SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

R.Z.: 3452-7830/77/2015/Šum

Počet príloh: 0 / Počet strán: 8

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č.20/2015/Šum/Z

Správa o kontrole vypracovaná podľa § 34 ods. 10, 11 zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o IPKZ)

a) Spracovateľ správy

Inšpektorát, odbor, Zodpovedný inšpektor	**IŽP Žilina, OIPK** **Ing. Andrea Šumichrastová**	
Telefón (fax)	**041/50 75 120**	
E- mail	**andrea.sumichrastova@sizp.sk**	
Dátum začatia kontroly	**04.03.2015**	
Mená a odbor inšpektorov, ktorí kontrolu vykonali	**Meno a priezvisko**	**odbor**
	Ing. Andrea Šumichrastová	**OIPK**

b) Prevádzkovateľ

Obchodné meno alebo názov Meno, priezvisko konateľa	Mondi SCP, a.s. Ružomberok Ing. Miloslav Čurilla – predseda predstavenstva Mag. Peter Orisich – podpredseda predstavenstva Ing. Roman Senecký – člen Ing. Miroslav Vajs – člen Mag. Franz Hiesinger - člen
Adresa sídla	Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
Korešpondenčná adresa (pokiaľ sa líši od adresy sídla)	
IČO	31 637 051

c) Prevádzka

Názov prevádzky	Výroba papiera - papierenský stroj č.17
Adresa prevádzky	Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
Identifikácia prevádzky (VS)	770620204
Kategória činnosti: 6.1.b) Priemyselné podniky zamerané na výrobu papiera a lepenky s výrobnou kapacitou presahujúcou 20 t za deň. **NOSE-P: 105.07**	
Integrované povolenie č. 5183/770620204/1215-Pt, zo dňa 21.12.2006 v znení neskorších zmien, právoplatné dňa 12.01.2007	
Zmeny alebo rozšírenia prevádzky za posledný rok: IP č. 3082-12250/2014/Žer/770620204/**Z11** zo dňa 22.04.2014, právoplatné dňa 09.05.2014	
Popis zmeny: **Z11** <u>v oblasti ochrany ovzdušia:</u> - udelenie súhlasu na zmeny Súboru technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia: Divízia pre výrobu papiera – papierenský stroj č. 17, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“).	
Mená pracovníkov za kontrolovanú prevádzku, ktorí sa kontroly zúčastnili	Ing. Oľga Šotolová, splnomocnená na zastupovanie Mondi SCP, v konaniach s orgánmi štátnej správy v oblasti životného prostredia Ing. Miroslav Zontág – špecialista pre životné prostredie

Predmetom

správy o bežnej environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v súlade so zákonom 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“), zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola v súlade s § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia na ochranu ovzdušia, ako aj na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok integrovaného povolenia.

O predmete kontroly bola dňa 27.02.2015 Ing. Andreou Šumichrastovou telefonicky informovaná Ing. Oľga Šotolová, splnomocnená na zastupovanie Mondi SCP, v konaniach s orgánmi štátnej správy v oblasti životného prostredia.

Kontrolované obdobie: 01.01.2014 – 04.03.2015.

d) Údaje o plnení podmienok integrovaného povolenia podľa § 34 zákona o IPKZ

Podmienka A.10.:
Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
Zhodnotenie plnenia podmienky A.10.:
PS 17 je kontrolovaná 24 hodinovým dohľadom z podnikového dispečingu z ktorého sa kontroluje i celá prevádzka. Za riadenie a kontrolu jednotlivých technologických zariadení sú zodpovední pracovníci obsluhy na základe ich pracovného zaradenia. Za činnosť pracovníkov na zmene zodpovedá príslušný predák na zmene.
Podmienka je splnená.

Podmienka A.11.:
Povoľovaná prevádzka je nepretržitá, štvorzmenná.
Zhodnotenie plnenia podmienky A.11.:
V roku 2014 bola nepretržitá, štvorzmenná prevádzka t.j. 355 dní = 8.520 hod. PS 17 nemal v roku 2014 odstávku dlhšiu ako 1 mesiac. Celozávodná odstávka bola od 16.08. do 28.08.2014.
Podmienka je splnená.

Podmienka A.28.:
Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej aj „VPP“) pre zdroje emitujúce tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“), využiť technicky dostupné opatrenia na obmedzenie prašných emisií.
Zhodnotenie plnenia podmienky A.28.:
Všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky sú splnené. Pre uvedený zdroj sú využité technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť nákladov na obmedzovanie prašných emisií – rozvlákňovanie

okrajových orezov previjača Beloit je napojené na textilný filter typu JV 140. Filter je regenerovaný tlakovým vzduchom z centrálneho rozvodu tlakového vzduchu. Odlučovač pracuje nepretržite, okrem odstávok a opráv výrobného zariadenia. Znečisťujúce látky sú odvádzané cez výduch, ktorý je umiestnený nad strechu budovy PS17.
Pneumatická doprava škrobu do sila s textilný filtrom typu FC3J24V. Filter na sile na enzymatický škrob je v činnosti cca 155 hod/rok. Filter je v činnosti len počas stáčania cisterny so škrobom. Funkčnosť filtra je pravidelne kontrolovaná a sledovaná. Je vizuálne kontrolovaná funkcia filtrov.
Podmienka je splnená.

Podmienka A.30.:
Viesť a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia (v rozsahu podľa návrhu predloženého na ObÚŽP v Ružomberku), v súlade s Vyhláškou MPŽP a RR č. 357/2010 Z.z. V súlade so zákonom o IPKZ viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.
Zhodnotenie plnenia podmienky A.30.:
Zodpovednosť za vedenie prevádzkovej evidencie má operátor a technológ PS 17.
Do priebežnej prevádzkovej evidencie sú zaznamenávané:
- prevádzkové parametre pre prípravňu,
- prevádzkové parametre pre PS17,
- záznamy o zásahoch do jednotlivých technologických zariadení počas chodu, údržby resp. plánované odstávky PS 17,
- výmeny rukávov vo filtri JV 140.

Centrálne pracovníkom OJ regenerácia sú vedené údaje pre NEIS (údaje o zdroji, emisiách) sa zaznamenávajú hlavne tieto údaje:
- množstvo a druh vyrobeného papiera,
- počet prevádzkových hodín výrobného zariadenia vrátane rozvlákňovania okrajových orezov previňovača Beloit,
- čas výpadkov odlučovačov kvôli poruche,
- dobu stáčania cisterny a počet privezených cisterien so škrobom,
- či textilný filter typ JV 140 a textilný filter typ FC3J24V sa prevádzkujú podľa technických podmienok stanovených výrobcom,
- zabezpečujú pravidelné technické kontroly a údržba.

Vo výrobnej časti zdroja znečisťovania ovzdušia PS 17 sa každú hodinu zaznamenávajú:
- produkcia t.j. množstvo a druh vyrobeného papiera,
- denne sa sleduje a vyhodnocuje počet prevádzkových hodín výrobného zariadenia t.j. aj:
- koncového previjača a orezávača papiera, ktoré sú totožné s prevádzkovými hodinami odlučovača JV 140,
- doba stáčania cisterny a počet privezených cisterien,

V prevádzke je tiež zavedený prevádzkový denník v papierovej forme, kde sa robia záznamy o zásahoch do zariadení z technologického a údržbárskeho hľadiska počas plánovaných

odstávok PS 17. Údaje o priebehu technologického zariadenia sa uchovávajú v riadiacom počítači a archivujú po dobu 5 rokov.

Podmienka je splnená.

Podmienka A.42.:

Odlučovacie zariadenia - odvzdušňovací filer FC3J24V na sile enzymatického škrobu prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených výrobcom, zabezpečiť vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.42.:

Silo na enzymatický škrob – z výduchu za textilným filtrom sú emitované: TZL. Výduch z filtra na enzymatický škrob pracuje diskontinuálne v pulznom režime občasný zdroj, len pri stáčaní cisterny.

Parametre textilného filtra typ FC3J24V:

- objemový prietok: 500 m^3/h^{-1}
- garantovaná výstupná koncentrácia: 20 mg/m^{-3}
- hmotnostný tok: 5 g/hod
- filtračná plocha je 24 m^2
- výrobcom je odporúčaný max. tlak 1000 Pa
- maximálny podtlak 800 Pa.

Filter na sile na enzymatický škrob je v činnosti cca 155 hod/rok (stočenie jednej cisterny trvá 30-45 min), filter je v činnosti len počas stáčania cisterny so škrobom. Funkčnosť filtra je pravidelne kontrolovaná a sledovaná. Doba stáčania cisterien s povrchovým škrobom bola v roku 2014 prevádzkovaná 123 hod.

Podmienka je splnená.

Podmienka A.43.:

Výmenu filtra resp. filtračných vložiek a opravy na filtri FC3J24V zaznamenávať do priebežnej prevádzkovej evidencie.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.43.:

Výmenu filtračných vložiek prachového filtra vykonáva strojná údržba. Výmena filtrov resp. filtračných vložiek a opravy sa zaznamenávajú do priebežnej prevádzkovej evidencie. Dňa 16.09.2014 prevádzkovateľ vykonal výmenu filtračných vložiek, údaj uvedený v prevádzkovej evidencií.

Podmienka je splnená.

Podmienka A.44.:

Vo výrobnej časti v stanovených časových intervaloch (uvedených v Súbore TPP a TOO PS 17 zo dňa 14.03.2006) zaznamenávať hlavne tieto údaje :

- množstvo a druh vyrobeného papiera
- počet prevádzkových hodín výrobného zariadenia vrátane koncového prevíjača a orezávača papiera
- čas výpadkov odlučovača JV 140 kvôli poruche
- dobu stáčania cisterny a počet privezených cisterien so škrobom

Zhodnotenie plnenia podmienky A.44.:

- množstvo a druh vyrobeného papiera: celková netto výroba za 02/2015 10 374,884 t, denná výroba: 10 374,884 t / 28 dni = 370,53 t/den netto,

- počet prevádzkových hodín výrobného zariadenia vrátane koncového prevíjača a orezávača papiera nepretržitá, štvorzmenná, 355 dní = 8.520 hod,
- čas výpadkov odlučovača JV 140, žiadne výpadky neboli, výmena filtrov sa vykonáva každoročne počas celozávodnej odstávky v Mondi SCP (inšpekcia je pravidelne informovaná o termíne celozávodnej odtávky),
- dobu stáčania cisterny a počet privezených cisterien so škrobom, stáčanie cisterny trvá cca 1 hod, dňa 04.03.2015 bola stáčaná 1 cisterna v čase od 01:45 do 02:45 hod.

Podmienka je splnená.

Podmienka A.51.1.:

Súbor TPP a TOO – **Papierenský stroj č. 17 – PS 17** - s evidenčným číslom STPP a TOO PS17, zo dňa 15.02.2014 sa schvaľuje v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.

a Podmienka A.51.2.:

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia „Výroba papiera – papierenský stroj č. 17" v súlade s aktuálnym súborom TPP a TOO, schváleným inšpekciou.

Zhodnotenie plnenia podmienok A.51.1.a A.51.2.:

Prevádzka má schválený Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja znečisťovania „PS 17" z mája 2014.

Údaje o dodržaní ustanovených technických požiadaviek je zabezpečené kontrolnou činnosťou podľa technologického reglementu PS17. Záznamy o skutočných hodnotách technických požiadaviek sa vedú písomne formou denného hlásenia a elektronicky, systémom PIMS. V prílohe STPP a TOO je zoznam TPP a vybraných – prevádzkových parametrov PS 17 pre filter JV 140: kontrola filtra sa vykonáva 2 x do mesiaca, kontrola bola vykonaná dňa 11.02. a 25.02.2015 stav - bez závad, následne sa vykonáva nastavenie a kontrola prefukovania filtrov a previnovača vykonaná dňa 04.03.2015, predchádzajúca kontrola vykonaná dňa 05.02.2015 interval 1 x mesačne, nastavenie a kontrola obvodov MaR (meranie a regulácia) vykonaná dňa 19.02.2015, predchádzajúca kontrola 22.01.2015, interval kontroly 1 x mesačne,

strojná údržba PS 17 vykonáva - kontrolu náplní filtra, kontrolu vonkajšieho tesnenia a upínacích svoriek, kontrolu inšpekčného otvoru a kontrolu vypúšťacieho ventila skondenzovanej vody stav – bez závad, posledný záznam zo dňa 15.01.2015, v zázname je meno pracovníka, ktorý vykonal kontrolu a podpis kontrolovanej osoby, ďalej sa sleduje prípustná tlaková strata, rozpätie stlačeného preplachového vzduchu a dĺžka preplachového pulzu na základe výpisu z APIpro (je systém, kde sa plánujú a evidujú všetky opravy a kontroly na zariadeniach),

a pre filter FC3J24V sú dané vybrané technicko – prevádzkové parametre: kontrola separátora stužiek prachového filtra, ktorá bola vykonaná dňa 03.03.2015, kontrolu filtračných rukávov a kontrolu priechodnosti filtra bola vykonaná dňa 03.02.2015 stav – bez závad, výmenu filtračných vložiek prachového filtra vykonáva strojná údržba, posledná výmena dňa 16.09.2014, 2 x ročne sa vykonáva kontrola vstrekovačov stlačeného vzduchu, kontrola čistoty pretlakového vzduchu a kontrola čistiaceho cyklu a taktiež sa sleduje prípustná tlaková strata a tlak preplachového vzduchu na základe výpisu z APIPRO.

Za zisťovanie údajov o dodržaní ustanovených technických podmienok je zodpovedný vedúci PS 17 a operátori jednotlivých zariadení.
Podmienka je splnená.

Podmienka B.1.1.:
Emisné limity pre „Výrobu papiera na papierenskom stroji č. PS 17“:

Zdroj emisií PS17	**Miesto vypúšťania**	**Znečisťujúca látka**	**Navrhovaná hodnota**	**Nameraná hodnota koncentrácia [mg.m^{-3}] / hmotnostný tok [kg/h^{-1}]**	**Plnenie podmienok IP**
Pneumatická doprava škrobu do sila	Výduch – výstup z filtra typu FC3J24V, výrobca WAM GmbH Nemecko	TZL	Hmotnostná koncentácia: neurčuje sa Hmotnostný tok: neurčuje sa	- -	- -
Filter orezávača – rozvlákňovanie okrajových orezov previňovača Beloit	Výduch – výstup z textilného filtra typu JV 140, výrobca Delta Neu, Francúzsko	TZL	Hmotnostná koncentácia: 150 mg.m$_n^{-3}$ Hmotnostný tok:<0,5 kg/h	2,1 0,009	súlad súlad
		TZL *	**Hmotnostná koncentácia: 150 mg.m$_n^{-3}$ Hmotnostný tok:<0,2 kg/h**	**od 1. januára 2016 od 1. januára 2016**	**od 1. januára 2016 od 1. januára 2016**

*** Všeobecný emisný limit platný od 1. januára 2016**

Zhodnotenie plnenia podmienky B.1.1.:
Meranie emisií (papierenský stroj PS 17) realizovala firma EnviroTeam Slovakia s.r.o., Košice dňa 03.07.2012, ev.č správy 03/108/2012 zo dňa 25.07.2012. Dodržiavanie emisných limitov bolo preukázané, zhodnotené v tabuľke.
Podmienka je splnená.

Podmienka B.1.4.:
Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej aj „VPP“) pre zdroje emitujúce organické plyny a pary (4. skupina), t.j. dbať o to, aby všetky kontajnery s prípravkami obsahujúcimi prchavé organické zlúčeniny – týždenná zásoba chemikálií pre výrobu papiera, skladované pri PS 17 , boli riadne uzatvorené.
Zhodnotenie plnenia podmienky B.1.4.:
Pri skladovaní a manipulácií s prípravkami, ktoré obsahujú prchavé organické zlúčeniny sú dodržiavané ustanovenia uvedené v príslušných KBU. V čase fyzickej kontroly, všetky skladované chemikálie boli uzavreté.
Podmienka je splnená.

e) Zhrnutie zistení

Kontrolou v prevádzke neboli zistené žiadne nedostatky a porušenia.

g) Záver z kontroly

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s vybranými podmienkami určenými v integrovanom povolení, podľa § 35 ods.1 zákona o IPKZ.

h) Použité podklady

- Súbor TPP a TOO, evidenčné číslo súboru: STPP a TOO PS 17 „Papierenský stroj č. 17 – PS 17“, dátum vydania 15.02.2014,
- správa o oprávnenom meraní emisií z orezávača kotúčov papierenského stroja PS 17, v prevádzke spoločnosti Mondi SCP, a.s., Ružomberok, číslo správy: 03/108/2012, meranie vykonala oprávnená osoba – spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Košice,
- súhrnná správa o IP za rok 2014.

f) Určenie opatrení podľa § 35 ods. 2 zákona o IPKZ

- neurčujú sa.

i) Prílohy správy

- žiadne

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 20/2015/Šum/Z bola vypracovaná v Žiline dňa 18.03.2015.

j) Prerokovanie správy s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona o IPKZ

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 20/2015/Šum/Z bola prerokovaná s prevádzkovateľom prostredníctvom e-mailovej pošty. Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 20/2015/Šum/Z bola zaslaná prevádzkovateľovi mailom dňa 18.03.2015. Prevádzkovateľ zaslal inšpekcií stanovisko ku bežnej environmentálnej kontrole č. 20/2015/Šum/Z mailom dňa 24.03.2015.

Vyjadrenie prevádzkovateľa:
Bez pripomienok.

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 20/2015/Šum/Z bude zaslaná prevádzkovateľovi poštou.

Správu z kontroly vypracovala:
Ing. Andrea Šumichrastová, inšpektorka .....