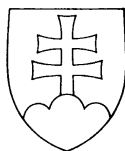


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 283/77/2021-6503/2021/770620504/Z16

Žilina 19. 03. 2021



**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 ods. 1 písm. c) 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 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“) a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. a) bod 11. zákona o IPKZ, v súčinnosti s § 22 ods. 6 zákona o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 a § 20 ods. 2 zákona o IPKZ, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1 967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

**vydáva**  
**podstatnú zmenu integrovaného povolenia,**

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, v znení neskorších zmien č. 2767-11156/2015/Pat/770620504/Z10-KR zo dňa 27.04.2015, č. 136-28168/2016/Pat/770620504/Z11 zo dňa 26.09.2016, č. 8243-3601/2016/Koz/770620504/Z12 zo dňa 03.02.2016, č. 1164-5446/2017/Pat/770620504/Z13 zo dňa 20.02.2017, č. 3576-14739/2019/Pat/770620504/Z14 zo dňa 23.05.2019, č. 8807/77/2020-39764/2020/770620504/Z15 zo dňa 25.11.2020, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

**a)**

Časť :

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

( str. 2/77 IP č.4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

v oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie individuálneho emisného limitu pre kotol na biomasu (ďalej len „KB“) pre znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z várne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods.2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší),
- určenie odchylných hodnôt z emisných limitov v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v najlepších dostupných technikách pre KB, pracujúci v režime energetického zariadenia, v súlade s § 22 ods.6 zákona o IPKZ a určenie výnimiek z emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a z monitorovania údajov o ich dodržaní a čas ich trvania pre KB, pre režim spaľovania biomasy a celulózo-papierenských kalov, pre znečisťujúce látky TZL (denný priemer), NOx (ročný priemer) a Hg (priemer za obdobie odoberania vzoriek) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 11. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. g) zákona o ovzduší,
- prehodnotenie a aktualizácia vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ.

**b)**

Určenie emisných limitov odchylných od BAT pre režim spaľovania biomasy, celulózo – papierenských kalov v kotle na biomasu (ďalej len „KB“), kedy KB pracuje v **režime energetického zariadenia – veľké spaľovacie zariadenie**, pre znečisťujúce látky TZL, NOx a Hg a čas ich trvania, v súlade s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) č. 2017/1442 z 31.07.2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia.

Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 11 zákona o IPKZ, v súčinnosti s § 22 ods. 6 zákona o IPKZ a § 17 ods. 1 písm. g) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov inšpekcia

**určuje výnimky z emisných limitov a čas ich trvania**

pre znečisťujúce látky **TZL (denný priemer), NOx (ročný priemer), Hg (priemer za obdobie odoberania vzoriek)**

Výnimka sa udeľuje do doby uvedenia nového KB do skúšobnej prevádzky, najneskôr však do **31.3.2027**.

**c)**

Určenie **individuálneho emisného limitu** pre KB pre **znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky**, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z varne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3.

Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017 (ďalej ako „VRK“), ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia (ďalej len „VRK“) neurčuje EL pre TOC a TRS a SO<sub>2</sub> pri záskokovom spaľovaní SOG alebo DNCG pri spaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová.

Inšpekcia **určuje individuálny emisný limit pre znečisťujúcu látku TOC** (celkový obsah prchavého organického uhlíka), vyjadrený ako denný priemer C, zistený kontinuálnym meraním pomocou AMS KB, v suchom plyne, v prepočte na O<sub>2</sub> ref. 11 % obj. na úrovni **10 mg/Nm<sup>3</sup>**

**d)**

Prehodnotenie a aktualizácia vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) a § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ:

V časti II. Podmienky povolenia, B.1.1. Emisné limity

( str. 43-45/77 IP č.4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

#### **doplňa podmienky:**

1. Zaktualizovať STPP a TOO pre kotol na biomasu o údaje uvedené v tejto zmene integrovaného povolenia a v lehote do 3 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia požiadať inšpekciu o jeho schválenie.
2. Prevádzkovateľ 1 x ročne zašle inšpekcii súhrn výsledkov monitorovania emisií v takej forme, ktorá umožňuje porovnanie s úrovňami znečisťovania súvisiacimi s najlepšimi dostupnými technikami podľa § 33 ods. 4 písm. i) zákona o IPKZ, aby sa zabezpečilo, že emisie za bežných prevádzkových podmienok nepresiahli úrovne znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami.

**Mení a dopĺňa tabuľky č.8.A.) a č.8.B.) nasledovne:**

## I. KB ako energetické zariadenie

Emisné limity pre KB, pracujúcim v režime **energetického zariadenia** – režim spaľovanie biomasy, celulózovo - papierenských kalov, SOG a DNCG **bez biokalov**, platné od 18.08.2021:

Tabuľka č.8.A.)

Znečisťujúca látka	Emisný limit v $\text{mg.Nm}^{-3}_n$					
	<b>Kontinuálne meranie</b>					
	Celkový menovitý tepelný príkon zariadenia 98,8 MW					
	BAT –AEL Ročný priemer v $\text{mg/Nm}^3$	BAT –AEL Denný priemer v $\text{mg/Nm}^3$	Určené v IP Ročný priemer v $\text{mg/Nm}^3$	Určené v IP Denný priemer v $\text{mg/Nm}^3$	Referenčný O <sub>2</sub> v % obj.	Stavové podmienky
TZL	15	22	15	<b>30</b>	6	Suchý plyn, 273,15 K, 101,3 kPa
SO <sub>2</sub>	100	215	100	200	6	
NO <sub>x</sub> vyjadrené ako NO <sub>2</sub>	250	310	<b>300</b>	300	6	
CO	250	Neurčený	250	250	6	
TOC – celkový obsah prchavého organického uhlíka, vyjadrený ako C	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	50	6	
TRS ako H <sub>2</sub> S	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	10	11	Vlhký plyn, 273,15 K, 101,3 kPa
SO <sub>2</sub> so SOG a/alebo DNCG	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	1700	6	Suchý plyn, 273,15 K, 101,3 kPa

### Periodické meranie

Znečisťujúca látka	BAT –AEL Ročný priemer v $\text{mg/Nm}^3$	BAT –AEL priemer za obdobie odberania vzorky v $\text{mg/Nm}^3$	Určené v IP Ročný priemer v $\text{mg/Nm}^3$	Určené v IP Priemer za obdobie odberania vzorky v $\text{mg/Nm}^3$	Referenčný O <sub>2</sub> v % obj.	Stavové podmienky

HCl	15	35	15	25	6	Suchý plyn, 273,15 K, 101,3 kPa
HF	Neurčený	1,5	Neurčuje sa	1,5	6	
NH <sub>3</sub>	15		15		6	
Hg	Neurčený	0,005	Neurčuje sa	<b>0,05</b>	6	
Dioxíny a furány	Neurčený	Neurčený	Neurčený	Neurčený	6	

Podmienky platnosti emisných limitov, uvedených v bode B.1.1., tabuľka 8.A.)

#### mení a dopĺňa nasledovne:

Úrovně emisií súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami sa týkajú koncentrácií vyjadrovaných ako hmotnosť vypúšťanej znečisťujúcej látky - TZL, SO<sub>2</sub> bez SOG a aj bez DNCG, NO<sub>x</sub>, CO, HCl, HF, NH<sub>3</sub>, Hg – vzťahnutá na objem spalín za štandardných podmienok: **suchý plyn** pri teplote 0°C (273,15 K) a tlaku 101,3 kPa a pre referenčný obsah kyslíka v odpadových plynach 6 % obj.

Úrovně emisií nesúvisiace s najlepšimi dostupnými technikami sa týkajú koncentrácií vyjadrovaných ako hmotnosť vypúšťanej znečisťujúcej látky – TRS ako H<sub>2</sub>S – vzťahnutá na objem spalín za štandardných podmienok: **vlhký plyn** pri teplote 0°C (273,15 K) a tlaku 101,3 kPa a pre referenčný obsah kyslíka v odpadových plynach 6 % obj.

Denný priemer – priemer za obdobie 24 h na základe platných hodinových priemerov získaných pomocou kontinuálneho merania – AMS kotla na biomasu.

Ročný priemer – priemer za obdobie 1 roka na základe platných hodinových priemerov získaných pomocou kontinuálneho merania – AMS kotla na biomasu.

Priemer za obdobie odoberania vzoriek – priemerná hodnota 3 po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 min., pre dioxíny a furány sa použije obdobie odoberania vzoriek 6 až 8 hodín.

Priemer vzoriek získaných v priebehu 1 roka – priemer hodnôt získaných počas 1 roka periodických meraní, vykonaných podľa frekvencie monitorovania, stanovenej pre každý parameter.

#### Za podmienku B.1.3. dopĺňa:

**B.1.3.1.** Emisné limity pri spaľovaní biomasy, celulózo - papierenských kalov, SOG a DNCG bez biokalov sa budú považovať za dodržané, ak budú splnené nasledujúce podmienky:

a) žiadna validovaná denná priemerná hodnota TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, TOC, TRS, SO<sub>2</sub> so SOG a/alebo DNCG neprekročí hodnotu emisného limitu, ustanovenú ako priemer za obdobie 24 h na základe platných hodinových priemerov získaných pomocou AMS kotla na biomasu,

- b) ročná validovaná priemerná hodnota TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, neprekročí hodnotu emisného limitu ustanovenú ako priemer za obdobie 1 roka na základe platných hodinových priemerných hodnôt získaných pomocou AMS kotla na biomasu,
- c) žiadna nameraná hodnota pre HCl - priemer za obdobie odoberania vzoriek – priemerná hodnota 3 po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 min., neprekročí hodnotu 25 mg/Nm<sup>3</sup> pre jestvujúce zariadenia. Ročný priemer - priemer vzoriek získaných v priebehu 1 roka – priemer hodnôt získaných počas 1 roka periodických meraní, vykonaných podľa frekvencie nesmie prekročiť hodnotu 15 mg/Nm<sup>3</sup>.
- d) Žiadna nameraná hodnota pre HF - priemer za obdobie odoberania vzoriek – priemerná hodnota 3 po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 min., neprekročí hodnotu 1,5 mg/Nm<sup>3</sup>.
- e) Žiadna nameraná hodnota pre Hg - priemer za obdobie odoberania vzoriek – priemerná hodnota 3 po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 min., neprekročí hodnotu 0,005 mg/Nm<sup>3</sup>.
- f) Žiadna nameraná hodnota pre NH<sub>3</sub> - priemer za obdobie odoberania vzoriek – priemerná hodnota 3 po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 min., neprekročí hodnotu 15 mg/Nm<sup>3</sup> pre jestvujúce zariadenia. Ročný priemer - priemer vzoriek získaných v priebehu 1 roka – priemer hodnôt získaných počas 1 roka periodických meraní, vykonaných podľa frekvencie nesmie prekročiť hodnotu 15 mg/Nm<sup>3</sup>.

## II. KB ako zariadenie na spoluspaľovanie odpadov

Emisné limity pre KB, pracujúci **v režime zariadenia na spoluspaľovanie odpadov** – režim spoluspaľovania biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, platné od 18.08.2021, uvedené v tabuľke č.8.B.) ostávajú v platnosti:

Tabuľka č.8.B.)

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg.Nm <sup>-3</sup> <sub>n</sub>					
	<b>Kontinuálne meranie</b>					
	Celkový menovitý tepelný príkon zariadenia 98,8 MW					
	BAT –AEL Ročný priemer v mg/Nm <sup>3</sup>	BAT –AEL Denný priemer v mg/Nm <sup>3</sup>	Určené v IP Ročný priemer v mg/Nm <sup>3</sup>	Určené v IP Denný priemer v mg/Nm <sup>3</sup>	Referenčný O <sub>2</sub> v % obj.	Stavové podmienky
TZL	Neurčený	Neurčený	Neurčený	30	6	

SO <sub>2</sub>	Neurčený	Neurčený	Neurčený	100	6	Suchý plyn, 273,15 K, 101,3 kPa
NO <sub>x</sub> vyjadrené ako NO <sub>2</sub>	Neurčený	Neurčený	Neurčený	300	6	
CO	Neurčený	Neurčený	Neurčený	100	11	
TOC – celkový obsah prchavého organického uhlíka, vyjadrený ako C	5	10	5	10	6	
TOC so SOG a/alebo DNCG – záskokové spaľovanie	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	10	11	Vlhký plyn, 273,15 K, 101,3 kPa
TRS ako H <sub>2</sub> S	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	10	11	
SO <sub>2</sub> so SOG a/alebo DNCG	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	1500	6	Suchý plyn, 273,15 K, 101,3 kPa

## Periodické meranie

Znečisťujúca látka	BAT –AEL Ročný priemer v mg/Nm <sup>3</sup>	BAT –AEL priemer za obdobie odberania vzorky v mg/Nm <sup>3</sup>	Určené v IP Ročný priemer v mg/Nm <sup>3</sup>	Určené v IP Priemer za obdobie odberania vzorky v mg/Nm <sup>3</sup>	Referenčný O <sub>2</sub> v % obj.	Stavové podmienky
HCl	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	10	11	Suchý plyn, 273,15 K, 101,3 kPa
HF	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	1	11	
NH <sub>3</sub>	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	20	11	
Hg	Neurčený	Neurčený	Neurčuje sa	0,05	11	
Dioxíny a furány	Neurčený	0,03 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	Neurčuje sa	0,03 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	6	
Cd + Tl	0,005	Neurčený	0,005 v prepočte na 6 % O <sub>2</sub> obj.	Spolu 0,05	11	
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,3	Neurčený	0,3 v prepočte na 6 % O <sub>2</sub> obj.	Spolu 0,05	11	

Podmienky platnosti emisných limitov, uvedených pod tabuľkou č. 8.B.)

**mení a dopĺňa nasledovne:**

- a) Emisné limity pre TL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, **TOC, SO<sub>2</sub> so SOG a/alebo DNCG, určené ako priemerná denná hodnota**, platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101,3 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 6 % obj.
- b) Emisný limit pre TRS, **určený ako priemerná denná hodnota**, platí pre koncentrácie prepočítané na vlhký plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101,3 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.
- c) Emisné limity pre Hg, spolu Cd + Tl, spolu Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V, **určené ako priemer za obdobie odoberania vzorky pri diskontinuálnom periodickom meraní**, platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101,3 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.
- d) Emisné limity pre dioxíny a furány, **určené ako priemer za obdobie odoberania vzorky pri diskontinuálnom periodickom meraní**, platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101,3 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 6 % obj.
- e) Emisné limity pre CO, TOC **so SOG a/alebo DNCG – záskokové spaľovanie, určené ako priemerná denná hodnota**, platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101,3 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.
- f) Emisné limity pre HCl, HF, NH<sub>3</sub>, **určené ako priemer za obdobie odberania vzorky pri diskontinuálnom periodickom meraní**, platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – teplote 0°C, tlaku 101,3 kPa a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.

**Za podmienku B.1.3. dopĺňa:**

**B.1.3.2.** Emisné limity **v režime zariadenia na spoluspaľovanie odpadov** – režim spoluspaľovania biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, sa budú považovať za dodržané, ak budú splnené nasledujúce podmienky:



- a) Žiadna nameraná hodnota pre Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V - ročný priemer - priemer vzoriek získaných v priebehu 1 roka – priemer hodnôt získaných počas 1 roka periodických meraní, vykonaných podľa frekvencie, nesmie prekročiť hodnotu 0,3 mg/Nm<sup>3</sup>, v prepočte na 6 % O<sub>2</sub> obj.
- b) Žiadna nameraná hodnota pre Cd a Tl - ročný priemer - priemer vzoriek získaných v priebehu 1 roka – priemer hodnôt získaných počas 1 roka periodických meraní, vykonaných podľa frekvencie nesmie prekročiť hodnotu 0,005 mg/Nm<sup>3</sup>, v prepočte na 6 % O<sub>2</sub> obj.
- c) Žiadna nameraná hodnota pre dioxíny a furány - priemer za obdobie odoberania vzoriek – priemerná hodnota 3 po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 6 – 8 hodín, neprekročí hodnotu 0,03 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>.
- d) Žiadna validovaná denná priemerná hodnota TOC neprekročí hodnotu emisného limitu, ustanovenú ako priemer za obdobie 24 h na základe platných hodinových priemerov získaných pomocou AMS kotla na biomasu, t.j. 10 mg/Nm<sup>3</sup>.  
Ročná priemerná hodnota TOC neprekročí hodnotu emisného limitu ustanovenú ako priemer za obdobie 1 roka na základe platných hodinových priemerných hodnôt získaných pomocou AMS kotla na biomasu, t.j. 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

e)  
Časť

**I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**

**mení a dopĺňa podmienku I.1.1. a dopĺňa podmienku I.1.2.nasledovne:**

## **I.1. Kontrola emisií do ovzdušia**

**I.1.1.** Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok z KB podľa výpočtu schváleného Okresným úradom v Ružomberku, Odbor starostlivosti o životné prostredie - kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom emisií kotla na biomasu nasledujúce znečisťujúce látky - TZL, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, organické látky – TOC, TRS, koncentrácia O<sub>2</sub>, objemový prietok, tlak a teplota a diskontinuálnymi oprávnenými periodickými meraniami nasledujúce znečisťujúce látky - NH<sub>3</sub>, HCl, HF, Hg, sumu kovov a polokovov, dioxíny a furány.

**I.1.2.** Požiadavky na monitorovanie emisií podľa BAT č.4.:

Znečisťujúca látka	Režim spaľovania biomasy		Režim spoluspaľovania odpadov	
	Frekvencia monitoringu určená pre predmetnú prevádzku	BAT	Frekvencia monitoringu určená pre predmetnú prevádzku	BAT
NH <sub>3</sub>	1 x 6 mes.*	Kontinuálne ak je SNCR 1 x rok ak je SCR	1 x 6 mes.	Kontinuálne ak je SNCR 1 x rok ak je SCR
NO <sub>x</sub>	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne
CO	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne
SO <sub>2</sub>	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne
HCl	1 x 6 mes.	Kontinuálne (min. 1 x 6 mes.)	1 x 6 mes.	Kontinuálne (min. 1 x 6 mes.)
HF	1 x 6 mes.	1 x ročne	1 x 6 mes.	Kontinuálne (min. 1 x 6 mes.)
TZL	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne
Cd + Tl	Neurčuje sa	1 x rok	1 x rok	1 x 6 mes. (min. 1 x rok)
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	Neurčuje sa	1 x rok	1 x rok	1 x 6 mes. (min. 1 x rok)
Hg	1 x rok	1 x rok	1 x rok	1 x 3 mes. (min. 1 x rok)
TOC	Kontinuálne	1 x rok	Kontinuálne	Kontinuálne
PCDD/F	Neurčuje sa	Neurčuje sa	1 x rok	1 x 6 mes. (min. 1 x rok)

\*– Inšpekcia stanovuje frekvenciu monitorovania 1 x 6 mesiacov ako náhradu za kontinuálne monitorovanie.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok“, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok uvedené v integrovanom povolení 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 v znení neskorších zmien zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť 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 v znení neskorších zmien.

## 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. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. a) bod 11. zákona o IPKZ, v súčinnosti s § 22 ods. 6 zákona o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 a § 20 ods. 2 zákona o IPKZ, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1 967 Zb. o správnom konaní a vyhlášky č.410/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o ovzduší, vydáva podstatnú 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, v znení neskorších zmien, na základe žiadosti prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok zo dňa 20.11.2020.

Prevádzkovateľ – Mondi SCP, a.s. Ružomberok, listom č. 2020/ŽP/226 zo dňa 20.11.2020, doručeným na inšpekciu dňa 23.11.2020, požiadal inšpekciu o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok“. Predmetom podstatnej zmeny integrovaného povolenia bolo:

- prehodnotenie a aktualizácia vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) a § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ,
- určenie emisných limitov odchylných od BAT pre režim spaľovania biomasy, celulózo – papierenských kalov v kotle na biomasu (ďalej len „KB“), kedy pracuje v režime energetického zariadenia – veľké spaľovacie zariadenie, pre znečisťujúce látky TZL, NO<sub>x</sub> a Hg a čas ich trvania, v súlade s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) č. 2017/1442 z 31.07.2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia,
- určenie individuálneho emisného limitu pre KB pre znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z varne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov bol zaplatený prevodom z účtu, vo výške 250,00 eur.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ listom pod č. 9467/77/2020-40266/2020/770620504/Z16 zo dňa 04.12.2020 písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Dotknuté orgány inšpekcia požiadala o stanovisko, pričom uviedla, že vyjadrenie dotknutého orgánu musí podľa zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povoľovaní :

- 1.) pre udelenie odchylných hodnôt z emisných limitov pre znečisťujúce látky TZL, NO<sub>x</sub> a Hg pre režim spaľovania biomasy, celulózo – papierenských kalov v kotle na biomasu, kedy pracuje v režime energetického zariadenia – veľké spaľovacie zariadenie,

- 2.) pre určenie individuálneho emisného limitu pre znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z varne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3.

Zároveň podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona o IPKZ zverejnila na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania žiadosť a na dobu 15 dní zverejnila na svojej úradnej tabuli 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. 5 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,
- stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu 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.
- informácie,
  - na ktorom mieste možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami,
  - či sa v prevádzke vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané,
  - ktoré orgány majú v konaní postavenie dotknutých orgánov,
  - o podrobnostiach týkajúcich sa konania pri aktualizácii podmienok pri podstatnej zmene povolenia.

Osobitne s požadovanými prílohami požiadala inšpekcia MŽP SR Bratislava, Odbor integrovanej prevencie o stanovisko, nakoľko je MŽP SR v zmysle § 31 ods. 1 písm. j) dotknutým orgánom vo veci určenia odchýlných hodnôt z emisných limitov podľa § 22 ods. 6 zákona o IPKZ.

Podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ inšpekcia určila lehotu na podanie vyjadrenia pre zainteresovanú verejnosť 30 dní odo dňa doručenia oznámenia.

Na základe zverejnenej výzvy zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, možnosti podať prihlášku, vyjadriť sa k začatiu konania inšpekcia neobdržala žiadne prihlásenie sa za účastníka konania.

Účastníkov konania a dotknuté orgány inšpekcia upovedomila, že po uplynutí lehoty na vyjadrenie nariadi ústne pojednávanie v súvislosti s vydaním podstatnej zmeny integrovaného povolenia.

K upovedomeniu o začatí konania inšpekcia obdržala nasledujúce stanoviská:

MŽP SR listom č. 7302/2021 zo dňa 05.02.2021 vyhodnotilo kritéria v súvislosti so žiadosťou prevádzky Mondi SCP, a.s. a vydalo odporúčanie udeliť odchýlku na emisné limity vyplývajúce z BAT24,26,27.

Na základe žiadosti spoločnosti Mondi SCP a. s. (ďalej len „prevádzkovateľ“) o určenie odchylnej hodnoty z emisných limitov najlepších dostupných techník v zmysle § 22 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole životného prostredia znečisťovania a zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), Vám zasielame nasledovné stanovisko:

Prevádzkovateľ podal žiadosť na určenie odchylnej hodnoty zo záverov o najlepších dostupných technikách vydaných vykonávacím rozhodnutím Komisie (EÚ) č. 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia (ďalej iba „závery o BAT“) pre kotol na biomasu:

BAT 24 - S cieľom predchádzať vzniku emisií alebo znižovať emisie NO<sub>x</sub> do ovzdušia a súčasne obmedzovať emisie CO a N<sub>2</sub>O do ovzdušia zo spaľovania tuhej biomasy a/alebo rašeliny sa má v rámci BAT použiť jedna z techník uvedených v nasledujúcej tabuľke alebo ich kombinácia (NO<sub>x</sub>)

BAT 26 - S cieľom znižovať emisie prachu a kovov viazaných na pevné častice do ovzdušia zo spaľovania tuhej biomasy a/alebo rašeliny sa v rámci BAT má použiť jedna z techník uvedených v nasledujúcej tabuľke alebo ich kombinácia (TZL)

BAT 27 - S cieľom predchádzať vzniku emisií alebo znižovať emisie ortuti do ovzdušia zo spaľovania tuhej biomasy a/alebo rašeliny sa má v rámci BAT použiť jedna z techník v nasledujúcej tabuľke alebo ich kombinácia (Hg)

Prevádzkovateľ predložil spolu so žiadosťou aj tabuľky potrebné pre vyhodnotenie možnosti udelenia odchylnej hodnoty z emisných limitov zo záverov o BAT .

Prevádzkovateľ žiada o udelenie odchylnej hodnoty z emisných limitov pre kotol na biomasu KB, ktorý slúži najmä na:

Predmetná prevádzka – Kotol na biomasu, je zameraná na výrobu:

- pary pre technológiu výroby celulózy a papiera,
- pary k pohonu turbogenerátorov,
- pary na dodávku tepla pre vonkajších odberateľov,
- spaľovanie celulózo-papierenských kalov,
- spaľovanie biomasy (zmes kôry, štiepok, pilín),
- spoluspaľovanie biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová

Prevádzkovateľ je výrobcom celulózy a papiera, pričom na základe finančných ukazovateľov je spoločnosť v pozitívne stúpajúcom ekonomickom trende. Celkovo spoločnosť zamestnáva viac ako 1400 zamestnancov, pričom spolu s ďalšími dcérskymi spoločnosťami je to takmer 2000 zamestnancov. Investuje do rozvoja infraštruktúry a regionálneho rozvoja, čím pozitívne vplýva na znižovanie nezamestnanosti v regióne.

Na základe vyhodnotenia všetkých údajov uvedených v žiadosti ako aj v prílohe, uvádzame nasledovné stanovisko:

#### Environmentálne a ekonomické hodnotenie

Prevádzkovateľ uvádza v tabuľkovej časti žiadosti znečisťujúce látky, ktoré po ustanovení emisných limitov podľa záverov o BAT budú pri súčasnom prevádzkovaní kotla na biomasu presahovať stanovený emisný limit. Žiadosť prevádzky bola definovaná pre tri emisné limity iba v procese spaľovania biomasy, a to pre TZL, NO<sub>x</sub> a Hg. Ministerstvo už vopred odmietlo možnosť udelenia odchýlky pre spoluspaľovanie odpadov uvedených v integrovanom povolení prevádzky. V tejto činnosti budú dodržané emisné limity podľa záverov o BAT.

Z predložených podkladov vyplýva, že prevádzkovateľ uvádzal dva varianty dosiahnutia emisných limitov vyplývajúcich zo záverov o BAT. Prvý variant bol priamo zavedením BAT techniky, toto je možné vybudovaním nového kotla na biomasu, ktorý bude zodpovedať požiadavkám záverov o BAT. Celková výška investičných nákladov na nový kotol na biomasu bude 130 miliónov eur. Hodnota investície na majetku predstavuje 19 %. Každá investícia nad 10

% predstavuje z všeobecného ekonomického hľadiska významnú rizikovosť. Ako druhý variant uvádza prevádzka možnú rekonštrukciu existujúceho zariadenia.

Nakoľko prevádzkovateľ bude musieť dodržiavať emisné limity zo záverov o BAT najneskôr od 1.8.2021, pri zavádzaní prvého variantu, teda výstavbe nového kotla na biomasu bude musieť prevádzkovateľ vypnúť súčasný existujúci kotol na biomasu. V nadväznosti na technické prepojenie a súvisiace procesy v prevádzke bude musieť prevádzkovateľ zastaviť činnosť celej prevádzky. Preto aj v tabuľke uviedol prevádzkové náklady ako aj výnosy len na obdobie do zastavenia celej prevádzky. Podľa navrhovateľa, po vybudovaní nového kotla na biomasu, nebude možné prevádzku obnoviť z dôvodu straty trhov a odberateľov. Toto obdobie predstavuje približne 5 až 6 rokov (rok 2027). Táto situácia je totožná ako pre variant zavedenia BAT (výstavba nového kotla na biomasu), tak aj pre rozsiahlu rekonštrukciu súčasného variantu. Preto sme pristúpili k vyhodnoteniu z hľadiska environmentálne – ekonomického iba z pohľadu zavedenia BAT techník (vybudovania nového kotla na biomasu).

Pri hodnotení jednotlivých ukazovateľov sme hodnotili každú znečisťujúcu látku samostatne.

Pri posúdení podkladov pre znečisťujúcu látku TZL dôjde pri zavedení BAT k redukcii množstva vypúšťanej znečisťujúcej látky o 26 %. Náklady na zníženie 1 tony vypúšťanej znečisťujúcej látky sú 11,2 milióna Eur. Po zavedení BAT techniky podľa predložených podkladov by došlo k 25 % poklesu prevádzkových nákladov a to hlavne v oblasti materiálových a nákladov na energiu. Tento pokles je skreslený z dôvodu ukončenia prevádzky počas druhého roku (august 2021).

#### Výsledok hodnotenia pre znečisťujúcu látku TZL

Spolu	63,07	Odporúča sa prehodnotiť individuálne
-------	-------	--------------------------------------

Pomer dosiahnutých bodov

Získané body – 63 %

Zvyšok – 37 %

Pomer čiastkových analýz

Finačná analýza – 48 %

Environmentálna analýza – 52 %

Pri posúdení podkladov za znečisťujúcu látku NOx dôjde pri zavedení BAT k 17 % redukcii vypúšťaného množstva znečisťujúcej látky. Po zavedení BAT techniky by došlo k 22 % percentnému poklesu prevádzkových nákladov, a to hlavne v oblasti materiálových a nákladov na energiu. Tento pokles je skreslený z dôvodu ukončenia prevádzky počas druhého roku (august 2021). Náklady na zníženie 1 tony vypúšťanej znečisťujúcej látky sú 11,2 milióna Eur.

#### Výsledok hodnotenia pre znečisťujúcu látku NOx

Spolu	65,18	Odporúča sa prehodnotiť individuálne
-------	-------	--------------------------------------

Pomer dosiahnutých bodov

Získané body – 65 %

Zvyšok – 35 %

Pomer čiastkových analýz

Finačná analýza – 46 %

Environmentálna analýza – 54 %

Pri posúdení podkladov za znečisťujúcu látku Hg dôjde pri zavedení BAT k 90 % redukcii vypúšťaného množstva znečisťujúcej látky. Náklady na zníženie 1 tony vypúšťanej znečisťujúcej látky sú 11,2 milióna Eur. Po zavedení BAT techniky by došlo k 25 % percentnému poklesu prevádzkových nákladov a to hlavne v oblasti materiálových a nákladov na energiu. Tento pokles je skreslený z dôvodu ukončenia prevádzky počas druhého roku (august 2021)

#### Výsledok hodnotenia pre znečisťujúcu látku Hg

Spolu	45,18	Odporúča sa prehodnotiť individuálne
-------	-------	--------------------------------------

Pomer dosiahnutých bodov

Získané body – 45 %

Zvyšok – 55 %

Pomer čiastkových analýz

Finačná analýza – 67 %

Environmentálna analýza – 33 %

Všetky analýzy boli ovplyvnené v neprospech prevádzkovateľa z dôvodu, že finančné ukazovatele, ako nákladov tak aj výnosov, boli ovplyvnené ukončením prevádzky počas druhého roku (r. 2021).

V prípade investície do rozsiahlej rekonštrukcie by investičné náklady predstavovali 40 mil. Eur. Táto investícia predstavuje iba 1/3 nákladov na vybudovanie nového kotla na biomasu.

Z hľadiska posúdenia environmentálneho dopadu je jednoznačne potrebné zaviesť BAT do prevádzky za predpokladu, že činnosť v prevádzke bude nepretržite pokračovať. Z ekonomického hľadiska „prerušiť“ činnosť v tak rozsiahlej prevádzke na 5-6 rokov by bolo likvidačné. Táto potreba je aj z dôvodu, že ide o podstatne viac investične náročnejší variant riešenia splnenia emisných limitov zo záverov o BAT.

Napriek skresleným údajom, ktoré boli v neprospech prevádzky, pri všetkých znečisťujúcich látkach vyšlo hodnotenie na základe ukazovateľov – indexom v zóne individuálneho prehodnotenia.

#### Technické hodnotenie

Existujúci stav (popis je z podkladov prevádzkovateľa):

Existujúci kotol na spaľovanie biomasy s menovitým tepelným príkonom 98,8 MW bol spustený do prevádzky v roku 1981. Okrem primárneho účelu energetického zhodnocovania biomasy z prevádzky výroby sulfátovej buničiny (odpad z prípravy vstupujúcej drevnej hmoty v podobe zmesi kôry, štiepok a pilín, a tzv. celpap kaly vznikajúce pri primárnom predčisťovaní odpadových vôd z výroby buničiny a papiera k.č. 03 03 11 /O/), spaľovacie zariadenie slúži aj ako záskokové zariadenie pre likvidáciu neskondenzovateľných plynov (NCG a SOG) z výroby buničiny, a tiež ako zariadenie pre energetické zhodnocovanie kalov z finálneho čistenia odpadových vôd na SČOV Hrboltová (tzv. biokaly, k.č. 19 08 12 /O/).

Získaná energia je využívaná vo forme pary pre viaceré účely - pre technológiu výroby buničiny a papiera, pre pohon turbogenerátora (výroba elektrickej energie) a pre dodávku tepla externým odberateľom, ktorým je CZT, a.s. Ružomberok. Prevádzkový výkon kotla je 110 t pary/hod a jeho maximálny výkon je 135 t pary/hod.

#### Zavedenie BAT

Aby sa prevádzka kotla na biomasu v plnom rozsahu zosúladiť s požiadavkami uvedenými v Záveroch o BAT pre LCP, je potrebná rozsiahlejšia rekonštrukcia existujúceho kotla alebo výmena za nové modernejšie zariadenie. MŽP SR sa prikláňa k vybudovaniu nového kotla, nakoľko aj keď v prípade rozsiahlej rekonštrukcie by išlo o podstatne nižšie náklady, ale táto investícia do 40-ročného kotla na biomasu nie je efektívna s ohľadom na možné a predpokladané ďalšie požiadavky, ktoré vyplynú v budúcnosti pre prevádzku a možnosti ich realizácie na tak starom zariadení. Teda predpokladáme, že v budúcnosti by tak či tak muselo dôjsť k vybudovaniu nového kotla napriek rozsiahlej rekonštrukcii.

#### Individuálne hodnotenie

Za posledných 5 rokov prevádzka investovala do technológií spĺňajúce požiadavky BAT za účelom zníženia vypúšťaných znečisťujúcich látok 467 miliónov eur. Prevádzka zamestnáva priamo 2000 zamestnancov. Investuje do projektov regiónu v oblasti školstva, športu alebo kultúry sumou 7 226 284 eur. Investičné náklady do infraštruktúry regiónu za 10 rokov tvoria hodnotu 3 317 849 eur. Na 2000 pracovných miest priamo v prevádzke je naviazaných niekoľko tisíc ďalších pracovných miest z regiónu, ktoré sú tvorené subdodávками, odberateľmi alebo inými službami napojenými na prevádzku. V 3Q roku 2020 sa miera nezamestnanosti v Slovenskej republike zvýšila na úroveň 7,2 % z dôvodu pandemickej situácie COVID -19. Predpoklad pre 1Q 2021 je výrazné zvýšenie nezamestnanosti vo všetkých regiónoch Slovenskej republiky. V žilinskom kraji v 3 Q 2021 sa medziročne zvýšila nezamestnanosť o 0,8 p.b., čo predstavuje cca 2 tisíc ľudí.

Prevádzkovateľ v súčasnosti pristúpil ku krokom zavedenia BAT formou vybudovania nového kotla na biomasu.

V súvislosti s možnosťou realizovať výmenu kotla na biomasu za nový, v súčasnosti prebieha proces posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ministerstvo životného prostredia SR pre uvedenú činnosť vydalo Rozhodnutie v zisťovacím konaní (č. 6947/2020-1.7/SS-R) zo dňa 12.08.2020, ktoré nadobudlo právoplatnosť

dňa 17.09.2020, o tom že zmenu navrhovanej činnosti „Kotol na biomasu v Mondi SCP, a. s. Ružomberok“ je potrebné posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. (EIA).

S ohľadom na šírku navrhnutého rozsahu hodnotenia, prípravy podkladov a správy pre hodnotenie, ako aj všetkých potrebných dokumentov pre územné konanie a stavebné konanie ako zmeny integrovaného povolenia je predpoklad vydania právoplatného povolenia na realizáciu stavby je 09/2023.

Dopady odstavenia kotla na biomasu z dôvodu zosúladenia sa so Závermi o BAT by predstavovali ukončenie nasledovných funkcií, ktoré priamo zabezpečuje v prevádzke:

- výroba pary pre ďalšie technológie/prevádzky v závode - odstavenie dodávky pary z KB by viedlo k odstaveniu celého závodu, keďže bez prevádzky KB by nebola dostatočne zabezpečená kapacita pre celú parnú a elektrickú sieť, ako aj k odstávke dodávok tepla do mesta Ružomberok;
- zhodnocovanie biomasy – kotol na biomasu slúži na energetické zhodnotenie kôry z dreva, ktoré sa používa v prevádzke na výrobu papiera;
- zhodnocovanie biokalov z SČOV Hrboltová – v KB sa energeticky zhodnocujú kaly z prevádzky spoločnej čistiarne odpadových vôd v Hrboltovej;
- likvidácia SOG a DNCG plynov – znefunkčnenie systému likvidácie zápachajúcich látok, ktoré by viedlo k odstaveniu celého závodu.

Zastavenie prevádzky ako celku by následne znamenalo pre obyvateľov mesta Ružomberok zastavenie zabezpečenia dodávky tepla pre celé mesto, čo je bezplatný benefit. Odstavenie závodu by viedlo aj k odstaveniu prevádzky SČOV v Hrboltovej, v ktorej sú čistené aj odpadové vody pre mesto Ružomberok.

#### ZÁVER:

Vyjadrenie: Odporúčame udeliť odchýlku na emisné limity vyplývajúce z BAT 24, 26, 27

Predložené doklady preukazujú, že pre prevádzku je možné individuálne zvážiť odchylné hodnoty z emisných limitov zo záverov o BAT, nakoľko z hľadiska environmentálno-ekonomického posúdenia nie je udelenie odchýlky priamo zamietnuté. A to pri posúdení každej jednej znečisťujúcej látky samostatne.

Nakoľko emisné limity zo záverov o BAT bude musieť prevádzkovateľ dodržiavať od 1.8. 2021, pri zavádzaní uvedenej technológie bude musieť prevádzkovateľ vypnúť súčasný existujúci kotol na biomasu. V nadväznosti na technické prepojenie a súvisiace procesy v prevádzke bude musieť prevádzkovateľ zastaviť činnosť celej prevádzky.

Pri zvážení všetkých aspektov, ako ekonomicko-environmentálneho, technického, ako aj individuálneho posúdenia s dopadom na celý región, a jeho obyvateľov, ako aj s ohľadom na naplánovanú investíciu do nového technologického zariadenia – kotla na biomasu, ktorá je v súčasnosti v procese jednotlivých konaní, súhlasíme s udelením odchylných hodnôt od emisných limitov záverov o BAT pre znečisťujúcu látku TZL, NO<sub>x</sub>, Hg do času spustenia skúšobnej prevádzky nového kotla na biomasu.

Tento súhlas je podmienený aktívnym konaním prevádzkovateľa vo všetkých krokoch a úkonoch súvisiacich so získaním všetkých potrebných povolení a realizáciu stavby.

Stanovisko OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO, Dončova 11, Ružomberok

(č. OU-RK-OSZP-2020/011232-002 zo dňa 22.12.2020)

Listom zn. 9467/77/2020-40266/2020/770620504/Z16 zo dňa 28.03.2007 doručeným na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie ako e - dokument podpísaný mandátnym certifikátom odoslaným z e-schránky MV SR dňa 07.12.2020 ste zaslali upovedomenie o začatí konania vo veci zmeny IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s prehodnotením a aktualizáciou vybraných podmienok v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ.



V predmetnom prípade ide o prehodnotenie a aktualizáciu vybraných podmienok IP v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) a určenie emisných limitov odchylných od BAT pre režim spaľovania biomasy, celulózo – papierenských kalov v kotle na biomasu, kedy pracuje v režime energetického zariadenia – veľké spaľovacie zariadenie, pre znečisťujúce látky TZL, NOx a Hg a čas ich trvania, v súlade s požiadavkami VR Komisie (EÚ) č. 2017/1442 z 31.07.2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia, určenie individuálneho EL pre KB pre znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z várne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3.

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia k žiadosti spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok vo veci zmeny IP č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, v súvislosti s prehodnotením a aktualizáciou vybraných podmienok v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ vydáva nasledovné vyjadrenie:

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie v predmetnej veci žiada o nariadenie ústneho pojednávania.

Vyjadrenie Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutého orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia v predmetnej veci, vrátane návrhu podmienok povolenia, ktoré bude ako dotknutý orgán uplatňovať, budú doručené Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, odboru integrovaného povoľovania a kontroly do doby 5 pracovných dní od uskutočnenia požadovaného ústneho pojednávania.

Stanovisko OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO, Dončova 11, Ružomberok  
(č. OU-RK-OSZP-2021/000691-002 zo dňa 07.01.2021)

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, príslušný podľa §-u 2 ods. 3 zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 108 ods. 1 písm. p) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon o odpadoch) a dotknutý orgán podľa § 9 ods. 4 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ dáva ku konaniu vo veci vydania podstatnej zmeny IP na prevádzku „Kotol na biomasu – Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s. Ružomberok, v súvislosti s prehodnotením a aktualizáciou vybraných podmienok IP v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ z hľadiska odpadového hospodárstva toto vyjadrenie:

- Predmetom podstatnej zmeny IP je určenie EL odchylných od BAT pre KB, o.i. aj pre režim spoluspaľovania odpadov,
- v tejto súvislosti žiadame o preskúmanie a zabezpečenie plnenia podmienok ustanovení § 18 ods. 2 zákona o odpadoch,
- podrobnosti budú prejednané na ústnom konaní, ktoré zvolá inšpekcia.

Toto vyjadrenie sa v zmysle § 9 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ považuje za záväzné stanovisko.

Listom č. 283/77/2021-4575/2021/770620504/Z16 zo dňa 11.02.2021 inšpekcia nariadila ústne pojednávanie v predmetnej veci. Ústne pojednávanie sa uskutočnilo dňa 25.02.2021.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO sa písomne vyjadril listom č. OU-RK-OSZP-2021/002231-002 Mk zo dňa 05.10.2021, v ktorom uviedol:

Listom zn. 9467/77/2020-40266/2020/770620504/Z16 zo dňa 07.12.2020 doručeným na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie ako e-dokument podpísaný mandátnym certifikátom odoslaným z e-schránky MV SR dňa 07.12.2020 (spôsob odoslania – UPVS, všeobecná agenda – rozhodnutie do vlastných rúk s fikciou doručenia, čas doručenia 18:37:35, identifikátor správy eeed540e-50d8-4421-8bb7-0e1a23d00198) ste zaslali upovedomenie o začatí konania vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s prehodnotením a aktualizáciou vybraných podmienok v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ.

V predmetnom prípade ide o prehodnotenie a aktualizáciu vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods. 1 písm. f). a určenie emisných limitov odchylných od BAT pre režim spaľovania biomasy, celulózo – papierenských kalov v kotle na biomasu (ďalej len „KB“), kedy pracuje v režime energetického zariadenia – veľké spaľovacie zariadenie, pre znečisťujúce látky TZL, NO<sub>x</sub> a Hg a čas ich trvania, v súlade s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) č. 2017/1442 z 31.07.2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia, - určenie individuálneho emisného limitu pre KB pre znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z varne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3.

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia k žiadosti spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s prehodnotením a aktualizáciou vybraných podmienok v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ listom č.j. OU-RK-OSZP-2020/011232-002 Mk zo dňa 22.12.2020 vydal vyjadrenie, podľa ktorého Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie v predmetnej veci žiadal o nariadenie ústneho pojednávania s tým, že vyjadrenie Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutého orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia v predmetnej veci bude doručené Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, odboru integrovaného povoľovania a kontroly do doby 5 pracovných dní od uskutočnenia požadovaného ústneho pojednávania. Požadované ústne pojednávanie v predmetnej veci sa uskutočnilo dňa 25.02.2021.

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia k žiadosti spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s prehodnotením a aktualizáciou vybraných podmienok v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ vydáva nasledovné vyjadrenie:

- s návrhom na určenie individuálneho emisného limitu pre KB pre znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z varne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3 súhlasíme
- s návrhom na určenie odchylných hodnôt z emisných limitov v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v najlepších dostupných technikách pre KB, pracujúci v režime energetického zariadenia, v súlade s § 22 ods.6 zákona o IPKZ a určenie výnimiek z emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a z monitorovania údajov o ich dodržaní a čas ich trvania pre KB, pre režim spaľovania

- biomasy a celulózo-papierenských kalov, pre znečisťujúce látky TZL (denný priemer), NO<sub>x</sub> (ročný priemer) a Hg (priemer za obdobie odoberania vzoriek)
- s návrhom odchylné hodnoty emisného limitu pre predmetný režim KB pre TZL (denný priemer) súhlasíme (t.j. s hodnotou EL – 30 mg/Nm<sup>3</sup>)
  - s návrhom odchylné hodnoty emisného limitu pre predmetný režim KB pre NO<sub>x</sub> (ročný priemer) súhlasíme (t.j. s hodnotou EL – 300 mg/Nm<sup>3</sup>)
  - s návrhom odchylné hodnoty emisného limitu pre predmetný režim KB pre Hg (priemer za obdobie odoberania vzoriek) súhlasíme (t.j. s hodnotou EL – 0,05 mg/Nm<sup>3</sup>).

OÚ Ružomberok zaslal vyjadrenie k určeniu odchylných hodnôt pre vyššie uvedené znečisťujúce látky, súhlasil s návrhom inšpekcie, prejednanom na ústnom pojednávaní, ale nevyjadril sa k navrhovanej periodicite merania.

Inšpekcia periodicitu merania určila tak, ako je požadovaná pre určené znečisťujúce látky. Vykonávacím rozhodnutím pre LCP, okrem NH<sub>3</sub>, HF a TOC, ktoré sprísnila oproti BAT-om. Pri TOC ponechala kontinuálne meranie a u NH<sub>3</sub> a HF ponechala lehotu 1 x za 6 mesiacov, ako bola určená doteraz.

Pre tie znečisťujúce látky, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky BAT, ponechala periodicitu merania tak, ako bola určená v IP pre zariadenia na spalovanie odpadov.

Na ústnom pojednávaní mali účastníci konania a dotknuté orgány poslednú možnosť uplatniť svoje pripomienky a námety k vydaniu podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku.

Do podkladov rozhodnutia mali možnosť nahliadnuť pred dňom ústneho pojednávania na inšpekciu, na Meste Ružomberok a naposledy na ústnom pojednávaní.

Súčasťou konania o podstatnej zmene integrovaného povolenia podľa zákona IPKZ bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie individuálneho emisného limitu pre kotol na biomasu (ďalej len „KB“) pre znečisťujúcu látku TOC pri spalovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z várne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods.2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší),
- určenie odchylných hodnôt z emisných limitov v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v najlepších dostupných technikách pre KB, pracujúci v režime energetického zariadenia, v súlade s § 22 ods.6 zákona o IPKZ a určenie výnimiek z emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a z monitorovania údajov o ich dodržaní a čas ich trvania pre KB, pre režim spalovania biomasy a celulózo-papierenských kalov, pre znečisťujúce látky TZL (denný priemer), NO<sub>x</sub> (ročný priemer) a Hg (priemer za obdobie odoberania vzoriek) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 11. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. g) zákona o ovzduší,
- prehodnotenie a aktualizácia vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) a § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe preskúmania podmienok integrovaného povolenia a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ pre určenie odchylných hodnôt z emisných limitov pre znečisťujúce látky TZL (denný priemer), NO<sub>x</sub> (ročný priemer) a Hg (priemer za obdobie odoberania vzoriek) z KB, ak pracuje v režime energetického zariadenia. Výnimku udelila do doby predpokladaného uvedenia nového KB do skúšobnej prevádzky, najneskôr však do 31.3.2027.

Ďalej inšpekcia určila individuálny emisný limit pre znečisťujúcu látku TOC pri spoluspaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová v KB v rámci núdzovej prevádzky, pri ktorej je povolené v KB spaľovať DNCG plyny z varne pri výpadku RK2, SOG zo stripovacieho systému odparky pri poruche metanolového systému, DNCG z kaustifikácie a odparky pri výpadku alebo zníženom výkone RK3.

Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia neurčuje EL pre TOC a TRS a SO<sub>2</sub> pri záskokovom spaľovaní SOG alebo DNCG pri spaľovaní biomasy s kalmi z SČOV Hrboltová, preto inšpekcia určila individuálny emisný limit pre znečisťujúcu látku TOC (celkový obsah prchavého organického uhlíka), vyjadrený ako denný priemer C, zistený kontinuálnym meraním pomocou AMS KB, v suchom plyne, v prepočte na O<sub>2</sub> ref. 11 % obj. na úrovni 10 mg/Nm<sup>3</sup> a vykonala aj prehodnotenie a aktualizáciu vybraných podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ pre všetky znečisťujúce látky, ktoré vznikajú v procese spaľovania samotnej biomasy, ako aj pri spoluspaľovaní s kalmi z SČOV Hrboltová.

### **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

Na vedomie po právoplatnosti:

1. OÚ v Ružomberku, Odbor starostlivosti o ŽP, Dončova 11, 034 01 Ružomberok – ŠSOO
2. MŽP SR Bratislava, Sekcia ochrany prírody a biodiverzity a odpadového hospodárstva, Odbor environmentálnych rizík, biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva, Námestie Ľ.Štúra 35/1, 812 35 Bratislava