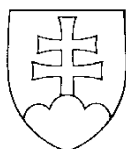


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 4304-16333/2016/Pat/770330104/Z15

Žilina 13. 06. 2016



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 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 (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

vydáva zmenu
i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a,

č. 2667/770330104/720/Ži zo dňa 05.09.2005, ktorým povoľuje
vykonávanie činností v prevádzke

„RE Energie“

prevádzkovateľovi

Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok

Sídlo prevádzkovateľa: **Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok**
IČO prevádzkovateľa: **31 637 051**

v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z7, prehodnotených rozhodnutím č. 6343-32035/2013/Pat/770330104/Z8 zo dňa 29.11.2013 a ďalších zmien č. 578-3778/2014/Pat/770330104/Z9 zo dňa 18.02.2014, č. 3245-12449/2014/Pat/770330104/Z10 zo dňa 30.04.2014, č. 4809-21694/2014/Žer/770330104/Z11-KRZ10 zo dňa 28.07.2014, č. 5139-22619/2014/Pat/770330104/Z12 zo dňa 07.08.2014, č.411-3648/2016/Pat/770330104/Z13 zo dňa 16.02.2016, podľa § 3 ods. 2 zákona o IPKZ nasledovne:

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania – dátum, číslo posledného vydaného kolaudačného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

Prevádzka je umiestnená v objektoch, ktoré boli povolené rozhodnutiami ŽP-1458/FX2/97 zo dňa 19.5.1997 a ŽP-3469/FX2/97 zo dňa 10.10.1997, vydanými Okresným úradom v Ružomberku, odborom životného prostredia.

Pre predmetnú prevádzku boli vydané nasledujúce užívacie povolenia:

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

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.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce stavebné povolenia:

- Č.7259-27601/2009/Pat/770330104-Z4-SP1 zo dňa 25.08.2009 pre stavbu „Inštalácia točivých redukcií pred odplyňovače RK1 + KDO a RK2“ v areáli spoločnosti Mondi SCP, a.s., na pozemku parc. č. KN 7899/1, 7194/1 v k.ú. Ružomberok.
- Č.5941-19196/2010/Rek/770330104/Z6-SP2 zo dňa 21.06.2010 pre stavbu „Získavanie tepla zo spalínových kotlov SK1 a SK2“ v areáli spoločnosti Mondi SCP, a.s., na pozemkoch parc. č. KN 7899/1, 7884 v k.ú. Ružomberok.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce užívacie povolenia:

- Č.5927-18818/2010/Pat/770330104/Z5-KR(Z4) zo dňa 24.06.2010 na trvalé užívanie stavby „Inštalácia točivých redukcií pred odplyňovače RK1 + KDO a RK2“.
- Č. 3400-6416/2011/Rek/770330104/Z7-KRZ6 zo dňa 15.03.2011 na trvalé užívanie stavby „Získavanie tepla zo spalínových kotlov SK1 a SK2“.
- Č.4809-21694/2014/Žer/770330104/Z11-KRZ10 zo dňa 28.07.2014 pre užívanie technologického zariadenia „Vaillant eco TEC plus INT 376/5-42 kW“, zrealizovaného na základe súhlasu udeleného rozhodnutím č. 3245-12449/2014/Pat/770330104/Z10 zo dňa 30.04.2014, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania, t.j. doplnenie kotla Vaillant do plynovej kotolne RS plynu a odstavenie 2 kotlov Wiessmann do studenej zálohy, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods.1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

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

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – Paroplynové zariadenia PPZ1 podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,
- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ.

Aktualizácia integrovaného povolenia je vyvolaná udelením súhlasu OÚ v Ružomberku, ŠSOO č. OU-RK-OSZP-2016/002979-003 OO zo dňa 29.03.2016 na zmeny technologického zariadenia veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia Paroplynové zariadenie PPZ2, Energie, ktorého súčasťou bol aj spalínový kotol SK2 (ďalej len „SK2“) podľa § 17 ods.1 písm. c) zákona o ovzduší.

Na základe udeleného súhlasu budú v tomto rozhodnutí:

- určené emisné limity pre SK2, po znížení tepelného príkonu, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,
- udelený súhlas na zmeny automatizovaného meracieho systému emisií z SK2 technologického zariadenia stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na prevádzku po ich vykonaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods.1 písm. b) zákona o ovzduší,
- určené lehoty vykonávania meraní podľa zákona o ovzduší,
- udelený súhlas na zmeny STPP a TOO pre PPZ1 podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods.1 písm. d) zákona o ovzduší.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ :

a) Základná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ :

1. Energetika

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

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Prevádzka paroplynového zariadenia **PPZ1** je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP č. 410/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia

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 viac ako 50 MW – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.**

Prevádzka **SK2** je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP č. 410/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia

1. Palivovo – energetický priemysel

1.1.2. **Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 0,3 MW a menším ako 50 MW.**

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

- zhromažďovanie odpadov (ostatných a nebezpečných) vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“):

- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami podľa § 39 vodného zákona.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

V prevádzke je zavedený environmentálny manažérsky systém EN ISO 14001:2004

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

1. Charakteristika prevádzky

- dátum začatia činnosti prevádzky: 1997
- predpoklad ukončenia činnosti: ukončenie činnosti prevádzky sa neplánuje
- umiestnenie prevádzky: kraj Žilinský, okres Ružomberok, lokalita prevádzky : areál Mondi SCP, a.s. Ružomberok
- zameranie zariadenia: výroba tepla a elektrickej energie

Projektovaná kapacita:

PPZ1:

Menovitý tepelný príkon:

- plynová turbína PT1- 47,414 MW,
- spalínový kotol SK1- 60 MW

SK2:

- kotol SK2- 49,50 MW

2. Opis prevádzky

Hlavné výrobné činnosti vykonávané v prevádzke:

Výroba tepla a elektrickej energie v:

- paroplynovom zariadení PPZ1 (plynová turbína PT1, spalínový kotol SK1)
- kotle SK2
- parnej turbíny TG3

Palivové hospodárstvo plynové s regulačnou stanicou plynu (RS).

Ohrev plynu – 1 plynový kondenzačný kotol Vaillant eco TEC plus VU INT 376/5-42 kW o tepelnom príkone 42 kW s odvodom spalín cez stenu RS plynu.

Studená záloha - dva plynové kotle RS Wiessmann o tepelnom príkone 2 x 373 kW. Odvod spalín do komínov č.1, č.2 o výške 5m.

Rozvod elektriny a tepla.

Ďalšie súvisiace činnosti vykonávané v prevádzke:

- výroba stlačeného vzduchu v centrálnej kompresorovni
- príprava demineralizovanej vody v chemickej úpravni vody (CHÚV)
- čistenie odpadových vôd v neutralizačnej stanici (NS)
- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

a) Vstupy:

1. suroviny

- upravená voda pre napájanie kotlov

2. pomocné materiály

- kompresorové oleje
- trafooleje
- NaOH
- HCl
- $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- NH_4OH
- FeCl_3
- inhibítor korózie
- biocidy

3. palivá

- zemný plyn (ZP)

4. d'alsie látky

-

5. energie

- stlačený vzduch pre technológiu (mokrý) a pre meranie a reguláciu (suchý)

b) Výstupy:

- teplo a elektrická energia, para

c) Stručný opis výroby:

Prevádzka „RE Energie“ zahŕňa:

- výrobu tepla a elektrickej energie – paroplynové zariadenia PPZ1 a SK2, parná turbína TG3
- palivové hospodárstvo plynové
- centrálna kompresorovňa – výroba stlačeného vzduchu
- chemická úpravňa vody a úprava kondenzátu (CHÚV)
- vodáreň

Výroba tepla a elektrickej energie

Výrobu tepla a elektrickej energie zabezpečujú paroplynové zariadenia PPZ1 a SK2, parná turbína TG3.

PPZ1 pozostáva z:

- PT1 plynovej turbíny Mitsubishi o menovitom elektrickom výkone 14 MW (príkon 47,4 MW, účinnosť 29,5 %) pričom je možné parným vstrekom zvýšiť výkon až na 17 MW
- časti PT: hnací modul (kompresor, spaľovacia komora, turbína)
 - prevodová jednotka
 - modul generátora
 - systém mazacieho oleja
 - systém paliva
 - systém vstrekovania pary

chladiaci a odľahčovací systém
systém ovládacieho vzduchu
systém filtrácie vzduchu

- SK1 spalínového kotla o výkone 22 t/h pary bez prikurovania alebo do 60 t/h s prikurovaním zemným plynom v horákoch
časti SK: spaľovacia komora s 3 ks horákov
výparník
predhrievač pary
ekonomizér
ohrievač vody
- SK2 kotla o výkone 22 t/h pary bez prikurovania alebo do 49,50 MW s prikurovaním zemným plynom v horákoch
Realizáciou povolenej zmeny technologického zariadenia (zrušenie a demontáž vyhospodárenej spaľovacej turbíny Mitsubishi MF 111 B s elektrickým výkonom 14.004 kWe, tepelným príkonom 46,789 kW a účinnosťou 29,93 % dňa 29.11.2012) a zrealizovaním opatrení na obmedzenie prívodu paliva do kotla SK2 sa maximálny tepelný príkon SK2 znížil na 49,5 MW. V riadiacom systéme SK2 bol zrealizovaný obmedzovací obvod, ktorý zabezpečuje max. prietok zemného plynu do kanálového horáka na úrovni do 5040 Nm³/hod. a obmedzuje tepelný príkon kotla na úrovni 49,5 MW.
časti SK: spaľovacia komora s 3 ks horákov
výparník
predhrievač pary
ekonomizér
ohrievač vody

PPZ1 môže pracovať v 3 režimoch:

- „A“ - PT1 plný výkon (výkon 14 MW, max. tepelný príkon 47,4 MW)
- „B“ - PT1 plný výkon (výkon 14 MW, príkon 47,4 MW) + SK s prikurovaním (max. tepelný príkon 36 MW), spolu 83,4 MW
- „C“ - PT1 mimo prevádzky, SK1 plný výkon (výkon 47,4 MW, max. tepelný príkon 60 MW)

SK2:

- „C“ – SK2 plný výkon (výkon 49,5 MW, max. tepelný príkon 60 MW)

Parná turbína TG3

- parná kondenzačno-odberová turbína o elektrickom výkone 20 MW, expanduje v nej prehriata para z SK1, SK2 a K3 o parametroch 6,28 MPa a 465°C.

Palivové hospodárstvo plynové – Regulačná stanica plynu

- tepelný príkon 2 x 373 kW – studená záloha
- kotol Vaillant tepelný príkon 42 kW

Zemný plyn (ZP) je prípojkou z regulačnej stanice ZP zaústený do kotolne. Výhrevnosť ZP 34,3 MJ.m⁻³. Spotreba ZP cca 12 000 m³.h⁻¹. V regulačnej stanici plynu sú dva kotle na zemný plyn s tepelným príkonom 2 x 373 kW, ktoré slúžia na predohrev zemného plynu len ako studená záloha. Každý kotol má samostatný komín vedený po strane budovy na strechu.

Kotol Vaillant eco TEC plus INT 376/5-42 kW je kondenzačný turbo kotol s vývodom spalín cez stenu, s maximálnou teplotou spalín 70 °C. Plynový kotol Vaillant je nainštalovaný v jestvujúcej plynovej kotolni, ktorá je umiestnená v samostatnej miestnosti pri redukčnej stanici 50 000 m³.

Centrálna kompresorovňa

Vyrába stlačený vzduch pre technológiu a pre meranie a reguláciu. Zdroje stlačeného vzduchu tvoria tri turbokompresory CENTAC, jeden skrutkový kompresor Atlas Corpo a jeden skrutkový kompresor DZK. Kompresory sú chladené chladiacou vodou z uzatvoreného systému vlastných chladiacich veží. Na dopĺňania chladiaceho systému sa používa voda z vodárne. Vzduch sa suší v elektricky vyhrievaných adsorpčných sušičoch s obsahom silikágelu.

Chemická úpravňa vody a úprava kondenzátu (CHÚV)

Je určená na úpravu surovej vody pre napájanie kotlov a pre úpravu kondenzátu. Zdrojom surovej vody je rieka Váh. Max. prietok surovej vody: $350 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$.

Privedená surová voda vstupuje do číriča. Čírenie sa vykonáva chloridom železitým v alkalicknej oblasti, dávkovaním vápenného mlieka sa odstraňuje prechodná tvrdosť. Kal z čírenia sa zhromažďuje v kalovej nádrži pod číričom, odkiaľ je po naplnení prečerpávaný do chemickej kanalizácie. Vyčírená voda prechádza cez 3 pieskové filtre, kde sa zachytia mechanické nečistoty. Prefiltrovaná voda prechádza na katexovú a anexovú linku 2 ks, kde sa odmineralizuje. Takto upravená voda je vhodná na napájanie kotlov. Do napájacej vody sa dávkuje 1 % NH_4OH na úpravu alkality vody. Upravená voda sa zhromažďuje v zásobných nádržiach. Regenerácia katexov sa robí s HCl , regenerácia anexov s NaOH . Privedený teplý kondenzát sa zhromažďuje v nádrži oteplených kondenzátov. Cez protiprúdne výmenníky tepla je vedený do zbernej nádrže ochladených kondenzátov. Prechádza cez tri antracitové filtre a prechádza na kondenzačné linky. Kondenzačné linky sú dve a pracujú automaticky. Sú zložené z katexu a mixbedu. Kapacita kondenzačných liniek je $330 \text{ m}^3/\text{h}$. Všetky priestory CHÚV sú odkanalizované odtokovými kanálmi prekrytými roštom do neutralizačnej stanice.

Odpadové vody z regenerácie iónexov a z priestorov CHÚV pritekajú do neutralizačných jám $2 \times 350 \text{ m}^3$. Vody sa neutralizujú zmiešaním na požadované pH 6 – 9 a prečerpávajú sa do chemickej kanalizácie. Vzorky vypúšťanej vody sa pravidelne odoberajú zabudovaným vzorkovačom. CHÚV sa ovláda automaticky z DCS riadiaceho systému.

d) Skladové hospodárstvo:

Čerpacia stanica chemikálií HCl (31 – 33 %), NaOH (45 – 49 %), FeCl_3 (36 – 42 %):

- stáčanie chemikálií zo železničných cisterien do zásobných nádrží
- objekt čerpacej stanice je samostatná budova v priestore koľajiska
- priestor stáčacieho miesta je zastrešený
- koľajisko je chránené chemicky odolnou vaňou
- vaňa pod koľajiskom je napojená na otvorenú havarijnú nádrž čiastočne zapustenú do zeme, v ktorej sú umiestnené 3 ks skladovacích laminátových nádrží $3 \times 60 \text{ m}^3$ pre HCl , NaOH , FeCl_3
- skladovacie nádrže majú ultrazvukový snímač hladiny napojený na riadiaci počítač, ktorý spustí zvukový alarm pri naplnení nádrží na 98 % objemu
- skladovacie nádrže sú chránené proti preplneniu aj cez poistný ventil do havarijnej jamy
- obsah havarijnej nádrže je možné prečerpať do kanála, ktorý vedie do neutralizačnej stanice
- priestor je vybavený bezpečnostnou sprchou.

Skladovanie HCl (31-33 %), $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (10 – 13 %), NH_4OH (24 – 25 %):

- vertikálne zásobné nádrže pre roztok $\text{Ca}(\text{OH})_2$ $2 \times 10 \text{ m}^3$ v budove CHÚV, ktorý je dodávaný potrubím z Regenerácie, o koncentracii 5 – 8 % a riedi sa tu na 3 %
- nádrže na $\text{Ca}(\text{OH})_2$ majú plavákový snímač hladiny

- podlaha s nádržami pre $\text{Ca}(\text{OH})_2$ je vyspádovaná a odtok je odvedený do neutralizačnej stanice
- nádrže na $\text{Ca}(\text{OH})_2$ sa pravidelne odkalujú, kal je vedený kanálom do neutralizačnej stanice
- tuhý $\text{Ca}(\text{OH})_2$ je skladovaný na paletách v CHÚV (len pre prípad nedostatku roztoku)
- 50 l súdky s roztokom NH_4OH sú v budove CHÚV na 2.poschodí (sklad má kyselinovzdornú podlahu, vyspádovanú do kanála vedúceho do neutralizačnej stanice a zabezpečené vetranie)
- 1 plastový kontajner 1000 l s roztokom NH_4OH je v budove CHÚV na 1.poschodí, z ktorého sa rozvodom vedie roztok do napájacej vody pre kotle (v prípade vytečenia kontajnera sa roztok zhromažďí vo vychladzovacej jame)

Riedenie HCl, NaOH, FeCl_3 , NH_4OH a $\text{Ca}(\text{OH})_2$:

- kyselináreň – miestnosť riedenia HCl, kyselinovzdorná podlaha s odtokovým kanálom zaústeným do neutralizačnej stanice
- odmerné (dávkovacie) nádrže o objeme 1000 l pre FeCl_3 a HCl, o objeme 800 l pre NaOH (na regeneráciu ionexov)
- injektor pre riedenie HCl, injektor pre riedenie NaOH
- nádrž pre NH_4OH 25 % 50 l
- riediaci nádrž pre NH_4OH 1 % (do napájacej vody)
- nádrž pre NaOH 45 % 60 l
- riediaci nádrž pre NaOH 0,5 % (do kotlovej vody)

Sklad olejov:

- skladujú sa nové oleje turbínové a trafooleje v 200 l sudoch
- skladujú sa opotrebované oleje v 200 l sudoch
- zhromažďujú sa zaolejované handry, adsorbenty v dvoch sudoch
- skladujú sa prázdne sudy
- sud s vapexom, lopaty, metly
- v podlahe sú vybudované kanále, v ktorých boli umiestnené potrubné rozvody pre oleje
- všetky rozvody boli demontované a kanále vyčistené
- kanále nie sú utesnené a môže pri poškodení sudov dôjsť k úniku olejov cez kanále do prostredia
- je zabezpečené vetranie skladu
- v sklade je umiestnený požiarny poriadok a identifikačné listy nebezpečných odpadov

Havarijný sklad:

- v budove CHÚV
- obsahuje: kyselinovzdorný oblek 2 ks, gumený oblek 3 ks, rukavice, štíty, okuliare, čižmy, nádoby, fľaše na odber vzoriek, čakany, lopaty, sekery, naberačky, baterky, maska, píla, sorpčné rohože, lekárnička, prilby, igelitové fólie.

e) Vodné hospodárstvo:

e.1) Odber vody:

- Odber vody pre pitné účely je z verejného vodovodu na základe platnej zmluvy s prevádzkovateľom verejného vodovodu. Meranie množstva odoberaných vôd je certifikovaným meradlom - vodomerom.
- verejný vodovod - pitná voda 2 119 m³/rok 2004
 - dodávku vody zabezpečuje Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s.
- rieka Váh - technologická voda (chladiaca a napájacia) 1 642 000 m³/rok
 - vodáreň (zachytávanie vody, filtrácia a ohrev)

Povrchová voda napájacia je upravovaná v CHÚV. Používa sa na napájanie kotlov. Povrchová voda chladiaca nie je upravovaná. Používa sa na chladenie napájačiek, čerpadiel a turbín.

e.2) Odvádzanie odpadových vôd:

Odpadové vody a odkanalizovanie

- splaškové zo sociálnych zariadení sú odvádzané splaškovou kanalizáciou
- vody z povrchového odtoku sú odvádzané dažďovou kanalizáciou
- kotlové vody (odluh, odkal z kotla, znečistený kondenzát) sú odvádzané dažďovou kanalizáciou, množstvo vôd sa meria kontinuálne Parschalovým žľabom, kde je zabudovaný aj automatický vzorkovač
- priemyselné z CHÚV sú odvádzané chemickou kanalizáciou, na odtoku z neutralizačnej stanice je kontinuálne meranie množstva vôd a automatický vzorkovač.

Všetky odpadové vody sú čistené na spoločnej biologickej čistiarni odpadových vôd Hrboltová.

f) Monitoring vôd:

- vykonávajú sa prevádzkové rozbery priemyselných odpadových vôd z CHÚV (2 x týždenne) a kotlových vôd (1 x týždenne) v laboratóriu BEL/NOVAMANN International s.r.o., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok (bývalé interné laboratórium MONDI SCP, a.s. Ružomberok)
- kontinuálne sa meria pH priemyselných odpadových vôd z CHÚV vypúšťaných z neutralizačných jám do chemickej kanalizácie a kotlových vôd vypúšťaných do dažďovej kanalizácie.

g) Ochrana ovzdušia:

Výduchy č.1,2

- znečisťujúce látky z PPZ1 a SK2 sú odvádzané kovovými komínmi nad strechu budovy
- nie sú inštalované žiadne zariadenie na zachytávanie emisií

Kontinuálny merací systém emisií (AMS PPZ1)

- AMS PPZ1 (NO_x a CO)

Periodické merania

PPZ1 režim „B“ turbína tepelný príkon 47,4 MW + spalínový kotol SK1 tepelný príkon 36 MW spolu 83,4 MW – TZL, SO₂ - 1 x za 6 mesiacov + 1 x za 3 roky pri najnižšom menovitom tepelnom príkone.

PPZ1 režim „C“ spalínový kotol SK1 s tepelným príkonom 60,0 MW – TZL, SO₂ - 1 x za 6 mesiacov.

SK2- kotol SK2 s tepelným príkonom 49,5 MW - TZL, SO₂ - 1 x za 3 roky.

Kotly RS plynu tepelný príkon 2 x 373 kW - 1 x za 6 rokov.

Prevádzkové merania

- revízie a nastavenia horákov 1 x ročne
- sondy na meranie kyslíka v spalínach, nepretržité merania
- analyzátory merania CO, NO_x v spalínach, nepretržité merania

Detektory pre ochranu ovzdušia na jednotlivých kotloch

- detektor metánu
- detektor oxidu uhoľnatého

- UV strážca plameňa výkonových horákov
- UV strážca plameňa zapaľovacích horákov

h.) Odpadové hospodárstvo

- nebezpečné odpady z prevádzky sú odovzdávané do skladu nebezpečných odpadov, odkiaľ sú vyvážené na zhodnotenie alebo zneškodnenie autorizovanými firmami
- žiarivky sú skladované v plechovom sklade pri kotolni
- zaolejované handry sú skladované v sklade olejov
- odpadové oleje sú skladované v sklade olejov
- ostatné odpady z prevádzky sú odovzdávané na určené miesta zhromažďovania
- separovaný je zberový papier, plasty, šrot, drevo, kovy

Prevádzkovateľovi pri jeho činnosti vznikajú nasledujúce nebezpečné odpady:

Tabuľka č.3.a.)

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadu
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie-	sklad NO
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
13 02 05	nechlórované minerálne prevodové a motorové oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
13 03 07	nechlórované minerálne teplonosné a izolačné oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie-	sklad olejov
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
13 08 02	iné emulzie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO

15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov..	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
16 01 07	olejové filtre	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
16 01 13	brzdové kvapaliny	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 06 01	olovené batérie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 06 06	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 07 08	odpady obsahujúce olej	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	ihneď po vzniku odovzdané na zneškodnenie
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	ihneď po vzniku odovzdané na zneškodnenie
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO

sklad NO – sklad nebezpečných odpadov

b) Ostatné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti v prevádzke sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.3.b.)

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 01 02	obaly z plastov	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner

15 01 03	obaly z dreva	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 01 04	obaly z kovu	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 01 07	obaly zo skla	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	RE Energie	kontajner
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
20 01 01	papier a lepenka	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
20 01 39	plasty	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
20 01 40	kovy	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
20 03 01	zmesový komunálny odpad	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	RE Energie	kontajner

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

A.1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.

A.1.2. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcií vopred ohlásené.

- A.1.3.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností. Súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv.
- A.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia 1 x ročne.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.1.7.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.8.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.1.9.** Prevádzkovateľ je povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a video dokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1.** Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- A.2.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná podľa potreby pri nedostatku pary.

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- A.3.1.** V prevádzke nebude prekročený rozsah používaných látok, chemikálií a škodlivých látok uvedených v nasledujúcej tabuľke bez povolenia inšpekcie.

Tabuľka č.4.

Látka	Priemerná spotreba za rok*
zemný plyn (ZP)	50 000 000,0 m ³
kompresorové oleje	800,0 l
trafooleje	3 600,0 l
NaOH	230,0 t
HCl	270,0 t
Ca(OH) ₂	100,0 t
NH ₄ OH	1,2 t

FeCl ₃	30,0 t
Inhibitor korózie	350 kg
Biocídy	800 kg

* množstvo látok sa mení v závislosti od potrieb prevádzky

A.3.2. V prevádzke je zakázané používať nové znečisťujúce látky bez povolenia inšpekcie. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových znečisťujúcich látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov znečisťujúcej látky.

Vstupné suroviny, energie a pomocné látky a palivá:

a) Základné vstupné suroviny:

- upravená voda pre napájanie kotlov

b) Znečisťujúce látky:

- kompresorové oleje
- trafooleje
- NaOH
- HCl
- Ca(OH)₂
- NH₄OH
- FeCl₃

c) Pomocné látky, palivá a energie:

palivá

- zemný plyn (ZP)

energie

- stlačený vzduch pre technológiu (mokrý) a pre meranie a reguláciu (suchý)

A.3.3. Karta bezpečnostných údajov musí byť vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, podľa § 6, v súlade so smernicou 1907/2006/ES, článok 31.

A.3.4. Jednotlivé znečisťujúce látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej znečisťujúce ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné.

A.3.5. V prípade, že pre použitie novej znečisťujúcej látky je potrebné vykonanie veľkoprevádzkových skúšok, prevádzkovateľ požiada inšpekciu o ich povolenie. Zároveň túto skutočnosť oznámi aj RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši a požiada ho o odsúhlasenie používania novej znečisťujúcej látky. Po ukončení veľkoprevádzkových skúšok, spolu s rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, oznámi inšpekcii výsledok odskúšania a rozhodnutie prevádzkovateľa, či sa daná znečisťujúca látka bude vo výrobnom procese používať.

A.3.6. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu životného prostredia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.

A.4. Odber vody

- A.4.1.** Odber vody pre pitné a priemyselné účely vykonávať z verejného vodovodu na základe platnej zmluvy s prevádzkovateľom verejného vodovodu.
- A.4.2.** Merat' množstvo odobratej vody pre potreby prevádzky určeným meradlom (vodomermom), umiestneným na vodovodnej prípojke k odbernému miestu.
- A.4.3.** Viest' a uchovávať evidenciu o množstve odobratej vody pre pitné a priemyselné účely prevádzky, údaje archivovať minimálne po dobu 5 rokov. Údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať 1 x mesačne do prevádzkovej evidencie a archivovať v elektronickej forme.
- A.4.4.** Dodržiavať opatrenia, aby nedochádzalo k zvýšeniu spotreby technologickej vody v prevádzke.
- A.4.5.** Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky z rozvodov vody, údaje o vzniknutých únikoch zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

A.5. Technicko – prevádzkové podmienky

- A.5.1.** Prevádzkovateľ je povinný udržiavať všetky zariadenia v prevádzke v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.5.2.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri výrobných procesoch tak, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne na vodu a ovzdušie.
- A.5.3.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania životného prostredia a poskytovať údaje správnym orgánom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku životného prostredia.
- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať paroplynové zariadenia PPZ1 podľa vypracovaného a schváleného Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja (ďalej len „STPP a TOO“), v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a podľa technických podmienok stanovených výrobcom.
- A.5.5.** Aktualizovaný STPP a TOO pre PPZ1, s identifikačným číslom 91/001 STPP a TOO zo dňa 02.02.2016 sa schvaľuje v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom, v žiadosti zo dňa 02.02.2016, v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený STPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.6.** Pri každej zmene na zdrojoch znečisťovania ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu a Okresný úrad v Ružomberku o vydanie súhlasu na zmenu a po vydaní súhlasu zmeny zapracovať do STPP a TOO a miestnych prevádzkových predpisov.

- A.5.7.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenia SK2, turbínu TG3 a kotle RS v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom.
- A.5.8.** Počas prevádzky zariadení PPZ1, SK2 a turbíny TG3 trvale sledovať parametre procesu na ovládacom pulte a min. 2 x za zmenu aj na miestnych meracích prístrojoch.
- A.5.9.** Prevádzkovať zariadenia PPZ1, SK2, turbínu TG3 a kotle RS tak, aby sa parametre zariadení udržiavali v predpísaných medziach a podľa dosahovaného výkonu zariadení.
- A.5.10.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu zdrojov znečisťovania ovzdušia - PPZ1, SK2 a kotle RS, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.11.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity a preukazovať ich dodržiavanie podľa tohto rozhodnutia.
- A.5.12.** Automatizovaný merací systém (AMS) pre zariadenie PPZ1 prevádzkovať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre AMS PPZ1.
- A.5.13.** Zariadenie AMS PPZ2 sa bude využívať len ako technologické meranie s výstupom do riadiaceho systému kotla SK2.
- A.5.14.** Údaje o dodržaní určených emisných limitov pre kotol SK2 zisťovať periodickým meraním v lehotách stanovených v § 9 ods. 5 písm. b) bod 3. vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, t.j. 1 x za 3 roky. Prvé meranie po vykonanej zmene na SK2 vykonať do konca roka 2016. Správu z merania zaslať OÚ v Ružomberku a inšpekcii.
- A.5.15.** V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom prevádzky predmetných zdrojov znečisťovania ovzdušia (PPZ1, SK2, turbínu TG3 a kotle RS) bezprostredne danú skutočnosť hlásiť inšpekcii a OÚ v Ružomberku a urobiť opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.
- A.5.16.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať CHÚV v súlade s platnými prevádzkovými predpismi pre výrobu napájacej vody a úpravu kondenzátov.
- A.5.17.** Zabezpečovať vykonávanie odberov a rozborov odpadových vôd z CHÚV vypúšťaných do kanalizácie Mondi SCP, a.s. Ružomberok.
- A.5.18.** Odpadové vody z CHÚV a zo skladovania a manipulácie s chemikáliami používanými v CHÚV musia byť zvedené do neutralizačnej stanice a upravené na požadované pH.
- A.5.19.** Odpadové vody z CHÚV vypúšťať po neutralizácii do kanalizácie Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

- A.5.20.** Neutralizáciu odpadových vôd z CHÚV vykonávať v súlade s platnými prevádzkovými predpismi pre výrobu napájacej vody a úpravu kondenzátov.
- A.5.21.** Kotlové odpadové vody zhromažďovať vo vychladzovacích jamách a vypúšťať po vychladení do kanalizácie Mondi SCP, a.s. Ružomberok.
- A.5.22.** Zabezpečovať vykonávanie odberov a rozborov kotlových odpadových vôd vypúšťaných do kanalizácie Mondi SCP, a.s. Ružomberok.
- A.5.23.** Zaobchádzanie a skladovanie znečisťujúcich látok (chemikálie pre CHÚV, oleje) a nebezpečných odpadov musia byť vykonávané a zabezpečené tak, aby nedošlo k ich vniknutiu do podzemných a povrchových vôd, alebo aby neohrozili ich kvalitu.
- A.5.24.** Stáčanie chemikálií pre CHÚV je prevádzkovateľ povinný vykonávať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre stáčanie chemikálií.
- A.5.25.** Znečisťujúce látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a v prevádzke, kde sa s nimi manipuluje.
- A.5.26.** Nádrže na znečisťujúce látky musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.5.27.** Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a smerom prúdenia.

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

B.1.1. Pre spaľovanie zemného plynu sú stanovené emisné limity uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.5.

Podmienky platnosti EL			Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O _{2ref} 15 % objemu.				
			Emisné limity platia pre jednotlivé turbíny pri zaťažení viac ako 70 %.				
			Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odlučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č.3 pre tuhé znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.				
			Emisný limit				
			Hmotnostná koncentrácia (mg/m ³)				
MTP (MW)	Typ paliva	Miesto vypúšťania emisií	TZL	SO ₂	NO _x	CO	Podmienky platnosti EL
PPZ1 režim „A“ turbína PT1, tepelný príkon 47,4 MW	ZP	Dvojplášťový oceľový komín č.1. o výške 36,73 m	-	-	300 ¹⁾	100	³⁾

PPZ1 režim „B“ turbína PT1, tepelný príkon 47,4 MW + spalínový kotel SK1, maximálny tepelný príkon 36 MW MTP – 83,414 MW	ZP	Dvojplášťový oceľový komín č.1. o výške 36,73 m	5	35	Modifikovaný vážený priemer ²⁾	100	³⁾
PPZ1 režim „C“ spalínový kotel SK1 s tepelným príkonom 60,0 MW	ZP	Z SK1 do dvojplášťového oceľového komína č.1. o výške 36,73 m	5	35	100	100	⁴⁾
Kotel SK2 s tepelným príkonom 49,5 MW	ZP	Z SK2 do dvojplášťového oceľového komína č.2. o výške 36,73 m	-	-	200	100	⁴⁾
kotly RS plynu tepelný príkon 2 x 373 kW – studená záloha	ZP	Komín č.1, č.2 o výške 5m	-	-	200	100	⁴⁾
Kotel Vaillant tepelný príkon 42 kW	ZP	Cez stenu budovy RS plynu	-	-	-	-	⁵⁾

¹⁾ Emisný limit platí pre PT1 s účinnosťou $\leq 30\%$. Pre PT1 s tepelnou účinnosťou $> 30\%$ sa emisný limit koriguje vynásobením hodnotou podielu $\eta/30$, kde η je skutočná účinnosť. V prípade PT1 korekcia nebola vykonaná z dôvodu, že zariadenie je schopné určený EL dodržiavať.

²⁾ Pri zaradení spalínového kotla za plynovú turbínu platia emisné limity a podmienky ich platnosti ako pre plynové turbíny. Pri prikurovaní spalínového kotla sa emisný limit vypočíta ako vážený priemer emisného limitu pre plynovú turbínu a pre spalínový kotel.

Emisný limit je určený ako modifikovaný vážený priemer emisných limitov používaných palív podľa vzťahu:

$$EL_{\text{mix},(O_{2\text{ref}})} = \frac{(20,95 - O_{2\text{ref}})}{Q_{\text{celk}}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O_{2\text{ref}i})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O_{2\text{ref}n})} \right]$$

$$EL_{NOx(O_{2ref})} = \frac{(20,95 - 15)}{Q_{celk}} \times \left[\frac{Q_{PT1} \times EL_{PT}}{(20,95O_{2refPT1})} + \frac{Q_{SK1} \times EL_{SK}}{(20,95 - O_{2refSK1})} \right]$$

kde:

$EL_{mix,(O_{2ref})}$ - modifikovaný vážený priemer emisných limitov v mg/m^3 ,

EL_{PT} - emisný limit pre dané palivo pre PT1 po prepočte na referenčný kyslík 15 % , zodpovedajúci celkovému MTP zariadenia (83,4 MW), **75 mg/m^3**

EL_{SK} - emisný limit pre dané palivo pre SK1 po prepočte na referenčný kyslík 3 % , zodpovedajúci celkovému MTP zariadenia (83,4 MW), **100 mg/m^3**

Q_{PT} - tepelný príkon dodaný do PT1v palive, v MJ

Q_{SK} - tepelný príkon dodaný do SK1v palive, v MJ

Q_{celk} - celkový tepelný príkon dodaný palivom do PT1 a SK1, v MJ

O_{2ref} - referenčný obsah kyslíka v % objemu, ku ktorému je vzťahnutý $EL_{mix,(O_{2ref})}$, t.j. - 15 %

MTP - menovitý tepelný príkon PT1 a SK1, t.j. 83,414 MW

³⁾ Emisné limity pre PPZ1, režim „A“ a režim „B“ platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 15 % obj.

⁴⁾ Emisné limity pre PPZ1 v režime „C“, SK2 a RS plynu platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 3 % obj.

⁵⁾ Emisné limity pre TZL, SO₂, NO_x a CO sa neurčujú. Prevádzkovateľ je však povinný spĺňať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania zariadenia s menovitým tepelným príkonom pod 0,3 MW, t.j. emisie zo spaľovacieho zariadenia – kotla Vaillant musia zodpovedať požiadavkám podľa technických noriem a technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenie vzťahujú podľa zákona o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov.

B.1.2. Emisné limity sa pri kontinuálnom meraní CO a NO_x na PPZ1 považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky počas kalendárneho roka vyplynie, že:

1. žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
2. žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1 – násobok hodnoty emisného limitu,
3. najmenej 95 % hodnôt zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí 2-násobok hodnoty emisného limitu.

B.1.3. Od 01.01.2016 je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť vyhodnocovanie údajov o držaní EL podľa podmienky B.1.2. , správnosť vyhodnocovania overiť oprávnenou inšpekciou zhody. Integrálnou súčasťou správy o oprávnenej inšpekcii zhody bude kalibračný certifikát z oprávnenej kalibrácie meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov daného AMS PPZ1 na mieste jeho inštalovania a správa o výsledku oprávnenej skúšky hodnôt pracovných charakteristík meracích analyzátorov, ostatných meracích prostriedkov a správnosti technickej funkcie AMS PPZ1.

B.1.4. Emisné limity sa pri diskontinuálnom meraní TZL, SO₂ na PPZ1 v režime „B“ a TZL, SO₂ na PPZ1 (režim „C“) , NO_x a CO z SK2, RS plynu považujú za dodržané, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.5. Hraničné parametre nábehu a odstavovania zdrojov znečisťovania ovzdušia. Počas nábehu technologického zariadenia za žiadnych okolností nesmie doba nábehu prekročiť 3 hodiny. Doba odstavovania nesmie prekročiť 1 hodinu.

PPZ1 - režim „A“ – turbína PT1 s tepelným príkonom 47,4 MW

Nábeh:

- nábeh turbíny a sfázovanie do 15 minút po úspešnom štarte
- odstavovanie turbíny max. 45 min

Tabuľka č.6.a)

P.č.	Technicko prevádzkové parametre	Jednotka	Nábeh	Ustálená prevádzka	Odstavovanie
1	Prietok ZP do PT1	Nm ³ /h	0 – 5350	1000 – 5350	5350 – 0
2	Tlak ZP do PT1	MPa	2,1 – 2,4	2,1 – 2,4	2,1 – 2,4
3	Prietok vstrekovacej pary (para PUS)	t/h	0 – 12	0,5 – 12	12 – 0
4	Prietok vstrekovacej pary DENO _x	t/h	0 – 3,075	0,5 – 3,075	3,075 – 0
5	Minimálna teplota vstrekovacej pary	°C	5°C nad medzou sýtosti	5°C nad medzou sýtosti	5°C nad medzou sýtosti
6	Teplota spalín z PT1	°C	0 – 540	340 - 540	540 – 0
7	Výstupná teplota z SK1	°C	0 – 190	110 -190	190 – 0
8	Hm.konc. CO v spalínach	mg/Nm ³ pri O ₂ 15%	0 - 100	10 - 100	100 - 0
9	Hm. konc. NO _x	mg/Nm ³ pri O ₂ 15%	0 – 300	80 - 300	300 – 0
10	Menovitý výkon PT1	MWe	0 – 14	14	14 – 0
11	Minimálny výkon SK1	t pary/h resp. MW	0	15	0
12	Tlak pary z SK1	MPa	0 – 6,28	5,2 – 6,5	6,28 – 0

PPZ1 - režim „B“ - turbína s tepelným príkonom 47,4 MW + spalínový kotol SK1 s tepelným príkonom 36 MW

- nábeh SK1 po štarte plynovej turbíny PT1,
- nábeh SK1 max. 3,0 h
- odstavovanie turbíny PT1 max. 45 min
- odstavovanie SK1 max. 45min

Tabuľka č.6.b)

P.č.	Technicko prevádzkové parametre	Jednotka	Nábeh	Ustálená prevádzka	Odstavovanie
1	Prietok ZP do PT1	Nm ³ /h	0 – 5350	1000 - 5350	5350 – 0
2	Tlak ZP do PT1	MPa	2,1 – 2,4	2,1 – 2,4	2,1 – 2,4
3	Prietok vstrekovacej pary (para PUS)	t/h	0 – 12	0,5 -12	12 – 0
4	Prietok vstrekovacej pary DENO _x	t/h	0 – 3,075	0,5 – 3,075	3,075 – 0
5	Minimálna teplota vstrekovacej pary	°C	5°C nad medzou sýtosti	5°C nad medzou sýtosti	5°C nad medzou sýtosti
6	Teplota spalín z PT1	°C	0 – 540	340 - 540	540 – 0
7	Výstupná teplota z SK1	°C	0 – 190	110 -190	190 – 0
8	Hm.konc. CO v spalínach	mg/Nm ³ pri O ₂ 15%	0 – 100	7 - 100	100 – 0
9	Hm. konc. NO _x	mg/Nm ³ pri O ₂ 15%	0 – 250	132 - 200	200 – 0
10	Menovitý výkon PT1	MWe	0 – 12,4	12,4	12,4 – 0
11	Výkon SK1	t pary/h resp. MW	0 – 60	22 - 60	60 – 0
12	Tlak pary z SK1	MPa	0 – 6,28	5,2 – 6,5	6,28 – 0
13	Teplota pary z SK1	°C	0 – 60	15 - 600	60 – 0

Režim „C“ - len spalínový kotol SK1 s tepelným príkonom 60,0 MW, spalínový kotol SK2 s tepelným príkonom 49,50 MW

- nábeh SK1 max. 3h
- nábeh SK2 max. 3h
- odstavovanie SK1 max. 5 min (odstavenie parného výkonu)
- odstavovanie SK2 max. 5 min (odstavenie parného výkonu)

Tabuľka č.6.c)

P.č.	Technicko prevádzkové parametre	Jednotka	Nábeh	Ustálená prevádzka	Odstavovanie
1	Prietok ZP do SK1	Nm ³ /h	0 – 5680	500 - 5680	5680 – 0
2	Prietok ZP do SK2	Nm ³ /h	0 – 5350	1000 - 5350	5350 – 0
3	Tlak ZP do SK1	MPa	0,28 – 0,32	0,28 – 0,32	0,28 – 0,32
4	Tlak ZP do SK2	MPa	0,28 – 0,32	0,28 – 0,32	0,28 – 0,32
5	Výstupná teplota z SK1	°C	0 – 126	119 - 126	126 – 0
6	Výstupná teplota z SK2	°C	0 – 140	126 - 140	140 – 0
7	Hm.konc. CO v spalinách z SK1	mg/Nm ³ pri O ₂ 3%	0 - 100	1 - 100	100 - 0
8	Hm.konc. CO v spalinách z SK2	mg/Nm ³ pri O ₂ 3%	0 – 100	1 - 100	100 - 0
9	Hm. konc. NOx z SK1	mg/Nm ³ pri O ₂ 3%	0 – 250	150 - 200	200 – 0
10	Hm. konc. NOx z SK2	mg/Nm ³ pri O ₂ 3%	0 – 250	150 - 200	200 – 0
11	Menovitý výkon PT1	MWe	0	0	0
12	Menovitý výkon PT2	MWe	0	0	0
13	Výkon SK1	t pary/h resp. MW	0 – 60	15 - 60	60 – 0
14	Výkon SK2	t pary/h resp. MW	0 – 58	15 - 58	60 – 0
15	Tlak pary z SK1	MPa	0 – 6,28	4 - 6	6,28 – 0
16	Tlak pary z SK2	MPa	0 – 6,28	4 - 6	6,28 – 0
17	Teplota pary z SK1	°C	0 – 465	380 - 490	465 – 0
18	Teplota pary z SK2	°C	0 – 465	380 - 490	465 – 0

B.1.6. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B.2. Kontrola emisií do ovzdušia

- B.2.1.** Údaje o dodržaní určenej emisnej požiadavky a množstvo emisie pre znečisťujúce látky CO a NO_x zo zariadenia PPZ1 zisťovať kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom (AMS PPZ1).
- B.2.2.** Protokoly z kontinuálneho merania emisií vyhotovovať v štátnom jazyku a uchovávať najmenej 5 rokov.
- B.2.3.** Protokoly z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania a čiastkové protokoly, v ktorých sa vyhodnotí nedodržanie určeného emisného limitu predkladať na inšpekciu do 15.2. nasledujúceho roka v písomnej aj elektronickej podobe.
- B.2.4.** Vykonávať periodickú kontrolu AMS PPZ1 raz za kalendárny rok a správy o vykonaných skúškach predkladať do 60 dní inšpekcii.
Periodickou kontrolou sa vykoná
- a) kalibrácia meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov,
 - b) skúška:
 1. normatívnych pracovných charakteristík a ostatných normatívnych technických požiadaviek, ktoré sa pre meracie analyzátory a ostatné meracie a súvisiace prostriedky zisťujú na mieste inštalovania periodicky po ich uvedení do trvalej prevádzky, a to najmenej v rozsahu podľa metodiky kontinuálneho merania príslušnej veličiny,
 2. ostatných pracovných charakteristík a obdobných technických požiadaviek, ako v bode 1.,
 3. správnosti kalibračnej funkcie meracích analyzátorov, alebo sa zistí zodpovedajúca funkcia celého AMS prostredníctvom paralelných meraní štandardnou referenčnou metódou,
 - c) inšpekcia zhody s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (členenie podľa § 7 ods.5 vyhlášky o monitorovaní emisií).
- B.2.5.** Pri poruche alebo údržbe AMS PPZ1 sa na zistenie platného denného priemeru môžu vylúčiť najviac tri hodinové priemerné hodnoty; z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac desať dní za rok.
- B.2.6.** Dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky TZL a SO₂ zo zariadení PPZ1 v režime „B“ a „C“ a dodržiavanie určených emisných limitov pre NO_x a CO pre kotol SK2 a záložný zdroj RS plynu zisťovať diskontinuálnym meraním emisií podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.7.

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania
PPZ1 režim „B“ turbína tepelný príkon 47,4 MW + spalínový kotol SK1	Dvojplášťový oceľový komín č.1. o výške 36,73 m	TZL	mg.m ⁻³	1 x za 6 mesiacov + 1 x za 3 roky pri najnižšom menovitom

tepelný príkon 36 MW spolu 83,4 MW		SO ₂	mg.m ⁻³	tepelnom príkone
PPZ1 režim „C“ spalinový kotol SK1 s tepelným príkonom 60,0 MW	Z SK1 do dvojplášťového oceľového komína č.1. o výške 36,73 m	TZL	mg.m ⁻³	1 x za 6 mesiacov
		SO ₂	mg.m ⁻³	
Kotol SK2 s tepelným príkonom 49,5 MW	Z SK2 do dvojplášťového oceľového komína č.2. o výške 36,73 m	NO _x	mg.m ⁻³	1 x za 3 roky
		CO	mg.m ⁻³	
Kotly RS plynu tepelný príkon 2 x 373 kW a 1 x 42 kW	Komín č.1, č.2 o výške 5m	NO _x	mg.m ⁻³	1 x za 6 rokov kotly 373 kW
	Výdych cez stenu budovy RS	CO	mg.m ⁻³	kotol 42 kW nie

TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý

- B.2.6.1.** Oprávnené meranie emisií TZL a SO₂ na paroplynovom zariadení PPZ1 v režime „C“ – chod len na spalínový kotol SK1 prevádzkovateľ vykoná pri dlhodobom plánovanom termíne chodu PPZ1 v režime „C“, ktorý písomne nahlási inšpekcii.
- B.2.6.2.** Oprávnené meranie emisií NO_x a CO na kotle SK2 prevádzkovateľ bude vykonávať v intervale 1 x za 3 roky.
- B.2.6.3.** V prípade, že paroplynové zariadenie PPZ1 v režime „C“ – chod len na spalínový kotol SK1, nebude za obdobie frekvencie periodického merania (1 x 6 mesiacov) v prevádzke vôbec, inšpekcia upúšťa od vykonania oprávneného merania v danom polroku.
- B.2.6.4.** Dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky NO_x a CO u 2 kotlov Wiessmann (2 x 373 kW), odstavených do studenej zálohy, zisťovať diskontinuálnym meraním emisií v intervaloch 1 x za 6 rokov v prípade, že v niektorom roku 6 ročného intervalu budú v chode viac ako 500 h/rok. Každoročne do 15.2. prevádzkovateľ písomne nahlási inšpekcii počet hodín chodu týchto kotlov.

- B.2.6.5.** V prípade, že kotly Wiessmann nebudú za obdobie frekvencie periodického merania (1 x 6 rokov) v prevádzke vôbec, alebo menej ako 240 h/rok, inšpekcia upúšťa od vykonania oprávneného merania v danom 6 ročnom intervale.
- B.2.6.6.** Dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky NO_x a CO u kotla Vaillant (1 x 42 kW) prevádzkovateľ nie je povinný preukazovať.
- B.2.7.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonávania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Okresný úrad v Ružomberku, Odbor starostlivosti o životné prostredie.
- B.2.8.** Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

B.3. Emisie do vôd a ich kontrola

- B.3.1.** Pre vypúšťané odpadové vody z CHÚV a kotlové odpadové vody je určený rozsah ukazovateľov znečistenia pre monitorovanie: pH, CHSK_{Cr}, NL, RL₅₅₀, AOX a NEL.
- B.3.2.** Monitoring kvality a množstva vypúšťanej odpadovej vody z CHÚV a kotlovej odpadovej vody realizovať podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.8.

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z CHÚV [m ³]	„A“	kontinuálne	kontrolu množstva a kvality vypúšťaných odpadových vôd zabezpečovať podľa podmienok uvedených v B.3.3.
Množstvo vypúšťaných kotlových odpadových vôd [m ³]	„B“	kontinuálne	
Kvalita priemyselnej odpadovej vody z CHÚV v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, RL ₅₅₀ , NEL	„C“	1 x mesačne	
Kvalita kotlovej odpadovej vody v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, RL ₅₅₀ , AOX	„D“	1 x mesačne	

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr}, - chemická spotreba kyslíka, NL – nerozpustné látky, RL₅₅₀- rozpustené látky po žihaní pri 550 °C, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL – nepochybné extrahovateľné látky

B.3.3. Ďalšie podmienky

a) kontrolný profil

- „A“ kontinuálne meranie množstva na odtoku z neutralizačnej stanice do chemickej kanalizácie (zaznačené na schéme v prílohe č.1. IP)
- „B“ Parshalov žľab (šachta dažďovej kanalizácie zaznačená na schéme v prílohe č.1. IP)
- „C“ automatický vzorkovač na odtoku z neutralizačnej stanice do chemickej kanalizácie
- „D“ automatický vzorkovač zabudovaný v šachte dažďovej kanalizácie zaznačenej na schéme v prílohe č.1. IP

b) spôsob odberu vzoriek

- pre ukazovatele AOX a NEL - bodovou vzorkou
- pre ostatné ukazovatele – 24-hodinovou zlievanou vzorkou (získa sa zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín)

c) metóda a spôsob vykonávania odberov vzoriek a ich rozborov

- odbery vzoriek a ich rozborov bude vykonávať laboratórium BEL/NOVAMANN International s.r.o., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok (bývalé interné laboratórium MONDI SCP, a.s. Ružomberok)

Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratóriá pre oblasť vôd, v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem, určených pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

B.4. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

Prevádzka je situovaná v areáli výrobnjej zóny Mondi SCP, a.s. a nesusedí s obýtnou zónou.

Vo vonkajšom prostredí sa stanovujú:

- limity pre dennú dobu – 70 dB
- limity pre nočnú dobu – 70 dB.

Podmienky pre prevádzkovanie:

B.4.1. V priestoroch so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

B.4.2. Priestory so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

B.4.3. Zabezpečovať kontrolu stavu všetkých zariadení z hľadiska ich hlučnosti a o kontrolách viesť záznamy.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT)

Na základe posúdenia prevádzky podľa hľadísk uvedených v prílohe č.3 zákona o IPKZ pri určovaní najlepších dostupných techník a porovnania prevádzky s najlepšími dostupnými technikami z referenčných dokumentov BREF-ov pre spaľovanie palív sú určené nasledovné opatrenia:

- C.1.** Emisie NO_x znižovať riadením spaľovacieho procesu.
- C.2.** Počas prevádzky zariadení PPZ1 a SK1 a zariadenia SK2 udržiavať správny režim spaľovania paliva v horákoch, čo podmieňuje rovnomerné rozdelenie teploty v spaľovacej komore, a tým zníženie tvorby emisií NO_x.
- C.3.** Riadiť proces spaľovania tak, aby v spaľovacej komore nedochádzalo ku spaľovaniu s nedostatkom spaľovacieho vzduchu alebo ku spaľovaniu s veľkým prebytkom vzduchu, a tým k zvýšenej tvorbe emisií NO_x.
- C.4.** Množstvo spaľovacieho vzduchu určovať podľa množstva kyslíka, oxidu uhličitého a oxidu uhoľnatého v spalinách.
- C.5.** Emisie NO_x zo zariadenia PPZ1 znižovať priamym vstrekaním pary do spaľovacej komory.

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

a) **Nebezpečné odpady** vznikajúce z vlastnej činnosti v prevádzke sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.9.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadu
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie-	sklad NO
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov

13 02 05	nechlórované minerálne prevodové a motorové oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
13 03 07	nechlórované minerálne teplonosné a izolačné oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie-	sklad olejov
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
13 08 02	iné emulzie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov..	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
16 01 07	olejové filtre	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
16 01 13	brzdové kvapaliny	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 06 01	olovené batérie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 06 06	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO
16 07 08	odpady obsahujúce olej	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad olejov
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	ihneď po vzniku odovzdané na zneškodnenie
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane	Zhromažďovať a odovzdávať na	N	RE Energie	ihneď po vzniku

	zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	zneškodnenie			odovzdané na zneškodnenie
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	RE Energie	sklad NO

sklad NO – sklad nebezpečných odpadov

b) Ostatné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti v prevádzke sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.10.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 01 02	obaly z plastov	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 01 03	obaly z dreva	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 01 04	obaly z kovu	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 01 07	obaly zo skla	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	RE Energie	kontajner
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
20 01 01	papier a lepenka	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
20 01 39	plasty	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner

20 01 40	kovy	Zhromažďovať a odovzdávať na zhodnotenie	O	RE Energie	kontajner
20 03 01	zmesový komunálny odpad	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	RE Energie	kontajner

c) Podmienky pre prevádzkovanie

- D.1.** Pri povolených činnostiach a spolu súvisiacich činnostiach postupovať tak, aby sa predchádzalo vzniku vlastného odpadu a obmedzovala sa jeho tvorba.
- D.2.** Predkladať inšpekcii a OÚ Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadení a nakladaní s ním.
- D.3.** Dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

d) Kontrola odpadov

- D.4.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

a) Podmienky pre prevádzkovanie

- E.1.** Neprekračovať prípustné maximálne výkony a parametre zariadení PPZ1 a turbíny TG3.
- E.2.** Správnou obsluhou zariadení a kotlov predchádzať náhlym zmenám tlakov a teplôt pary a vody.
- E.3.** Pravidelne každú zmenu je obsluha zariadení a kotlov povinná vykonávať kontroly tesností zariadení na výrobu tepla a príslušných rozvodov.
- E.4.** Pravidelne každú zmenu je obsluha zariadení a kotlov povinná vykonávať pravidelné kontroly všetkých meracích a regulačných prístrojov.
- E.5.** Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu horákov podľa platných Slovenských technických noriem (STN).

b) Kontrola energií

- E.6.** Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkovaných zariadení.

- E.7.** Monitorovať vlastnú spotrebu energií v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať **1 x ročne**.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

- F.1.** Obsluha energetických zariadení, zariadení CHÚV a neutralizačnej stanice (ďalej len zariadenia) musí byť aspoň **1 x ročne** riadne vyškolená o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadení a o vedení prevádzkovej dokumentácie. O obsahu školenia a zúčastnených pracovníkov musí byť spísaný záznam.
- F.2.** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
- F.3.** Obsluha prevádzky musí mať k dispozícii pracovné pomôcky a ochranné prostriedky potrebné pri prevádzkovaní zariadení, ako aj prostriedky pre prípad vykonania opatrení pri vzniku havárie na zariadeniach.
- F.4.** Všetky úkony spojené s údržbou a kontrolou zariadení musí obsluha zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- F.5.** Vykonávať pravidelnú kontrolu plynových zariadení a potrubí pre dodávku plynu, aby sa zamedzilo úniku plynu, vzniku požiaru alebo výbuchu.
- F.6.** Obsluha zariadení je povinná vykonávať pravidelnú kontrolu ovzdušia v priestoroch PPZ1, pomocou penotvorného roztoku alebo prenosnými detektormi, pri akomkoľvek zásahu do zariadenia a vždy pri zistení plynu čuchom, ináč minimálne **1 x mesačne**.
- F.7.** Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu zabudovaných detektorov metánu a CO podľa platnej STN (detektory metánu – v kontajneroch turbín PT1, TG3, nad horákmi kotlov SK1, SK2,; detektory CO – pri podlahe v priestoroch kotolne).
- F.8.** Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu analyzátorov pre meranie obsahu O₂ a CO v spalinách podľa platných STN.
- F.9.** Dodržiavať predpísané technicko-prevádzkové parametre zariadenia, vykonávať technicko-organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia a opatrenia na zmiernenie a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov na zariadeniach uvedené v schválených a platných STPP a TOO.
- F.10.** Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v schválenom Havarijnom pláne opatrení pre prípad mimoriadneho zhoršenia, alebo mimoriadneho ohrozenia akosti vôd (ďalej len havarijný plán).
- F.11.** Pri každej závažnej zmene v zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami zaktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich

látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“), v ktorom budú do schematického znázornenia zaznačené miesta možného úniku znečisťujúcej látky (turbínový olej TB 46).

- F.12.** Havarijný plán musí byť umiestnený vo všetkých skladoch znečisťujúcich a nebezpečných látok a na prevádzkach, kde sa tieto látky používajú.
- F.13.** Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú alebo skladujú znečisťujúce látky, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd a povrchových vôd alebo do kanalizácie.
- F.14.** Všetky skladovacie nádrže, záchytné a havarijné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných znečisťujúcich látok.
- F.15.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontroly skladov, kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubí, vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
- F.16.** Všetky nádrže a potrubia používané na transport znečisťujúcich látok musia byť vizuálne kontrolované, či nedochádza k priesakom alebo upchatiu. Zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovej evidencii.
- F.17.** Na miestach, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.
- F.18.** Pracovisko „RE Energie“ musí byť vybavené prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo do prostredia súvisiaceho s vodou:
sorpčný materiál, kromptáč, lopaty, metly, igelitové vrecia, polyetylénové fólie.
- F.19.** Použité sorpčné materiály musia byť uskladnené tak, aby bolo zamedzené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.
- F.20.** Priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, musia byť riadne označené.
- F.21.** Pred každým stáčaním alebo prečerpávaním HCl, NaOH, FeCl₃ vizuálne skontrolovať tesnosť nádrží, potrubí, armatúr, spojov a čerpadiel a skontrolovať funkčnosť bezpečnostnej sprchy.
- F.22.** Pravidelne 2 x ročne vykonávať kontrolu funkcie ukazovania hladín v nádržiach na HCl, NaOH, FeCl₃.
- F.23.** Vykonávať kontrolu a údržbu vnútornej kanalizácie a prípojok do kanalizačných zberačov kanalizácie Mondi SCP, a.s. **1 x ročne**, v prípade zistenia nedostatkov vykonať nápravu.

F.24. Vykonávať pravidelnú kontrolu analyzátorov kvality vody (pH-metre) v CHÚV, na odtoku vôd z neutralizačnej stanice a na odtoku vôd do dažďovej kanalizácie, **1 x mesačne**.

F.25. Zamedzovať možnosti úniku oleja z olejového hospodárstva turbín cez netesnosti preventívnou kontrolou **2 x za zmenu**.

F.26. Skladovanie a manipulácia s olejmi v sklade olejov musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku olejov do podzemných vôd, povrchových vôd alebo do kanalizácie.

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

I.1. Kontrola technického stavu prevádzky

I.1.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.11.

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy /technika
1.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované nebezpečné látky (sklad olejov)	1 x denne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	vizuálne
2.	Kontrola tesnosti všetkých skladovacích nádrží a potrubí na nebezpečné látky (CHÚV, stáčanie chemikálií, priestory turbín a centrálna kompresorovňa)	1 x denne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	vizuálne
3.	Kontrola analyzátorov kvality vody (pH-metre)	1 x týždenne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
4.	Monitoring emisií do ovzdušia	1x za 6 mes. 1x za 3 roky	vykoná oprávnená organizácia	podľa platných metodík
5.	Monitoring emisií do vôd	1 x mesačne	vykoná oprávnené laboratórium	podľa platných metodík
6.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží, v ktorých sú nebezpečné látky	1 x za 20 rokov	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN

I.2. Predkladanie správ z monitoringu

I.2.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.12.

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade so zákonom o IPKZ	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	Inšpekcia
		do 28.2. nasledujúceho roka	písomná	Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie
Ochrana ovzdušia				
Protokoly z vyhodnotenia merania AMS	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná, elektronická	Inšpekcia, Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	1 x ročne	do 60 dní od vykonania merania	písomná	Inšpekcia, Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odpadových vôd	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	Inšpekcia, Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení	do 10 dní od obdržania	písomná	Inšpekcia

Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď	písomná	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a súborov TPP a TOO
		záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x ročne	do 15.2 nasledujúceho roka	písomná	Inšpekcia

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, OIPK – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav, NEIS – národný emisný informačný systém

I.2.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

I.2.3. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle zákona o IPKZ.

I.2.4. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok stanovených týmto rozhodnutím.

I.2.5. Vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

I.3. Vyhodnotenie monitoringu

Výsledky vykonaných meraní budú zaznamenávané do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringu vôd a ďalších monitoringov vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa. Zaznamenávané budú aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,..) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

J.1. Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.

J.2. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.

J.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne, v čiastkových havarijných plánoch a prevádzkových predpisoch.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1.** Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.
- K.2.** Do **1 mesiaca** po oznámení o skončení činnosti v prevádzke vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť inšpekcii na schválenie.
- K.3.** Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu. Fázu odstavovania prevádzky uskutočniť v súlade technologickými predpismi, ako i ostatnými prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi.
- K.4.** Vyskladniť všetky druhy surovín a materiálov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie. Vo fáze zneškodnenia médií zabezpečiť:
- vypustenie (vyčerpanie) všetkých kvapalných médií z technologických zariadení, potrubí, zásobných nádrží a zabezpečenie ich likvidácie podľa charakteru médií
 - odvoz všetkých materiálov, surovín podľa ich charakteru
 - vyčistenie, prepláchnutie nádrží a potrubí.
- K.5.** Odpojiť všetky zariadenia určené na demontáž od elektrickej energie, vody a ostatných médií. Vo fáze demontáže zariadení zabezpečiť rozobratie technologického zariadenia, potrubí a armatúr a zabezpečiť ich odvoz z hľadiska ich ďalšieho použitia (odpredaj, použitie na inom mieste, resp. zhodnotiť ich v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva).
- K.6.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami znečisťujúcich látok, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.
- K.7.** V prípade odstraňovania stavieb vypracovať projekt likvidácie stavebných objektov a uviesť celý areál do uspokojivého stavu tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí. Vo fáze búracích a demontážnych prác zabezpečiť postupy s minimálnymi negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (hlučnosť, prašnosť). Odvoz a likvidácia materiálu z búracích prác zabezpečiť v súlade so zákonom o odpadoch. Kanalizačné potrubia, ako i ostatné prepojenia, na ktoré sa likvidovaná prevádzka napájala, resp. ktoré prechádzali likvidovanou prevádzkou a budú naďalej využívané inými prevádzkami, je potrebné zabezpečiť tak, aby nebola narušená ich funkčnosť.
- K.8.** Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu. Vo fáze finálnych terénnych úprav vykonať všetky potrebné terénne úpravy a podľa ďalšieho určenia využitia územia uviesť celý areál prevádzky do stavu neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.9.** Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

Ostatné podmienky pre prevádzku „RaE Energie“ prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, uvedené v integrovanom povolení č. 2667/770330104/720-Ži zo dňa 05.09.2005 a v jeho zmenách, zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2667/770330104/720-Ži zo dňa 05.09.2005 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 § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ a podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a zákonom o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 2667/770330104/720-Ži zo dňa 05.09.2005, pre prevádzku „RE Energie“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok, zo dňa 06.04.2016.

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 a vyplynula ako dôsledok vydaných súhlasov na zmenu technologického zariadenia.

Zmena a prehodnotenie celého integrovaného povolenia vyplynulo z vydania súhlasu OÚ Ružomberok č. OU-RK-OSZP-2016/002979-003 OO zo dňa 29.03.2016, v ktorom OÚ Ružomberok prekategORIZOVAL PPZ2, Energie, ktorého súčasťou bol spalínový kotol SK2 z veľkého zdroja znečisťovania na stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Z celého zariadenia PPZ2 po zrušení turbíny PT2 ostal už len kotol, ktorý je kategorizovaný ako jestvujúci stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorému v tejto zmene integrovaného povolenia boli určené emisné limity pre NOx a CO (tabuľka č.5.)

Prevádzkovateľ RE Energie je povinný po vykonanej zmene preukazovať pre SK2 údaje o dodržaní určených emisných limitov periodickými oprávnenými meraniami v lehotách uvedených v povolení. Výsledky meraní je povinný zaslať do 31.12.2016 na OÚ v Ružomberku a inšpekcii.

Zároveň inšpekcia v tejto zmene schválila aj aktualizovaný STPP a TOO pre PPZ1.

AMS PPZ2 na kontinuálne meranie NOx a CO sa bude používať len ako technologické meranie s výstupmi do riadiaceho systému kotla SK2.

Dňa 18.04.2016 inšpekcia podľa § 11 ods.4 zákona o IPKZ písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 2667/770330104/720-Ži zo dňa 05.09.2005 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „RE Energie“.

Podľa § 11 ods.4 písm. a) zákona o IPKZ inšpekcia určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia upovedomenia.

V lehote, ktorá uplynula dňa 22.05.2016, k navrhovanej zmene integrovaného povolenia inšpekcia neobdržala žiadne stanovisko od účastníkov konania, ani od dotknutých orgánov.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 7 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania, nakoľko žiaden z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho

pojednávania. Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 7 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 4 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 4 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 4 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejedná o podstatnú zmenu povolenia.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných spolu so žiadosťou:

V lehote, ktorá uplynula dňa 22.05.2016, k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, neboli uplatnené zo strany Mesta Ružomberok žiadne požiadavky.

V lehote na vyjadrenie sa dotknutým orgánom bolo inšpekcii doručené rozhodnutie č. OU-RK-OSZP-2016/002979-003 OO zo dňa 29.03.2016, ktorým bol vydaný súhlas Okresného úradu Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší na prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia

Spalinový kotol SK2, Energie,

v súvislosti s realizáciou povolených zmien technologického zariadenia veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Paroplynové zariadenie PPZ2, Energie, ktorého súčasťou bol aj spalinový kotol SK2,

kategorizovaného podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1.2. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 0,3 MW a menším ako 50 MW.

ktorý je umiestnený v priemyselnom areáli Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Tatranská cesta, Ružomberok.

Predmetná zmena bola zrealizovaná na základe zmeny IP č. 411-3648/2016/Pat/770330104/Z13 zo dňa 16.02.2016.

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia – Spalinový kotol SK2 je z pohľadu legislatívy platnej na úseku štátnej správy ochrany ovzdušia kategorizovaný ako jestvujúci stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Prevádzkovateľ predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný dodržiavať ustanovené emisné limity (Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., Príloha č. 3, časť IV Stacionárne spaľovacie zariadenia s celkovým MTP $\geq 0,3$ MW okrem veľkých

spaľovacích zariadení. bod. 3. Spaľovanie plyných palív okrem spaľovania v plynových turbínach a piestových spaľovacích motoroch, Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010).

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka OÚ v Ružomberku bola akceptovaná a zapracovaná do podmienok A.5.11. a B.1.1. tohto rozhodnutia.

2. Údaje o dodržaní určených emisných limitov zo spaľovacieho zariadenia budú zisťované periodickým oprávneným meraním v lehotách stanovených v § 9 ods. 5 písm. b) bod 3. Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí. Výsledky jednorazového merania emisií uskutočneného na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia po vykonaní povolenej zmeny technologického zariadenia doručiť na OÚ Ružomberok, OSŽP do termínu 31.12.2016.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka OÚ v Ružomberku bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky A.5.14. a B.2.6. tohto rozhodnutia.

3. Zariadenie automatického kontinuálneho monitorovacieho systému emisií NO_x a CO na Paroplynovom zariadení PPZ2 bude v budúcnosti používané len ako technologické meranie s výstupom do riadiaceho systému kotla SK2.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka OÚ v Ružomberku bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky A.5.13. tohto rozhodnutia.

4. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka OÚ v Ružomberku bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky A.5.15. tohto rozhodnutia.

Menovaná 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 č. 2667/770330104/720-Ži zo dňa 05.09.2005 v znení neskorších zmien bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – Paroplynové zariadenia PPZ1 podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,
- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia dotknutého orgánu zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší a podľa zákona

o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu je 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 v Žiline, 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
riadiťka

Doručuje sa:

1. Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Mestský úrad Ružomberok, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 01 Ružomberok

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

1. Okresný úrad v Ružomberku, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
2. spis – 2 x