

Mondi SCP, a. s.

Bystrická cesta 13
034 17 Ružomberok, Slovakia
Tel.: +421 (0)44 436 11 11
Fax: +421 (0)44 432 77 01
www.mondigroup.com

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA		
RZ: PP1	ZH:	LU: 1
Došlo dňa:	20-12-2013	
Evidenčné číslo zaznamu:	35324/2013	
Číslo spisu:		
Prílohy:	Vybavuje:	01PK

SIŽP IŽP Žilina
Odbor IPK
Legionárska 5
012 05 Žilina

VÁŠ LIST ZO DŇA

NAŠA ZNAČKA
ŽP380/ 2013

VYBAVUJE LINKA
Ing. Jarabák/4363359

RUŽOMBEROK
16.12.2013

VEC: Žiadosť o predĺženie lehoty vykonania oprávneného merania emisií TZL a SO₂ na PPZ1

V zmysle § 3 ods.3 písm. a) bod 13 zákona IPKZ 39/2013 Z.z žiadame o predĺženie lehoty vykonania oprávneného merania emisií TZL a SO₂ na PPZ1 v režime „C“ (prevádzka spalínového kotla SK1 bez turbíny TG1)

Ako dôvod uvádzame, že PPZ1 v režime „C“ sa prevádzkuje len vo výnimočnom prípade, pri poruche turbíny a nedostatku pary v systéme. 13.12.2013 sme nabehli TG1 na PPZ1 po oprave. Ako ďalší dôvod uvádzame že TG1 slúži na stabilizáciu elektrickej siete v závode. Termín merania by sme chceli posunúť na koniec alebo začiatok vykurovacej sezóny v roku 2014.

S pozdravom



Mondi SCP, a. s.

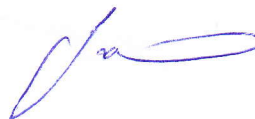
Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok, Slovakia

IČO: 31 637 051, IČ DPH: SK2020431116

Ing. Matajová Marianna

Riaditeľka Životného prostredia

Žiadame o zníženie poplatku o 50%.



Zverejnenie

stručného zhrnutia údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých údajov (ďalej iba zákon o IPKZ)

1. Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia zo dňa 16.12.2013, doručená na správny orgán v integrovanom povolení SIŽP IŽP OIPK Žilina dňa 20.12.2013.

2. Prevádzkovateľ: Mondi SCP, a.s. Ružomberok

3. Prevádzka:

3.1. Názov prevádzky: „Energetika a obslužné činnosti“

3.2. Adresa prevádzky: Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok

3.3 Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti závodu:

Začiatok činnosti: Prevádzka bola v integrovanom povolení povolená ako Slovenská paroplynová spoločnosť a.s. Ružomberok, ktorá vznikla v roku 1997 vyčlenením a vložením časti prevádzky „Energetika“ Severoslovenských celulózo a papierní a.s. Ružomberok do novej akciovej spoločnosti „Slovenská paroplynová spoločnosť“. Následne prešla pôvodná prevádzka Energetika rozsiahlou modernizáciou a prestavbou, spojenou s nainštalovaním dvoch paroplynových zariadení (PPZ1 a PPZ2). SPS a.s. Ružomberok bola začlenená do organizačnej štruktúry Mondi SCP, a.s. Ružomberok ako „Energetika a obslužné činnosti“.

Ukončenie činnosti: V súčasnosti sa s ukončením činnosti prevádzky neuvažuje.

3.4 Kategória činnosti do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ

1. Energetika

1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

3.5 Dátum a číslo vydaného stavebného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

č. ŽP-1458/FX2/97 zo dňa 19.5.1997 a ŽP-3469/FX2/97 zo dňa 10.10.1997, vydané Okresným úradom v Ružomberku, odborom životného prostredia.

3.6. Dátum a číslo vydaného kolaudačného rozhodnutia a názov úradu, ktorý ho vydal:

č. ŽP 2001/01065-04/FX11 zo dňa 23.2.2001, vydaným Okresným úradom v Ružomberku, odborom životného prostredia.

3.7. Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel:

Objekty prevádzky sa nachádzajú na pozemkoch č. KN 7870, 7872, 7881, 7883, 7884, 7885, 7886, 7887, 7888, 7889, 7939, 7978, 7982 v k.ú. Ružomberok a č. KN 2664 v k.ú. Lisková.

3.8. Dátum zverejnenie na úradnej tabuli Inšpektorátu : 16.01.2014

4. Údaje o prevádzke z hľadiska životného prostredia:

Technológia SPS pozostáva:

a.) Paroplynové zariadenie PPZ1 pozostáva

- PT1 plynovej turbíny Mitsubishi o menovitom elektrickom výkone 14MW, pričom je možné parným vstrekom zvýšiť výkon až na 17 MW
- SK1 spalínového kotla o výkone 22 t/h (17,5 MW) bez prikurovania 60 t/h (47,4MW) s prikurovaním zemným plynom v horákoch

- b.) Paroplynové zariadenie PPZ2 – je výkonovo aj konštrukčne identické ako PPZ1.
- c.) Kotel K3 – o inštalovanom výkone 90t/h (71,5 MW).
- d.) TG3 – parná kondenzačno-odberová turbína o výkone 20MW. V tejto turbíne expanduje prehriata para z SK1, SK2 a K3 o parametroch 6,28 MPa a 465°C.

Súvisiace prevádzky pozostávajú:

- a.) Vodárne – ktorá dodáva vodu pre SPS. Táto sa filtruje cez sitá a cez pieskové filtre.
Kapacita čerpania: 2 000 m³/h.
- b.) Chemická úprava vody – zabezpečuje vodu pre napájanie kotlov v požadovanom množstve a kvalite. Pozostáva z čistenia, dekarbonizácie a zmäkčovania na demi-linkach.
Kapacita demi-vody – 2x 200 m³/h.
- c.) Úprava kondenzátu – pozostávajúca z piatich liniek.
Kapacita starých liniek – 3 x 60 m³/h
Kapacita katexových liniek – 2 x 160 m³/h
Kapacita mixbedov – 2 x 300 m³/h
- d.) Regulačná stanica plynu – cez ktorú sú zásobované PPZ1, PPZ2, K3 ako aj ostatné spotrebiče v Mondi SCP a.s.
Kapacita zemného plynu - 61 000 m³/h
Z toho: Kapacita pre všetky kotle technológiu - 50 000 m³/h
Kapacita pre PT 1 a PT2 - 11 000 m³/h
- e.) Centrálna kompresorovňa – slúžiaca na výrobu stlačeného vzduchu pre prístroje MaR, ako aj technologickú spotrebu.
Kapacita suchého stlačeného vzduchu – 23 000 m³/h.
Kapacita mokrého stlačeného vzduchu – 29 000 m³/h.
- f.) Rozvodne VN – rozvodne, cez ktoré je realizovaná dodávka vyrobenej alebo nakúpenej elektriny pre technológiu výroby celulózy a papiera. Prenosová kapacita – 100 MW.
- g.) Parné rozvody – Slúžia na distribúciu pary od zdroja k jednotlivým spotrebičom v rámci spoločnosti Mondi SCP, a.s. a do bytovo - komunálnej sféry.
Potrubie DN 600, parametre pary 0,6MPa a 175°C, kapacita prenosu – cca 90t/h
Potrubie DN 200, parametre pary 1,3MPa a 200°C, kapacita prenosu – cca 10t/h
- h.) Mondi SCP, a.s. prevádzkuje parné turbíny TG1,2, 7, mechanické čistiarene odpadových vôd, biologickú čistiareň odpadových vôd v Hrboltovej, „novú vodáreň“.
Prevádzka je celoročná, nepretržitá, vzhľadom na potreby výroby celulózy a papiera v trvaní cca 8600 hod/rok.

Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí

a.) Ovzdušie:

Pri spaľovaní zemného plynu dochádza hlavne k tvorbe emisií oxidov dusíka a oxidu uhľnatého. Spaliny z plynových turbín prechádzajú do spalínových kotlov (SK1 a SK2) a následne sú vypúšťané do ovzdušia cez výduchy – dva kovové dvojplášťové komíny kruhového prierezu, vyvedené nad strechu budovy. Priemer v korune komínov je 1,8 m. Ústie komínov je vo výške 36,72 m. Spaliny z plynového kotla K3 sú vedené do murovaného komína kruhového prierezu. Priemer v korune komína je 3,15 m. Ústie komína je vo výške 120,0 m.

b.) Odpadové vody

Splaškové odpadové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do kanalizačného zberača a vedené do SČOV Hrboltová. Po mechanickom a biologickom čistení sú vypúšťané do vodného toku Váh.

Vody z povrchového odtoku - dažďové vody sú vedené dažďovou kanalizáciou do mechanickej čistiarne dažďových vôd a po čistení vypúšťané samostatnou výpusťou do vodného toku Váh, resp. v prípade zhoršenej akosti na koncové čistenie do SČOV Hrboltová.

Odpadové vody z CHÚV sú zhromažďované v tzv. neutralizačnej jame, kde sa zmiešavajú kyslé a zásadité odpadové vody a následne sú zaústené do tzv. chemickej kanalizácie a kanalizačným zberačom spolu s celulózovými a papierenskými odpadovými vodami sú vedené na mechanické a biologické čistenie do SČOV Hrboltová. Odpadové vody po vyčistení sú vypúšťané do vodného toku Váh.

c.) Odpady sú podľa jednotlivých druhov triedené a zhromažďované. Odvoz a zneškodňovanie odpadov je zabezpečované oprávnenými osobami.

d.) Hluk a vibrácie

Z hľadiska obmedzenia hluku sú všetky poistné ventily vybavené tlmičmi hluku. V prevádzke kompresorová stanica boli vykonané merania hluku z hľadiska pracovného prostredia, prevádzka je zaradená medzi rizikové pracoviská. Z hľadiska životného prostredia boli vykonané merania hluku na hraniciach areálu spoločnosti. Predmetná prevádzka nezaťažuje hlukom žiadnu obytnú zónu, ani voľnú prírodu.

5. Monitorovanie životného prostredia

Ochrana ovzdušia:

Paroplynové zariadenia PPZ1 a PPZ2 majú nainštalované kontinuálne automatizované meracie systémy emisií NO_x a CO.

Ochrana vôd:

Odber vzoriek a vykonávanie rozborov technologických odpadových vôd sa vykonáva v rámci prevádzkového monitoringu 2 x za týždeň. Výsledky rozborov sú vyhodnocované, zaznamenávané a archivované.

Odpady:

Vznik jednotlivých druhov odpadu a spôsob nakladania s odpadom sa eviduje v jednotlivých prevádzkach a strediskách, sumarizuje, vykazuje a archivuje sa za celú prevádzku.

Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami

Predmetná prevádzka paroplynového cyklu (plynová turbína, spalínový kotol), spojeného s kogeneráciou (parná turbína, odber pary do technológie) sama o sebe patrí medzi najlepšie dostupné technológie v oblasti výroby tepla a elektrického prúdu. Z hľadiska technicko-technologického vybavenia zariadenie, i keď bolo inštalované ešte v roku 1998, zodpovedá vo väčšine parametrov požiadavkám kladeným na BAT. Celková účinnosť paroplynových zariadení je v rozsahu účinnosti uvádzanej v dokumentu BREF pre spaľovacie zariadenia (75 – 90 %). Okrem samotnej účinnosti je významným parametrom i vysoký podiel vyrobenej elektrickej energie, ktorá je z hľadiska možností využitia a možnosti prenosu sieťou najhodnotnejšou energiou, pričom je však i energia vo forme pary plne využitá vo výrobných procesoch (výroba celulózy a výroba papiera).

6. Posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané:

Posudzovanie vplyvu predmetnej prevádzky nie je potrebné vykonať, nakoľko sa nejedná o zmenu v činnosti prevádzky, len o predĺženie lehoty vykonávania oprávneného merania emisií TZL a SO₂ na paroplynovom zariadení PPZ1 v režime „C“ – chod len na spalínový

kotol SK1 a to z dôvodu, že takýto režim sa prevádzkuje len vo výnimočnom prípade, pri poruche turbíny a nedostatku pary v systéme. Oprávnené meranie nebolo možné do 31.12.2013 vykonať, lebo turbína TG1 na PPZ1 bola po oprave uvedená do chodu až 13.12.2013, preto inšpekcia posúva termín merania na rok 2014 (počas vykurovacej sezóny).

7. Dotknuté orgány v konaní:

- Okresný úrad v Ružomberku, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dončova 11, 034 01 Ružomberok

Do žiadosti je možno nahliadnuť s výnimkou príloh obsahujúcich dôverné údaje na sekretariáte SIŽP IŽP OIPK Žilina, Legionárska 5, 010 01 Žilina, II. poschodie, v pracovných dňoch od 7³⁰ do 11³⁰ a od 12⁰⁰ do 15³⁰.

V ý z v a

- zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania
- zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku
- výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania

vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku
„RaE Energie“

v súvislosti s predĺžením lehoty na vykonanie oprávneného merania emisií TZL a SO₂ na
paroplynovom zariadení PPZ1 v režime „C“ – chod len na spalínový kotol SK1

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

podľa § 11 ods. 3 písm. d) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Do žiadosti a príloh možno nahliadnuť na SIŽP IŽP Žilina, OIPK, II. poschodie v pracovných dňoch a na internetovej stránke www.sizp.sk.
- Na uvedenú zmenu integrovaného povolenia sa nevyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie, ani cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie. Posudzovanie vplyvov k tejto zmene nebolo vykonané.
- Dotknuté orgány v konaní:
 - Okresný úrad v Ružomberku, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
- Účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania. Ak o nariadenie ústneho pojednávania účastník konania nepožiadá, inšpekcia ústne pojednávanie nemusí nariadiť.

Adresa správneho orgánu:
Slovenská inšpekcia životného prostredia
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska č.5
012 05 Žilina

Podľa § 11 ods.3 písm. d) zákona o IPKZ inšpekcia určuje lehotu na podanie vyjadrenia

do 16.02.2014.