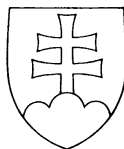


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Žilina
odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo rozhodnutia : 2667/770330104/720-Ži

V Žiline, dňa 05. 09. 2005



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ) v znení neskorších predpisov, na základe vykonaného konania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7., § 17 ods. 1 a podľa § 18 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

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

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke

BU „Energetika a obslužné činnosti“.

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, a ktoré boli uvedené do užívania kolaudačným rozhodnutím ŽP 2001/01065-04/FX11 zo dňa 23.2.2001, vydaným 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.

Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ, pod bodom:

1.1. Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW

Povolenie sa vydáva: prevádzkovateľovi: **Slovenská paroplynová spoločnosť, a.s.**
sídlo prevádzkovateľa: **Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok**
IČO prevádzkovateľa: **36 370 495**

I. Základné informácie o prevádzke

Umiestnenie prevádzky	kraj Žilinský okres Ružomberok lokalita prevádzky – areál Mondi business paper SCP, a.s. Ružomberok
Dátum začatia činnosti prevádzky a predpoklad ukončenia činnosti	rok 1997 neuvažuje sa
Projektovaná kapacita prevádzky	súhrnný tepelný príkon 228,8 MW, resp. 210 ton pary za hodinu
Kód NOSE -P	101.04, 101.02
Zameranie prevádzky	Výroba tepla a elektrickej energie
Hlavné výrobné činnosti povolené v prevádzke	Výroba tepla a elektrickej energie v: - paroplynových zariadeniach PPZ1, PPZ2 (plynové turbíny PT1, PT2 + spalínové kotle SK1, SK2) - plynovom kotli K3 - parnej turbíne TG3 Palivové hospodárstvo plynové s regulačnou stanicou plynu (RS) Ohrev plynu – dva plynové kotle RS Rozvod elektriny a tepla
Ďalšie súvisiace činnosti povolené v prevádzke	- výroba stlačeného vzduchu v centrálnej kompresorovni - príprava demineralizovanej vody v chemickej úpravni vody (CHÚV) - čistenie odpadových vôd v neutralizačnej stanici (NS) - zaobchádzanie s nebezpečnými látkami
Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č.706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č.410/2003 Z.z.	1.1.1. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom viac ako 50 MW – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Opis prevádzky je uvedený v prílohe č.1 tohto rozhodnutia.

Situácia prevádzky je uvedená v prílohe č.2 tohto rozhodnutia.

Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzky je:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7. zákona o IPKZ

II. Podmienky povolenia

1. Prevádzkovateľ je povinný plniť a dodržiavať podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.
3. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
4. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
7. Prevádzkovateľ je povinný doplniť prevádzkové predpisy v zmysle integrovaného povolenia v termíne do 2 mesiacov od právoplatnosti integrovaného povolenia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ sa pre prevádzku, ako aj pre s ňou priamo spojené činnosti a postupy, stanovujú podmienky a zároveň aj opatrenia zabezpečujúce plnenie týchto podmienok:

A. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

a) Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.1. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- A.2. Prevádzka bude prevádzkovaná celoročne, nepretržite.

b) Podmienky pre nakladanie so surovinami, chemikáliami a pomocnými látkami

- A.3. V prevádzke nebude prekročený rozsah používaných látok, chemikálií a nebezpečných látok uvedených v tabuľke č.1 bez povolenia inšpekcie.

tabuľka č.1

Látka	Priemerná spotreba za rok*
zemný plyn (ZP)	130 000 000,0 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

* množstvo látok sa mení v závislosti od potrieb prevádzky

A.4. V prevádzke je zakázané používať nové nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

c) Podmienky pre prevádzkovanie

A.5. Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť oboznámení s obsahom povolenia, najmä časťami týkajúcimi sa ich pracoviska.

A.6. Prevádzkovateľ musí v zmysle § 20 ods. 3 zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, vstup do prevádzky, odber vzoriek, vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie o prevádzke.

A.7. Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.

A.8. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu životného prostredia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.

A.9. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať všetky zariadenia v prevádzke v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.

A.10. 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.11. 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.12. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať paroplynové zariadenia (ďalej len zariadenia PPZ1, PPZ2) a kotol K3 podľa vypracovaných a schválených Súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja (ďalej len súbory TPP a TOO).

- A.13.** Pri každej zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru TPP a TOO.
- A.14.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenia PPZ1, PPZ2, kotol K3, turbínu TG3 a kotle RS v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a podľa technických podmienok stanovených výrobcom.
- A.15.** Počas prevádzky zariadení PPZ1, PPZ2, kotla K3 a turbíny TG3 trvale sledovať parametre procesu na ovládacom pulte a min. 2 x za smenu aj na miestnych meracích prístrojoch.
- A.16.** Prevádzkovať zariadenia PPZ1, PPZ2, kotol K3, turbínu TG3 a kotle RS tak, aby sa parametre zariadení udržiavali v predpísaných medziach a podľa dosahovaného výkonu zariadení.
- A.17.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa bodu B.1.1. tohto rozhodnutia.
- A.18.** Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov podľa bodov B.2. tohto rozhodnutia.
- A.19.** Automatizovaný merací systém (AMS) pre zariadenia PPZ1, PPZ2 prevádzkovať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre AMS.
- A.20.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať CHÚV v súlade s platnými prevádzkovými predpismi pre výrobu napájacej vody a úpravu kondenzátov.
- A.21.** 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.22.** Odpadové vody z CHÚV vypúšťať po neutralizácii do kanalizácie spol. M-SCP, a.s..
- A.23.** Zabezpečovať vykonávanie odberov a rozborov odpadových vôd z CHÚV vypúšťaných do kanalizácie M-SCP, a.s. podľa bodu B.3. tohto rozhodnutia.
- A.24.** Neutralizáciu odpadových vôd z CHÚV vykonávať v súlade s platnými prevádzkovými predpismi pre výrobu napájacej vody a úpravu kondenzátov.
- A.25.** Kotlové odpadové vody zhromažďovať vo vychladzovacích jamách a vypúšťať po vychladení do kanalizácie spol. M-SCP, a.s.
- A.26.** Zabezpečovať vykonávanie odberov a rozborov kotlových odpadových vôd vypúšťaných do kanalizácie M-SCP, a.s. podľa bodu B.3. tohto rozhodnutia.
- A.27.** Zaobchádzanie a skladovanie nebezpečných 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.28. Stáčanie chemikálií pre CHÚV je prevádzkovateľ povinný vykonávať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre stáčanie chemikálií.

A.29. Nebezpečné látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a v prevádzke, kde sa s nimi manipuluje.

A.30. Nádrže na nebezpečné látky musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.

A.31. 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 tabuľke č.2.

tabuľka č.2

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m^{-3}	Podmienky platnosti emisného limitu
PPZ1, PPZ2 režim „A“ turbína tepelný príkon 47,4 MW	výdych č.1, č.2	TZL	2. a 3. stupeň Bacharachovej stupnice (trvalá prevádzka a nábeh)	emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 15 % obj.
PPZ1, PPZ2 režim „B“ turbína + spalinový kotol tepelný príkon 74,4 MW		SO ₂	-	
		NO _x	300	
		CO	100	
PPZ1, PPZ2 režim „C“ spalinový kotol tepelný príkon 60,0 MW	výdych č.1, č.2	TZL	5	emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.
		SO ₂	35	
		NO _x	200	
		CO	100	
kotol K3 tepelný príkon 80 MW	komín č.3	TZL	5	
		SO ₂	35	
		NO _x	200	
		CO	100	
kotle RS plynu tepelný príkon 2 x 373 kW	komín č.1, č.2	TZL	5	
		SO ₂	35	
		NO _x	200	
		CO	100	

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

B.1.2. Emisné limity sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku

- a) žiadna priemerná hodnota za kalendárny mesiac neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) najmenej 95 % hodnôt zo všetkých štyridsaťosem hodinových priemerov neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu pre oxidy dusíka.

B.1.3. Emisné limity sa pri diskontinuálnom meraní do 31.12.2006 považujú za dodržané, ak súčasne

- a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2-násobok hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia.

B.1.4. Emisné limity sa pri diskontinuálnom meraní od 1.1.2007 považujú za dodržané, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.5. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B.2. Kontrola emisií do ovzdušia

B.2.1. Dodržiavanie určených emisných limitov a množstvo emisie pre znečisťujúce látky CO a NO_x zo zariadení PPZ1 a PPZ2 zisťovať kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom (AMS).

B.2.2. Protokoly z kontinuálneho merania 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 periodické skúšky AMS raz za kalendárny rok a správy o vykonaných skúškach predkladať do 60 dní inšpekcii.

B.2.5. Pri poruche alebo údržbe AMS 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 a PPZ2 v režime „B“ a „C“ a dodržiavanie určených emisných limitov u kotla K3 a dvoch kotlov RS plynu zisťovať diskontinuálnym meraním emisií podľa tabuľky č.3.

tabuľka č.3

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania
PPZ1, PPZ2 režim „B“ a „C“	výdych č.1, č.2	TZL	mg.m ⁻³	1 x za 6 mesiacov
		SO ₂ *	mg.m ⁻³	
kotel K3 s tepelným príkonom 80,0 MW	komín č.3	TZL	mg.m ⁻³	1 x za 6 mesiacov
		SO ₂	mg.m ⁻³	
		NO _x	mg.m ⁻³	
		CO	mg.m ⁻³	
kotle RS plynu tepelný príkon 2 x 373 kW	komín č.1, č.2	NO _x	mg.m ⁻³	1 x za 6 rokov
		CO	mg.m ⁻³	

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

* SO₂ sa zisťuje iba pre režim „C“

B.2.6. Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

B.2.7. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia Ružomberok (ObÚŽP Ružomberok).

B.2.8. Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

B.2.9. Pre kotel, ktorý spaľuje len jeden druh paliva, sa za reprezentatívne merania považujú merania pri menovitom tepelnom príkone; ak ide o oxid uhoľnatý, za reprezentatívne sa považujú merania pri najnižšom povolenom tepelnom príkone. Emisie CO pri najnižšom povolenom tepelnom príkone sa pre kotel K3 zisťujú raz za 3 roky.

B.3. Emisie do vôd a ich kontrola

B.3.1. Pre vypúšťané odpadové vody z CHÚV a kotlovej 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 tabuľky 4.

tabuľka č.4

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 žiňaní pri 550 °C, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL – nepolárne 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.2)
- „B“ Parshalov žľab (šachta dažďovej kanalizácie zaznačená na schéme v prílohe č.2)
- „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.2

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 OŽP Mondi Business Paper SCP, a.s.

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- metódy podľa prílohy č. 4 nariadenia vlády č.296/2005, použiť možno aj inú metódu, ak jej limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde

B.4. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

Prevádzka je situovaná v areáli výrobnjej zóny Mondi Business Paper SCP, a.s. a nesusedí s obytnou 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.

B.4.4. Inštalovať tlmič hluku na nábehový expandér.

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, PPZ2 a kotla K3 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 ku zvýšenej tvorbe emisií NO_x.

C.4. Množstvo spaľovacieho vzduchu určovať podľa množstva kyslíka, oxidu uhličitého a oxidu uhľnatého v spalinách.

C.5. Emisie NO_x zo zariadení PPZ1, PPZ2 znižovať priamym vstrekaním pary do spaľovacej komory.

C.6. Emisie NO_x z kotla K3 znižovať priamym vstrekaním demineralizovanej vody 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 tabuľke č.5.
tabuľka č.5

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	SPS, a.s.	sklad NO
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad olejov
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad olejov
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad olejov
13 03 07	nechlórované minerálne teplotnosné a izolačné oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad olejov
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO
13 08 02	iné emulzie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov..	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad olejov
16 01 07	olejové filtre	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad olejov
16 01 13	brzdové kvapaliny	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO
16 06 01	olovené batérie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO

16 06 06	oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO
16 07 08	odpady obsahujúce olej	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad olejov
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	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	SPS, a.s.	ihneď po vzniku odovzdané na zneškodnenie
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	SPS, a.s.	sklad NO

sklad NO – sklad nebezpečných odpadov

b) Ostatné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti v prevádzke sú uvedené v tabuľke č.6.
tabuľka č.6

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadu
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	SPS, a.s.	kontajner
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	SPS, a.s.	kontajner
20 01 01	papier a lepenka	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	SPS, a.s.	kontajner
20 01 39	plasty	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	SPS, a.s.	kontajner
20 01 40	kovy	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	SPS, a.s.	kontajner
20 03 01	zmesový komunálny odpad	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	SPS, a.s.	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.** Dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v platnom „Programе odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnyм orgánom.
- D.3.** Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.4.** Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť podľa druhov, podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia, zhromažďovať ich oddelene vo vhodných nádobách, zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.
- D.5.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.6.** S nebezpečným odpadom nakladať len na základe platného súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.
- D.7.** Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať podmienky uvedené v právoplatnom súhlase na nakladanie s nebezpečným odpadom a povinnosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.8.** Nádoby na nebezpečné odpady označiť identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.9.** Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je držiteľom autorizácie.

d) Kontrola odpadov

- D.10.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v náväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- D.11.** Predložiť inšpekcii a ObÚŽP Ružomberok hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

a) Podmienky pre prevádzkovanie

- E.1.** Neprekračovať prípustné maximálne výkony a parametre zariadení PPZ1, PPZ2, kotla K3 a turbíny TG3.
- E.2.** Správnu obsluhou zariadení a kotlov predchádzať náhlým zmenám tlakov a teplôt pary a vody.
- E.3.** Pravidelne každú smenu je obsluha zariadení a kotlov povinná vykonávať kontroly tesností zariadení na výrobu tepla a príslušných rozvodov.
- E.4.** Pravidelne každú smenu 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).
- E.6.** Zrušiť kondenzáciu na kondenzačno-odberovej turbíne TG3 s cieľom zvýšenia efektívnosti využitia tepla a úspor vody.

b) Kontrola energií

- E.7.** Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkovaných zariadení.
- E.8.** 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, PPZ2, K3 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, PT2, TG3, nad horákmi kotlov SK1, SK2, K3; detektory CO – pri podlahe v priestoroch kotolne).
- F.8.** Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu analyzátorov pre meranie obsahu O₂ a CO v spalínach podľa platných STN.

- F.9.** Dodržiavať predpísané technicko-prevádzkové parametre zariadenia, vykonávať technicko-organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia a opatrenia na zmiernovanie a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov na zariadeniach uvedené v schválených a platných súboroch TPP 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.** Havarijný plán musí byť umiestnený vo všetkých skladoch nebezpečných látok a na prevádzkach, kde sa používajú nebezpečné látky.
- F.12.** Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú alebo skladujú nebezpečné 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.13.** Všetky skladovacie nádrže, záchytné a havarijné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok.
- F.14.** 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.15.** Všetky nádrže a potrubia používané na transport nebezpečných 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.16.** Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.
- F.17.** Pracovisko SPS, a.s. musí byť vybavené prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku nebezpečných látok do vôd alebo do prostredia súvisiaceho s vodou: sorpčný materiál, krompáč, lopaty, metly, igelitové vrecia, polyetylénové fólie.
- F.18.** Použité sorpčné materiály musia byť uskladnené tak, aby bolo zamedzené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.
- F.19.** Priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, musia byť riadne označené.
- F.20.** Pred každým stáčaním alebo prečerpávaním HCl, NaOH, FeCl₃ vizuálne skontrolovať tesnosť nádrží, potrubí, armatúr, spojov a čerpadiel a skontrolovať funkčnosť bezpečnostnej sprchy.
- F.21.** Pravidelne 2 x ročne vykonávať kontrolu funkcie ukazovania hladín v nádržiach na HCl, NaOH, FeCl₃.

F.22. Vykonávať kontrolu a údržbu vnútornej kanalizácie a prípojok do kanalizačných zberačov kanalizácie M-SCP, a.s. **1 x ročne**, v prípade zistenia nedostatkov vykonať nápravu.

F.23. 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.24. Zamedzovať možnosti úniku oleja z olejového hospodárstva turbín cez netesnosti preventívnou kontrolou **2 x za smenu**.

F.25. 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 tabuľke č.7.

tabuľka č.7

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 podľa tabuľky č.3	1x za 6 mes. 1x za 6 rokov	vykoná oprávnená organizácia	podľa platných metodík
5.	Monitoring emisií do vôd podľa tabuľky č.4	1 x mesačne	vykoná laboratórium OŽP Mondi Business Paper SCP, a.s.	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 tabuľky č.8.

tabuľka č.8

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon 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 Žilina
		do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	ObÚŽP Ružomberok
Ochrana ovzdušia				
Protokoly z vyhodnotenia merania AMS	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná, elektronická	inšpekcia Žilina, ObÚŽP Ružomberok
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	1 x ročne	do 60 dní od vykonania merania	písomná	inšpekcia Žilina, ObÚŽP Ružomberok
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	ObÚŽP Ružomberok
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odpadových vôd podľa tabuľky č.4	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia Žilina, ObÚŽP Ružomberok
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení	do 10 dní od obdržania	písomná	inšpekcia Žilina
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 Žilina
---	-----------	----------------------------	---------	------------------

ObÚŽP - Obvodný úrad životného prostredia, 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 ustanovenia § 20 ods. 3 písm. f) 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 predložiť inšpekcii opis spôsobu ukončenia prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.

O d ô v o d n e n 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 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods.1 písm. a) zákona č.245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ) v znení neskorších predpisov, na základe vykonaného konania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7., § 17 ods. 1 a podľa § 18 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovenská paroplynová spoločnosť, a.s., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok zo dňa 25.5.2005. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 29.5.2005 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 10.6.2005 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „BU Energetika a obslužné činnosti“ prevádzkovateľa Slovenská paroplynová spoločnosť, a.s., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 4.8.2005 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť.

Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Prevádzka „BU Energetika a obslužné činnosti“ v tomto konaní je posudzovaná ako jestvujúca prevádzka podľa § 2 ods. 5 zákona o IPKZ.

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

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 9.8.2005 sa zúčastnil prevádzkovateľ a dotknutý orgán – štátna správa ochrany ovzdušia. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti, pričom sporné vyjadrenia boli vysporiadané priamo na ústnom pojednávaní.

Dotknuté orgány a účastníci konania zaslali vyjadrenia k žiadosti prevádzkovateľa o vydanie integrovaného povolenia, v ktorých mali nasledovné pripomienky a námety k vydaniu povolenia:

1) ObÚŽP Ružomberok, štátna správa ochrany ovzdušia

- v žiadosti sú nesprávne uvedené emisné limity do ovzdušia – pripomienka vysporiadaná na konaní, emisné limity upresnené
- technické parametre zariadení uvedené v žiadosti konfrontovať s parametrami uvedenými v súbore TPP a TOO – pripomienka vysporiadaná na konaní, nový súbor TPP a TOO je v schvaľovacom konaní na ObÚŽP Ružomberok

2) KÚŽP Žilina, štátna vodná správa a správa verejných vodovodov

- v žiadosti sú uvedené rôzne spôsoby vypúšťania dažďových odpadových vôd – pripomienka vysporiadaná na konaní, spôsob vypúšťania bol upresnený
- doplniť do žiadosti rozhodnutia, ktorými boli povoľované stavby a ich kolaudácie pri intenzifikácii SČOV Hrboltová – pripomienka je nerelevantná, SČOV Hrboltová nie je predmetom tohto povoľovania.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti v prevádzke je určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7. zákona o IPKZ.

Pri určovaní emisných limitov do ovzdušia inšpekcia vychádzala s ustanovenia 2.4.2., 2.3.1 a I.1.8. prílohy č.4 vyhlášky MŽP SR č.706/2002 Z.z., kde sú určené emisné limity pre zdroje znečisťovania pri spaľovaní plyných palív. Inšpekcia s ohľadom na možnosti daných spaľovacích zariadení neurčila prísnejšie emisné limity.

Inšpekcia neurčila v rozhodnutí emisné limity do vôd, nakoľko všetky odpadové vody sú vypúšťané do kanalizácie spoločnosti Mondi business paper SCP, a.s. Ružomberok.

Pri určovaní najlepších dostupných techník inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č.3 tohto zákona, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník pre jednotlivé priemyselné odvetvia a druhy prevádzok na základe údajov Európskych spoločenstiev o ich vývoji. Pri posudzovaní hľadísk vychádzala inšpekcia z referenčného dokumentu BREF - pre spaľovanie palív.

Po zhodnotení prevádzky vyplynulo, že prevádzka musí na splnenie požiadaviek pre najlepšie dostupné techniky urobiť potrebné prevádzkové opatrenia, ktoré sú uložené v časti C. tohto rozhodnutia.

Inšpekcia neurčila v podmienkach integrovaného povolenia podmienky v časti G. týkajúce sa minimalizovania diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania a časti H. týkajúce sa obmedzenia vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky vzhľadom na umiestnenie prevádzky a charakter výroby.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a podmienky podľa zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, ktoré boli súčasťou integrovaného povolovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa § 29 ods.6 zákona o IPKZ do dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia.

P o u č e n i e

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

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Prílohy:

Príloha č.1 - Opis prevádzky

Príloha č.2 - Situácia prevádzky s určením odberných miest

Doručuje sa:

1. Slovenská paroplynová spoločnosť, a.s., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Námestie A.Hlinku 1/27, 034 01 Ružomberok
3. Mondi Business Paper SCP, a.s. Ružomberok, Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok

Doručuje sa po právoplatnosti rozhodnutia:

4. Krajský úrad životného prostredia v Žiline, štátna vodná správa a správa verejných vodovodov, Nám. M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina
5. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
6. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
7. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
8. Obvodný pozemkový úrad v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova 36, 031 01 Liptovský Mikuláš
10. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřežie I.Krasku 834/4, 921 80 Piešťany

Príloha č.1

OPIS PREVÁDZKY

Prevádzka „BU Energetika a obslužné činnosti“ zahŕňa:

- výroba tepla a elektrickej energie – paroplynové zariadenia PPZ1 a PPZ2, plynový kotol K3 a 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 PPZ2, plynový kotol K3 a parná turbína TG3.

PPZ1 a PPZ2 pozostávajú z:

- PT1, PT2 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, SK2 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

PPZ1 a PPZ2 môžu pracovať v 3 režimoch:

- „A“ PT plný výkon (výkon 14 MW, príkon 47,4 MW), SK bez prikurovania
- „B“ PT plný výkon (výkon 14 MW, príkon 47,4 MW), SK s prikurovaním (výkon 17,5 MW, príkon 27 MW)
- „C“ PT mimo prevádzky, SK plný výkon (výkon 47,4 MW, príkon 60 MW)

Kotol K3:

- o inštalovanom výkone 90t/h pary (71,5 MW), príkon 80 MW, účinnosť 89 %

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

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 á 373 kW, ktoré slúžia na predohrev zemného plynu. Každý kotol má samostatný komín vedený po strane budovy na strechu.

Centrálna kompresorovňa

Vyrába stlačený vzduch pre technológiu (mokrý) a pre meranie a reguláciu (suchý).

Zdroje stlačeného vzduchu tvoria tri turbokompresory CENTAC a dva skrutkové kompresory DZK. Stlačený vzduch sa chladí v chladiacich vežiach vodou z vodárne. Vzduch sa suší v elektricky vyhrievaných adsorpčných sušičoch s obsahom silikagélu.

Chemická úpravňa vody a úprava kondenzátu (CHÚV)

Je určená na úpravu surovej vody pre napájanie kotlov a pre úpravu kondenzátu. Zdrojom surovej vody je Váh.

Max. príkon surovej vody: $2 \times 200 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

Privedená surová voda vstupuje do číriča. Čírenie sa vykonáva chloridom železitým v alkalicknej oblasti, dávkovaním vápenného mlieka. Kal z čírenia sa zhromažďuje v kalovej nádrži pod číričom, odkiaľ je po naplnení prečerpávaný do chemickej kanalizácie. Vyčírená voda prechádza cez päť pieskových filtrov, 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.

Max. príkon kondenzátu: $3 \times 60 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (staré linky), $2 \times 160 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (nové linky)

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.

Staré kondenzačné linky sú tri a pracujú ručne. Sú zložené z katexu a anexu.

Nové kondenzačné linky sú dve a pracujú automaticky. Sú zložené z katexu a mixbedu.

Všetky priestory CHÚV sú odkanalizované odtokovými kanálmi prekrytými roštom do neutralizačnej stanice.

Odpadové vody z regenerácie ionexov a z priestorov CHÚV pritekajú do neutralizačných jám $2 \times 350 \text{ m}^3$. Do jednej nádrže pritekajú kyslé vody a do druhej zásadité. 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 ovládacieho panela.

Vodné hospodárstvo prevádzky

Zásobovanie vodou

- verejný vodovod - pitná voda $2\,119 \text{ m}^3/\text{rok } 2004$

- dodávku vody zabezpečuje spoločnosť SVS, a.s. Žilina

- rieka Váh - technologická voda (chladiaca a napájacia) $1\,642\,000 \text{ m}^3/\text{rok } 2004$

- 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.

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.

Monitoring vôd

- vykonávajú sa prevádzkové rozbery priemyselných odpadových vôd z CHÚV (2 x týždenne) a kotlových vôd (1 x týždenne) v laboratóriu Mondi Business Paper SCP, a.s.
- kontinuálne sa meria pH priemyselných odpadových vôd z CHÚV vypúšťaných z neutralizačných jám do chemickej kanalizácie a kotlových vôd vypúšťaných do dažďovej kanalizácie

Ovzdušie

Výduchy č.1,2,3

- znečisťujúce látky z PPZ1 a PPZ2 sú odvádzané kovovými komínmi nad strechu budovy
- znečisťujúce látky z kotla K3 sú odvádzané murovaným komínom 120 m
- nie sú inštalované žiadne zariadenie na zachytávanie emisií

Kontinuálny monitorovací systém AMS

- spoločný AMS pre PPZ1 a PPZ2
- kotol K3 nie je napojený na AMS

Periodické merania

- pre kotol K3 (príkon 80 MW) – prvé oprávnené meranie 24.4.2001, odvtedy nemerané
- pre kotle v RS plynu (príkon 2 x 373 MW) – prvé oprávnené meranie 23.9.2001
- pre PPZ1, PPZ2 – oprávnené meranie režim „A“ – 10.-12.2.1999, režim „B“ – 2.-3.12.2004, režim „C“ – 10.-12.2.1999

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

Odpadové hospodárstvo prevádzky

- nebezpečné odpady z prevádzky sú odovzdávané na zneškodnenie oprávnenej organizácii (Detox, EBA)
- 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 spol. OZO Liptovský Mikuláš
- separovaný je zberový papier, plasty, šrot

Skladové hospodárstvo prevádzky

Čerpacia stanica chemikálií HCl 31 – 33 %, NaOH 45 – 49 %, FeCl₃ 36 – 42 %

- stáčanie chemikálií zo železničných cisterien do zásobných nádrží
- objekt čerpacej stanice je samostatná budova v priestore koľajšťa
- 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 á 60 m³ pre HCl, NaOH, FeCl₃
- skladovacie nádrže majú ultrazvukový snímač hladiny napojený na riadiaci počítač, ktorý spustí zvukový alarm pri naplnení nádrží po 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 %, Ca(OH)₂ 10 – 13 %, NH₄OH 24 – 25 %

- vertikálne zásobné laminátové nádrže pre HCl 2 ks o objeme 50 a 25 m³ umiestnené pri budove CHÚV
- sú to nadzemné nádrže 1-plášťové s ultrazvukovým snímačom hladiny
- nádrže sú umiestnené v záchytnej havarijnej nádrži, nezastrešenej, s odtokom do neutralizačnej stanice
- vertikálne zásobné nádrže pre roztok Ca(OH)₂ 2 x 10 m³ v budove CHÚV, ktorý je dodávaný potrubím z BU Regenerácia spol. Mondi Business Paper SCP, a.s. o koncentrácií 10 – 13 % a riedi sa tu na 3 %
- nádrže na Ca(OH)₂ majú plavákový snímač hladiny
- podlaha s nádržami pre Ca(OH)₂ je vyspádovaná a odtok je odvedený do neutralizačnej stanice
- nádrže na Ca(OH)₂ sa pravidelne odkalujú, kal je vedený kanálom do neutralizačnej stanice
- tuhý Ca(OH)₂ skladovaný na paletách v CHÚV (len pre prípad nedostatku roztoku)
- 50 l súdky s roztokom NH₄OH 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 NH₄OH 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, FeCl₃, NH₄OH a Ca(OH)₂

- kyselináreň – miestnosť riedenia HCl, kyselinovzdorná podlaha s odtokovým kanálom zaústeným do neutralizačnej stanice
- odmerné (dávkovacie) nádrže o objeme 1000 l pre FeCl₃ a HCl, o objeme 800 l pre NaOH (na regeneráciu ionexov)
- injektor pre riedenie HCl, injektor pre riedenie NaOH
- nádrž pre NH₄OH 25 % 50 l
- riediaca nádrž pre NH₄OH 1 % (do napájacej vody)
- nádrž pre NaOH 45 % 60 l
- riediaca 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
- skladujú 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

Príloha č.2 SITUÁCIA PREVÁDZKY S URČENÍM ODBERNÝCH MIEST

„A“ odtok odpadových vôd z neutralizačnej stanice do chemickej kanalizácie

„B“ Parshalov žľab – odtok kotlových vôd do dažďovej kanalizácie