



Číslo: 9943/77/2020-42425/2020/770620404

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 35/2020

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. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Daňová	Číslo preukazu: 341
Telefón:	041 507 51 16	
Elektronická adresa:	eva.danova@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:	18.09.2019	Spôsob: Elektronickou poštou

Zástupca: Ing. Marianna Matajová
 Funkcia: Environmental Manager Mondi SCP, a.s. - vedúca ŽP
 Telefón: +421 (0)910 555 751
 Elektronická adresa: marianna.matajova@mondigroup.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výroba sulfátovej buničiny
 Adresa prevádzky: Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
 Variabilný symbol: 770620404
 Integrované povolenie: 4656-25224/2007/Pat/770620404
 Vydané: 03.08.2007
 Právoplatné: 30.08.2007
 Projektovaná kapacita:

Názov technologického uzla	Povolená ročná kapacita, povolený menovitý výkon technológie v tonách/deň
Drevosklad	2,571 milióna m ³ dreva/rok (2 570 110 m ³)
Skládka I. (západná)	Kapacita skládky je 58 000 m ³ voľne ložených štiepkov, cca 20 700 plm štiepkov.
Skládka II. (východná)	Max. kapacita skládky je 170 000 m ³ voľne ložených štiepkov, cca 61 000 plm štiepkov.
Výroba buničiny CBC technológiou – Vlákniť linka	Povolený menovitý výkon technológie : Várňa - ihličnanová : 900 t/deň vzduchosuchoj bielenj buničiny. Várňa - listnáčová : 1996 t/deň vzduchosuchoj bielenj buničiny. Údaje o výkone technológie bude prevádzkovateľ odpisovať z Várne, po kyslíkovej delignifikácii na meradle prietoku vodolátky. Do úvahy budú brané priemerné denné hodnoty v t/deň v prepočte na 90 % - vzduchosuchú bielenú buničinu za skutočne odpracované dni v danom mesiaci.
Pranie buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenj buničiny
Kyslíková delignifikácia	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenj buničiny
Triedenie nebielenj buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenj buničiny
Triedenie bielených buničín	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenj buničiny
Bielenie buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenj buničiny
Odparka	Zahustenie čierneho lúhu (ďalej len „ČL“) na sušinu 58 - 85 %
Regeneračný kotol č.2 (ďalej len „RK2“) s 2 elektrostatickými odlučovačmi (2 komory, každá 3 sekcie).	Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK2: 1180 t/deň bez popola, (popol cca 12 %) Maximálny prietok čistených dymových plynov meraný na spoločnom potrubí za 2 elektrostatickými odlučovačmi: 252 000 m ³ /hod.
Regeneračný kotol č. 3 (ďalej len „RK3“) s 3 elektrostatickými odlučovačmi (3 komory, každá 3 sekcie):	Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK3: 2 100 t/deň bez popola, (popol cca 12 %) Maximálny prietok čistených dymových plynov meraný na spoločnom potrubí za 2 elektrostatickými odlučovačmi: 360 000 m ³ /hod.

Výroba bieleho lúhu	Povolený menovitý výkon technológie: 1000 t/deň v prepočte na aktívne alkálie
Pec na vápno s 1 EO (1 komora, 1 sekcie) a Venturiho práčkou	Povolený menovitý výkon technológie: 550 t/deň vápna

Kategória:

6. Ostatné činnosti

6.1. Výroba v priemyselných zariadeniach

a) buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov

NOSE-P : 105.07 – Priemyselné podniky zamerané na výrobu

a) buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 01.01.2018 – 21.09.2020

Posledná kontrola: 15.07.2020 – 21.09.2020

Kontrolované obdobie: 1.1.2019 – 16.9.2020

Začatie kontroly: 18.9.2020

Prvé miestne zisťovanie: -

Vypracovanie správy: 16.11.2020

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: 0

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné: Prevádzková evidencia bola zaslaná elektronicky

G. Zameranie kontroly – opis

Mimoriadna kontrola bola v súlade s § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia súvisiacich s požiadavkami na ochranu ovzdušia, najmä v súvislosti s podnetom na zápach a prašnosť z prevádzky, zaevidovaným na Zelenej linke, ako aj na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok integrovaného povolenia. V podnete, prijatom na Zelenú linku dňa 14.09.2020, odstúpenom na inšpekciu dňa 16.09.2020 sa uvádza, že z prevádzky MONDI SCP a.s. dochádza k častému a opakujúcemu úniku zápachajúcich látok do ovzdušia.

Inšpekcia vykonala kontrolu príslušných dokumentov súvisiacich s podmienkami integrovaného povolenia, ktoré mohli mať vplyv na zvýšený zápach v okolí prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Počas kontroly nebola zo strany inšpekcie vykonaná fyzická obhliadka z dôvodu núdzového stavu, súvisiaceho s prijatými preventívnymi opatreniami na zamedzenie šírenia akútneho respiračného syndrómu spôsobeného novým koronavírusom 2019-nCoV, v súlade s príkazom Generálneho riaditeľa SIZP č.6/2020.

Inšpekcia si vyžiadala od prevádzkovateľa príslušné dokumenty – informáciu od prevádzkovateľa o situácii v uvedených dňoch a v predchádzajúcich dňoch (cca mesiac späť), príslušnú prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, najmä protokoly z kontinuálneho meracieho systému z regeneračného kotla 2, regeneračného kotla 3, kotla na biomasu, pece na vápno, denné hlásenia z výroby, otvorenie bezpečnostných ventilov, informácie o prevádzke zariadenia na náhradné spaľovanie zápachajúcich plynov, informáciu o preparovaní uhlíkových filtrov a protokoly z imisných monitorovacích staníc. Inšpekcia zároveň vychádzala zo správ a údajov, ktoré prevádzkovateľ pravidelne posiela na inšpekciu v rámci monitoringu prevádzky.

Údaje a hodnoty v získaných dokumentoch inšpekcia posúdila s podmienkami uvedenými v integrovanom povolení a so schválenými prevádzkovými predpismi Súborný technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení pre jednotlivé zdroje znečisťovania ovzdušia.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007, na vykonávanie činností v prevádzke „Výroba sulfátovej buničiny“, prevádzkovateľovi Mondi SCP, a. s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, v znení neskorších zmien.
2. Súbor technicko-prevádzkových a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia, schválený inšpekciou v integrovanom konaní č.7150-31556/2017/Pat/770620404/Z69 zo dňa 30.10.2017.
3. Prevádzková evidencia, denné hlásenia z výroby .
4. Protokoly z kontinuálneho meracieho systému z regeneračného kotla 2, regeneračného kotla 3, kotla na biomasu, pece na vápno.
5. Protokoly z imisného monitorovania kvality ovzdušia.
6. Technologický reglement Likvidácia neskondenzovateľných plynov (CNCG, SOG, DNCG).
7. Evidencia otvorenia bezpečnostných ventilov.
8. Certifikáty a technické listy k technologickým zariadeniam – bezpečnostné ventily a uhlíkové filtre.
9. Evidencia o prevádzke zariadenia na náhradné spaľovanie zápachajúcich plynov.
10. Evidencia o preparovaní uhlíkových filtrov.

J. Kontrolné zistenia

Dňa 07.08.2020 bolo na inšpekciu doručené oznámenie prevádzkovateľa o celozávodnej odstávke výrobných prevádzok. Celozávodná odstávka sa podľa oznámenia mala uskutočniť v dňoch 23.08.2020 – 30.08.2020. V oznámení sa uvádzalo, že počas celozávodnej odstávky sa má vykonať údržba a sanácia technologických zariadení, a z uvedeného dôvodu bude potrebné systém na niektorých miestach otvoriť, čo môže spôsobiť lokálny zdroj zápachu.

Dňa 22.08.2020 bolo na inšpekciu doručené oznámenie prevádzkovateľa o začiatku celozávodnej odstávky. Dňa 28.08.2020 bolo na inšpekciu doručené oznámenie prevádzkovateľa o postupnom nábehu výrobných zariadení po celozávodnej odstávke (ďalej len „CZO“). Odstávka a nábeh technológie bola na inšpekciu oznámená.

1. Podmienka

A.1.7. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

A.1.8. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

2. Podmienka

A.1.9. Informácie o výsledkoch merania množstva určených druhov vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia aj naďalej zverejňovať na webovej stránke Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v súlade s § 33 a zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám, nakoľko ich OÚ Ružomberok s účinnosťou od 01.02.2016 nezverejňuje na svojej úradnej tabuli OSŽP.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zverejňuje na webovej stránke <https://www.ovzdusieruzomberok.sk/> a <http://mondiscp.ecmsystems.sk/> požadované informácie o výsledkoch merania množstva určených druhov vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia.

3. Podmienka

A.3.2. Základné vstupné suroviny, energie a pomocné látky vstupujúce do technologického procesu, uvedené v bode A.3.1. nesmú prekročiť množstvo, ktoré je potrebné na výrobu 1996 t/deň bielenej vzduchosuhej buničiny, t.j. povolenú maximálnu výrobnú kapacitu danej prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa predložených dokladov nebola počas kontrolovaného obdobia kapacita výroby prekročená.

4. Podmienka

A.5.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a dokumentmi a STPP a TOO pre jednotlivé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré po ich schválení sa stavajú súčasťou dokumentácie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia inšpekcia preverila dodržiavanie stanovených emisných limitov pre znečisťujúce látky, vypúšťané zo zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré sú merané kontinuálne. V protokoloch z kontinuálnych meraní systémoch (AMS), nebolo v uvedených dňoch zaznamenané prekročenie určených emisných limitných hodnôt.

Podľa oznámenia prevádzkovateľa o vykonaní celozávodnej odstávky, zaevidovaného na inšpekcii dňa 07.08.2020, nebola prevádzka počas kontrolovaného obdobia v ustálenom režime. Ale došlo k postupnému odstavovaniu výrobných zariadení, celozávodnej odstávke (CZO) počas ktorej sa vykonávala potrebná údržba, sanácia a opravy technických zariadení. Následne po CZO začal prevádzkovateľ postupne nabiehať výrobné zariadenia až do dňa 03.09.2020.

Stav postupného odstavovania a nábehu zariadení bol nasledovný:

Odstavovanie do CZO:

20.8.2020	9:40h - odstavený RK2
22.8.2020	7:05h - odstavená várňa
	10:58h - odstavená odparka
	17:26h - odstavený RK3
23.8.2020	11:00h - odstavený kotol na biomasu

Nábeh po CZO:

28.8.2020	18:00h - nábeh kotla na biomasu
30.8.2020	18:19h - nábeh odparky
31.8.2020	19:30 - nábeh várne
1.9.2020	04:00h - nábeh RK3
2.9.2020	20:00h - nábeh RK2

Výroba buničiny bola pred CZO v chode do dňa 22.08.2020 a opätovný nábeh výroby buničiny po CZO začal dňa 31.08.2020, plná výroba dňa 03.09.2020. Počas kontrolovaného obdobia nebola len ustálená prevádzka výrobných zariadení, ale v dňoch od 20.08.2020 do 03.09.2020 bola prevádzka odstavovaná a nabiehaná po CZO.

V kontrolovanom období došlo niekoľkokrát k otvoreniu bezpečnostných ventilov do ovzdušia a otvoreniu bezpečnostných ventilov cez uhlíkové filtre na systéme zberu a likvidácie Neskondenzovateľných zápachajúcich plynov (ďalej len „NCG“):

CNCG a SOG (koncentrované zápachajúce plyny):

- bezp. ventil 32HS-2125AENV (várňa) do uhlíkového filtra: 20.8.20 o 20:28 h (16s)
4.9.20 o 7:23 h (16s)
- bezp. ventil 60HV-2098B (odparka) do uhlíkového filtra: 20.8.20 o 20:36 h (33s)
22.8.20 o 7:17 h (34s)
- bezp. ventil 62HS-102.41 (RK3) do uhlíkového filtra: 22.8.20 o 11:01h (12s)

Uhlíkové filtre v systéme CNCG a SOG by mali zabezpečiť dostatočné zachytenie zápachajúcich látok.

Následne bolo vykonané preparovanie uhlíkových filtrov:

23.08.2020	Kaustifikácia (odparka) 11:00-13:00
	Odparka 8:10-10:20
03.09.2020	Kaustifikácia (odparka) 23:00-1:00
	Odparka 20:45-22:45
	RK2 21:00-23:00
	RK3 21:00-23:00

Predpísaný čas preparovania náplní uhlíkových filtrov je 2 hodiny. Tento stanovený čas preparovania náplní uhlíkových filtrov bol dodržaný. Preparovanie uhlíkových filtrov mohlo tiež negatívne ovplyvniť zápachovú situáciu v okolí prevádzky.

V prevádzkových predpisoch, dokumentácii od dodávateľa zariadení, ani v technologickom reglemente: TR-01 Likvidácia neskondenzovateľných plynov (CNCG, SOG, DNCG) nie je určená doba otvorenia bezpečnostných ventilov, počas ktorej môžu byť zápachajúce plyny vypúšťané cez uhlíkové filtre do ovzdušia tak, že dochádza adsorpcii sírnych zlúčenín na aktívne uhlie a tým sú zápachové vlastnosti plynu eliminované.

Na vylepšenie skutkového stavu budú určené opatrenia na nápravu.

V uvedenom období boli NCG plyny spaľované aj vo fakli (náhradné zariadenie na likvidáciu NCG plynov) dňa 19.08.2020, 20.08.2020, 21.08.2020, 22.08.2020, 23.08.2020, 01.09.2020, 02.09.2020, 03.09.2020, 09.09.2020 o sumárnej dobe trvania 79,72 hod.

DNCG (zriedené zápachajúce plyny)::

- ventil 61HS-053.03 (RK2) do ovzdušia: 4.9.2020 o 8:30-8:55 h, 8:56-8:57 h (847s)
15.9.2020 o 0:16 – 0:18 h (110s)
- ventil 61HS-093.07 (RK2-RNT2) do ovzdušia: 15.8.2020 o 17:24-20:23 h, (3098s)
20.8.2020 o 8:30 – 10:30 h (7200s)
- ventil 61XS-093.05 (RNT2) do ovzdušia: 2.9.2020 o 21:10-22:10 h (3600s)
3.9.2020 o 9:22 – 13:51 h (6316s)
- ventil 72SW-576 (KB) do ovzdušia: 19.8.2020 o 8:40-8:42 h, (44s)
21.8.2020 o 15:43-15:44 h (34s)
- ventil 62HS-093.07 (RK3) do ovzdušia: 22.8.20 o 17:26-18:26 h (3600s)
31.8.2020 o 3:57-5:54 h (5525s)
1.9.2020 o 6:19-6:53 h (1911s)

Systém DNCG je odvetraný bezpečnostnými ventilmi priamo do ovzdušia, vzhľadom k tomu, že plyny DNCG sú menej koncentrované. Je však možné, že prevádzka uvedených bezpečnostných ventilov mohla negatívne ovplyvniť zápachovú situáciu v okolí prevádzky.

5. Podmienka

A.5.8. Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave. Dodržiavať technologický režim prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

6. Podmienka

A.5.9. Viest' prevádzkovú evidenciu (priebežnú evidenciu, ročnú evidenciu o výrobe, údaje o zložení a kvalite palív, surovín a iných materiálov) v odsúhlasenom rozsahu podľa aktuálne platných všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (vyhlášky č. 231/2013 Z.z. v znení neskorších zmien) pre :

- Pec na vápno a kaustifikáciu,
- Drevosklad,
- Odparku,

- Várnu a nebielené pranie,
- Bielenie buničiny,
- Regeneračné kotly RK3 a RK2.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Inšpekcii bola na vyžiadanie predložená prevádzková evidencia.

7. Podmienka

A.5.12. Vykonávať merania zapáchajúcich znečisťujúcich látok (H₂S, MM, DMS a DMDS), pochádzajúcich z pece na vápno, akreditovaným laboratóriom a to :

Pec na vápno – 1 x mesačne na jestvujúcom odbernom mieste pri bežnej prevádzke.

Pec na vápno – 1 x ročne pri spaľovaní terpentínu v peci na vápno.

A.5.13. Výsledky predmetných meraní na peci na vápno predkladať OÚ v Ružomberku a inšpekcii 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.

A.5.14. Jedenkrát za štvrtrok vykonávať nastavenie jednotlivých ručných klapiek systému zberu DNCG plynov v miestach nasávania vzduchu tak, aby nedochádzalo k úniku zapáchajúcich znečisťujúcich látok zo systému zberu do ovzdušia.

A.5.15. Podtlak v každom mieste nasávania vzduchu, po nastavení ručných klapiek systému zberu DNCG z kaustifikácie (podľa zdrojov DNCG uvedených v STPP a TOO pre Výrobu nebielenej buničiny), preukazovať meraním zapáchajúcich znečisťujúcich látok (H₂S, MM, DMS a DMDS) akreditovaným laboratóriom.

A.5.16. Výsledky predmetných meraní zapáchajúcich znečisťujúcich látok (H₂S, MM, DMS a DMDS) predkladať na inšpekciu a OÚ v Ružomberku jedenkrát za štvrtrok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Správy o predmetných meraniach predkladá prevádzkovateľ na inšpekciu elektronicky.

8. Podmienka

A.5.18. Jedenkrát za rok, **vždy do 15.02. nasledujúceho roka**, predkladať inšpekcii a OÚ v Ružomberku sumár všetkých prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG a CNCG, ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Predmetom hlásenia bude doba jednotlivých otvorení, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení.

A.5.27. Jedenkrát za rok predkladať inšpekcii a OÚ Ružomberok sumár všetkých prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG a SOG na odparke, ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Predmetom hlásenia bude doba jednotlivých otvorení, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení.

A.5.32. Jedenkrát za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka, predkladať inšpekcii a OÚ Ružomberok sumár všetkých prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG z Várne a nebieleného prania, ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Predmetom hlásenia bude doba jednotlivých otvorení, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

9. Podmienka

A.5.29. Preparovanie náplne uhlíkového filtra v odparke vodnou parou vykonávať pri bezporuchovom stave systému zberu a likvidácie zápachajúcich plynov.

A.5.40. Regeneráciu náplní uhlíkových filtrov realizovať vtedy, keď to bude umožňovať prevádzka predmetných zdrojov znečisťovania ovzdušia (počas ustálenej prevádzky bez porúch, alebo počas odstavenia zdroja). Dátum a čas regenerácie jednotlivých uhlíkových filtrov zaznamenávať do priebežnej evidencie predmetných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Evidencia o preparovaní/ regenerácii náplne uhlíkového filtra bola inšpekcii zaslaná mailom.

10. Podmienka

A.5.30. Akreditovaným laboratóriom vykonávať merania zápachajúcich znečisťujúcich látok (H₂S, MM, DMS a DMDS) nasledovne:

- Systém DNCG plynov – 2 x mesačne (odberné miesto na streche kaustifikácie).
- Systém CNCG plynov – 2 x mesačne (odberné miesto na streche várne).

Výsledky predmetných meraní predkladať inšpekcii a OÚ Ružomberok 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.

A.5.31. Termíny merania zápachajúcich znečisťujúcich látok oznámiť inšpekcii a OÚ Ružomberok v lehote určenej všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku ochrany ovzdušia (zákon o ovzduší - § 15 - 5 pracovných dní pre uskutočnením merania).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

11. Podmienka

A.5.53. Bezpečný chod technológie výroby sulfátovej celulózy overovať systémom vyhodnocovania kontinuálneho monitorovania kvality ovzdušia (ďalej len „IMS“) zápachajúcich znečisťujúcich látok (ďalej len „TRS“) na 2 dohodnutých IMS staniaciach – SUPRA a LISKOVÁ, prevádzkovaných spoločnosťou Mondi SCP, a.s. Ružomberok a realizovať opatrenia vo dvoch stupňoch:

I. stupeň :

Pri prekročení 3 po sebe nasledujúcich hodnôt priemerných hodinových koncentrácií TRS látok, nameraných na IMS staniaciach SUPRA a LISKOVÁ, nad úroveň priemernej hodnoty hodinovej koncentrácie stanovenej pre 1. stupeň podľa tabuľky č.7 pre:

- letné obdobie : 1. máj - 31.august

- zimné obdobie : 1. september - 31.apríl

Tabuľka č.7.

IMS stanica	Priemerná hodnota hodinovej koncentrácie TRS v µg/m ³	Ročné obdobie
SUPRA	10	letné
SUPRA	40	zimné
LISKOVÁ	10	letné
LISKOVÁ	40	zimné

dispečer riadenia výroby zabezpečí vizuálnu kontrolu stavu jednotlivých potrubných trás systému zberu znečisťujúcich látok z výroby celulózy (CNCG, DNCG a SOG) a taktiež jednotlivých technologických zariadení likvidácie CNCG, DNCG a SOG v súlade

s Kontrolným systémom likvidácie NCG na Regenerácii a Vláknej linke, pri prekročení imisných limitov TRS v okolitých obciach a pri sťažnostiach na zápach.

Vizuálnu kontrolu vykonať v čase do 30 min. od prekročenia a výsledok kontroly bezprostredne po jej ukončení telefonicky oznámiť OÚ v Ružomberku, štátnej správe ochrany ovzdušia.

II. stupeň :

Ak budú aj naďalej pretrvávať zvýšené hodnoty TRS na určených IMS stanicach, OÚ v Ružomberku, štátna správa OO následne vykoná vizuálnu kontrolu stavu iných zdrojov znečisťovania ovzdušia v meste Ružomberok a po vyhodnotení kontroly, ak nezistí iný zdroj, ktorý by spôsobil prekročenie stanovenej hodnoty, v spolupráci s prevádzkovateľom, stanoví operatívne opatrenia, ktoré prevádzkovateľ musí bezprostredne prijať a realizovať.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Z predložených podkladov vyplýva, že počas kontrolovaného obdobia nedošlo k prekročeniu imisných limitných hodnôt.

Inšpekcia vyhodnotila výsledky merané automatizovanými meracími stanicami kvality ovzdušia (ďalej len „IMS“), ktoré monitorujú zápachajúce látky vo forme TRS. Výsledky namerané automatizovanými meracími stanicami kvality ovzdušia – Supra, Černová, Hrboltová, Lisková a Riadok nepreukázali zvýšené priemerné denné koncentrácie TRS v ovzduší.

- V Hrboltovej bola dňa 28.08.2020 a dňa 29.08.2020 nameraná najvyššia denná hodnota TRS za august $7,6 \mu/m^3$, hodinová koncentrácia prekročená nebola. V septembri bola nameraná najvyššia denná hodnota TRS dňa $8,1 \mu/m^3$. Priemerná hodinová hodnota bola prekročená dňa 5.9.2020 o 0,00, kedy bola nameraná hodnota $11,7 \mu/m^3$, dňa 22.9.2020 o 9,00, kedy bola nameraná hodnota $10,1 \mu/m^3$, dňa 24.9.2020 o 10,00, kedy bola nameraná hodnota $10,1 \mu/m^3$, dňa 24.9.2020 o 11,00, kedy bola nameraná hodnota $10,1 \mu/m^3$, dňa 25.9.2020 o 0,00, kedy bola nameraná hodnota $10,9 \mu/m^3$, o 1,00 hod. bola nameraná hodnota $10,7 \mu/m^3$, o 2,00 bola nameraná hodnota $11,1 \mu/m^3$, o 3,00 bola nameraná hodnota $11,7 \mu/m^3$, o 5,00 bola nameraná hodnota $10,5 \mu/m^3$, o 6,00 bola nameraná hodnota $10,3 \mu/m^3$, o 3,00 bola nameraná hodnota $11,7 \mu/m^3$,... uvedená stanica nespadá pod kontrolovanú prevádzku, avšak situácia mohla výrazne negatívne ovplyvniť zápach v Ružomberku.
- Supra - Najvyššia nameraná denná hodnota bola dňa 31.08.2020, kedy bola nameraná hodnota $6,8 \mu/m^3$. Priemerná najvyššia hodinová hodnota v auguste bola dňa 9.8.2020 o 9,00, kedy bola nameraná hodnota $9,2 \mu/m^3$, a v septembri dňa 22.9.2020 o 8,00, kedy bola nameraná hodnota $9,2 \mu/m^3$.
- Lisková - nie sú k dispozícii z dôvodu obnovy meracej techniky.

Limitná hodnota je $10 \mu/m^3$ stanovená ako priemerná hodnota hodinovej koncentrácie. Z uvedeného vyplýva že nedošlo k prekročeniu imisných limitných hodnôt.

12. Podmienka

A.5.56. Vykonávať zhodnotenie nameraných výsledkov TRS z imisných monitorovacích staníc 1 x za rok, aby sa zistil trend vývoja v imisiách. Pri zhodnotení vychádzať z posúdenia emisií z výroby, z výsledkov nameraných na IMS stanicach a z monitorovania zápachu občanmi.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Zhodnotenie nameraných hodnôt TRS v imisných monitorovacích staniciach Mondi SCP a.s., Ružomberok (zhodnotenie obdobia 2017-2019) bolo vypracované v septembri 2020 a inšpekcii predložené dňa 16.10.2020.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. A.1.7., A.1.8., A.1.9.,
2. A.3.2.,
3. A.5.2.
4. A.5.8., A.5.9., A.5.12. - A.5.16.,
5. A.5.18., A.5.27., A.5.32.,
6. A.5.29., A.5.40.,
7. A.5.30., A.5.31.,
8. A.5.53.
9. A.5.56.

Nedodržané v časti

0

Nedodržané

0

Nie je možné vyhodnotiť

0

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe zistených skutočností inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v integrovanom povolení v zmysle § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

Vzhľadom na situáciu ohľadom odstavovania a nábehu výrobných zariadení počas CZO (s tým súvisiaceho neustáleného /prechodového stavu) v období od 20.08.2020 do 15.09.2020 sa mohol v meste Ružomberok a v blízkych obciach vyskytnúť zápach, inšpekcia však nezistila porušenie zákona o IPKZ, ani súvisiacich právnych predpisov.

Na zlepšenie súčasného stavu je potrebné:

1. Do technologického reglementu TR-01 Likvidácia neskondenzovateľných plynov (CNCG, SOG, DNCG) uviesť určenú dobu otvorenia bezpečnostných ventilov, počas ktorej môžu byť zápachajúce plyny vypúšťané cez uhlíkové filtre do ovzdušia tak, že dochádza adsorpcii sírnych zlúčenín na aktívne uhlie a tým sú zápachové vlastnosti plynu eliminované.
2. Do technologického reglementu TR-01 Likvidácia neskondenzovateľných plynov (CNCG, SOG, DNCG) uviesť presnú dobu prevádzkovania uhlíkových filtrov, po uplynutí ktorej musí byť vykonaná regenerácia náplne – preparovanie a presnú dobu prevádzkovania uhlíkových filtrov, po uplynutí ktorej musí byť vykonaná výmena uhlíkovej náplne.

Na základe zistených skutočností inšpekcia:

- 1) nariadi prevádzkovateľovi vykonať opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Eva Daňová

.....