SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 9457-43957/77/2018/Šum

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 65/2018

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	**§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná**
Podnet:	**Nie**
Výsledok:	**§ 35 ods. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené:	**Nie**
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Andrea Šumichrastová Číslo preukazu: 490
Telefón:	041 507 51 10
Elektronická adresa:	andrea.sumichrastova@sizp.sk

Inšpektor:	Ing. Alžbeta Patúšová Číslo preukazu: 141
Telefón:	041 507 51 16
Elektronická adresa:	alzbeta.patusova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-
Adresa:	-
Zástupca:	- Funkcia: -
Telefón:	-
Elektronická adresa:	-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Mondi SCP, a.s.
Adresa sídla:	Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
IČO:	31 637 051
Kontrola oznámená:	15.11.2018 Spôsob: Ústne
Zástupca:	Ing.Matajová Marianna Funkcia: vedúca oddelenia životného prostredia
Telefón:	0910 555 751
Elektronická adresa:	Marianna.Matajová@mondigroup.com
Zástupca:	Hrabuša Štefan Funkcia: vedúci PS18
Telefón:	
Elektronická adresa:	Štefan.Hrabuša@mondigroup.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výroba papiera – papierenský stroj č. 18
Adresa prevádzky:	Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
Variabilný symbol:	770620304
Integrované povolenie:	č. 4490/770620304/1092-Pt
Vydané:	14.11.2006
Právoplatné:	8.12.2006
Projektovaná kapacita:	370 000 t / rok netto za Úpravňou

Kategória:
6.1.b) Priemyselné podniky zamerané na výrobu papiera a lepenky s výrobnou kapacitou presahujúcou 20 t za deň.
NOSE-P: 105.07

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	1.1.2014 – 4.3.2015
Posledná kontrola:	4.3.2015 – 17.3.2015
Kontrolované obdobie:	17.12.2015 – 17.12.2018
Začatie kontroly:	19.11.2018
Prvé miestne zisťovanie:	22.11.2018
Vypracovanie správy:	17.12.2018
Doručenie správy:	Deň prevzatia elektronickej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie Počet snímok: 0
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	

G. Zameranie kontroly – opis

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.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 22.11.2018 bola vykonaná fyzická obhliadka priestorov prevádzky „Výroba papiera – papierenský stroj č. 18“ za prítomnosti zástupcu prevádzkovateľa.
V čase kontroly prebiehala v prevádzke PS 18 výroba kopírovacieho papiera C+. Kapacita prevádzky dňa 22.11.2018 bola 45 t/hod. Počas kontroly bol v kontrolovanej prevádzke bežný prevádzkový stav.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 4490/770620304/1092-Pt zo dňa 14.11.2006 v znení jeho neskorších zmien.
2. Súbor TPP a TOO, evidenčné číslo súboru: STPP a TOO PS 18 „Papierenský stroj č. 18 – PS 18“, dátum vydania 15.02.2014,
3. Správa o oprávnenom meraní emisií Papierenského stroja č. 18 - PS 18, vykonanej v prevádzke spoločnosti Mondi SCP, a.s., Ružomberok, číslo správy: 02/406/2016, meranie vykonala oprávnená osoba – spoločnosť Eko-Term Servis s.r.o., Košice,
4. Prevádzková evidencia z PC – Production data from Ružomberok.
5. Súhrnná správa za rok 2017.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **A.10.**
A.10. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
PS 18 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.

2. podmienka **A.11**.
A.11. Povoľovaná prevádzka je nepretržitá štvorzmenná.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Škrobové hospodárstvo je občasným zdrojom znečisťovania ovzdušia – len pri stáčaní cisterny. Silo na kationický škrob je v prevádzke cca. 63 hod/rok a silo na povrchový škrob je v činnosti cca. 170 hod/rok.

3. Podmienka **A.14**.

A.14. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových škodlivých látok a prípravkov. K oznámeniu musia byť priložené karty bezpečnostných údajov, ktoré sú vypracované v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Dňa 08.09.2017 bol na inšpekciu doručený list č. ŽP209/2017 o odskúšaný protislizového prípravku prípravku Mistron 75-6 GRKA od Imerys Talc Austria. Súčasťou listu je aj karta bezpečnostných údajov Mistron 75-6 GRKA. Skúška sa plánuje vykonať v období od 01.10.2017 do 31.01.2018, na papierenskom stroji č. 18. Predpokladaná spotreba produktu je maximálne 210 ton mesačne.

4. Podmienka **A.28.**

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.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka má tieto zdroje znečisťovania ovzdušia:

Škrobové hospodárstvo :

- silo na kationický škrob odprášené odvzdušňovacím filtrom typu FMZK 25
- silo na povrchový škrob odprášené odvzdušňovacím filtrom typu FMZK 25.

Linka škrobu do hmoty – súčasťou je silo kationického škrobu s inštalovaným textilným odlučovačom. Odlučovač slúži na odvzdušnenie sila a čistenie vzdušniny z pneudopravy pri plnení z autocisterny.

Linka povrchového škrobu – súčasťou je existujúce silo na uskladnenie povrchového škrobu. Inštalovaným textilný odlučovač slúži na odvzdušnenie sila a čistenie vzdušniny z pneudopravy pri plnení z autocisterny.Škrob z autocisterien je pneumatickým dúchadlom plnený do sila, z ktorého je znečistená vzdušnina pretlakom odvádzaná cez látkový filter. Regenerácia je vykonávaná vzduchom. Filter je v prevádzke iba počas vyprázdňovania autocisterny.

Technické parametre:

Parameter	Jednotka / Silo / Povrchový škrob /Kationický škrob	
Výrobca odlučovača	DISA	
Typ	FMKZ25	
Filtračná plocha	m^2	15
Prevádzková teplota	°C	-20 až 60
Maximálna teplota	°C	70
Objemový prietok	$m^3.h^{-1}$	1800
Vstupná koncentrácia	$g.m^{-3}$	20
Výstupná koncentrácia	$mg.m^{-3}$	5

5. Podmienka **A.30.**

A.30. Viesť a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a 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.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Zodpovednosť za vedenie prevádzkovej evidencie má operátor a ekológ OJ. Priebežná evidencia obsahuje:
zápisy o skutočných hodnotách parametrov výrobného procesu (denné hlásenie, Informačný systém PIMS, prevádzkové parametre pre prípravňu, prevádzkové parametre pre PS),
- zápisy o opatreniach na zabezpečenie ochrany ovzdušia počas prevádzky zdroja a súvisiacich nevýrobných stavoch,
- údaje o prekročený emisných limitov (správy o diskontinuálnom meraní emisií vyhotovené oprávnenou osobou),
- údaje o poruchách počas prevádzky (prevádzkový denník),
- údaje o vzniknutých haváriách (prevádzkový denník, prípadne aj písomná informácia pre orgány),
Údaje o priebehu technologického zariadenia sa uchovávajú v riadiacom počítači a archivujú po dobu 5 rokov. 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 18.

6. Podmienka **A.35.**
A.35. Odlučovacie zariadenia na linkách kationického a povrchového škrobu prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelnými kontrolami a údržbou vysokú účinnosť odlučovacích zariadený. Operátor pri stáčaní kontroluje fyzicky pripojenie hadíc a okrem toho kontroluje funkčnosť pneumatických prvkov a kontrolu úniku prachu z filtra. Zaznamenáva sa len havarijný stav, ten doposiaľ nebol zaznamenaný v prípade havarijného stavu výstup v APIpro (systém, kde sa plánujú a evidujú všetky opravy a kontroly na zariadeniach). Hladiny v silách sú monitorované v DCS systéme, ktorý monitoruje povrchový, ale i kationický škrob. Monitorovací systém je umiestnený priamo na filtroch. Ak svieti zelená kontrolka zariadenie je bez poruchy, v prípade poruchy svieti červená kontrolka. Pred stáčaním je vykonaná kontrola, ktorá je evidovaná dátumom kontroly, maximálny pretlak, maximálny podtlak a podpis kontrolovanej osoby. Interval kontroly je nastavený podľa motohodín, záznam z kontroly 19.11.2018. Okrem vizuálnej kontroly sa vykonáva kontrola kamerovým systémom – stáčacie miesto + vizuálna kontrola svetelnej diódy priamo na filtroch.

7. Podmienka **A.36.**
A.36. Výmenu filtra resp. filtračných vložiek a opravy na filtroch zaznamenávať do priebežnej prevádzkovej evidencie.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Filtre podľa dokumentácie treba meniť každých 3 000 hodín, alebo podľa potreby v prípade poškodenia aj skôr. Filtračné vložky sa menili dňa 09.09.2014 u kationického škrobu a následne 14.10.2014 u povrchového škrobu. V systéme APIpro sa monitorujú všetky údržbárske veci aj výmena vložiek.

8. Podmienka **A.52. a A.53.**

A.52. Súbor TPP a TOO – Papierenský stroj č. 18 – PS 18 - s evidenčným číslom STPP a TOO PS18, 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.53. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia „Výroba papiera – papierenský stroj č. 18“ v súlade s aktuálnym súborom TPP a TOO, schváleným inšpekciou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má schválený STPP a TOO s evidenčným číslom STPP a TOO PS 18, dátum vydania február 2014. V prílohe daného súboru je zoznam TPP a vybraných technicko – organizačných opatrení pre filtre FMK 25 sú uvedené v tabuľke. Filter kationického škrobu a povrchového škrobu je v prevádzke od novembra 2003.

Kontroly čistenia a tesnosti filtrov schválené v STPP a TOO uvedené v tabuľke:

Technicko – organizačné opatrenia	Dátum kontroly – povrchový škrob	Dátum kontroly – kationický škrob
Kontrola čistenia filtra akusticky – každých 300 hodín	03.05.2018	03.05.2018
Kontrola tesnosti potrubia – každých 500 hodín	23.10.2017(nasledujúca v 01/19)	19.11.2018
Kontrola ventilátora – každých 1 000 hodín	19.11.2018	04.11.2017(nasledujúca až v 2024)
Kontrola tesnosti kaziet filtra – každých 1 000 hodín	19.11.2018	04.11.2017(nasledujúca až v 2024)
Kontrola funkčnosti a opotrebenia škrtiacich klapiek – každých 1 000 hodín	19.11.2018	04.11.2017(nasledujúca až v 2024)
Kontrola celkovej tesnosti filtra – každých 1 000 hodín	19.11.2018	04.11.2017(nasledujúca až v 2024)
Všeobecná kontrola funkčnosti filtra – každých 1 000 hodín	19.11.2018	4.11.2017(nasledujúca až v 2024)

9. Podmienka **B.1.1.**

B.1.1. Emisné limity pre „Výrobu papiera na papierenskom stroji č. PS 18“:

Zdroj emisií PS18	**Miesto vypúšťania**	**Znečisťujúca látka**	**Navrhovaná hodnota**	**Nameraná hodnota koncentrácia [mg.m^{-3}] / hmotnostný tok [g/h^{-1}] / Výsledky z oprávneného merania**
Pneumatická doprava **kationického** škrobu do sila	Výduch – výstup z filtra typu FMKZ 25 výrobca DISA Dánsko	TZL	Hmotn. koncentácia: neurčuje sa Hmotn. tok: neurčuje sa	Hmotnostná koncentácia: 20 mg.m^{-3} / **<0,5*** Hmotnostný tok:< 200 g/h / **<0,4***
Pneumatická doprava **povrchového** škrobu do sila	Výduch – výstup z filtra typu FMKZ 25 výrobca DISA Dánsko	TZL	Hmotn. koncentácia: neurčuje sa Hmotn. tok: neurčuje sa	Hmotnostná koncentácia: 20 mg.m^{-3} / **<0,5*** Hmotnostný tok:< 200 g/h / <**0,4***

Emisné limity pre organické plyny a pary sa neuplatňujú.

* zistená hodnota je pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy odberu. MS_{TZL}= 0,5 mg/m^3. Hodnota hmotnostného toku je vypočítaná vynásobením hodnoty MS a priemerného objemového prietoku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Nakoľko prevádzkovateľ nemá určené emisné limity i napriek tomu vykonal meranie základných znečisťujúcich látok (TZL) v dňoch 12. a 13.09.2016 v prevádzke silá na škrob PS 18 spoločnosti Mondi SCP, a.s., Ružomberok. Meranie realizovala firma Eko-Term servis s.r.o., Košice, ev.č správy 02/406/2016 zo dňa 12.10.2016.

10. Podmienka **I.7.1.**

I.7.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.1.

Tabuľka č.1

Náplň správy	**Frekvencia podávania správ**	**Dátum dodania správy**	***Forma správy***	**Príjemca správy**
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade so zákonom o IPKZ	1 x ročne	*do 15.2.* nasledujúceho roka	*písomná*	SHMÚ Bratislava
				inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Ovzdušie				

Hlásenia o množstve vypúšťaných škodlivín do ovzdušia (NEIS)	1 x ročne	*do 15.2. nasledujúceho roka*	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP, Ružomberok
Oznámenie o množstve vypustených znečisťujúcich látok podľa schváleného výpočtu	1 x ročne	*do 15.2. nasledujúceho roka*	písomná	ObÚŽP, Ružomberok
Ochrana vôd				
Výsledky z monitorovania odpadových vôd	1 x ročne	*do 15.2. nasledujúceho roka*	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 15.2. *nasledujúceho roka*	*písomná*	*inšpekcii (odbor IPK Žilina)*
		do 31.1. nasledujúceho roka		ObÚŽP, Ružomberok
Oznámenie či nedošlo k zmene v nakladaní s NO	1 x za 3 roky, v prípade zmeny ihneď		*písomná*	*inšpekcii* (odbor IPK Žilina)
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní od obdržania	*písomná*	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný	podľa výskytu	hlásenie ihneď	*písomná*	inšpekcii (odbor IPK Žilina)

okamžitý únik emisií		záverečné správy do 60 dní od vzniku		dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x ročne	*do 15.2. nasledujúceho roka*	*písomná*	*inšpekcii (odbor IPK Žilina)*

ObÚŽP – Obvodný úrad životného prostredia, SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav, odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly Žilina, NEIS – národný emisný informačný systém
vyhl. č.391/2003 Z.z. – vyhláška č.391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č.245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade so zákonom o IPKZ, boli zaslané listom dňa 12.02.2018 na SHMÚ BA.

NEIS WEB bol vyplnený a odoslaný 15.02.2018.

Výpočet množstva emisií na poplatky bol doručený na ObÚŽP, Ružomberok osobne 12.01.2018.

Výsledky z monitoringu odpadových vôd boli zaslané v súhrnnej správe o plnení podmienok IPKZ na SIŽP za rok 2017 dňa 30.01.2018 a za odpady boli poslané na ObÚŽP Ružomberok, 19.01.2018.

Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií nebol v roku 2018 zaznamenaný.

Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia bola doručená na SIŽP Žilina dňa 09.02.2018.

Dátumy všetkých správ boli doručené v príslušnom termíne.

11. Podmienka **I.8.**

I.8. Do vedenia prevádzkovej evidencie doplniť nasledujúce údaje :

- vyhodnocovať množstvo vstupujúcej vodolátky (listnatej a ihličnatej) do PS 18 v t/mesiac, z toho vlastná z Vláknitej linky a nakúpená v t/mesiac,
- sledovať a evidovať množstvo vstupujúcej vodolátky (listnatej a ihličnatej) a jej hustotu (konzistenciu) do PS 18 v t/deň, z toho vlastná z Vláknitej linky a nakúpená v t/deň, systémom PIMS,
- vyhodnocovať množstvo požitých pomocných papierenských prostriedkov v t/mesiac,
- sledovať a evidovať množstvo požitých pomocných papierenských prostriedkov v t/deň, systémom PIMS,
- evidovať denne a vyhodnocovať mesačne množstvo vyrobeného papiera (hrubá výroba) na PS 18 v t,
- evidovať denne a vyhodnocovať mesačne množstvo skutočne vyrobeného papiera po odvážení materských kotúčov (netto výroba za previňovačom) v t,
- množstvo vzniknutého a spracovaného výmetu v % podielu z hrubej výroby .

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

- vyhodnocovať množstvo vstupujúcej vodolátky (listnatej a ihličnatej) do PS 18 v t/október, z toho vlastná z Vláknitej linky a nakúpená v t/október: DV – 193 ton, DR – 1660 ton, KV – 21752 ton, KR – 599 ton,
- sledovať a evidovať množstvo vstupujúcej vodolátky (listnatej a ihličnatej) a jej hustotu (konzistenciu) do PS 18 v t/deň, z toho vlastná z Vláknitej linky a nakúpená v t/deň, systémom PIMS: vykonáva sa,
- vyhodnocovať množstvo požitých pomocných papierenských prostriedkov v t/mesiac, vykonáva sa na mesačnej báze v rámci inventúry,
- sledovať a evidovať množstvo požitých pomocných papierenských prostriedkov v t/deň, systémom PIMS: krivky sú k dispozícii,
- evidovať denne a vyhodnocovať mesačne množstvo vyrobeného papiera (hrubá výroba) na PS 18 v t: denné hlásenie majstrov, mesačná uzávierka,
- evidovať denne a vyhodnocovať mesačne množstvo skutočne vyrobeného papiera po odvážení materských kotúčov (netto výroba za previňovačom) v t: denné hlásenie majstrov, mesačná uzávierka,
- množstvo vzniknutého a spracovaného výmetu v % podielu z hrubej výroby: denné hlásenie majstrov, mesačná uzávierka.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. **A.10., A.11., A.14., A.28., A.30., A.35., A.36., A.52., A.53.**
2. **B.1.1.,**
3. **I.7.1., I.8.**

Nedodržané – 0

Čiastočne dodržané – 0

Nie je možné vyhodnotiť - 0

M. Záver – celkové zhodnotenie

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

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Andrea Šumichrastová

.....

Za SIŽP: Ing. Alžbeta Patúšová

.....