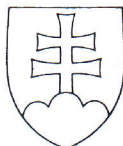


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 7611-37012/2015/Daň/770650104/Z52-KR

Žilina 09. 12. 2015



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 14.12.2015



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie, správny orgán v integrovanom povoľovaní podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 3 ods.3 písm. f) bod 1. a § 3 ods.4 zákona o IPKZ, v súlade s § 82 a § 84 ods. 3 stavebného zákona a na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

integrované povolenie

č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007 na vykonávanie činností v prevádzke

„Výroba tepla a elektrickej energie“,

pre prevádzkovateľa

Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina, IČO: 36 403 032

v znení jeho neskorších zmien č.2811-4892/2008/Kun/770650104/Z1-SP1 zo dňa 07.02.2008, č.4790-15427/2008/Kun/770650104-Z2 zo dňa 05.05.2008, č.5453-18865/2008/Kun/70650104/Z3-SP2 zo dňa 03.06.2008, č.6029-18982/2008/Kun/770650104/Z4-SP3 zo dňa 05.06.2008, č.5452-18694/2008/Kun/770650104/Z5-U1 zo dňa 03.06.2008, č.7488-32833/2008/Daň/770650104/Z6-KRZ1 zo dňa 07.10.2008, č.7638-28898/2008/Daň/770650104/Z7-SP4 zo dňa 28.08.2008, č.8070-34523/2008/Daň/770650104/Z8-SP5 zo dňa 17.10.2008, č.580-6178/2009/Daň/770650104/Z9 zo dňa 20.02.2009, č.5361-18389/2009/Daň/770650104/Z10-SP6 zo dňa 03.06.2009, č.7585-28623/2009/Daň/770650104/Z11-KR zo dňa 09.09.2009, č.8216-30787/2009/Daň/770650104/Z12-SP7 zo dňa 25.09.2009, č.9095-1897/2010/Daň/

770650104/Z13 zo dňa 25.01.2010, č.9484-1125/2010/Daň/770650104/Z14-KR(SÚ) zo dňa 18.01.2010, č.10113-1187/2010/Daň/770650104/Z15-KR(SÚ) zo dňa 18.01.2010, č.8955-33216/2010/Daň/770650104/Z16-KR(SÚ2) zo dňa 12.11.2010, č.9300-36735/2010/Daň/770650104/Z17-KR(SÚ3) zo dňa 13.12.2010, č.9301-36905/2010/Daň/770650104/Z18-KR(SÚ) zo dňa 15.12.2010, č.787-16542/2011/Daň/770650104/Z19 zo dňa 13.06.2011, č.3437-4309/2011/Daň/770650104/Z20-SKZ4 zo 15.02.2011, č.5200-15919/2011/Daň/ 770650104/Z21-SP8 zo dňa 31.05.2011, č.5735-21899/2011/Daň/770650104/Z22-SP9 zo dňa 28.07.2011, č.6363-22201/2011/Daň/770650104/Z23-SP10 zo dňa 01.08.2011, č.1013-6402/2012/Daň/770650104/Z24-SP11 zo dňa 01.03.2012, č.480-9581/2012/Daň/770650104/Z25-KRZ22 zo dňa 30.03.2012, č.5092-11732/2012/Daň/770650104/Z26-KRZ23 zo dňa 23.04.2012, č.5621-15911/2012/Daň/770650104/Z27-SKZ23 zo dňa 06.06.2012, č.7117-21573/2012/Daň/770650104/Z28-KRZ23 zo dňa 03.08.2012, č.7925-29916/2012/Daň/770650104/Z29 zo dňa 22.10.2012, č.8766-32934/2012/Daň/770650104/Z30-SKZ22 zo dňa 21.11.2012, č.775-1047/2013/Daň/770650104/Z31-SKZ21 zo dňa 16.01.2013, č.2117-5935/2013/Daň/770650104/Z32-KRZ22 zo dňa 01.03.2013, č.3404-13336/2013/Daň/770650104/Z33-SP12 zo dňa 20.05.2013, č.3940-12329/2013/Daň/770650104/Z34 zo dňa 27.06.2013, č.4479-19926/2013/Daň/770650104/Z35-KRZ31 zo dňa 29.07.2013, č.4942-22058/2013/Daň/770650104/Z36-SP13 zo dňa 20.08.2013, č.5769-27993/2013/Daň/770650104/Z37-KRZ22 zo dňa 18.10.2013, č.6874-33906/2013/Daň/770650104/Z38-SP11 zo dňa 17.12.2013, č.606-3323/2014/Daň/770650104/Z39-SP14 zo dňa 31.01.2014, č.3509-14484/2014/Daň/770650104/Z40-SP15 zo dňa 15.05.2014, č.4598-18026/2014/Daň/770650104/Z41-SP16 zo dňa 24.06.2014, č.1268-5365/2015/Daň/770650104/Z42 zo dňa 18.03.2015, č.7165-33401/2014/Daň/770650104/Z43-SP17 zo dňa 21.11.2014, č.7649-37391/2014/Daň/770650104/Z44-SP18 dňa 19.12.2014, č.582-6793/2015/Daň/770650104/ Z45-KRZ43 zo dňa 06.03.2015, č.5825-25224/2015/Mar/770650104/Z47-SP zo dňa 28.08.2015, č.4231-20876/2015/Daň/770650104/Z48-SP,SkP zo dňa 16.07.2015, č.4793-20590/2015/Daň/770650104/Z49-SkP zo dňa 10.07.2015, č.6003-29225/2015/Daň/770650104/Z50-SP,SkP zo dňa 08.10.2015, č.7473-35204/2015/Daň/770650104/Z51-SkP zo dňa 26.11.2015 (ďalej len „integrované povolenie“) podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a) časť

do integrovaného povolenia dopĺňa časť:

Súčasťou integrovaného povolenia je (str. 2/38 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

dopĺňa:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o zrušení veľkého spaľovacieho zariadenia - kotla K4 (VSZ 2) a spaľovacieho zariadenia – kotla OKP 25 (SZ 4) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre kotol na biomasu, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania nového plynového kotla K3 podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- posudzovanie návrhov na začatie kolaudačného konania stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“, podľa § 3 ods.3 písm. f) bod 1. zákona

o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

v oblasti stavebného konania:

- vydanie povolenia na trvalé užívanie stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“ v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 82 a § 84 ods. 3 stavebného zákona.

b) časť

povoľuje trvalé užívanie stavby

„Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“

prevádzkovateľovi
Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina,
podľa § 82 a § 84 ods. 3 stavebného zákona.

Údaje o stavbe „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“:

Umiestnenie stavby: Stavba je umiestnená v jestvujúcom areáli prevádzkovateľa, v jestvujúcej výrobnjej hale, parc. č. KN-C 2893/32 k.ú. Žilina a na príľahlej spevnenej ploche 2893/112 k.ú. Žilina. Stavba bola po realizácii geometricky zameraná, došlo k odčleneniu dvoch pozemkov pre kotol parc. č. 2893/137 k.ú. Žilina a pre samostatne stojací komín 2893/138 k.ú. Žilina. Stavebné ako aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Členenie stavby:

Stavebné objekty

- SO 01 Stavebné úpravy v kotolni
- SO 02 Vetracie kotolne
- SO 03 Silnoprádové, zásuvkové a svetelné rozvody v kotolni

Prevádzkové súbory

- PS 01 Kotol K3
- PS 02 Nosná konštrukcia K3
- PS 03 Plynoinštalácia
- PS 04 Spalinovod, komín
- PS 05 Elektrotechnické zariadenie kotla K3 vrátane príslušenstva
- PS 06 MaR
- PS 07 VN Rozvodňa

Účel stavby:

Cieľom navrhnutého riešenia je inštalácia nového plynového kotla K3, ktorý bude po roku 2016 spĺňať prísne požiadavky na emisné limity podľa všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, v zmysle najlepších dostupných techník.

Umiestnenie nového plynového kotla K3 je v priestore demontovaného uhoľného kotla K3. Kotol K3 bude slúžiť ako náhrada za uhoľný kotol K4, ktorý bol zaradený v režime s ukončením prevádzky do 31.12.2015 a od 01.01.2016 bude odstavený, zároveň bude odstavený aj plynový kotol OKP 25.

Základné parametre kotla K3:

- druh zariadenia	vysokotlakový parný kotol
- typ zariadenia	obehový, bubnový, 2-ťahový
- parný výkon	75 t/hod.
- minimálny parný výkon	20 t/hod.
- menovitý výkon kotla K3	60,2 MW
- menovitý tepelný príkon kotla K3 pri 75 t/pary	63,7 MW
- garantovaná účinnosť pri 75 t/pary	94,5 %
- minimálny tepelný výkon kotla K3	15,2 MW
- minimálny tepelný príkon kotla K3 pri 20t/pary	16,3 MW
- garantovaná účinnosť pri 20 t/pary	93,5 %

Kotol K3 má inštalované nízko-emisné horáky, na spaľovanie zemného plynu v zmesi vzduchu a recirkulujúcich spalín s optimálnym prebytkom kyslíka zabezpečujúcim splnenie prísnych emisných limitov NO_x a CO. Garantované hodnoty dodávateľa NO_x = 90 mg/Nm³ a CO = 100 mg/Nm³, po prepočte na štandardné stavové podmienky, suchý plyn a O_{2ref.}: 3%.

Spaliny z uvedeného plynového kotla K3 sú zaústené do novovybudovaného ocelového komína s priemerom 1,6 m a výškou 41 m, ktorý je ukotvený ocelovou konštrukciou na vonkajšiu stenu objektu. Meracie miesto emisií bolo zrealizované na komíne vo výške 10 m.

Napojenie kotla na médiá a suroviny je riešené jestvujúcimi prípojkami pôvodného kotla.

Pre trvalé užívanie stavby inšpekcia určuje podľa § 84 ods. 3 stavebného zákona a § 20 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, tieto **podmienky**:

1. Stavbu a jej technologické zariadenia prevádzkovať v súlade s projektovou dokumentáciou, prevádzkovými predpismi pre Plynový kotol č.3 /75 t/h, 9,4 MPa, 540 °C/, Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, číslo 09/2015 zo dňa 30.11.2015 a prevádzkovou evidenciou.
2. Obsluhu technických zariadení môžu vykonávať len odborne spôsobilé osoby podľa dokumentácie dodávateľa stavby a podľa prevádzkových predpisov.
3. Prevádzkovanie, kontroly, údržbu a opravy môžu vykonávať len pracovníci, ktorí sú preukázateľne zaškolení podľa aktuálnych miestnych prevádzkových predpisov. Všetky kontroly a údržba musia byť zaznamenávané do prevádzkových denníkov.
4. Počas prevádzky technických zariadení stavby vykonávať odborné prehliadky a skúšky v zmysle vyhl. č. 508/2009 Z.z. a v zmysle vyhl. č. 401/2007 Z.z.
5. Dodržiavať hygienické, protipožiarne a bezpečnostné predpisy.
6. Dodržiavať podmienky záujmov starostlivosti o životné prostredie a podmienky na ochranu zdravia ľudí.
7. Uchovávať projektovú dokumentáciu stavby po celý čas jej životnosti.
8. Dodržať podmienky Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, č.A/2015/02038/PPL/Kj zo dňa 16.07.2015:
 - 8.1. Prevádzkovateľ kotla K3, ako zdroja hlučnosti je povinný dodržiavať limity stanovené v NV SR č.115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi

s expozíciou hluku a Vyhlášky č.549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

- 8.2. Prevádzkovateľ kotla K3 je povinný dodržiavať legislatívu v oblasti ochrany ovzdušia Vyhlášku MPŽ SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, Vyhlášku MPŽ SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, Vyhlášku MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia, Vyhlášku MPŽ SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných na Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
 - 8.3. V ďalšom stupni konania je prevádzkovateľ pracovných priestorov povinný postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky.
9. Dodržať podmienky Mesta Žilina, č.21528/2015-52098/2015/FIT zo dňa 29.10.2015:
- 9.1. Pri prevádzkovaní zariadenia použiť BAT technológie.
 - 9.2. Počas prevádzkovania zariadenia dodržiavať všetky platné právne predpisy v oblasti životného prostredia, aby nedochádzalo k zhoršeniu životného prostredia v danej lokalite.

Námietky voči vydaniu povolenia na trvalé užívanie stavby neboli vznesené.

c) časť

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, Charakteristika prevádzky (str. 2/38 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

mení a doplnia:

1. Charakteristika prevádzky

Žilinská teplárenská, a.s. pôsobí v oblasti kombinovanej výroby tepelnej a elektrickej energie v meste Žilina. Výstavba začala v roku 1964, zariadenia boli spustené do prevádzky v roku 1967 a postupne sa modernizovali.

V súčasnosti sa výroba tepla zabezpečuje na hneďouhoľných kotloch K1, K2 a K5, ktoré boli rekonštruované (denitrifikácia) a spaliny z týchto kotlov sú odsírované s následnou filtráciou. Ďalej sa výroba zabezpečuje novým plynovým kotlom K3, ktorý tvorí náhradu za odstavený uhoľný kotol K4.

Povoľované činnosti v rámci integrovaného povolenia:

Hlavné činnosti technologického procesu:

- Zauhl'ovanie, doprava, skladovanie, úprava uhlia a jeho doprava do kotolne, vykládka a pridávanie kalov a drevného odpadu k uhlíu,
- úprava a dávkovanie uhlia do kotlov, regulovanie spotreby plynu, prevádzkovanie kotlov K1, K2, K5 a ich elektroodlučovačov, denitrifikácia, odsírenie spalín.
- **prevádzkovanie plynového kotla K3**
- prevádzkovanie parných turbín TG1, TG2, TG3 a TG4, rozvádzanie pary a horúcej vody, odber vody a jej úprava.

Popis spaľovacích zariadení, základné údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia:

Označenie spaľovacej jednotky	Povolená/ uvedená do prev. [rok]	MTP [MW]	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína [m]
K1	1967	66,6	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	EO 1, odsírenie	2	120
K2	1967	66,6	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	EO 2, odsírenie	2	120
K3	2014	63,7	Plynový	ZPN	-	4	41
K5	1984	111,0	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	EO 5, odsírenie	2/1	120/192

Vymedzenie spaľovacieho zariadenia pre určenie EL:

Označenie spaľovacieho zariadenia	Celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW]	Skladba SZ – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie SJ podľa dátumu povolenia	Spôsob prevádzky režim prevádzky
VSZ 1	244,2	K1 K2 K5	66,6 66,6 111,0	Jestvujúce Z1 Jestvujúce Z1 Jestvujúce Z1	Štandardný
VSZ 2	63,7	K3	63,7	Nové	Štandardný

Inšpekcia ruší veľké spaľovacie zariadenie - kotol K4, pôvodne označený ako (VSZ 2) a ruší spaľovacie zariadenie – kotol OKP 25 označený ako (SZ 4).

Uhoľný kotol K4 s pôvodným označením spaľovacieho zariadenia VSZ 2 bol zaradený v režime s ukončením prevádzky do 31.12.2015 a od 01.01.2016 bude odstavený, odpojený od paliva a ostatných energií, zároveň bude odstavený aj plynový kotol OKP 25, ktorý bol označený SZ 4. Komín č.3, s výškou 28 je po odstavení plynového kotla OKP 25 mimo prevádzky.

d) časť

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky (str. 7/38 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

mení podmienky A.5.19., A.5.20. a A.5.21. nasledovne:

A.5.19. Kotol K4 prevádzkovať do vyčerpania 20 000 prevádzkových hodín, najneskôr do 31.12.2015.

A.5.20. Prevádzkovateľ je povinný odstaviť kotol K4 viditeľným spôsobom odpojením od prívodu elektrickej energie a dávkovania paliva. Zároveň obdobným spôsobom odstaviť aj plynový kotol OKP 25.

Termín: do 31. 12. 2015

A.5.21. Prevádzkovateľ je povinný zaslať inšpekcii doklady, ktoré budú preukazovať ich odstavenie v Súhrnnej správe dokladujúcej plnenie všetkých podmienok integrovaného povolenia.

Termín: do 15. 02. 2016

ruší podmienku A.5.73.**mení a dopĺňa podmienku A.5.77. nasledovne:**

A.5.77. Hraničné parametre nábehu a odstavovania zdroja znečisťovania ovzdušia na posúdenie súladu s limitnými hodnotami emisií:

Nábeh kotla	Zariadenie v nábehu 1. fáza		Zariadenie v nábehu 2. fáza (pripojenie do RCHS)		Zariadenie v prevádzke (pripojenie do VTR, TG)	
	Tlak pary	Teplota pary	Tlak pary	Teplota pary	Tlak pary	Teplota pary
K1	Od 0 do 1,2 MPa	Od 0 do 250 °C	Od 1,2 MPa	Od 250°C	Od 9,0 MPa	Od 500 °C
K2	Od 0 do 1,2 MPa	Od 0 do 250 °C	Od 1,2 MPa	Od 250°C	Od 9,0 MPa	Od 500 °C
K3	Od 0 do 1,2 MPa	Od 0 do 250 °C	Od 1,2 MPa	Od 250°C	Od 9,0 MPa	Od 500 °C
K5	Od 0 do 1,2 MPa	Od 0 do 250 °C	Od 1,2 MPa	Od 250°C	Od 9,0 MPa	Od 500 °C

- počas nábehu technologického zariadenia (za žiadnych okolností nesmie doba nábehu prekročiť 3 hodiny):
 - nábeh kotlov zabezpečovať plynovými horákmi,
 - kotol K1, K2 a K5 nabiehať cez odsírenie a tkaninový filter HTE,
 - preukazovať dodržiavanie emisných limitov po dosiahnutí uvedených parametrov.
- počas odstavovania (max. 1 hodinu):
 - dymový ventilátor a elektroodlučovač odstavovaného kotla nechať v prevádzke pokiaľ je to možné, až do ochladenia kotla,
 - preukazovať dodržiavanie emisných limitov do uzavretia parného uzáveru, po dosiahnutí uvedených parametrov.

mení podmienky A.5.93., A.5.94. a A.5.102. nasledovne:

A.5.93. Určené emisné limity, podľa všeobecne záväzného právneho predpisu na úseku ochrany ovzdušia pri kontinuálnom meraní sa považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku :

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

A.5.94. Emisný limit sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

A.5.102. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, číslo 09/2015 zo dňa 30.11.2015 sa schvaľuje v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.

e) časť

B. Emisné limity, B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia (str. 19/38 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

mení:

Emisie do ovzdušia z veľkých spaľovacích zariadení (VSZ) nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

tabuľka č. 5 aa) platná od 01.01.2016:

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	UHLIE	ZEMNÝ PLYN
			Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisný limit [mg.m ⁻³]
VSZ 1 (K1, K2 a K5) MTP 244,2	komín1 (h = 192 m, ø = 8 m)	TZL	25	5
		SO ₂	250	35
		NO _x	200	100
	komín2 (h = 120 m, ø = 6 m)	CO	250	100
		NH ₃	10	-
VSZ 2 (K3) MTP 63,7	komín4 (h = 41 m, ø = 1,6 m)	TZL	-	5
		SO ₂	-	35
		NO _x	-	100
		CO	-	100

TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý, NH₃ – amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃, MTP – menovitý tepelný príkon zariadenia

f) časť

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.1. Kontrola emisií do ovzdušia (str. 30/38 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

mení tabuľku č.12 nasledovne:

tabuľka č.12

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
VSZ 1	Komín 1 (h = 120 m, ø = 6 m)	TZL	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	kontinuálne
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		
	Komín 2 (h = 192 m, ø = 8 m)	NH ₃	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa nameraného hmotnostného toku
Hg		Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x ročne	
VSZ 2	Komín 4 (h = 41 m, ø = 1,6 m)	TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 mesiacov 1 x za 3 roky pri najnižšom povolenom výkone *
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		
S1 S2	(h=14,302 m; 16,1x11,5cm) (h=13,314m; 16,1x 11,5cm)	TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 6 rokov

* 1 x za 3 roky bude vykonané diskontinuálne meranie plynných znečisťujúcich látok (SO₂, NO_x a CO) pri najnižšom povolenom tepelnom príkone (výkon 20 t/hod.), ak sa kotol K3 bude na takýto výkon bežne prevádzkovať.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“, prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, Žilina uvedené v integrovanom povolení č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007 a v jeho neskorších zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007 a jeho 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, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a §120 stavebného zákona, na základe vykonaného konania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 3 ods.3 písm. f) bod 1. a § 3 ods.4 zákona a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 82 a § 84 ods.3 stavebného zákona a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007 a jeho zmien, pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“, prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, Žilina, na základe žiadosti zo dňa 13.10.2015 o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je vydanie povolenia na užívanie stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“ a vydanie rozhodnutia o zrušení veľkého spaľovacieho zariadenia - kotla K4 (VSZ 2) a spaľovacieho zariadenia – kotla OKP 25 (SZ 4).

Prevádzkovateľ požiadal o zníženie správneho poplatku o 50 % v súlade s položkou 171a zákona o správnych poplatkoch, s prihliadnutím na rozsah a náročnosť posudzovanej zmeny v prevádzke. Inšpekcia vyhovelá prevádzkovateľovi a znížila správny poplatok. K žiadosti o zmenu integrovaného povolenia prevádzkovateľ predložil doklad o zaplatení správneho poplatku vo výške 250 eur, prevodom z účtu.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 6 upustila od predloženia náležitosti žiadosti podľa § 7 ods. 1 písm. a), § 7 ods. 2 písm. c), d), e), f) zákona o IPKZ, t.j. od zoznamu a popisu surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenia hlavnej činnosti a kategórie priemyselných činností, predloženia bezpečnostnej správy, výpisu zásad a regulatívov územného plánu zóny, územného rozhodnutia.

Dňa 19.10.2015 inšpekcia zverejnila žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti, výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania na úradnej tabuli a webovom sídle inšpekcie. Zároveň podľa § 11 ods. 3 písm. e) zákona o IPKZ požiadala Mesto Žilina, aby do 3 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia zverejnili na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli obce, alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom vyššie uvedené informácie. V stanovenej lehote 30 dní na inšpekciu nebolo doručené žiadne vyjadrenie ani prihlásenie sa za účastníka konania.

Dňa 19.10.2015 inšpekcia podľa § 11 ods. 3 zákona o IPKZ upovedomila o začatí konania účastníkov konania a dotknuté orgány a určila lehotu na uplatnenie pripomienok 15 dní odo dňa doručenia upovedomenia. Doručenie oznámenia bolo preukázané doručenkami, dátum poslednej doručky bol 22.10.2015.

V stanovenej lehote boli na inšpekciu doručené vyjadrenia:

- Mesto Žilina, pod číslom č.21528/2015-52098/2015/FIT zo dňa 29.10.2015: Mesto Žilina súhlasí so zmenou integrovaného povolenia za nasledovných podmienok:

1. Ak pri prevádzkovaní zariadenia budú preukázateľne použité BAT technológie.
2. Ak budú počas prevádzkovania zariadenia dodržané všetky platné právne predpisy v oblasti životného prostredia, aby nedochádzalo k zhoršeniu životného prostredia v danej lokalite. Zároveň oznámilo, že žiadosť a výzvy boli zverejnené na úradnej tabuli mesta a na webovom sídle mesta Žilina od 22.10.2015 do 06.11.2015.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka je splnená a bola zapracovaná do integrovaného povolenia v podmienke 9. časti b) .

- Okresný úrad Žilina, štátna správa ochrany ovzdušia č. OU-ZA-OSZP3-2015/037954-002/Cas zo dňa 23.10.2015: vydáva súhlas podľa § 17 ods.1 písm. a) zákona o ovzduší na vydanie rozhodnutia na trvalé užívanie stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“ bez pripomienok.

- Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o žp, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP na úseku EIA, č. OU-ZA-OSZP3-2015/040269-002/Hnl zo dňa 04.11.2015: projektová dokumentácia pre stavbu „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“ je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a vyjadrením k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, č.A/2015/02038/PPL/Kj zo dňa 16.07.2015: súhlasí s návrhom k vydaniu záväzného stanoviska na kolaudáciu stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“ s podmienkami:

1. Prevádzkovateľ kotla K3, ako zdroja hlučnosti je povinný dodržiavať limity stanovené v NV SR č.115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a Vyhlášku č.549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
2. Prevádzkovateľ kotla K3 je povinný dodržiavať legislatívu v oblasti ochrany ovzdušia Vyhlášku MPŽ SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, Vyhlášku MPŽ SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, Vyhlášku MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia, Vyhlášku MPŽ SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných na Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
3. V ďalšom stupni konania je prevádzkovateľ pracovných priestorov povinný postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky boli akceptované a boli zapracované do integrovaného povolenia v podmienke 8. časti b) .

Inšpekcia v zmysle § 15 ods.1 písm. a) zákona IPKZ nariadila ústne pojednávanie listom č.7611/34917/2015/Daň/770650104/Z52-KR zo dňa 25.11.2015 na deň 04.12.2015. Na ústnom pojednávaní boli prítomní splnomocnení zástupcovia prevádzkovateľa, Mesto Žilina a inšpekcia. Svoju neúčast' telefonicky ani písomne nikto neospravedlnil.

Na ústnom pojednávaní bola vykonaná obhliadka stavby a boli predložené podklady, uvedené v zápisnici z ústneho pojednávania č. 7611-36120/2015/Daň/770650104/Z52-KR zo dňa 04.12.2015.

Súhlasné stanoviská dotknutých orgánov:

- Okresné riaditeľstvo HaZZ v Žiline, stanovisko č.ORHZ-ZA1-1703/2015 zo dňa 10.07.2015, v ktorom s vydaním kolaudačného rozhodnutia súhlasí bez pripomienok.
- Inšpektorát práce v Žiline, súhlasné stanovisko ku kolaudácii č.IPZA/IPZA OBOZP/KON/2015/2634 zo dňa 08.12.2015, v ktorom súhlasí s vydaním kolaudačného rozhodnutia pre uvedenú stavbu.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona IPKZ bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o zrušení veľkého spaľovacieho zariadenia - kotla K4 (VSZ 2) a spaľovacieho zariadenia – kotla OKP 25 (SZ 4) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre kotol na biomasu, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania nového plynového kotla K3 podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- posudzovanie návrhov na začatie kolaudačného konania stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“, podľa § 3 ods.3 písm. f) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

v oblasti stavebného konania:

- vydanie povolenia na trvalé užívanie stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“ v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 82 a § 84 ods.3 stavebného zákona.

Umiestnenie nového plynového kotla K3 je v priestore demontovaného uhoľného kotla K3. Po uvedení nového plynového kotla K3 do prevádzky, bude kotol K4, ktorý je zaradený v režime s ukončením prevádzky do 31.12.2015, odstavený. Kotol K3 je zaradený ako veľké spaľovacie zariadenie č.2 (náhrada za kotol K4).

Inšpekcia povolila užívanie stavby nového veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – plynového kotla K3 s inštalovaným príkonom 63,7 MW. Hodnotu inštalovaného príkonu kotla inšpekcia zosúladiť v rozhodnutí so Správou z garančných skúšok kotla K3 inštalovaného v teplárni Žilina zo dňa 30.09.2015, ktorú vypracovala Národná energetická spoločnosť a.s., Zvolenská cesta 1, Banská Bystrica.

Spaliny z tohto kotla sú zaústené do samostatného nového komína č.4 s výškou 41,0 m. Inšpekcia pre nový kotol K3 určila emisné limity, podmienky na prevádzkovanie a monitorovanie emisií.

Kotol K3 plní požiadavky BAT, pretože má inštalované nízko-emisné horáky, na spaľovanie zemný plyn v zmesi vzduchu a recirkulujúcich spalín s optimálnym prebytkom kyslíka

zabezpečujúcim splnenie prísnych emisných limitov NO_x a CO. Garantované hodnoty dodávateľa sú NO_x = 90 mg/Nm³ a CO = 100 mg/Nm³, po prepočte na štandardné stavové podmienky, suchý plyn a O_{2ref.}: 3%.

Počas prvého oprávneného merania emisií v skúšobnej prevádzke boli namerané hodnoty emisií pri menovitom tepelnom príkone pre TZL < 0,5 mg/m³, pre CO 25,4 mg/m³, pre NO_x 86 mg/m³, pre SO₂ < 9 mg/m³. Zároveň boli namerané hodnoty emisií pri najnižšom povolenom tepelnom príkone – čo je 31,4 % menovitého tepelného príkonu pre CO < 5 mg/m³, pre NO_x 88 mg/m³, pre SO₂ < 9 mg/m³. Uvedeným bolo preukázané splnenie emisného limitu. Správu z prvého oprávneného merania emisií vypracovala spoločnosť Národná energetická spoločnosť a.s., Zvolenská cesta 1, Banská Bystrica, ev. č. správy: 11/062/2015 zo dňa 24.08.2015.

Počas skúšobnej prevádzky bolo vykonané oprávnené meranie hluku v životnom prostredí za účelom preukázania dodržania maximálnej povolenej hladiny hluku v areáli prevádzky. Nameraná hodnota bola 63,1 dB, čo je v súlade s max. hodnotou hluku pre priemyselný areál 70 dB. Nameraná hodnota v najbližšej obytnej zóne nepresahuje najvyššie prípustné hodnoty prevádzkového hluku v referenčnom intervale deň, večer a noc.

Inšpekcia zrušila veľké spaľovacie zariadenie - kotol K4 (pôvodne označený ako VSZ 2) a spaľovacie zariadenie – kotol OKP 25 (SZ 4) a určila prevádzkovateľovi podmienky na odstavenie, odpojenie a oznámenie uvedených skutočností inšpekcii. Ďalej inšpekcia schválila Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, číslo 09/2015 zo dňa 30.11.2015.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, jej príloh a vyjadrení dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona, zákona o ovzduší, zákona o verejnom zdraví a podmienky podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej 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 povolenia 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. Mariána Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina
2. Mesto Žilina, Primátor mesta, Námestie komunizmu 1, 011 31 Žilina

Na vedomie, po právoplatnosti :

1. Okresné riaditeľstvo H a ZZ v Žiline, Námestie požiarnikov č.1, 010 01 Žilina
2. Inšpektorát práce Žilina, Hlavná 2, 010 09 Žilina
3. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, na úseku EIA, Nám. M. R Štefánika 1, 010 01 Žilina
4. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. M. R Štefánika 1, 010 01 Žilina
5. Mesto Žilina, odd. stavebného poriadku, Námestie obetí komunizmu č.1, 010 01 Žilina