.1.1.18.** Pravidelne podľa potreby manuálne čistiť dopravníky a ich okolie (schodisko do pivnice, pod dopravným pásom), minimálne však 1 x za 2 týždne. Údaje o čistení zaznamenať do prevádzkového denníka.
- B.1.1.19.** Trvale vykonávať monitorovanie emisií znečisťujúcich látok odchádzajúcich z kotla na biomasu automatizovaným meracím systémom kotla na biomasu (AMS KB) a diskontinuálnymi oprávnenými meraniami.
- B.1.1.20.** Hraničné parametre nábehu a odstavovania kotla na biomasu, ako zariadenia na spoluspaľovanie odpadov:

Počas nábehu kotla na biomasu za žiadnych okolností nesmie doba nábehu prekročiť 3 hodiny. Doba odstavovania nesmie prekročiť 1 hodinu.

P.č.	Technicko - prevádzkové parametre	Jednotka	Nábeh KB s palivom zemný plyn	Ustálená prevádzka KB s palivom biomasa	Ustálená prevádzka KB s palivom biomasa + biokaly z SČOV Hrboltová	Ustálená prevádzka KB s palivom biomasa + CELPAP kaly (primárne)	Odstavovanie KB s palivom biomasa + zemný plyn
1	Obsah O ₂ v spalínach	%	10 - 17	3-11	3-11	3-11	6,1 – 18,5
2	Teplota spalín	°C	45 - 140	130-180	130-180	130-180	116 - 144
3	Tlak pary	MPa	0,1 – 4,2	3,49-4,5	3,49-4,5	3,49-4,5	0,93 – 4,0
4	Entalpia pary	GJ/t	0,3 – 3,2	3,18-3,231	3,18-3,231	3,18-3,231	3 – 3,2
5	Prietok pary	t/h	0 - 67	60-110	60-110	60-110	0 – 80,5
6	Prietok paliva ako % podiel menovitej prietokovej kapacity paliva	%	11 - 55	57 - 80	44-81,5	44-81,5	4,5 - 84
7	Teplota pary na výstupe z kotla	°C	87 - 396	392-408	392-408	392-408	283 - 400

I)

Do časti

B. Emisné limity, B.1.2. Emisné limity pre biofilter, prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8

(strana 49 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

doplňa podmienky:

B.1.2.4. Dodržiavať optimálny chod biofiltra:

- optimálna prevádzková teplota biofiltra: 10-30 °C, nesmie klesnúť pod 0 °C,
- relatívna vlhkosť vzduchu vo vrstve náplne: min. 60 – 80 %,
- tlaková strata na biofiltri: pod 2,1 kPa.

B.1.2.5. Pri odstavení, resp. pri vykonávaní servisnej činnosti na systéme DeNOx kotla na biomasu, pri ktorej bude potrebné odstaviť systém na dobu dlhšiu ako 30 minút (prechodový stav), inšpekcia povoľuje chod kotla na biomasu len v režime energetického zariadenia (t.j. povoľuje spaľovať len biomasu, celulózo – papierenské kaly, SOG plyny a DNCG plyny). Po dobu odstavenia DeNOx systému sa nepovoľuje spoluspaľovať biokaly z SČOV Hrboltová. Údaje o odstavení DeNOx systému zaznamenať do prevádzkového denníka, s uvedením dôvodu odstavenia.

- B.1.2.6.** Pokračovať vo vyhodnocovaní priemerných mesačných koncentračných hodnôt prachu – TZL a TRS ako H₂S v spalínach z kotla na biomasu.
- B.1.2.7.** Viest prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia (kotol na biomasu a k nemu príslušné odlučovacie zariadenie (EO) a biofilter) a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhl. MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného informačného systému a o súbore technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení. Prevádzková evidencia zdroja znečisťovania ovzdušia „Kotol na biomasu“ sa dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia stáva súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.
- B.1.2.8.** V určených intervaloch monitorovať množstvo a kvalitu biokalov z SČOV:
- množstvo – pri každej dodávke,
 - obsah popola, výhrevnosť, sušinu – 1 x za mesiac,
 - elementárnu prvkovú analýzu popola a popolčeka – odpad kat. číslo 10 01 03 (jemná a hrubá frakcia) – 1 x ročne (rozsah ako v roku 2014)
 - elementárnu prvkovú analýzu biokalu – 1 x ročne (rozsah ako počas skúšobnej prevádzky stavby),
 - 1 x za týždeň skontrolovať optimálny chod dopravníka pilín (nastavenie otáčok),
 - denná kontrola DeNOx systému,
 - denná kontrola prevádzky AMS kotla na biomasu,
 - 1 x za rok overiť teplotu v spaľovacej komore pod posledným prívodom spaľovacieho vzduchu,
 - 1 x za rok overiť zdržnú dobu spalín v kotle za terciálnymi vzduchmi,
 - 1 x za rok overiť teplotu spalín za elektrofiltrom,
 - 1 x za rok overiť účinnosť spaľovania biokalu – obsah TOC v jemnej a hrubej frakcii popola,
 - dodržiavať na mesačnej báze 12 % percentuálny podiel spoluspaľovaných biokalov z SČOV Hrboltová s biomasou.

m)

V časti

B. Emisné limity, B.1.2.3. Ďalšie podmienky prevádzkovania zariadenia na spoluspaľovanie odpadov a súvisiaceho technologického zariadenia, prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8

(strana 50-52 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

mení podmienky B.1.3. a B.1.14. nasledovne:

B.1.3. Emisné limity pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov sa považujú za dodržané, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

a) žiadna denná priemerná hodnota TZL, SO₂, NO_x, TOC neprekročí hodnotu emisného limitu.

TL - 30 mg/m³

SO₂ - 100 mg/m³ bez SOG (do 31.03.2016 sa nepreukazuje)

SO₂ - 1500 mg/m³ so SOG (do 31.03.2016 sa nepreukazuje)

NO_x - 350 mg/m³

TOC - 10 mg/m³

- b) žiadna polhodinová priemerná hodnota TZL, SO₂, NO_x za rok neprekročí hodnotu určeného EL a TOC hodnotu uvedenú v stĺpci A, t.j. 20 mg/m³
- c) Žiadna priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie ťažkých kovov a dioxínov a furánov za čas odberu vzorky neprekročí pri diskontinuálnom meraní hodnotu emisného limitu.
- d) EL pre CO:
97 % hodnôt za rok neprekročí EL, uvedený ako denná priemerná hodnota.

B.1.14. Prevádzkovateľ nie je povinný preukazovať údaje o dodržaní určených emisných limitov pre emisie tuhých znečisťujúcich látok zo zásobníka popola, zo zásobníka piesku a **zo zásobníka pilín** z dôvodu, že v odpadovom plyne zo zásobníkov sa uvedená znečisťujúca látka vyskytuje v množstve pod 10 % zo všeobecného emisného limitu, určeného vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia.

doplňa podmienku B.1.15.:

B.1.15. Údaje o dodržaní emisných limitov

n)

V časti

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT) prehodnoteného IP rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým bolo prehodnotené IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 2007 v zmení zmien č. 1 až č.8

(strana 53 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620505/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

upresňuje podmienku C.3. nasledovne:

C.3. Vykonávať pravidelnú dennú kontrolu (**cez pracovné dni**) biokalo v vstupujúcich na spálenie do KB (vybrané fyzikálne a chemické parametre).

Ostatné podmienky pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok uvedené v integrovanom povolení č. 4656-25224/2007/ Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007, prehodnoteného rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým boli prehodnotené 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. 6649-36182/2008/Pat/770620504-Z3 zo dňa 31.10.2008, 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, č. 7959-35367/2009/Pat/770620504-Z5 zo dňa 03.11.2009, č. 3373-8819/2010/Pat/770620504-Z6 zo dňa 23.03.2010, č. 483-15023/2011/Pat/770620504/Z7-SP1 zo dňa 14.07.2011, č. 7510-36171/2011/Pat/770620504/Z8 zo dňa 15.12.2011, zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007, prehodnoteného rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013.

O d ô v o d n e n i e:

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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania

vykonaného podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 stavebného zákona a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007, prehodnoteného rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, súčasťou ktorej je povolenie trvalého užívania stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok zo dňa 06.02.2015, po ukončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky predmetnej stavby počas obdobia 1 roka, t.j. od 01.01.2014 do 31.12.2014.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, v zmysle Čl. II zákona o IPKZ, podľa sadzovníka o správnych poplatkoch, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno c) vo výške 250 eur, v kolkových známkach. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o kolaudáciu stavby po ukončení skúšobnej prevádzky a o schválenie aktualizácie STPP a TOO pre kotol na biomasu, inšpekcia v súlade so Splnomocnením uvedeným v časti X. Životné prostredie položka 171a bod. 1 zákona o správnych poplatkoch znížila správny poplatok o 50 %.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ a stavebným zákonom oznámila dňa 19.02.2015 začatie kolaudáčného konania o povolení trvalého užívania stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“ a konania o zmene STPP a TOO pre kotol na biomasu, v integrovane povoľovanej prevádzke „Kotol na biomasu“, prevádzkovateľom ktorej je Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok. Zároveň na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli zverejnila žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

V súlade s § 11 ods.3 písm. e) zákona o IPKZ inšpekcia požiadala Mesto Ružomberok, aby do 3 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia so žiadosťou zverejnilo na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli mesta, alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom, nasledujúce informácie:

- žiadosť a stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, ktoré je súčasťou žiadosti,
- výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

Na základe zverejnenej výzvy

- zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania
- zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku
- výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania

bolo možné prihlásiť sa za účastníka konania, resp. podať vyjadrenie k predmetu konania v lehote do 23.03.2015.

V určenej lehote inšpekcia obdržala tri prihlášky za účastníkov konania a vyjadrenia – od OZ OODL, 0354 81 Lisková, OZ - ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, 034 01 Ružomberok – Hrboltová – predseda OZ-Mgr. Okál Daniel a vyjadrenie k začatiu konania od 5 obyvateľov mesta Ružomberok:

- Miroslav Kerdík, Papiernícka 1788/8, 034 01 Ružomberok
- Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
- Ing. Juraj Kurnavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok
- Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok
- Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

Vysporiadanie sa s námietkami účastníkov konania:

- Miroslav Kerdík, Papiernícka 1788/8, 034 01 Ružomberok
- Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
- Ing. Juraj Kurnávka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok
- Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok
- Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

Do zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku kotol na biomasu (ďalej len „KB“) požadujeme zapracovať tieto naše zásadné požiadavky:

1. Určiť emisné limity podľa § 22 ods. 4 zákona o IPKZ, ktoré musia vychádzať z najlepšej dostupnej techniky bez určenia konkrétnej technológie, s prihliadnutím na technické charakteristiky prevádzky, jej geografické umiestnenie a podmienky životného prostredia v mieste prevádzky.

Naša požiadavka je v súlade so zákonom IPKZ a vychádza z reálnych klimatických a rozptylových podmienok regiónu Ružomberka. Doteraz určené znížené emisné limity znečisťujúcich látok považujeme za nedostatočné. Preto požadujeme, aby bol znížený emisný limit TZL na 20 mg/m³. Podľa mesačných reportov KB počas skúšobnej prevádzky KB nedochádzalo k prekročeniu nami požadovanej hodnoty emisného limitu. Rovnaká hodnota emisného limitu pre TZL platí napríklad aj v Ostrave.

Stanovisko inšpekcie:

Už na ústnom pojednávaní konanom dňa 04.05.2011, vo veci vydania stavebného povolenia pre stavbu „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“ bol prerokovaný návrh emisných limitov pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov – kotol na biomasu, ak bude spoluspaľovať biokaly z SČOV Hrboltová. Boli prerokované nasledujúce údaje:

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/Nm ³				
	Spoluspaľovanie biomasy s biokalom vypočítaný	BAT pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov (6% O ₂)-denný priemer	Súčasnne platné EL pre kotol na biomasu – denný priemer (6% O ₂)	Určený EL pre kotol na biomasu denný priemer (6% O ₂)	Hodnoty zistené počas skúšobnej prevádzky
	Kontinuálne meranie				
Jednotka	mg/m ³				
TZL	37,6	Pod 30	40	30	9-22
SO ₂ – bez SOG	187,7	Pod 100	200	100	8,8 – 44,2
SO ₂ – so SOG pri odstávke spaľovania SOG v peci na vápno	1558,9	-	1700	1500	387,1 – 1279,4
NO _x vyjadrené ako NO ₂	334,5	60-400	400	330	282,1 – 302,0
CO	237,8	Pod 100	250	235	51,4 – 87,9
TOC	45,8	Pod 20	50	25	0,6 – 2,0
TRS ako H ₂ S	10	-	10	10	0,2 – 0,6
	Periodické diskont.				

	meranie				
CO ₂	Zistiť počas skúš.prev.	Významné klimatické zmeny pri podiele CO ₂ 33-50 %	-		0,1 % obj.
CH ₄ (metán) – zo zásobníka odpadu, ak je nízky obsah O ₂	Zistiť počas skúš.prev.	-	-		Pod 0,1 %
N ₂ O	Zistiť počas skúš.prev.	-	-		Pod 4
HCl	25, ale odporúčame zistiť počas skúš. prev.	Pod 20	25	20	1,4 – 6,8
HF – rozklad CaF ₂ pri spaľovaní kalov	4,9, ale odporúčame zistiť počas skúš. prev.	20	5	5	0,3 – 0,7
Cl ₂ z dôvodu korózie kotla a tvorby usadenín na kotli	Zistiť počas skúš. prev.	-	-		Pod 0,01
HJ, HBr, Br ₂ a I ₂	Zistiť počas skúš. prev.	-	-		HI – pod 0,04 HBr – pod 0,04 Br₂ – pod 0,01 I₂ – pod 0,04
SO ₃ v % - určenie kvôli rosnému bodu (pochádza z kalov)	Zistiť počas skúš. prev.	Do 5 %	-		0,0009 %
NH ₃ (môže vznikáť z pridávaných redukčných činidiel pre reguláciu NO _x)	15	Od 2– 20, priemer 8	15	20	1,2 – 4,5
Cd + Tl (čistiarenské kaly + bubnový odpad z pokovovania a čistenia (napr. Galm))	0,05	Od 0,0004 do 0,4	-	0,05	0,001 – 0,002
Hg	0,05	Pod 0,1	-	0,05	0,0002 – 0,003
Hg ako HgCl ₂ (pri vysokom obsahu HCl v spalinách)	Zistiť počas skúš. prev.	-	-		Pod 0,0012
Hg ⁰ – kovová (pri nízkom obsahu HCl v spalinách), pri spaľovaní čistiár. kalov	Zistiť počas skúš. prev.	-	-		0,0005
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V (sú naviazané na	0,5	-	-	0,5	0,02 – 0,04

TZL vo forme oxidov a chloridov)					
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³	Od 0,02 do 0,2 ng/m ³	-	0,1	0,002 – 0,004 ng/m ³

V prípade, že po skúšobnej prevádzke inšpekcia rozhodne o potrebe kontinuálneho merania HCl alebo HF, resp. oboch, bude prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii na schválenie PD pre doplnenie AMS o kontinuálne monitorovanie, minimálne 3 mesiace pred ich uvedením do skúšobnej prevádzky.

Emisné limity pre biofilter:

Tabuľka č.2.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Špecifický emisný limit			
			Hmotnostný tok kg/hod.	mg/m ³	Nameraný hmotnostný tok kg/hod. počas skúš. prev.	Nameraný hmotnostná konc. v mg/m ³ počas skúš. prev.
- Biofilter	výdych	TRS ako H ₂ S	0,1	15	0,021 - 0,030	7,9 – 11,4
		NH ₃	0,3	25	0,002	0,7

Emisné limity pre uvedené znečisťujúce látky budú platiť pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C pri prevádzkovom obsahu kyslíka v odpadových plynch.

Inšpekcia v súčasnej dobe nevidí potrebu sprísňovania emisného limitu pre TZL odchádzajúce KB z dôvodu, že už bol určený EL, ktorý vychádza z BAT. Rovnako zatiaľ nie je potrebné realizovať kontinuálne meranie HCl alebo HF, nakoľko namerané hodnoty sú cca o rad nižšie, ako vyžadujú BAT.

Prehodnotenie EL inšpekcia vykoná po uvedení RK3 a pece na vápno do trvalého užívania, kedy sa ohodnotí, aký má vplyv na úroveň SO₂, NO_x, TZL, HCl, HF a TZL pri spaľovaní SOG, a to z dôvodu možnej zmeny ich zloženia, prípadne zmeny parametrov SOG plynov.

Pre kotel na biomasu platia emisné limity, ktoré boli určené v rozhodnutí č.4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7, zo dňa 11.11.2013, okrem SO₂. Počas skúšobnej prevádzky RK3 a odparky, ktorá je povolená do 31.03.2016, emisie SO₂ z kotla na biomasu výrazne ovplyvňuje spaľovanie SOG, DNCG z várne a DNCG z kaustifikácie a odparky, preto dodržiavanie emisných limitov pre znečisťujúcu látku SO₂ prevádzkovateľ nemusí preukazovať.

2. Zrealizovať verejne prístupný on-line monitorovací systém stavu zariadení, ktoré majú vplyv na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia cez všetky vypúšťacie otvory z KB a nie len čo ústia do komína.

Súčasný monitoring Emisií a Imisií vypúšťaných zo zdrojov Mondi SCP, a.s. má buď minimálnu históriu alebo žiadnu, čo považujeme za neakceptovateľné. Tieto údaje sú navyše zverejňované s minimálne hodinovým oneskorením, čím nie je zabezpečené sledovanie vyššie uvedených údajov v reálnom čase. Táto skutočnosť do značnej miery komplikuje kontrolu znečisťovania životného prostredia verejnosťou.

Požiadavky na monitorovací systém:

- On –line história vedená minimálne 5 rokov pre všetky sledované ukazovatele, ktoré bude možné stiahnuť. Teraz je možné získať monitorované údaje len pri „on-line monitorovaní

EMISII znečisťujúcich látok zo zdrojov Mondi SCP, a.s.“ a to len za predchádzajúci mesiac.

- On – line história vedená po dobu 7 dní (podobne je tomu pri možnosti sledovania „hodinové koncentrácie znečisťujúcich látok“ na stránke www.shmu.sk).

Dôkazom potreby vylepšenia súčasného on-line monitorovacieho systému je prípad z 5.9.2014, kedy došlo k vysokej koncentrácii SO₂ v KB. Ak si verejnosť v hodinovom intervale, kedy je údaj zverejnený, túto skutočnosť nepozrela a nespravila print screen monitora ako dôkaz, mohla si túto udalosť všimnúť až v mesačnom reporte. To je z pohľadu minimalizovania nepriaznivého vplyvu na zdravie ľudí príliš neskoro.

On-line monitorovací systém požadujeme sprevádzkovať v čo najkratšom čase po uskutočnení predmetného konania, najneskôr však do 31.12.2015.

Stanovisko inšpekcie:

Riešenie verejne prístupného on-line monitorovacieho systému stavu zariadení, ktoré majú vplyv na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia z KB nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby.

Všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia ukladajú prevádzkovateľovi sprístupniť a vytlačiť údaje z protokolov z kontinuálneho merania z pamäti AMS v reálnom čase diaľkovo a miestne orgánom štátnej správy. Výsledok zistenia údajov sa predkladá príslušnému OÚ v listinnej podobe, alebo ako elektronický dokument. Mesačné protokoly sú prístupné k nahliadnutiu na OÚ v Ružomberku a na inšpekcii v Žiline.

Zverejňovanie je vykonávanie prostredníctvom externej firmy. Všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia (vyhláška č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí - § 2 ods. 7 až 11) prevádzkovateľovi neukladajú povinnosť zverejňovania v rozsahu, ako je to požadované v bode 2 vyjadrenia, preto túto povinnosť prevádzkovateľovi inšpekcia neuložila. Zástupca OÚ v Ružomberku, ŠSOO na ústnom pojednávaní podrobne vysvetlil spôsob prenosu údajov z SHMÚ, ktoré má zobrazované hodnoty na internete cca 2 – 3 hodiny oneskorené, t.j. údaje namerané napr. o 06:00 sú k dispozícii s verifikovaním o cca 08:00 – 09:00. Dôvodom oneskorenia údajov je ich prenos prostredníctvom telefonických liniek. Mondi SCP, a.s. má na svojej stránke údaje s cca 1- hodinovým oneskorením.

3. Odstrániť emisie zápachov z SČOV Hrboltová.

Táto naša požiadavka je v súlade s prílohou č.3 vyhlášky č. 410/2012 Z.z. a časť 4.. Všeobecné technické požiadavky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky.

SČOV Hrboltová je prevádzkovaná na základe samostatného integrovaného povolenia, no vplyv prevádzky KB na emisie zápachov z SČOV neboli posudzované. Je všeobecne známe, že obyvatelia Hrboltovej dlhodobo žijú v smradmi z SČOV zamorenom prostredí, čo nie je možné ďalej akceptovať. Táto požiadavka je o to opodstatnenejšia, nakoľko sa na internete objavila informácia o nezávislom meraní v SČOV Hrboltová, ktorým sa zistilo 1800 ! násobné prekročenie obsahu ClO₂ v ovzduší (Príloha č.5).

SČOV nie je predmetom konania, no činnosť predmetu konania, ako aj činnosť celého závodu Mondi SCP, a.s. má na jej funkčnosť priamy, aj nepriamy vplyv.

Preto je nutné zaoberať sa vplyvom činnosti KB na SČOV a zaistiť, aby bola zabezpečovaná jej správna funkčnosť vzhľadom na neustále sa navyšujúcu výrobnú kapacitu celého závodu Mondi SCP, a.s.

Stanovisko inšpekcie:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby.

Meranie koncentrácií vybraných znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší (hodnotenie kvality ovzdušia) vykonala právnická osoba, ktorej oprávnenie na výkon emisných meraní skončilo dňa 10.07.2013. Meranie kvality ovzdušia pri FÚ v Hrboltovej bolo vykonané o rok neskôr, v júli 2014. Meranie teda vykonala neoprávnená osoba a zároveň stanovenie všetkých vybraných znečisťujúcich látok bolo vykonané neakreditovanými metodikami.

Problematickou zápchou z SČOV Hrboltová sa inšpekcia zaoberá v rámci vykonávania environmentálnych kontrol.

4. Zrealizovať varovný systém sirén v meste Ružomberok, ktoré pri prekročení emisných a imisných limitov v reálnom čase spustia v meste poplach.

Takýto systém výrazne zníži negatívne vplyvy na zdravie ľudí.

V súčasnosti sú obyvatelia mesta Ružomberok vystavení takýmto negatívnym vplyvom bez toho, aby o tom vedeli a nevedia ani, ako postupovať v takýchto situáciách.

Prikladom takýchto situácií je spúšťanie skúšobnej prevádzky regeneračného kotlač.3. , kedy dochádzalo k viacerým únikom zdraviu škodlivých látok do ovzdušia (dvaja zamestnanci skončili v nemocnici).

Keby takýto systém existoval, ľudia v Ružomberku a okolí by boli okamžite informovaní o tejto situácii a vedeli by, ako postupovať, aby minimalizovali negatívny vplyv na ich zdravie. Teraz sa o tom dozvedajú až po informovaní v médiách, kedy je už neskoro.

Stanovisko inšpekcie:

Riešenie varovného systému sirén v meste Ružomberok nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby. Varovné systémy patria do kompetencie OÚ v Ružomberku, odbor CO.

5. Na základe § 23 zákona č. 71/1967 Zb. vás žiadame, ako správny orgán, o zaslanie písomného vyhodnotenia skúšobnej prevádzky KB do 5 dní od doručenia tejto prihlášky, a to poštou na adresy uvedené vyššie.

Stanovisko inšpekcie:

Písomné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“ bolo zaslané dňa 27.03.2015 na adresu pána Miroslava Kerdíka, Papiernícka 1788/8, Ružomberok. Pán Kerdík bol požiadaný, aby z dôvodu obšírnosti materiálu vyhodnotenie skúšobnej prevádzky poskytol aj ďalším účastníkom konania, ktorí podali spoločnú prihlášku za účastníka konania, menovite:

Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok

Ing. Juraj Kurňavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok

Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok

Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

K upozorneniam na legislatívu platnú na úseku integrovanej prevencie:

Naše vyššie uvedené požiadavky vychádzajú z platnej legislatívy na ochranu životného prostredia a zo skutočných klimatických a rozptylových podmienok regiónu Ružomberka. Zabezpečia reálne zníženie emisií povoľovanej prevádzky, čím dôjde k zníženiu znečisťovania životného prostredia a k zníženiu negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľov regiónu.

Podľa § 2 písm. a) zákona o IPKZ integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania je súbor opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania, na znižovanie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzovanie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia.

Podľa § 2 písm. i) zákona o IPKZ norma kvality životného prostredia je súbor požiadaviek podľa osobitných predpisov o ochrane životného prostredia, ktoré musia byť splnené na určenom mieste a v určenom čase – v oblasti Ružomberku.

Podľa § 3 ods. 1 zákona o IPKZ integrované povoľovanie je konanie, ktorým sa koordinovane povoľujú a určujú podmienky vykonávania činnosti v existujúcich prevádzkach a v nových prevádzkach s cieľom zaručiť účinnú integrovanú ochranu zložiek životného prostredia a udržať mieru znečistenia životného prostredia v normách kvality životného prostredia.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavky § 2 a 3 zákona o IPKZ sú dodržané, o čom svedčí aj vyhodnotenie ročnej skúšobnej prevádzky stavby, ktoré bolo podrobne na ústnom pojednávaní prejednané.

Stanovisko predložené na ústnom pojednávaní dňa 08.04.2015:

Do zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku kotol na biomasu (ďalej len „KB“) požadujeme zapracovať tieto naše zásadné požiadavky:

1. Žiadame poskytnúť protokol o množstve havárií, kedy museli byť otvorené bezpečnostné ventily a klapky na KB, či už kvôli havárii na KB alebo iných technologických zariadeniach prepojených s KB.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola akceptovaná v podmienke č.9. povolenia trvalého užívania predmetnej stavby. Inšpekcia v podmienke uviedla, že prevádzkovateľ 1 x za mesiac zašle na OÚ v Ružomberku – ŠSOO a inšpekcii protokol o počte otvorení bezpečnostných ventilov a klapiek na zbernom systéme NCG (dátum, čas, dĺžka a dôvod otvorenia). 5 obyvateľom mesta Ružomberok

- Miroslav Kerdík, Papiernícka 1788/8, 034 01 Ružomberok
- Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
- Ing. Juraj Kurňavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok
- Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok
- Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

OÚ v Ružomberku a inšpekcia umožnia nahliadnuť do poskytnutých protokolov.

2. Žiadame vypracovať úplné znenie integrovaného povolenia, so všetkými zmenami a doplnkami doteraz vypracovanými, do jedného aktuálneho úplného znenia. Požiadavka je opodstatnená z dôvodu sprehľadnenia integrovaného povolenia.

Stanovisko inšpekcie:

Zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ neukladá inšpekcii vypracovávať úplné znenia IP. Pri prehodnotení IP v znení zmien č.1 až č.8. inšpekcia v rozhodnutí č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013 prehodnotila doteraz vydané IP v znení neskorších zmien v časti c) predmetného rozhodnutia, a to od strany 16 do 77.

3. Žiadame zníženie limitu TRS v zimnom období z 40 na 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Naša požiadavka je opodstatnená vzhľadom k tomu, že malé zdroje znečisťovania ovzdušia v Ružomberku kúriace uhlím tvoria len 9,4 % zo všetkých spôsobov vykurovania v meste a najčastejšie dochádzalo k prekračovaniu limitov práve v lete, kedy nie je vykurovacía sezóna.

Stanovisko inšpekcie:

Všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia – zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov v prílohe č.1 a vyhláška č. 360/2010 Z.z. o kvalite

ovzdušia určujú zoznam znečisťujúcich látok na účely hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- SO₂, NO_x, častice PM₁₀ a PM_{2,5}, Pb, O₃, benzén, CO, PAU – benzo (a)pyrén), Cd, As, Ni, Hg. Dohodnuté imisné limity pre TRS v Ružomberku, určené v rámci projektu IMPULSE, sú len informatívne a nemajú oporu v zákone, preto ich inšpekcia nemôže sprisňovať.

4. Žiadame SIŽP o konanie IPKZ pre KB o stanovení nových limitov emisií po skončení skúšobnej prevádzky RK3. Zo skúšobnej prevádzky KB je zrejmé, že technologické vybavenie KB je schopné dodržať aj prísnejšie limity.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky č.10. povolenia trvalého užívania predmetnej stavby. Prevádzkovateľ je povinný v lehote do 2 mesiacov od ukončenia skúšobnej prevádzky RK3 a pece na vápno požiadať inšpekciu o prehodnotenie určených emisných limitov pre kotol na biomasu.

5. Žiadame o zaslanie zápisnice z ústneho pojednávania.

Stanovisko inšpekcie:

Zápisnica z ústneho pojednávania bola zaslaná na mailovú adresu Ing. Kolíka dňa 09.04.2015.

Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, Lisková č. 807, 034 01 Lisková:

V určenej lehote inšpekcia obdržala prihlášku za účastníka konania a vyjadrenie k začatiu konania.

K požiadavke:

V zmysle § 23 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) žiadame o zaslanie kópie časti spisu, a to kópiu vyhodnotenia skúšobnej prevádzky predmetnej stavby, t.j. prevádzky kotla na biomasu pri spoluspaľovaní kalov SČOV. Kópiu požadovaného dokumentu zašlite elektronickou poštou na našu adresu ovzdušie@ovzdušie.sk do 5 dní odo dňa doručenia tohto listu.

Po preštudovaní vyhodnotenia skúšobnej prevádzky dáme k ústnemu konaniu tohto integrovaného povoľovania svoje návrhy, pripomienky a požiadavky.

inšpekcia uvádza nasledovné:

Písomné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“ bolo OZ OODL Lisková zaslané dňa 27.03.2015.

Po preštudovaní vyhodnotenia skúšobnej prevádzky dalo OZ OODL Lisková nasledujúce stanovisko, doručené dňa 08.04.2015 mailovou poštou a dňa 13.04.2015 poštou:

K ústnemu konaniu vo veci zmeny integrovaného povolenia na činnosť "Kotol na biomasu – Mondi SCP a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok" v súvislosti s uvedením stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – Mondi SCP a.s. Ružomberok“ do trvalej prevádzky dávame toto vyjadrenie:

1. V IP v podmienke B.1.1.1.6. inšpekcia určila na základe všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a podkladov z BAT nasledujúce prevádzkové podmienky :
 - teplota spalín pri spoluspaľovaní kalov z SČOV Hrboltová pod posledným prívodom spaľovacieho vzduchu min. 820 °C,

- zdržná doba spalín v kotli na biomasu – 1,5 s
a to za podmienok, že emisné limity pre TOC a CO v odpadových plynach budú dodržiavané.

Vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky sú uvedené priemerné denné teploty, nie údaje o minimálnej teplote, predpokladáme, že údaje sú zaznamenané v riadiacom systéme kotla.

Stanovisko inšpekcie:

Emisné limity sú stanovené ako priemerné denné hodnoty, preto aj vyhodnotenie teploty spalín pri spoluspaľovaní kalov z SČOV Hrboltová pod posledným prívodom spaľovacieho vzduchu je vyhodnotené ako priemerná denná hodnota.

Všetky údaje o teplotách zaznamenáva riadiaci systém kotla a obsluha, ktorá každú hodinu zaznamenáva hodnoty teplôt do dennej prevádzkovej evidencie.

2. V IP v podmienke B.1.1.1.7. inšpekcia uložila prevádzkovateľovi povinnosť zistiť v odpadových plynach zo spoluspaľovania kalov z SČOV Hrboltová s biomasou v kotli na biomasu a v odpadových plynach zo zásobníka kalov, počas schválenej skúšobnej prevádzky, diskontinuálnymi meraniami obsah:

Merania v odpadových plynach pred vstupom do biofiltra:

CO₂, SO₃ v %, NH₃.

Merania v zásobníku kalu:

CH₄, O₂.

Merania v odpadových plynach zo spoluspaľovania na dymovode v spalínach za elektrofiltrom kotla na biomasu:

N₂O, HCl, HF, Cl₂, HI, HBr, Br₂, I₂, SO₃ v %, NH₃, Cd + Tl, Hg, Hg ako HgCl₂, Hg⁰, Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V - vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky sa nenachádzajú všetky určené parametre - CH₄, O₂ v zásobníku kalu, Cl₂, HI, HBr, Br₂, I₂, Hg⁰ v odpadových plynach kotla pri spaľovaní kalov.

Stanovisko inšpekcie:

Prevádzkovateľ omylom do vyhodnotenia skúšobnej prevádzky zabudol priložiť 1 stranu, na ktorej sa nachádza aj vyhodnotenie obsahu CH₄, O₂ v zásobníku kalu, Cl₂, HI, HBr, Br₂, I₂, Hg⁰ v odpadových plynach kotla pri spaľovaní kalov. Uvedená strana bola účastníkom konania a dotknutým orgánom k dispozícii na ústnom pojednávaní. Namerané hodnoty sa nachádzajú v tabuľkách č.1. a č.2. tohto rozhodnutia.

3. V IP bol v podmienke B.1.1.1.12. schválený objemový prietok dymových plynov za elektrostatickým odlučovačom kotla na biomasu je 47,2 m³/s, čo predstavuje 169 920 m³/hod.
v suchom plyne - vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky táto podmienka nie je vyhodnotená, predpokladáme, že údaje sú zaznamenané v riadiacom systéme kotla.

Stanovisko inšpekcie:

Riadiaci systém kotla na biomasu, ako aj AMS KB zaznamenáva priemerne denné hodnoty objemových prietokov dymových plynov za elektrostatickým odlučovačom kotla na biomasu. Priemerné denné hodnoty počas skúšobnej prevádzky nepresiahli povolené hodnoty 47,2 m³/s, čo predstavuje 169 920 m³/hod.

Mesačné priemery v m³/hod za rok 2014 boli nasledujúce:

- január 2014: 140 935
- február 2014: 143 720
- marec 2014: 143 901
- apríl 2014: 137 766
- máj 2014: 128 962
- jún 2014: 127 275

- júl 2014: 135 814
- august 2014: 134 290
- september 2014: 121 322
- október 2014: 138 013
- november 2014: 146 038
- december 2014: 144 632

4. V IP bola v podmienke B.1.1.1.13. obmedzená maximálna teplota dymových plynov pod 220 °C, v mieste AMS KB na vstupe do komína, aby sa znížilo riziko tvorby dioxínov a furánov - vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky sú uvedené priemerné denné teploty, nie údaje o maximálnej teplote, predpokladáme, že údaje sú zaznamenané v riadiacom systéme kotla.

Stanovisko inšpekcie:

Emisné limity sú stanovené ako priemerné denné hodnoty, preto aj vyhodnotenie teploty dymových plynov bolo stanovené ako priemerné denné teploty, v mieste AMS KB na vstupe do komína. Údaje o teplotách sú zaznamenávané v riadiacom systéme kotla na biomasu. Maximálna teplota dymových plynov je obmedzená riadiacim systémom. Počas skúšobnej prevádzky dosiahla max. teplota hodnotu 158,4°C, t.j. predišlo sa vzniku nízko teplotných dioxínov a furánov. Rovnako je dodržiavaná aj podmienka C.24., v ktorej je uvedené kontrolovať prevádzku tak, aby sa vylúčilo vytvorenie podmienok pre vznik, alebo opätovný vznik dioxínov a furánov, t.j. vylúčenie odprašovania pri teplotách 250 – 400°C.

5. Z vyhodnotenia podmienok skúšobnej prevádzky kotla pri spaľovaní kalov vyplýva, že došlo k poklesu množstva emisií TZL a TRS, preto navrhujeme, aby bol:

- emisný limit TZL zjednotený pre energetický režim a režim so spoluspaľovaním kalov SČOV a súčasne znížený na hodnotu 20 mg/m³ a tak isto
- emisný limit TRS zjednotený pre energetický režim a režim so spoluspaľovaním kalov SČOV a súčasne znížený na hodnotu 1 mg/m³.

Táto naša požiadavka je v súlade s technickými možnosťami zariadení kotla na biomasu (viď výsledky skúšobnej prevádzky) a s účelom zákona o IPKZ na znižovanie emisií do ovzdušia.

Stanovisko inšpekcie:

Predmetom konania bolo povolenie trvalého užívania stavby. Inšpekcia v tomto konaní nejednala o zmene emisných limitov a nevidí potrebu sprísňovania emisného limitu pre TZL odchádzajúce KB z dôvodu, že už bol určený EL, ktorý vychádza z BAT. Prehodnotenie EL inšpekcia vykoná po uvedení RK3 a pece na vápno do trvalého užívania, kedy sa ohodnotí, aký má vplyv na úroveň SO₂, TZL, HCl, HF a TZL pri spaľovaní SOG.

Kotol na biomasu má možnosť pracovať v 2 režimoch. Ak nebude spaľovať biokaly z SČOV Hrboltová, pracuje ako energetické zariadenie, ktoré má presne určené emisné limity.

Ak bude spoluspaľovať biokaly z SČOV Hrboltová, pracuje ako zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, ktoré má určené prísnejšie emisné limity.

Prvoradou povinnosť prevádzkovateľa je materiálové zhodnocovanie biokalu, a až ten rozdiel v produkcii biokalu, ktorý nedokáže materiálovo zhodnotiť, môže zhodnotiť energeticky. V prípade, že sa mu podarí všetok biokal materiálovo zhodnotiť, tak bude pracovať len ako energetické zariadenie a nebudú sa naň vzťahovať povinnosti platné pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov.

6. Z dôvodu prehľadnosti integrovaného povolenia na prevádzku kotla na biomasu žiadame, aby toto IP bolo vydané v úplnom znení so všetkými zmenami a doplnkami.

Stanovisko inšpekcie:

Zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ neukladá inšpekcii vypracovávať úplné znenia IP. Pri prehodnotení IP v znení zmien č.1 až č.8. inšpekcia v rozhodnutí č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013 prehodnotila doteraz vydané IP v znení neskorších zmien v časti c) predmetného rozhodnutia, a to od strany 16 do 77.

Vyjadrenie OZ - ZDRAVÝ DOMOV:

V súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia Vám zasielame prihlášku účastníka konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia na prevádzku „Kotol na biomasu“ prevádzkovateľa Mondi SCP a.s. Ružomberok:

1. ČOV Hrboltová je prevádzkovaná na základe samostatného integrovaného povolenia, no vplyv prevádzky RK3 a navyšovanie výroby na emisie zápachov z SČOV neboli posudzované. Je všeobecne známe, dlhoročné monitorings obyvatel'ov Hrboltovej to potvrdzujú, že obyvatelia Hrboltovej sú dlhodobo obťažovaní zápachmi z ČOV.

Stanovisko inšpekcie:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania. Je riešené v samostatnej kontrole inšpekcie, ktorá bola vykonaná na základe odstúpeného podnetu z MŽP SR Bratislava dňa 01.04.2015.

2. Žiadame, aby SIŽP preverila prítomnosť ClO_2 v ovzduší Mesta Ružomberok a v Msč Hrboltová. Naša požiadavka vychádza z analýzy ovzdušia, ktorú vykonala akreditovaná firma – Technické služby ochrany ovzduší Praha, 29.7 – 30.7.2014 v Msč Hrboltová, v blízkosti ČOV. Analýza bola zameraná na chemické látky, ktoré by mohli pochádzať aj z ČOV. Výsledky tejto analýzy sú viac ako znepokojivé. Najmä koncentrácia jednej látky vyvoláva mimoriadne obavy. Ide o ClO_2 , oxid chloričitý, toxickú látku používanú na čistenie vôd. Počas 24 hodinového merania bola jej koncentrácia vyše tisícosemstokrát ($1800 \times !!!$) vyššia, ako povoľuje norma používaná v USA. (Príloha č.1. – Protokol o skúške).

Stanovisko inšpekcie:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby. Meranie koncentrácií vybraných znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší (hodnotenie kvality ovzdušia) vykonala právnická osoba, ktorej oprávnenie na výkon emisných meraní skončilo dňa 10.07.2013. Meranie kvality ovzdušia pri FÚ v Hrboltovej bolo vykonané o rok neskôr, v júli 2014. Meranie teda vykonala neoprávnená osoba a zároveň stanovenie všetkých vybraných znečisťujúcich látok bolo vykonané neakreditovanými metodikami.

Problematickou zápachu z SČOV Hrboltová sa inšpekcia zaoberá v rámci vykonávania environmentálnych kontrol.

3. Nie všetky miesta únikov zápachu sú na ČOV zakryté alebo uzavreté, preto požadujeme, aby SIŽP preverila miesta možného úniku škodlivých látok a zabezpečila ich prekrytie v čo najkratšej lehote.

Stanovisko inšpekcie:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby. Problematickou zápachu z SČOV Hrboltová sa inšpekcia zaoberá v rámci vykonávania environmentálnych kontrol.

4. Žiadame zabezpečiť kontinuálne meranie kvality vypúšťaných vôd z ČOV s on - line monitorovacím systémom.

Stanovisko inšpekcie:

Riešenie zápachu z SČOV Hrboltová a kontinuálne meranie kvality vypúšťaných vôd z ČOV s on - line monitorovacím systémom nie je predmetom kolaudačného konania predmetnej stavby. Kvalita vypúšťaných vôd je sledovaná v zmysle platného IP pre prevádzku „SČOV Hrboltová“, nie v IP pre prevádzku „Kotol na biomasu“.

Na ústnom pojednávaní zástupcovia OZ - ZDRAVÝ DOMOV uviedli, že trvajú na písomne zaslaných pripomienkach (vyššie uvedení).

Listom zo dňa 24.03.2015 inšpekcia nariadila ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 08.04.2015.

Na ústnom pojednávaní spojenom s miestnym zisťovaním mali účastníci konania a dotknuté orgány poslednú možnosť uplatniť svoje pripomienky a námety. Ústneho pojednávania sa zúčastnili zástupcovia prevádzkovateľa, zástupcovia OÚ v Ružomberku – ŠSOO, ŠVS a ŠSOH, OZ OODL, zástupcovia OZ - ZDRAVÝ DOMOV, 4 obyvatelia mesta Ružomberok – pán Miroslav Kerdík, Ing. Ján Kolík, Ing. Juraj Kurňavka, pán Vojtech Macko a inšpekcia.

O ústnom pojednávaní bola spísaná zápisnica zaevidovaná na inšpekcii pod č. 2767-8074/2015/Pat/770620504/Z10-KR. O vykonanie novej obhliadky stavby po ukončení ročnej skúšobnej prevádzky prítomní neprejavili záujem. Všetky predložené podklady na ústnom pojednávaní sú uvedené v zápisnici z ústneho pojednávania.

K trvalému užívaniu predmetnej stavby dotknuté orgány doložili nasledujúce vyjadrenia a stanoviská:

OÚŽP v Ružomberku, ŠSOO:

(vyjadrenie č. OU-RK- OSZP-2015/002819-002 OO zo dňa 24.02.2015)

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako dotknutý orgán ŠSOO k žiadosti spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok vo veci zmeny IP zo dňa 03.08.2007, v súvislosti s vydaním kolaudačného rozhodnutia na stavbu „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – MONDI SCP, a.s. Ružomberok“ vydáva nasledovné vyjadrenie:

- OÚ v Ružomberku, OSŽP, ŠSOO má v predmetnom konaní postavenie dotknutého orgánu a bude vydávať súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší na prevádzku stacionárneho zdroja po vykonaných zmenách technologického zariadenia (kotol na biomasu).

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako dotknutý orgán ŠSOO k žiadosti spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok vo veci zmeny IP zo dňa 03.08.2007, v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu STPP a TOO pre kotol na biomasu vydáva nasledovné vyjadrenie:

- Vzhľadom ku skutočnosti, že schváleniu zmien STPP a TOO pre kotol na biomasu musí predchádzať vydanie súhlasu na prevádzku po vykonaných zmenách technologických zariadení, vyjadrenie v predmetnej veci bude doručené bezprostredne po vydaní predmetného súhlasu.

Vyjadrenie k vydaniu súhlasu na zmenu STPP a TOO vydala ŠSOO pod č. OÚ-RK-OSZP-2015/003927-001 OO dňa 09.04.2015. Vo vyjadrení ŠSOO uviedla nasledovné:

So zmenou IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu – Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok“ prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu STPP

a TOO pre kotol na biomasu podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ súhlasíme za nasledovných podmienok:

- Po skončení skúšobnej prevádzky stavby „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ požiadať príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o schválenie zmeny TPP a TOO zdroja znečisťovania ovzdušia Kotol na biomasu. Dôvodom zmeny (aktualizácie) predmetného súboru je spaľovanie SOG pri odstávke spaľovania SOG v Peci na vápno. Realizáciou predmetnej stavby vznikla možnosť zmeny zloženia, prípadne zmeny parametrov SOG plynov. Túto skutočnosť je možné zistiť až po vyhodnotení skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky č.11. povolenia trvalého užívania stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd - MONDI SCP a.s. Ružomberok“. Vetu: „Dôvodom zmeny (aktualizácie) predmetného súboru je spaľovanie SOG pri odstávke spaľovania SOG v Peci na vápno“ pozmenila nasledovne: „Dôvodom zmeny (aktualizácie) predmetného súboru je spaľovanie SOG pri odstávke spaľovania SOG v metanolovom systéme“, pretože zobrala do úvahy stanovisko prevádzkovateľa, že v peci na vápno sa už po postavení novej pece a metanolového systému SOG nespália.

- V kapitole 2.1.5 (členenie stacionárneho zdroja podľa miery vplyvu na ovzdušie) a v kapitole 2.1.6 (Vymedzenie stacionárneho zdroja, názov a identifikačné označenie) predloženého súboru v špecifikácii hlavných technologických zariadení pri biofiltri opraviť údaj o počte sekcií biofiltra (udávaný počet sekcií v predloženom súbore -2 sekcie, v skutočnosti biofilter obsahuje len 1 sekciu).
- V kapitole 2.1.10 (Zoznam surovín, palív a ich parametre a vlastnosti) doplniť údaje o redukčnom činidle používanom v procese denitrifikácie spalín (NOxAMID 40) a taktiež o chemikáliách, ktoré sa používajú ako náplň biofiltra (síran amónny, dinátriumfosfátdihydrát – $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ a biokatalyzátor AlphaEko).
- V kapitole 5 (TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania) v tabuľke – riadok p.č. 13, stĺpec s označením lehota, pôvodný text „1 x za 5 rokov alebo podľa potreby“ nahradiť textom „pri vysokej tlakovej strate na biofiltri (meranie tlaku 72-PI-1069) pri vzraste tlaku nad hodnotu 2,1 kPa.

Stanovisko inšpekcie:

Všetky pripomienky boli akceptované a prevádzkovateľ vykonal zmenu v STPP a TOO ešte pred vydaním tohto rozhodnutia. Prevádzkovateľ uviedol, že nepoužíva biokatalyzátor AlphaEko, jeho náplň do biofiltra je od firmy Dekonta a pozostáva len zo zmesi kôry, rašeliny, živinového kompostu a stabilizujúcich aditív. O tejto zmene prevádzkovateľ upovedomil OÚ v Ružomberku, ŠSOO, ktorý opravu vo svojom rozhodnutí vykoná na konci skúšobnej prevádzky RK3.

Stanovisko RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši:

Ev.č. : 2015/000895-080-MUDr.Hudák , zo dňa 06.03.2015

RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši vydal vyjadrenie, v ktorom uviedol, že k uvedenej akcii vydal pod č. 2013/01310-03/2016-MUDr. Hudák, Bc.Čellárová, dňa 03.07.2013 rozhodnutie ku skúšobnej prevádzke predmetnej stavby a súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov stavby do prevádzky , pod č. 2014/01746-03/395-MUDr.Hudák, zo dňa 10.11.2014. Uvedené rozhodnutie je možné akceptovať v konaní na kolaudáciu predmetnej stavby. Na základe uvedeného je možné z hľadiska ochrany verejného zdravia súhlasiť so zmenou integrovaného povolenia na stavbu Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – MONDI SCP, a.s. Ružomberok. Predložené podanie bolo posúdené v súlade so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z.

o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

OÚŽP v Ružomberku, ŠSOH:

Na ústnom pojednávaní ŠSOH dala nasledujúce stanovisko:

- Počas skúšobnej prevádzky stavby došlo k nárastu množstva odpadu 10 01 03 – popolček a prach zo spaľovania dreva, bilancia v prílohe stanoviska.
- Počas skúšobnej prevádzky stavby došlo k nárastu koncentrácií ťažkých kovov kovov (väčšiny), preto požadujeme min. 1 x za rok vykonať analýzy popola a popolčeka na ťažké kovy a iné zložky podľa protokolov o skúškach č. 17669/2014 a č. 21422/2015.

Stanovisko inšpekcie:

K nárastu množstva ostatného odpadu katalógové číslo 10 01 03 došlo, cca o 7000 t/rok v porovnaní s rokom 2005. Po realizácii projektu Impulse vzrástla ročná výroba z cca 200 000 t/rok na 435 000 t vzd. bielenej buničiny/rok a v roku 2014 sa vyrobilo cca 520 000 t/rok. Nárast bol podľa názoru prevádzkovateľa spôsobený jednak nárastom spaľovaného množstva použitej biomasy a cel.- papierenských kalov za posledné roky, ale od roku 2013 došlo k nárastu spoluspaľovaním biokalov z SČOV Hrboltová, ktoré obsahujú vysoké množstvo anorganických látok vo forme vápna a zeolitov. Za rok 2014 sa spálilo 17 356 t biokalov a 199 778 t biomasy (kôra + cel.-papierenské kaly).

Požiadavka na vykonanie analýzy popola a popolčeka na ťažké kovy a iné zložky podľa protokolov o skúškach č. 17669/2014 a č. 21422/2015 bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky B.1.2.8. tohto rozhodnutia.

Inšpektorát práce Žilina

(záväzné stanovisko č. IPZA/IPZA_OBOZP/KON/2015/1366 zo dňa 09.04.2015)

Inšpektorát práce Žilina nezistil nedostatky, ktoré by bránili vydať rozhodnutie na trvalé užívanie stavby a súhlasí s jeho vydaním.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku

(stanovisko č. ORHZ-RK1-140/2015 zo dňa 10.04.2015)

OR HaZZ v Ružomberku s vydaním kolaudačného rozhodnutia (povolením trvalého užívania stavby) súhlasí bez pripomienok.

RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Inšpektorát práce Žilina a OR Ha ZZ Ružomberok sa na ústnom pojednávaní nezúčastnili, ale vykonali štátny dozor a zaslali písomné stanoviská.

Ostatné dotknuté orgány:

- OÚ v Žiline, Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, M. R. Štefánika č. 1, 010 01 Žilina – odpadové hospodárstvo
- MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

a účastníci konania:

- Mesto Ružomberok
 - OZ OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807
 - Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok
- sa nezúčastnili ústneho pojednávania.

Súčasťou integrovaného konania bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre kotol na biomasu, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší.

V oblasti stavebného zákona:

- povolenie trvalého užívania stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – MONDI SCP a.s. Ružomberok“, podľa § 3 ods.4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 ods. 3 stavebného zákona, umiestnenú na pozemkoch parc. č. KN 7719, 7899/1, 7999/1, 7999/4, 7999/5 a 7953 v k.ú. Ružomberok, vo vlastníctve Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- posudzovanie návrhov na začatie kolaudačného konania stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – MONDI SCP a.s. Ružomberok“, podľa § 3 ods.3 písm. f) bod 1 zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V rámci integrovaného povoľovania inšpekcia zrušila v podmienke B.1.1.3. IP č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013 nasledujúce písmená:

- c.) Prevádzkovateľ je povinný počas skúšobnej prevádzky preukázať kontinuálnymi meraniami automatizovaným meracím systémom kotla na biomasu (TL, SO₂ – bez SOG, SO₂ – so SOG pri odstávke spaľovania SOG v peci na vápno, NO_x vyjadrené ako NO₂, CO, TOC, TRS ako H₂S) a oprávnenými meraniami (HCl, HF, NH₃, Cd + Tl, Hg, Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V, dioxíny a furány) opakovanými v kvartálnom cykle, že zariadenie je schopné dodržať určené emisné limity.
- d.) Ak sa oprávnenými meraniami zistí, že elektrostatický odlučovač účinne nezachytáva ťažké kovy a sú zvýšené emisie HCl, HF, NO_x oproti určeným emisným limitom, prevádzkovateľ bude povinný nainštalovať tkaninový filter a účinnejší DeNO_x systém, alebo ukončí spoluspaľovanie kalov z SČOV Hrboltová, resp. navrhne iné vhodné technické riešenie na ich zníženie.
- e.) Inšpekcia ukladá prevádzkovateľovi povinnosť zistiť v odpadových plynch zo spoluspaľovania kalov z SČOV Hrboltová s biomasou v kotle na biomasu a v odpadových plynch zo zásobníka kalov, počas schválenej skúšobnej prevádzky, diskontinuálnymi meraniami obsah :
Merania v odpadových plynch pred vstupom do biofiltra: CO₂ , SO₃ v %, NH₃.
Merania v zásobníku kalu: CH₄, O₂.
Merania v odpadových plynch zo spoluspaľovania na dymovode v spalínach za elektrofiltrom kotla na biomasu: N₂O, HCl, HF, Cl₂, HI, HBr, Br₂, I₂, SO₃ v %, NH₃, Cd + Tl, Hg, Hg ako HgCl₂, Hg⁰, Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V.

Kontinuálnymi meraniami AMS KB (TL, SO₂ – bez SOG, SO₂ – so SOG pri odstávke spaľovania SOG v metanolovom systéme, NO_x vyjadrené ako NO₂, CO, TOC, TRS ako H₂S) a oprávnenými diskontinuálnymi meraniami opakovanými v kvartálnom cykle (HCl, HF, NH₃, Cd + Tl, Hg, Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V, dioxíny a furány), sa ukázalo, že kotol na biomasu, ako zariadenie na spoluspaľovanie biokalov z SČOV Hrboltová je schopné dodržať určené emisné limity.

Oprávnenými meraniami sa potvrdilo, že elektrostatický odlučovač kotla na biomasu účinne zachytáva ťažké kovy a nebolo preukázané ani zvýšenie emisií HCl, HF, NO_x oproti určeným emisným limitom. Preto prevádzkovateľ nie je povinný nainštalovať tkaninový filter a účinnejší DeNOx systém a povoľuje sa mu spoluspaľovanie kalov z SČOV Hrboltová.

Prehodnotenie EL inšpekcia vykoná po uvedení RK3 a pece na vápno do trvalého užívania, kedy sa ohodnotí, aký má vplyv spaľovanie SOG na úroveň SO₂, NO_x, TZL, HCl, HF a TZL v kotle na biomasu, za plnej prevádzky pece na vápno a RK3.

Do podmienky B.1.3. inšpekcia doplnila, kedy sa emisné limity pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov považujú za dodržané.

Do podmienok B.1.1.3. Podmienky oprávnených meraní doplnila podmienku f.), v ktorej určila vykonať počas skúšobnej prevádzky RK3 a Pece na vápno počas spoluspaľovania biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, SOG a DNCG jedno periodické meranie obsahu ťažkých kovov, dioxínov a furánov v IV. kvartáli roku 2015 a jedno v I. kvartáli roku 2016. Na základe nameraných údajov rozhodne o periodicite vykonávaných meraní.

Zároveň inšpekcia v podmienke B.1.1.4. určila teplotu spalín pod posledným prívodom spaľovacieho vzduchu na úroveň požadovanú všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia na hodnotu min. 850 °C a zdržnú dobu spalín predĺžila na hodnoty zistené počas skúšobnej prevádzky, t.j. 1,9 s, ako denný priemer. Priemerné hodnoty zdržnej doby sa pohybovali v rozmedzí od 2,2 do 2,7 s.

Inšpekcia zrušila podmienku B.1.1.5. z dôvodu, že sa nezistilo nadlimitné množstvo HgCl₂, zistilo sa množstvo 0,0012 mg/m³, ktoré je pod úrovňou všeobecného emisného limitu (ďalej len „VEL“), ktorý je 0,05 mg/m³.

Inšpekcia zmenila parametre biofiltra, ktoré sú zosúladené s prevádzkovým poriadkom biofiltra a rozhodnutím Okresného úradu v Ružomberku.

V časti 5. Technicko – prevádzkové podmienky inšpekcia zrušila podmienky 5.12. a 5.13. z dôvodu, že SOG plyny sa už nedajú spaľovať v MoDo peci, ďalej podmienku 5.24., pretože v rámci DENOX systému sa musia dodržiavať iné teploty fluidizovaného lôžka KB a podmienku 5.25., pretože teplota primárneho vzduchu nie je významný parameter vo vzťahu k emisiám.

Inšpekcia v podmienke 5.37. skrátila interval vykonávania merania zapáchajúcich látok na KB z 3 mesiacov na 1 mesiac, a to na základe odporúčania OÚ v Ružomberku. Rovnako v podmienke 5.39. skrátila prevádzkovanie KB na parný výkon 135 t/hod zo 6 hodín na 3 hodiny, tak ako je to povolené pri nábehu KB.

Do podmienky B.1.14. medzi zariadenia, ktoré nie sú povinné preukazovať údaje o dodržaní určených emisných limitov pre TZL doplnila aj zásobník pilín z dôvodu, že v odpadovom plyne zo zásobníkov sa uvedená znečisťujúca látka vyskytuje v množstve pod 10 % zo všeobecného emisného limitu, určeného vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia. Uvedené vychádza z vyjadrenia oprávnenej osoby na výkon merania, ktorá uviedla, že emisie zo sila pilín nemerateľné.

V podmienke C.3. inšpekcia upresnila, že prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú dennú kontrolu biokalov vstupujúcich na spálenie do KB (vybrané fyzikálne a chemické parametre), a to počas pracovných dní.

Inšpekcia na základe vykonaného konania preskúmala žiadosť v zmysle stavebného zákona a zistila, že 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 povolenia na trvalé užívanie stavby „Úprava a energetické zhodnotenie kalov z čistenia priemyselných vôd – MONDI SCP a.s. Ružomberok“.

Inšpekcia v priebehu správneho konania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, vodného zákona, zákona o odpadoch a podľa zákona o správnom konaní, 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. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1, 034 01 Ružomberok
3. OZ OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807
4. OZ –ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, 034 01 Ružomberok – Hrboltová, predseda OZ
Mgr. Okál Daniel
5. Miroslav Kerdík, Papiernícka 1788/8, 034 01 Ružomberok
6. Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
7. Ing. Juraj Kurňavka, Štefana Nahálku 2, 034 01 Ružomberok
8. Vojtech Macko, Bystrická cesta 198/52, 034 01 Ružomberok
9. Mgr. Ivan Rončák, PhD., Čutkovská 8113/17, 034 06 Ružomberok

Na vedomie po právoplatnosti:

1. OÚ v Ružomberku, Odbor starostlivosti o ŽP, Dončova 11, 034 01 Ružomberok – ŠSOO, ŠVS, ŠSOH
2. OÚ v Žiline, Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, M. R. Štefánika č. 1, 010 01 Žilina – odpadové hospodárstvo
3. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
4. Inšpektorát práce Žilina, Hlavná 2, 010 01 Žilina
5. RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
6. MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
7. spis