

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

Číslo: 8899/77/2021-40533/2021/770620504/Z19-SP

Žilina 02.11.2021



**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 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie, správny orgán v integrovanom povoľovaní podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, § 3 ods. 3 písm. a) bod 3, § 3 ods. 4, § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

**mení a dopĺňa**

**i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e**

č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 na vykonávanie činností v prevádzke

**„Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s. ,  
Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok“,**

pre prevádzkovateľa

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

prehodnoteného rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, ktorým boli prehodnotené zmeny č. 4898-36879/2007/Pat/770620504-Z1-KR zo dňa 14.11.2007, č. 5976-23192/2008/Pat/770620504-Z2 zo dňa 10.07.2008, č. 6649-36182/2008/Pat/770620504-Z3 zo dňa 31.10.2008, č.7348-25125/2008/Pat/770620504-Z4 zo dňa 28.07.2008 zmeneného rozhodnutím č. 7974-28579/2008/Pat/770620504-Z4 zo dňa 28.08.2008, č. 7959-35367/2009/Pat/770620504-Z5 zo dňa 03.11.2009, č. 3373-8819/2010/Pat/770620504-Z6 zo dňa 23.03.2010, č. 483-15023/2011/Pat/770620504/Z7-SP1 zo dňa 14.07.2011, č. 7510-36171/2011/Pat/770620504/Z8 zo dňa 15.12.2011 a jeho zmeny 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, č. 283/77/2021-6503/2021/770620504/Z16 zo dňa 19.03.2021, č. 7664/77/2021-28515/2021/770620504/Z17 zo dňa 09.08.2021 a č. 7960/77/2021-29102/2021/770620504/Z18 zo dňa 19.08.2021, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

**a)**

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

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

**v oblasti ochrany ovzdušia:**

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby jestvujúceho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Kotol na biomasu“, ktorý bude doplnený o nový NCG horák v stavbe „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu“, (ďalej len „KB“), ktorý nahradí jeden z existujúcich horákov na KB, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a rozšírenie druhov používaných palív v KB o spaľovanie bioplynu z ČOV pre PS 19 – výroba obalového kartónu, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší,

**v oblasti stavebného konania:**

stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. KN 7899/1, 7194/2, 7909, 7903, 7898/2, 7999/1, 7997/1, 7719/4 v k.ú. Ružomberok, list vlastníctva č. 4698, vo vlastníctve stavebníka a parcela č. KN 449/1 v k.ú. Štiavnička, list vlastníctva č. 322, vo vlastníctve stavebníka.

**b)**

**Inšpekcia udeľuje súhlas**

podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší na vydanie rozhodnutia o povolení **zmeny stavby jestvujúceho veľkého zdroja** znečisťovania ovzdušia „Kotol na biomasu“, ktorý bude doplnený o nový NCG horák v stavbe „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu“, (ďalej len „KB“), ktorý nahradí jeden z existujúcich horákov na KB, a rozšírenie druhov používaných palív v KB o **spaľovanie bioplynu z ČOV pre PS 19** – výroba obalového kartónu.

Pre spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu sa navrhuje nový NCG horák. NCG horák nahradí jestvujúci SOG horák v kotle na biomasu. Horák bude slúžiť aj na spaľovanie zemného plynu a SOG, ktoré budú spaľované bez zmeny tak, ako doteraz.

Parameter	Hodnota
Projektovaný tepelný príkon	
- SOG	4 MW
- Zemný plyn	12 MW

- Bioplyn	6,4 MW
Zapaľovacie palivo	Zemný plyn

Súhlas sa vydáva za splnenia nasledujúcich podmienok:

1. Počas skúšobnej prevádzky stavby „Spaľovanie bioplynu v kotli na biomasu“ pri spaľovaní bioplynu z ČOV PS19 v KB merať a vyhodnocovať obsah kontinuálne sledovaných znečisťujúcich látok pomocou AMS KB a porovnať s emisnými limitmi určenými v rozhodnutí č. 3486-9246/2007/Pat/770620504, zo dňa 28.03.2007 v znení neskorších zmien, pre KB, bod B.1.1., tabuľky č. 8.A. až 8.B.
2. Pred podaním žiadosti o povolenie trvalej prevádzky stavby „Spaľovanie bioplynu v kotli na biomasu“ doručiť na inšpekciu a na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie nasledujúce podklady:
  - 2.1. návrh doplnenia a zmien Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 1.1.1 – Kotel na biomasu, Energie,
  - 2.2. návrh doplnenia a zmien vedenia prevádzkovej evidencie, (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,
  - 2.3. návrh doplnenia a zmien prevádzkového poriadku predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia. Predmetom zmien a doplnenia prevádzkového poriadku bude zmena používaných palív,
  - 2.4. návrh zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov pre predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia a požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie o schválenie tejto zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok.
3. Odbornou (špecializovanou) organizáciou posúdiť, do akej miery predmetná zmena používaných palív predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (1.1.1 – Kotel na biomasu, Energie) ovplyvní prevádzku jestvujúceho systému kontinuálneho monitorovania emisií z KB, prípadne určiť, aké zmeny technologického zariadenia systému kontinuálneho monitorovania emisií z KB v súvislosti s povoľovanou stavbou budú musieť byť vykonané. Požadované posúdenie predložiť k žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky po vykonanej zmene používaných palív.

c)

V časti

I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky časť e.) Kotel na biomasu (strana 21/77 rozhodnutia č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013)

**dopĺňa text opisu v časti e.) Kotel na biomasu nasledovne:**

Spaľovanie bioplynu v KB:

Hlavným spaľovacím zariadením bioplynu bude RK2, ktorý je súčasťou regenerácie vo výrobe buničiny. Ako záskokové zariadenie je inštalovaný horák zvyškového plynu, ktorý je vybudovaný pre potreby tejto čistiarne odpadových vôd PS 19. Obsah síry v bioplyne je redukovaný v odsírovacej jednotke. Voda, obsiahnutá v bioplyne, je odstraňovaná vo vysušovacom zariadení pre bioplyn. Obe tieto zariadenia sú umiestnené pred zavedením bioplynu do miesta spaľovania – kotel na biomasu.

Pre spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu sa navrhuje nový NCG horák. NCG horák nahradí jestvujúci SOG horák v kotle na biomasu.

<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Hodnota</b></i>
Projektovaný tepelný príkon <ul style="list-style-type: none"> <li>- SOG</li> <li>- Zemný plyn</li> <li>- Bioplyn</li> </ul>	4 MW 12 MW 6,4 MW
Zapaľovacie palivo	Zemný plyn
SOG <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlak na dýzach, max.</li> <li>- Prietok, max.</li> <li>- Hodnota spodnej výhrevnosti</li> <li>- Max. kapacita</li> </ul>	6 kPa (g) 1 520 Nm <sup>3</sup> /hod 8...9,5 MJ/ Nm <sup>3</sup> 4 MW
Zemný plyn <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlak na dýzach, max.</li> <li>- Prietok, max.</li> <li>- Hodnota spodnej výhrevnosti</li> <li>- Max. kapacita</li> </ul>	85 kPa (g) 1 210 Nm <sup>3</sup> /hod 36 MJ/ Nm <sup>3</sup> 12 MW
Bioplyn <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlak na dýzach, max.</li> <li>- Prietok, max.</li> <li>- Hodnota spodnej výhrevnosti</li> <li>- Max. kapacita</li> </ul>	85 kPa (g) 800 Nm <sup>3</sup> /hod 25....29 MJ/ Nm <sup>3</sup> 6,4 MV
Spaľovací vzduch (vrátane DNCG) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prietok</li> <li>- Tlak</li> <li>- Teplota</li> </ul>	12 000 Nm <sup>3</sup> /hod 4 kPa(g) 37 °C
Chladiaci vzduch pre zasúvajúcu trubicu horáka <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlak</li> <li>- Teplota</li> <li>- Prietok</li> </ul>	2 kPa(g) okolia 35 Nm <sup>3</sup> /hod

Chladiaci vzduch pre zapaľovač	
- Tlak	2 kPa(g)
- Teplota	okolia
- Prietok, počas zapaľovania	50 Nm <sup>3</sup> /hod
- Prietok, počas chladenia	5 Nm <sup>3</sup> /hod
Chladiaci vzduch pre snímač plameňa	
- Tlak	2 kPa(g)
- Teplota	okolia
- Prietok	Nm <sup>3</sup> /hod

Horák slúži aj na spaľovanie zemného plynu a SOG, ktoré budú spaľované bez zmeny, tak ako doteraz. Zemný plyn je používaný ako podporné palivo a zapaľovací plyn. Horák neumožní súčasné spaľovanie zemného plynu a bioplynu.

NCG horák je vybavený snímačom plameňa a elektrickým zapaľovaním plynu. Spaľovací vzduch do horáka je regulovaný na vstupe do komory horáka.

Súčasťou NCG horáka je regulačná ventilová stanica pre bioplyn a zemný plyn s lokálnymi riadiacimi panelmi umiestnenými v blízkosti horáka.

#### d)

V časti:

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky (str. 37/77 IP č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013 v znení rozhodnutia č. 2767-11156/2015/Pat/770620504/Z10-KR zo dňa 27.04.2015)

#### doplňa podmienku A.3.4. nasledovne:

A.3.4. Okrem látok uvedených v tabuľke č.5. je v prevádzke povolené používanie látok (suroviny, vstupné médiá, energie), ktoré sú uvedené v tabuľke č.6.

Tabuľka č.6.

Suroviny, vstupné médiá, energie	Maximálne množstvá za rok	Poznámka
Biomasa	podľa potrieb technológie, nesmie však prekročiť povolenú kapacitu prevádzky	vstupné suroviny
Celulózo - papierenské kaly		
DNCG		
SOG		
Biokaly z SČOV Hrboltová		
Pitná voda	podľa potrieb výroby v súlade s internými organizačnými vzťahmi v rámci Mondi SCP, a.s. - „Výroba sulfátovej buničiny“ a „Energetika a obslužné činnosti“	nákup
Napájacia voda		
Elektrická energia		
Tlakový vzduch		
Zemný plyn		
Oleje, mazadlá	podľa potrieb výroby, nesmie však prekročiť povolenú kapacitu prevádzky	na údržbu strojov a zariadení

NaOH – 10 % roztok	podľa potrieb technológie, nesmie však prekročiť povolenú kapacitu prevádzky	na úpravu napájacej vody
Amoniaková voda technická		
Močovina	podľa potrieb technológie, nesmie však prekročiť povolenú kapacitu prevádzky	Na zníženie NO <sub>x</sub>
Piesok	podľa potrieb technológie	na vytvorenie fluidnej vrstvy
Priemyselná voda	podľa potrieb technológie	na technologické účely
Odmasťovacie a čistiace prostriedky	podľa potrieb technológie	na technologické účely
Nafta pre nakladač	Externá firma	na údržbu strojov a zariadení
<b>Bioplyn z ČOV PS 19</b>	<b>800 Nm<sup>3</sup>/hod * počet prev. hodín za rok</b>	

e)

V časti:

II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, II. KB ako zariadenie na spoluspaľovanie odpadov (str. 44/77 IP č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013 v znení rozhodnutia č. 2767-11156/2015/Pat/770620504/Z10-KR zo dňa 27.04.2015)

mení tabuľku č.8.B.) nasledovne:

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	Suchý plyn, 273,15 K, 101,3 kPa
SO <sub>2</sub>	Neurčený	Neurčený	Neurčený	100	6	
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	

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	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.	<b>Spolu 0,5</b>	11	

f)

**Vydáva**

stavebné povolenie pre stavbu „**Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu**“ v areáli spoločnosti Mondi SCP, a.s., na pozemkoch parc. č. KN 7899/1, 7194/2, 7909, 7903, 7898/2, 7999/1, 7997/1, 7719/4 v k.ú. Ružomberok, list vlastníctva č. 4698, vo vlastníctve stavebníka a parcela č. KN 449/1 v k.ú. Štiavnička, list vlastníctva č. 322, vo vlastníctve stavebníka, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

**Popis stavby:**

Predmetnou stavbou bude vybudovanie záložného spaľovania bioplynu v kotle na biomasu v jestvujúcej výrobnjej prevádzke navrhovateľa.

V súčasnosti je v areáli závodu Mondi SCP, a.s., do skúšobnej prevádzky spúšťaný nový papierenský stroj PS19 na produkciu papiera z recyklovaných materiálov. Súčasťou nového PS 19 je aj novovybudovaná ČOV, v ktorej bude vznikať bioplyn ako sekundárny produkt pri čistení odpadových vôd z nového PS19. Primárne bude bioplyn spaľovaný v regeneračnom kotle RK2 a pre potrebu neštandardných prevádzkových stavov bude slúžiť nový horák zvyškového plynu umiestnený priamo v priestoroch novej čistiarne odpadových vôd pre PS19.

Pri rozklade biologickej zložky v anaeróbných reaktoroch ČOV PS19 bude vznikať bioplyn, ktorý bude zhromažďovaný vo vrchnej časti reaktora, z ktorej bude odvádzaný do plynojemu, ktorý bude plniť funkciu malého zásobníka na vyrovnávanie prívodu plynu do spaľovacieho zariadenia. Súčasťou systému bude aj kompresor, ktorý podľa potreby zvýši tlak bioplynu. Hlavným spaľovacím zariadením bioplynu bude RK2, ktorý je súčasťou regenerácie vo výrobe buničiny. Ako záskokové zariadenie je uvažovaný horák zvyškového plynu, ktorý bude vybudovaný pre potreby tejto čistiarne odpadových vôd. Obsah síry v bioplyne bude redukovaný v odsírovacej jednotke. Voda, obsiahnutá v bioplyne, bude odstraňovaná vo vysušovacom zariadení pre bioplyn. Obe tieto zariadenia budú umiestnené pred zavedením bioplynu do miesta spaľovania.

Z prevádzkových skúseností z podobných inštalácií sa prejavila potreba riešiť doplnenie záskoku spaľovania bioplynu počas výpadku možnosti ich spaľovania na RK2.

Systém spaľovania bioplynu bude za takýchto okolností výrazne efektívnejší, pričom zásadne poklesne aj výskyt, resp. trvanie okolností, za ktorých bude nevyhnutné spaľovať bioplyn v horáku zvyškového plynu.

Stavba bude pozostávať z nasledujúcich SO a PS.

**Stavebné objekty:**

SO 13.01 Kotolňa

SO 15.01 Potrubné a káblové mosty

**Prevádzkové súbory:**

PS 72 Kotol na biomasu

DPS 72/1 Kotol na biomasu – Strojnotechnologická časť

DPS 72/2 Kotol na biomasu – PRS

DPS 72/3 Kotol na biomasu – ASRTP

PS 1501 Vonkajšie technologické rozvody (VTR)

DPS 1501/1 VTR – Strojnotechnologická časť

DPS 1501/2 VTR – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 1501/3 VTR - ASRTP

**SO 13.01 Kotolňa**

V rámci navrhovaných stavebných úprav v existujúcom stavebnom objekte 13.1 Kotolňa sa navrhujú prestupy navrhovaných technologických potrubí cez steny jestvujúceho objektu resp. ich utesnenie po montáži potrubí. Tiež budú prevedené podlievky navrhovaných technologických zariadení a vysprávkavy podlahy.

**SO 15.01 Potrubné a káblové mosty**

Jedná sa jestvujúci stavebný objekt potrubného a káblového mosta, na ktorý bude umiestnené nové technologické potrubie, ktoré rieši PS 1501.1 Vonkajšie technologické rozvody. Pri pôvodnej výstavbe stavebného objektu bol most zrealizovaný s rezervou pre umiestnenie ďalších technologických a káblových rozvodov, z toho dôvodu nie je potrebné prevádzať stavebné úpravy na jestvujúcich mostoch. Prípadné stavebné úpravy budú riešené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie (realizačný projekt).



**PS 72 Kotel na biomasu**

Pre spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu sa navrhuje nový NCG horák. NCG horák nahradí jestvujúci SOG horák v kotle na biomasu. Horák bude slúžiť aj na spaľovanie zemného plynu a SOG, ktoré budú spaľované bez zmeny, tak ako doteraz. Zemný plyn je používaný ako podporné palivo a zapalovací plyn. Horák umožní súčasné spaľovanie bioplynu a zemného plynu. Horák bude inštalovaný horizontálne pri bočnej strane kotla. Bude využitý jestvujúci otvor v stene kotla.

NCG horák bude vybavený snímačom plameňa a elektrickým zapalovaním plynu. Prívodná plynová trubica a zapalovanie budú vybavené pneumatickým valcom, ktorý zabezpečuje jej vysunutie do spaľovacej pozície a späť do komory horáka. Chladiaci vzduch prúdi na snímač plameňa, zapalovanie, podpornú trubicu počas prevádzky horáka.

Spaľovací vzduch do horáka bude regulovaný na vstupe do komory horáka. Počas prevádzky kotla bez NCG horáka bude prúdiť stále malé množstvo spaľovacieho vzduchu do horáka, aby sa zamedzilo poškodeniu horáka teplom a zaneseniu horáka.

Súčasťou NCG horáka bude regulačná ventilová stanica pre bioplyn a zemný plyn s lokálnymi riadiacimi panelmi umiestnenými v blízkosti horáka. Pred prívodom bioplynu a zemného plynu do ventilových staníc budú umiestnené merače prietoku na týchto potrubiach. Na prívodnom potrubí bioplynu bude zabezpečená separácia a odvod kondenzátu. Potrubie bioplynu bude vybavené sprievodným elektroohrevom potrubia.

Prevádzkové parametre zariadenia:

<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Hodnota</b></i>
Projektovaný tepelný príkon <ul style="list-style-type: none"> <li>- SOG</li> <li>- Zemný plyn</li> <li>- Bioplyn</li> </ul>	4 MW 12 MW 6,4 MW
Zapaľovacie palivo	Zemný plyn
SOG <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlak na dýzach, max.</li> <li>- Prietok, max.</li> <li>- Hodnota spodnej výhrevnosti</li> <li>- Max. kapacita</li> </ul>	6 kPa (g) 1 520 Nm <sup>3</sup> /hod 8...9,5 MJ/ Nm <sup>3</sup> 4 MW
Zemný plyn <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlak na dýzach, max.</li> <li>- Prietok, max.</li> <li>- Hodnota spodnej výhrevnosti</li> <li>- Max. kapacita</li> </ul>	85 kPa (g) 1 210 Nm <sup>3</sup> /hod 36 MJ/ Nm <sup>3</sup> 12 MW
Bioplyn <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlak na dýzach, max.</li> <li>- Prietok, max.</li> <li>- Hodnota spodnej výhrevnosti</li> <li>- Max. kapacita</li> </ul>	85 kPa (g) 800 Nm <sup>3</sup> /hod 25....29 MJ/ Nm <sup>3</sup> 6,4 MV
Spaľovací vzduch (vrátane DNCG)	

- Prietok	12 000 Nm <sup>3</sup> /hod
- Tlak	4 kPa(g)
- Teplota	37 °C
Chladiaci vzduch pre zasúvajúcu trubicu horáka	
- Tlak	2 kPa(g)
- Teplota	okolía
- Prietok	35 Nm <sup>3</sup> /hod
Chladiaci vzduch pre zapalovač	
- Tlak	2 kPa(g)
- Teplota	okolía
- Prietok, počas zapalovania	50 Nm <sup>3</sup> /hod
- Prietok, počas chladenia	5 Nm <sup>3</sup> /hod
Chladiaci vzduch pre snímač plameňa	
- Tlak	2 kPa(g)
- Teplota	okolía
- Prietok	Nm <sup>3</sup> /hod

### PS 1501 Vonkajšie technologické rozvody

Účelom je obsiahnuť nové technologické prepoje medzi jednotlivými prevádzkami špecifikovanými v objektovej sústave tohto projektu. Jestvujúce objekty sú navzájom prepojené jestvujúcimi potrubnými a kábelovými mostami. Pracovné médiá sú medzi jednotlivými prevádzkami dopravované jestvujúcimi technologickými rozvodmi. Potrubný rozvod bioplynu je vedený potrubím DN150 od odbočky potrubia DN150 na potrubnom moste č. 42 pri objekte regeneračného kotla č. 2 a ďalej po mostoch č. 36, 35 a 30 do objektu kotla na biomasu. Na jestvujúcich mostoch bude potrubie uložené priamo na oceľovej konštrukcii mosta s potrebnými úpravami.

Potrubie bioplynu bude spádované a na trase bude umiestnené odvodnenie potrubia. Najvyššie uložené časti potrubia sú ukončené odvzdušňovacími ventilmi. Tieto budú slúžiť aj v prípade odstávky a nabiehaniu potrubia na vypúšťanie vzduchu z potrubia alebo v prípade oprav plynovodu na vypustenie plynu z potrubia a na napúšťanie potrubia inertným plynom. Potrubie bude vybavené on/of armatúrami pre potrebu automatického prepnutia spaľovania bioplynu v kotly na biomasu alebo v kotly RK2. Potrubie bioplynu bude tepelne izolované a bude vybavené sprievodným elekto-ohrevom potrubia.

### Podmienky stavebného povolenia na stavbu „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu“:

1. Stavebník: Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO : 31 637 051.
2. Miesto stavby: parcelné č. KN 7899/1, 7194/2, 7909, 7903, 7898/2, 7999/1, 7997/1, 7719/4 v k.ú. Ružomberok. Vlastníkom uvedených pozemkov je podľa listu vlastníctva č. 4698 Mondi SCP, a.s. Ružomberok a parcela č. KN 449/1 v k.ú. Štiavnička, list vlastníctva č. 322, vo vlastníctve stavebníka.
3. Stavbu „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu“ uskutočňovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, vypracovanej spoločnosťou CELPROJEKT plus, s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, zodpovedný pracovník Ing. Radoslav Lejava, autorizovaný stavebný inžinier, číslo preukazu 5660\*A2, archívne číslo CEL-20-2215-A-0701-A, z júl 2020, ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia.

4. Zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
5. V prípade, že sa povoľovaná stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu predmetnej stavby pred jej dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu, v súlade s § 68 stavebného zákona.
6. Rozpočtové náklady stavby: cca 800 000 €.
7. Predpokladaný termín ukončenia stavby 12/2021.
8. Účastníkmi stavebného konania sú:  
Prevádzkovateľ: Mondi SCP, a.s., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok.  
Mesto Ružomberok, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 01 Ružomberok.  
Obec Štiavnička, Štiavnička 78, 034 01 Štiavnička  
Projektant stavby : CELPROJEKT plus, s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok.
9. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
10. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Stavebník oznámi inšpekcii zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb.
11. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada inšpekciu o uvedenie stavby do prevádzky.
12. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať vyhlášku č.147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich.
13. Odborný dozor budú vykonávať pracovníci Mondi SCP, a.s. Ružomberok, odborné vedenie stavby – stavbyvedúceho bude vykonávať vybraný pracovník dodávateľskej firmy, ktorý bude plniť povinnosti v zmysle stavebného zákona.
14. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách.
15. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, menovite:
  - pri odovzdaní staveniska,
  - skladovaní materiálov,
  - železiarskych prácach,
  - montážnych prácach,
  - zvaračských a paličských prácach,

- práca na potrubí,
  - prácach vo výškach a nad voľnou hĺbkou,
  - prevádzke strojov a strojných zariadení,
  - prácach súvisiacich so strojnou činnosťou.
16. Pre činnosti vyššie uvedené musia byť pred začatím prác vypracované pracovné alebo technologické postupy, návody na obsluhu strojov a zariadení.
  17. Pri uskutočňovaní predmetnej stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.
  18. Pred začatím stavebných prác na stavbe musia byť vykonané všetky ochranné opatrenia k zamedzeniu prístupu cudzích osôb na stavenisko, nakoľko stavenisko sa nachádza vo vnútorných priestoroch areálu spoločnosti.
  19. Stavenisko musí byť riadne označené, s uvedením údajov o stavbe a účastníkoch výstavby. Musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu, na prístup zdravotnej pomoci a požiarnej ochrany. Musí byť prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia.
  20. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
  21. Na uskutočnenie stavby možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody vhodné na použitie v uvedenej stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť.
  22. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu dátum začatia stavby a termíny kontrolných dní.
  23. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
  24. Stavebník musí na výstavbu použiť výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie.
  25. Rešpektovať skutočnosť, že realizácia stavby sa bude vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa. Stavebné a montážne firmy musia dbať na prevádzkové obmedzenia a požiadavky investora tak, aby nebola narušená výroba.

- 26.** Dodávateľ stavby musí pred začatím prác zaistiť preškolenie všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o bezpečnosti práce a ochrany zdravia, o požiarnych predpisoch spracovaných pre podmienky jestvujúcej prevádzky v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

**Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**

- 27.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, a to:

**27.1.** S odpadmi, ktoré budú vznikať počas výstavby a prevádzky, nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a právnymi predpismi vydanými na jeho základe a vypracovanou projektovou dokumentáciou.

**27.2.** Pri realizácii stavby sa predpokladá vznik nasledujúcich druhov odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania	Vyprodukované množstvo odpadu
150101	obaly z papiera	O	R	0,1 t
150102	obaly z plastov	O	R	0,2 t
150103	obaly z dreva	O	R	0,4 t
150110	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D	0,3 t
150202	absorbenty , handry, odevy kontaminované NL	N	D,R	0,1 t
170201	drevo	O	R	0,5 t
170203	plasty	O	R	0,1 t
170405	Železo a oceľ *	O	R	1 t
170407	Zmiešané kovy	O	R	0,5 t
170411	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	D	0,1 t
170604	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	D	0,2 t
170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01,17 09 02 a 17 09 03	O	D,R	0,1 t
200301	zmesový komunálny odpad	O	D	0,2 t

**27.3.** Pri kolaudácii stavby budú predložené doklady o odovzdaní odpadov oprávnenej osobe.

- 27.4.** Odpady zo stavby, ktoré už nebude možné využiť, je potrebné odovzdať len oprávnenej osobe v zmysle zákona o odpadoch, pričom je potrebné uprednostniť ich zhodnotenie (zberné suroviny, mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov) pred zneškodnením (skládka odpadov); na stavenisku je potrebné vyčleniť priestor na dočasné skladovanie odpadov zo stavby a zabezpečiť ho zbernou nádobou (napr. veľkoobjemový kontajner) na vzniknutý odpad prípadne iným vhodným spôsobom, ktorý nebude ohrozovať životné prostredie, alebo odpad zo staveniska hneď odvážať.
- 28.** Počas realizácie stavebných prác dodržiavať ustanovenia vodného zákona, všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, a to najmä:
- 28.1.** Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.
- 28.2.** V prípade mimoriadneho zhoršenia vôd postupovať podľa aktuálneho havarijného plánu vypracovaného pre ochranu povrchových a podzemných vôd v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- 29.** Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:
- 29.1.** Obmedzovať prášnosť na stavenisku pravidelným čistením staveniska; zamedziť znečisteniu verejnej komunikácie.
- 29.2.** Pri náteroch ocelevej konštrukcie ochrannými nátermi použiť „regulované výrobky“ podľa zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší a prílohy č.2 vyhlášky č.127/2011 Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
- 30.** Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavby znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
- 31.** Navrhovanú stavbu napojiť na už vybudovanú infraštruktúru, prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť po vybudovaných existujúcich vnútroareálových komunikáciách.
- 33.** V priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gummy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
- 34. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia:**
- 34.1.** Pri realizácii stavby budú potrebné zdroje energií. Energie sa budú odoberať z jestvujúcich zdrojov, ktoré sú v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

### **Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov:**

**35.** Dodržať podmienky z vyjadrenia TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. pobočka Banská Bystrica č. 7165033295/30/21/BT/OS/DOK zo dňa 21.06.2021:

Doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

- 35.1.** Nie sú doložené dostatočne stavebné výkresy, ktoré by riešili stavebné úpravy v existujúcom stavebnom objekte, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. e) vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 35.2.** Nie sú dostatočne riešené plochy pre obsluhu, opravy a údržbu, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhl. MŽP č. 453/2000 Z.z.
- 35.3.** Stavebné výkresy stavby neobsahujú schémy elektrických rozvádzačov, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. e) a písm. h) ods. 4 vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z.z.

Upozornenie:

- 35.4.** Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- 35.5.** Pred uvedením vyhradených plynových zariadení skupiny A) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- 35.6.** Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. e) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- 35.7.** Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. e) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- 35.8.** Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
- 35.9.** Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu, ktorou je napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 35.10.** Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu na používanie“ (inštrukčná príručka pre používateľa) v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č. I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100.

- 36.** Dodržať podmienky stanoviska Mesta Ružomberok, útvár hlavného architekta, uvedené v stanovisku č. UHA-3709-2/2021-EM, zo dňa 11.08.2011:

**36.1.** Rešpektovať, že areál Mondi SCP je lokalizovaný v rámci funkčnej plochy V2 – plochy výroby - priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, pričom záväzné regulatívy pre funkčné využitie územia v rámci funkčnej plochy V2 sú nasledovné:

- Prípustné funkcie: zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútro areálová zeleň.
- Nepripustné funkcie: bývanie, zariadenia občianskeho vybavenia, rekreácie a športu (okrem drobných zariadení pre potreby osôb pracujúcich v prevádzkach umiestnených na ploche V2).
- Doplňujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. Intenzifikovať priemyselné plochy.

- 37.** Dodržať podmienky záväzného stanoviska Okresného úradu Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia č. OU-RK-OSZP-2021/008147-002 zo dňa 05.10.2021:

**37.1.** Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej SIŽP, IŽP Žilina, OIPK) o zmenu integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby. Súčasťou zmeny predmetného integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia bude udelenie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po realizovanej zmene používaných palív podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

**37.2.** Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby počas skúšobnej prevádzky doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmien Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 1.1.1 – Kotol na biomasu, Energie.

**37.3.** Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby počas skúšobnej prevádzky doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmien vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

**37.4.** Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby počas skúšobnej prevádzky doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmien



prevádzkového poriadku predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia. Predmetom zmien a doplnenia prevádzkového poriadku bude zmena používaných palív.

- 37.5.** Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na užívanie predmetnej stavby doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov pre predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia a požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie o schválenie tejto zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok.
- 37.6.** Odbornou (špecializovanou) organizáciou posúdiť, do akej miery predmetná zmena používaných palív predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (1.1.1 – Kotel na biomasu, Energie) ovplyvní prevádzku jestvujúceho systému kontinuálneho monitorovania emisií z KB, prípadne určiť, aké zmeny technologického zariadenia systému kontinuálneho monitorovania emisií z KB v súvislosti s povoľovanou stavbou budú musieť byť vykonané. Požadované posúdenie predložiť k žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky po vykonanej zmene používaných palív.
- 38.** Dodržať podmienky záväzného stanoviska Okresného úradu Ružomberok, OSŽP, štátna správa odpadového hospodárstva č. OU-RK-OSZP-2021/007882-002 zo dňa 22.09.2021:
- 38.1.** Ku kolaudácii stavby predložiť doklad, ako bolo s odpadmi z realizácie stavby naložené
- 39.** Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
- 40.** Stavebník je povinný požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.
- 41.** K povoleniu skúšobnej prevádzky predmetnej stavby je potrebné predložiť:
- projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní,
  - stavebný denník,
  - projekt skutočného vyhotovenia stavby, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia,
  - prevádzkovateľom schválený prevádzkový poriadok pre danú technológiu, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov,
  - aktualizovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán),
  - atesty použitých výrobkov a materiálov,
  - doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby,
  - doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN, doklady o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku,

- kópie dokladov o zneškodňovaní, alebo využití všetkých odpadov vzniknutých pri realizácii stavby, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva,
- osvedčenie konštrukčnej dokumentácie VTZ,
- doklad o vizuálnej kontrole všetkých potrubí a výsledky tlakových skúšok,
- odborné stanovisko oprávnenej právnickej osoby k technológii, po jej nainštalovaní na mieste používania,
- revízne správy elektro,
- súhlas orgánu ochrany ovzdušia ku skúšobnej prevádzke stavby podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- vyjadrenie orgánu odpadového hospodárstva podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona o odpadoch,
- ostatné podklady, ktoré vyplývajú z podmienok pre stavebné povolenie a zo stavebného zákona a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia.

42. Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

43. Stavba nesmie byť užívaná bez právoplatného rozhodnutia na jej užívanie.

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 jeho 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 jeho 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 na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, § 3 ods. 3 písm. a) bod 3, § 3 ods. 4, § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007, prehodnoteného rozhodnutím č. 4694-28341/2013/Pat/770620504/Z9-SKZ7 zo dňa 11.11.2013, v znení neskorších zmien, na základe žiadosti prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok zo dňa 17.08.2021, doručenej inšpekcii dňa 23.08.2021, zaevidovanej pod č. 31338/2021/OIPK.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods.5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila dňa 13.09.2021 účastníkov konania a dotknutý orgán o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok“, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods.5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh a robiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy.

Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 písm. e) zákona o IPKZ.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods.5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejedná o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona o IPKZ.

Spolu so žiadosťou a v lehote určenej na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia boli doručené nasledovné vyjadrenia a záväzné stanoviská účastníkov konania a dotknutých orgánov:

Vyjadrenie Mesta Ružomberok, útvar hlavného architekta, Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok:

(Záväzné stanovisko č. UHA-3709-2/2021-EM, zo dňa 11.08.2011)

Na základe uvedenej žiadosti a predloženej projektovej dokumentácie, mesto Ružomberok zastúpené MUDr. Igorom Čomborom, PhD., primátorom mesta, vydáva podľa § 4 ods. 3 písmena. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov a ďalej v zmysle § 120 ods. 2 a § 140 b stavebného zákona 50/1976 Zb. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku nasledovné stanovisko:

Predmetné územie, v ktorom sa nachádzajú uvedené parcely je v územnom pláne lokalizované vo funkčnej ploche V2 – plochy výroby - priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, pričom záväzné regulatívy pre funkčné využitie územia v rámci funkčnej plochy V2 sú nasledovné:

- Prípustné funkcie: zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútro areálová zeleň.
- Neprípustné funkcie: bývanie, zariadenia občianskeho vybavenia, rekreácie a športu (okrem drobných zariadení pre potreby osôb pracujúcich v prevádzkach umiestnených na ploche V2).
- Doplňujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. Intenzifikovať priemyselné plochy.

Ďalej uvádzame v zmysle čl. 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie ods. 1 Ochrana ovzdušia písm. h) pri technológiách, zariadeniach a činnostiach, ktoré sú zdrojom intenzívneho zápachu uplatňovať technologické požiadavky, podmienky prevádzkovania a opatrenia na obmedzenie zápachu v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z.z. Ministerstva

životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

K predmetnej stavbe na pozemkoch KN-C č. 7899/1, 7194/2, 7909, 7903, 7898/2, 7999/1, 7997/1 a KN-C č. 7719/4 v zmysle projektovej dokumentácie „Spaľovanie bioplynu v kotli na biomasu“ za podmienky dodržania vyššie uvedených regulatívov z hľadiska územného plánu nemáme námietky.

*Stanovisko inšpekcie: Mesto Ružomberok neuplatnilo žiadne požiadavky, preto nebolo o nich rozhodované.*

Vyjadrenie Okresný úrad Ružomberku, OSŽP, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie Andreja Hlinku 74, 034 01 Ružomberok:

(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2021/007882-002 zo dňa 22.09.2021)

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. m) 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 integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia dáva ku konaniu vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Kotol na biomasu - MONDI SCP, a.s.“, prevádzkovateľa Mondi SCP a.s. Ružomberok v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Spaľovanie bioplynu v kotli na biomasu“. Toto vyjadrenie: z hľadiska odpadového hospodárstva nemáme pripomienky:

- pre nakladanie s odpadmi z realizácie stavby platí § 77 zákona o odpadoch;
- s odpadmi nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, najmä tak, aby nebolo ohrozené zdravie ľudí a poškodzované životné prostredie;
- ku kolaudácii stavby predložiť doklad, ako bolo s odpadmi z realizácie stavby naložené.

Toto vyjadrenie sa v zmysle § 9 ods. 5 zákona č. 39/2013.

*Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná v celom rozsahu a zapracovaná do podmienky 38.1. tohto rozhodnutia.*

Vyjadrenie Okresný úrad Ružomberku, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie Andreja Hlinku 74, 034 01 Ružomberok:

(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2021/008147-002 zo dňa 05.10.2021)

Listom zn. 8899/77/2021-33865/2021/770620504/Z19-SP zo dňa 16.09.2021 doručeným na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie ako e-dokument podpísaný mandátnym certifikátom odoslaným z e-schránky MV SR dňa 16.09.2021 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 udelením súhlasu na rozšírenie druhov používaných palív o spaľovanie bioplynu v Kotly na biomasu (ďalej len „KB“), ktorý bude vznikať v novovybudovanej prevádzkovej čistiarni odpadových vôd.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je udelenie súhlasu na zmeny používaných palív v KB (spaľovanie bioplynu, ktorý bude vznikať na ČOV pre PS 19, ako náhrady časti ZPN). KB bude doplnený o nový NCG horák, ktorý nahradí jestvujúci SOG horák v KB. Horák bude

slúžiť aj na spaľovanie zemného plynu a SOG, ktoré budú spaľované bez zmeny, tak ako doteraz. Zemný plyn naftový bude používaný ako podporné palivo a zapalovací plyn.

Horák umožní súčasné spaľovanie bioplynu a zemného plynu. Horák bude inštalovaný horizontálne pri bočnej strane kotla. Bude využitý jestvujúci otvor v stene kotla.

NCG horák bude vybavený snímačom plameňa a elektrickým zapalovaním plynu. Prívodná plynová trubica a zapalovanie budú vybavené pneumatickým valcom, ktorý bude zabezpečovať jej vysunutie do spaľovacej pozície a späť do komory horáka. Chladiaci vzduch bude prúdiť na snímač plameňa, zapalovanie, podpornú trubicu počas prevádzky horáka. Spaľovací vzduch do horáka bude regulovaný na vstupe do komory horáka. Počas prevádzky kotla bez NCG horáka bude prúdiť stále malé množstvo spaľovacieho vzduchu do horáka, aby sa zamedzilo poškodeniu horáka teplom a zaneseniu horáka.

Súčasťou NCG horáka bude regulačná ventilová stanica pre bioplyn a zemný plyn s lokálnymi riadiacimi panelmi umiestnenými v blízkosti horáka. Pred prívodom bioplynu a zemného plynu do ventilových staníc budú umiestnené merače prietoku na týchto potrubiach. Na prívodnom potrubí bioplynu bude zabezpečená separácia a odvod kondenzátu. Potrubie bioplynu bude vybavené sprievodným elektroohrevom potrubia.

V súčasnosti je v areáli závodu Mondi SCP, a.s., do skúšobnej prevádzky spúšťaný nový papierenský stroj PS19 na produkciu papiera z recyklovaných materiálov. Súčasťou nového PS 19 je aj novovybudovaná ČOV, v ktorej bude vznikať bioplyn ako sekundárny produkt pri čistení odpadových vôd z nového PS19. Primárne bude bioplyn spaľovaný v regeneračnom kotle RK2 a pre potrebu neštandardných prevádzkových stavov bude slúžiť nový horák zvyškového plynu umiestnený priamo v priestoroch novej čistiarne odpadových vôd pre PS19. Z prevádzkových skúseností z podobných inštalácií sa prejavila potreba riešiť doplnenie záskoku spaľovania bioplynu počas výpadku možnosti ich spaľovania na RK2.

Systém spaľovania bioplynu bude za takýchto okolností výrazne efektívnejší, pričom zásadne poklesne aj výskyt, resp. trvanie okolností, za ktorých bude nevyhnutné spaľovať bioplyn v horáku zvyškového plynu.

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 udelením súhlasu na rozšírenie druhov používaných palív o spaľovanie bioplynu v Kotly na biomasu vydáva nasledovné vyjadrenie :

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. vydáva pre MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO 316 37 051 vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. na zmenu používaných palív stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia Kotol na biomasu, Energie ako súčasť stavby „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu MONDI SCP, a.s., Ružomberok“ kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z., vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z. :

## 1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

ktorý je umiestnený v centrálnej časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok v SV časti mesta Ružomberok.

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej SIŽP, IŽP Žilina, OIPK) o zmenu integrovaného povolenia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 pre prevádzku „Kotol na biomasu“ v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby. Súčasťou zmeny predmetného integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia bude udelenie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po realizovanej zmene používaných palív podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

2. Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby počas skúšobnej prevádzky doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmien Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 1.1.1 – Kotol na biomasu, Energie.

3. Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby počas skúšobnej prevádzky doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmien vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

4. Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na dočasné užívanie predmetnej stavby počas skúšobnej prevádzky doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmien prevádzkového poriadku predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia. Predmetom zmien a doplnenia prevádzkového poriadku bude zmena používaných palív.

5. Ešte pred podaním žiadosti na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK o zmenu predmetného integrovaného povolenia v súvislosti s vydaním povolenia na užívanie predmetnej stavby doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov pre predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia a požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie o schválenie tejto zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok.

6. Odbornou (špecializovanou) organizáciou posúdiť, do akej miery predmetná zmena používaných palív predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (1.1.1 – Kotol na biomasu, Energie) ovplyvní prevádzku jestvujúceho systému kontinuálneho monitorovania emisií z KB, prípadne určiť, aké zmeny technologického zariadenia systému

kontinuálneho monitorovania emisií z KB v súvislosti s povoľovanou stavbou budú musieť byť vykonané. Požadované posúdenie predložiť k žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky po vykonanej zmene používaných palív.

*Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované v celom rozsahu a zapracované do podmienok 37.1. – 37.6. tohto rozhodnutia.*

Vyjadrenie Obce Štiavnička, Obecný úrad v Štiavničke, Štiavnička 78, 034 01 Ružomberok 1: (Záväzné stanovisko č. 2021/0321 zo dňa 04.06.2021)

Obec Štiavnička v zastúpení starostom obce vydáva záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení: súhlasí s predmetnou investičnou akciou v k.ú. Štiavnička. Obec Štiavnička v zastúpení starostom obce vydáva, ako miestne príslušný orgán územného plánovania, nakoľko sa pre uvedenú stavbu územné rozhodnutie nevydáva, záväzné stanovisko podľa § 120 ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov súhlas s vydaním stavebného povolenia pre stavbu „Spaľovanie bioplynu v Kotli na biomasu“, stavba nie je v rozpore s územným plánom obce.

*Stanovisko inšpekcie: Obec Štiavnička neuplatnila žiadne požiadavky, preto nebolo o nich rozhodované.*

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Ružomberku Námestie A. Hlinku 74 034 01 Ružomberok  
(Stanovisko č. ORHZ-RK-2021/000244-001 zo dňa 17.06.2021)

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku posúdilo podľa § 28 zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a § 40 a § 40b vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov projektovú dokumentáciu stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby pre stavebné konanie „Spaľovanie bioplynu v Kotli na biomasu“, miesto stavby areál závodu Mondi SCP a.s., Ružomberok, na pozemkoch p.č. KN-C 7899/1, 7194/2, 7909, 7903, 7898/2, 7999/1, 7997/1, 7719/4 v k.ú. Ružomberok, KN-C 449/1 v k.ú. Štiavnička, a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok. Toto stanovisko nenahrádza stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a spolu s nami teraz overenou PD stavby, ako aj s projektovými dokumentáciami stavieb na ktoré sa v časti B1-protipožiarne zabezpečenie stavby odvoláva (Oprava, modernizácia a ekologizácia energetiky SCP a.s. Ružomberok – rekonštrukcia KDO z 12/1997 a Zníženie emisií CO<sub>2</sub> prostredníctvom zvýšenia účinnosti a kapacity kôrového kotla z 2/2005), požadujeme ho predložiť pri kolaudačnom konaní.

*Stanovisko inšpekcie: OR HaZZ neuplatnili žiadne podmienky, preto nebolo o nich rozhodované.*

Vyjadrenie TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. Pobočka Banská Bystrica Lazovná 69 974 01 Banská Bystrica

(Odborné stanovisko č. 7165033295/30/21/BT/OS/DOK zo dňa 21.06.2021)

Účel inšpekcie: overenie plnenia požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci posudzovaním dokumentácie stavby a vydanie odborného stanoviska pre stavebné povolenie v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri inšpekcii vykonanej dňa 21.06.2021 boli zistené nasledovné nedostatky:

1. Nie sú doložené dostatočne stavebné výkresy, ktoré by riešili stavebné úpravy v existujúcom stavebnom objekte, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. e) vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z.z.

2. Nie sú dostatočne riešené plochy pre obsluhu, opravy a údržbu, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhl. MŽP č. 453/2000 Z.z.

3. Stavebné výkresy stavby neobsahujú schémy elektrických rozvádzačov, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. e) a písm. h) ods. 4 vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z.z.

Projektová dokumentácia spĺňa požiadavky bezpečnosti technických zariadení po odstránení nedostatkov uvedených v bodoch 1 až 3. Odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného povolenia len v rozsahu predloženej projektovej dokumentácie. Uvedené nedostatky nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:

- Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.

- Pred uvedením vyhradených plynových zariadení skupiny A do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.

- Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. e) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.

- Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. e) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.

- Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

- Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu, ktorou je napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

- Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu na používanie“ (inštrukčná



príručka pre používateľa) v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č. I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100.

Poznámka: TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. môže vykonať inšpekciu podľa STN EN ISO/IEC 17020:2012 posúdením súladu vyhotovenia stavby a technických zariadení, ktoré sú v nej nainštalované, alebo namontované, s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (v príslušnej etape výstavby – technický dozor stavieb). Vyššie uvedené odborné stanovisko platí za týchto podmienok: Nedostatky a upozornenia budú odstránené ku dňu kolaudácie stavby a budú dodržiavané všeobecné záväzné právne predpisy. Výsledky inšpekcie podané v tomto odbornom stanovisku sa vzťahujú len k posudzovanej dokumentácii. Odborné stanovisko nie je možné bez súhlasu TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. a zákazníka rozmnožovať inak než v celku.

*Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované v celom rozsahu a zapracované do podmienok 35.1. – 35.10. tohto rozhodnutia.*

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia pre prevádzku „Kotol na biomasu“ bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby jestvujúceho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Kotol na biomasu“, ktorý bude doplnený o nový NCG horák v stavbe „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu“, (ďalej len „KB“), ktorý nahradí jeden z existujúcich horákov na KB, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a rozšírenie druhov používaných palív v KB o spaľovanie bioplynu z ČOV pre PS 19 – výroba obalového kartónu, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší,

v oblasti stavebného konania:

- stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Spaľovanie bioplynu v kotle na biomasu“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. KN 7899/1, 7194/2, 7909, 7903, 7898/2, 7999/1, 7997/1, 7719/4 v k.ú. Ružomberok, list vlastníctva č. 4698, vo vlastníctve stavebníka a parcela č. KN 449/1 v k.ú. Štiavnička, list vlastníctva č. 322, vo vlastníctve stavebníka.

Inšpekcia vykonala aj opravu tabuľky č. 8.B), v ktorej sú určené emisné limity pre ťažké kovy. V tabuľke bol určený emisný limit „priemer za obdobie odoberania vzorky“ – spolu  $0,05 \text{ mg/Nm}^3$ , išlo o preklep, ktorý mal prevádzkovateľ uvedený aj v žiadosti, a nesprávne sa dostal do rozhodnutia, správny údaj má byť  $0,5 \text{ mg/Nm}^3$ .

Inšpekcia na základe vykonaného konania preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a zákona o ovzduší, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia pre kotol na biomasu a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

## **P o u č e n i e:**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková  
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
2. CELPROJEKT plus, spol. s r. o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok
3. Mesto Ružomberok, Mestský úrad Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1, 034 01 Ružomberok
4. Obec Štiavnička, Štiavnička 78, 034 01 Štiavnička

Na vedomie po právoplatnosti:

1. OÚ v Ružomberku, Odbor starostlivosti o ŽP, Dončova 11, 034 01 Ružomberok – ŠSOO
2. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok