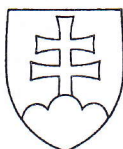


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 4598-18026/2014/Daň/770650104/Z41-SP16

v Žiline, dňa 24.06.2014



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 25.6.2014



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 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 § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 120 zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe vykonaného konania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., bod 8., § 3 ods. 4, podľa § 19 ods. 1 a § 33 ods. 1 zákona o IPKZ, v zmysle § 66 stavebného zákona a na základe vykonaného konania podľa zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“),

mení a dopĺňa

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

č.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, Žilina,

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/770650104/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 podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a) Časť

Stavebné povolenie – povoľuje uskutočniť stavbu:

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

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemku číslo KN 2893/32 k.ú. Žilina, druh parcely - výrobná hala. Stavebný ako aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť STAVIT, inž.-arch. služby, ul. Križna 12, 965 01 Žiar nad Hronom, zodpovedný projektant: Ing. František Vítázka, autorizovaný stavebný inžinier č.2952*A1; zákazkové číslo 739-04-14, z apríla 2014.

Stavebníkom stavby je: Žilinská teplárenská, a.s.

sídlo: Košická č.11, 011 87 Žilina

IČO: 36 403 032

Stavba je umiestnená v jestvujúcom areáli, v jestvujúcej výrobnej hale, parc. č. KN 2893/32, k.ú. Žilina, bez záberu pozemku.

Cieľom navrhnutého riešenia je náhrada uhoľného kotla K3, ktorý bol demontovaný v roku 2009, za nový plynový kotol K3, ktorý bude po roku 2016 spĺňať sprísnené požiadavky emisných limitov podľa všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, v zmysle najlepších dostupných techník.

Umiestnenie nového plynového kotla K3 bude v priestore demontovaného uhoľného kotla K3, z ktorého bude požitá len nosná konštrukcia.

Parametre navrhnutého kotla K3:

- menovitý výkon 58,3 MW
- účinnosť kotla 96,2%
- menovitý príkon v plyne 60,6 MW
- parný výkon 75 t/hod.
- minimálny parný výkon 20 t/hod.

Kotol K3 bude mať inštalované nízko-emisné horáky, ktoré budú spaľovať zemný plyn v zmesi vzduchu a recirkulujúcich spalín s optimálnym prebytkom kyslíka zabezpečujúcim splnenie

prísnych emisných limitov NO_x a CO. Garantované hodnoty dodávateľa $\text{NO}_x = 90 \text{ mg/Nm}^3$ a $\text{CO} = 100 \text{ mg/Nm}^3$, po prepočte na štandardné stavové podmienky, suchý plyn a $\text{O}_{2\text{ref.}}: 3\%$. Kogenerácia výroby tepla a elektrickej energie bude zabezpečená v súčinnosti s podpornými technickými zariadeniami prevádzky.

V objekte budú inštalované indikátory úniku plynu 1. a 2. stupňa.

Spaliny z uvedeného plynového kotla K3 budú zaústené do novovybudovaného oceľového komína s priemerom 1,6 m a výškou 41 m, ktorý bude ukotvený oceľovou konštrukciou na vonkajšiu stenu objektu. Rozvody vody, vodnej pary, elektrickej energie, zemného plynu budú riešené z jestvujúcich rozvodov v areáli prevádzky.

Členenie stavby:

Stavebné objekty

SO 01 Stavebné úpravy v kotolni

SO 02 Vetranie kotolne

SO 03 Silnoprúdové, zásuvkové a svetelné rozvody v kotolni

Prevádzkové súbory

PS 01 Kotel 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

Predpokladané náklady stavby: 5 mil. EUR.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

1. Stavba „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v integrovanom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou STAVIT, inž.-arch. služby, ul. Krížna 12, 965 01 Žiar nad Hronom, zodpovedný projektant: Ing. František Vítázka, autorizovaný stavebný inžinier č.2952*A1; zákazkové číslo 739-04-14, z apríla 2014, ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia.
2. Prípadné zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonané bez povolenia inšpekcie.
3. Za technické riešenie projektu stavby, za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, aj za jeho realizovateľnosť je zodpovedný projektant.
4. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
5. Stavebník musí oboznámiť organizáciu realizujúcu stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.
6. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať vyhlášku č.147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, nariadenia vlády SR

č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a vyhlášku MV SR č.94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

7. Stavebník doloží doklad o odsúhlasení všetkých podzemných vedení existujúcich inžinierskych sietí pred začatím výstavby a ich vytyčenie na tvare miesta. Pri realizácii stavby je nutné dodržať STN o križovaní a priestorovej úprave vedení technického vybavenia ako aj podmienky stanovené správcami inžinierskych sietí.
8. Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky.
9. Stavebník je povinný oznámiť inšpekcii pred začatím stavebných prác celý názov a adresu dodávateľa a doklad o jeho odbornej spôsobilosti v zmysle stavebného zákona. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.
10. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada inšpekciu o uvedenie stavby do prevádzky.
11. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
12. Na uskutočnenie stavby možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody vhodné na použitie v uvedenej stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri ich užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
13. **Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**
 - 13.1. Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, a to:
 - 13.1.1. Dodávateľ stavby je povinný všetky odpady evidovať, separovať jednotlivé druhy odpadov a doklady o ich zhodnotení alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
 - 13.1.2. Pri kolaudácii stavby predložiť doklady o zhodnotení a zneškodnení všetkých druhov odpadov vzniknutých počas výstavby.
 - 13.2. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:
 - 13.2.1. Obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným čistením staveniska. Zamedziť znečisteniu verejnej komunikácie.
 - 13.2.2. Pri náteroch oceľovej konštrukcie ochrannými nátermi použiť „regulované výrobky“ podľa zákona a vyhlášky o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
 - 13.2.3. Meracie miesta na komíny musia spĺňať požiadavky právnych predpisov a technických noriem (požiadavky na homogénne prúdenie spalín, na kontrolné otvory a plošinu).
 - 13.2.4. V mieste kontrolných otvorov vyhotoviť aj prírubu pre sondu analyzátora a návarok pre teplomer.
 - 13.3. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať ustanovenia vodného zákona, všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie so škodlivými látkami.

- 13.4.** Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
- 13.5.** Stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených v stavbe alebo spojených so stavbou. Ku kolaudácii bude vykonaná objektivizácia hluku z inštalovaných technologických zariadení v prevádzke na preukázanie dodržania určených limitných hodnôt.
- 13.6.** Pri realizácii prác je potrebné ponechať dostatočné prechody pre prípadný zásah Hasičského a záchranného zboru.
- 14. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, úpravy okolia:**
- 14.1.** Navrhovanú stavbu napojiť na už vybudovanú infraštruktúru, prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť po vybudovaných existujúcich vnútro areálových komunikáciách.
- 14.2.** Vodu a elektrickú energiu pre prevádzku stavby odoberať z existujúcich rozvodov.
- 14.3.** Novovybudované potrubné rozvody vybudovať ako tesné. Všetky vybudované úseky potrubí je potrebné odskúšať tlakovou skúškou v zmysle ustanovení STN.
- 15. Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:**
- 15.1.** Pri kolaudácii predložiť projektovú dokumentáciu overenú Okresným Riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Žiline.
- 15.2.** Podmienky Mesta Žilina:
- 15.2.1.** Pri prevádzkovaní zariadenia preukázateľne použiť BAT technológie.
- 15.2.2.** Počas prevádzkovania zariadení dodržať všetky platné právne predpisy v oblasti životného prostredia, aby nedochádzalo k zhoršeniu životného prostredia v danej lokalite.
- 15.3.** Podmienka Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline:
V ďalšom stupni konania je potrebné postupovať podľa zákona č.355/2007 Z.z. a požiadať RÚVZ so sídlom v Žiline o vydanie záväzného stanoviska ku kolaudácii stavby.
- 15.4.** Pripomienky Technickej inšpekcie a.s., Bratislava, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:
- 15.4.1.** Uviesť zaradenie elektrických zariadení do skupín v časti PS 06 a SO 03 – rozpor s § 9 ods.1 písm. b) vyhlášky č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č.1 vyhlášky č.508/2009 Z.z.
- 15.4.2.** Nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke / pred účinkami atmosférickej elektriny – predložiť výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vnútornej ochrany SPD a výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS / - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z. z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (34 1390).
- 15.4.3.** V technickej dokumentácii elektrického zariadenia (PS 05) doplniť, či hlavný vypínač technologického zariadenia je uzamykateľný vo vypnutej polohe - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl 5.3.3 STN EN 60204-1 (33 2200).

- 15.4.4.** Projekt PS 05, SO 03 neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam - rozpor s § 4 ods.1 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 15.4.5.** V technickej správe PS 05, PS 06 a PS 07 opraviť neplatné predpisy STN 33 2000-3, STN 33 3201 a vyhlášku č. 718/2002 Z.z.
- 15.4.6.** Zariadenie na spotrebu plynu spaľovaním (Ah) začína od hlavného uzáveru kotolne (HUP-K3) – aj rozvod plynu k samotným horákam kotla K3 je súčasťou zariadenia na spotrebu plynu spaľovaním Ah a nie Bg.
- 15.4.7.** Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny A a plynového zariadenia platí požiadavka § 5 ods. 3 a 4 vyhl. č.508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.
- 15.4.8.** Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom, plynovom, tlakovom (parný kotol II. tr.) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhl. č.508/2009 Z.z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.
- 15.4.9.** Pracovné prostriedky (vyhradené technické zariadenia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa §13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č.392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
- 15.4.10.** Technické zariadenie tlakové – parný kotol 75 t/hod. je určeným výrobkom podľa NV SR č. 576/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
- 15.4.11.** Počas procesu výstavby dodržať požiadavky vyhlášky č.147/2013 Z.z. v znení vyhlášky č.46/2014 Z.z.
- 16.** Dokončenú stavbu, prípadne jej časť, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
- 17. K povoleniu skúšobnej prevádzky stavby je potrebné predložiť:**
- 17.1.** Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
- 17.2.** Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, súpis nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia.
- 17.3.** Stavebný denník.
- 17.4.** Doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon).
- 17.5.** Certifikáty všetkých použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č.264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody).

- 17.6. Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných STN (tlakové skúšky, revízie, úradné skúšky).
 - 17.7. Kópie dokladov o zhodnotení, resp. o zneškodnení odpadov vzniknutých pri realizácii stavby.
 - 17.8. Doklad preukazujúci vyškolenie a preskúšanie obsluhy zariadení pre obsluhu daného druhu technického zariadenia.
 - 17.9. Prevádzkový predpis.
 - 17.10. Plán údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom. (Plánované, neplánované opravy z dôvodu porúch, čistenie a údržba.)
 - 17.11. Návrh aktualizovaného súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
18. Stavebník písomne oznámi inšpekci termíny kontrolných dní.
 19. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
 20. Stavebné práce na stavbe je možné začať vykonávať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
 21. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti.

b) 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 povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania 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“),
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti stavebného zákona:

- povolenie stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“, v jestvujúcom stavebnom objekte, na pozemku parcelné č. KN 2893/32 v k. ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

prehodnotenie podmienok integrovaného povolenia v zmysle § 33 ods. 1 zákona o IPKZ.

c) Časť

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

doplňa:

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	60,6	Plynový	ZPN	-	4	41
K4	1974	69,4	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	-	1	192
K5	1984	111,0	Granulačný, parný	Hnedé uhlie, Stabilizácia ZPN	EO 5, odsírenie	2/1	120/192
OKP 25	2006	20,0	Plynový	ZPN	-	3	28

Ďalšie technologické zariadenia:

Označenie zariadenia	Povolené/ uvedené do prev. [rok]	Popis zariadenia	Odlučovacie zariadenie	Výdych č.	Výška výdychu [m]
Silo S1	2008	Silo na reagent	Tkaninový filter	S1	20,5
Silo S2	2008	Silo na produkt odsírenia	Tkaninový filter	S2	20,5

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	Z1 Z1 Z1	Štandardný
VSZ 2	69,4	K4	69,4	Z1	OR – na dožitie
VSZ 3	60,6	K3	60,6	nové	štandardný
SZ 4	20,0	OKP 25	20,0	Z3	štandardný

d) Časť

„B.1 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ (str. 19/33 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

mení:

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcich tabuľkách:

tabuľka č. 5 a) platná do 31.12.2015:

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	UHLIE	ZEMNÝ PLYN
			Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisný limit [mg.m ⁻³]
VSZ 2 (K4) MTP 69,4	komín1 (h = 192 m, ø = 8 m)	TZL	Neurčuje sa	Neurčuje sa
		SO ₂	Neurčuje sa	Neurčuje sa
		NO _x	Neurčuje sa	Neurčuje sa
		CO	Neurčuje sa	Neurčuje sa
VSZ 1 (K1, K2 a K5) MTP 244,2	komín2 (h = 120 m, ø = 6 m)	TZL	50	5
		SO ₂	75 % stupeň odsírenia ¹⁾ 1 332,4 ²⁾	35
		NO _x	600	200
		CO	250	100
SZ 4 (OKP 25) MTP 20,0	komín3 (h = 28 m, ø = 1,5 m)	TZL	-	5
		SO ₂	-	35
		NO _x	-	200
		CO	-	100
VSZ 3 (K3) MTP 60,6	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, MTP – menovitý tepelný príkon zariadenia

- 1) – s prevádzkou odsírenia – štandardný (ustálený) prevádzkový stav – 120 m komín,
2) – bez prevádzky odsírenia – poruchy, odstávky, nábehy (neustálená prevádzka) 192 m komín

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, K4 a K5) MTP 244,2	komín1 (h = 192 m, ø = 8 m)	TZL	25	5
		SO ₂	250	35
	komín2 (h = 120 m, ø = 6 m)	NO _x	200	100
		CO	250	100
SZ 4 (OKP 25) MTP 20,0	komín3 (h = 28 m, ø = 1,5 m)	TZL	-	5
		SO ₂	-	35
		NO _x	-	100
		CO	-	100
VSZ 3 (K3) MTP 60,6	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, MTP – menovitý tepelný príkon zariadenia

e) Časť

„C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT)“ (str. 23/33 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

ruší podmienku C.19.

f) Časť

„I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému“ (str. 27/33 rozhodnutia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007)

I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

mení tabuľku č. 12:

tabuľka č.12

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
VSZ 1	Komín1 (h = 120 m, ø = 6 m) Komín2 (h = 192 m, ø = 8 m)	TZL	v súlade s prevádzkovým predpisom AMS	kontinuálne
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		
		Hg	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x ročne
VSZ 2	Komín2 (h = 192 m, ø = 8 m)	TZL	nepreukazuje sa	(v režime ukončenia prevádzky do 31.12.2015)
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		
VSZ 3	komín4 (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		
SZ 4	Komín3 (h = 28 m, ø = 1,5 m)	TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x za 3 roky
		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 plyných 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.

mení podmienku I.1.7.:

I.1.7. Počas skúšobnej prevádzky kotla K3 bude vykonané prvé periodické meranie, za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov pre TZL pri menovitom tepelnom príkone a pre plyné znečisťujúce látky pri menovitom tepelnom príkone aj pri najnižšom povolenom tepelnom príkone.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“, 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 v znení jeho neskorších zmien.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a §120 stavebného zákona, na základe žiadosti zo dňa 30.04.2014 a vykonaného konania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., bod 8., § 3 ods. 4, podľa § 19 ods. 1 a § 33 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/ 770650104 zo dňa 23.10.2007 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“, prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, Žilina, z dôvodu povolenia stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“. Stavba bude realizovaná podľa projektovej dokumentácie vypracovanej spoločnosťou STAVIT Inž.-arch. SLUŽBY, Križná 12, 965 01 Žiar nad Hronom. Stavebný pozemok aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

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 vyhovela prevádzkovateľovi a znížila správny poplatok. K žiadosti o zmenu integrovaného povolenia prevádzkovateľ predložil doklad o zaplatení správneho poplatku vo výške 250 eur, bankovým prevodom.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 6 upustila od ústneho pojednávania a 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 záverečného stanoviska MŽP SR podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, bezpečnostnej správy, výpisu zásad a regulatívov územného plánu zóny, územného rozhodnutia.

So žiadosťou bola predložená rozptylová štúdia, vypracovaná RNDr. Janou Madarásovou, z dôvodu povolenia nového zdroja znečisťovania s novým, samostatným komínom.

K žiadosti bolo predložené aj vyjadrenie Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie, podľa § 18 ods.5 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov č.OU-ZA-OSZP3-2014/014914/Hnl zo dňa 26.05.2014, v ktorom je uvedené, že zmena navrhovanej činnosti „Parný kotol K3“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto nie je predmetom zisťovacieho konania v zmysle § 18 ods.5 zákona.

Dňa 23.05.2014 inšpekcia oznámila začatie konania účastníkom konania a dotknutým orgánom, zverejnila na 30 dní 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.

Dňa 17.06.2014 bolo na inšpekciu doručené vyjadrenie Mesta Žilina, č.11578/2014-29444/2014-OŽP-KLM zo dňa 10.06.2014, v ktorom oznámilo, že zverejnenie žiadosti a výziev na úradnej tabuli a webovom sídle mesta Žilina bolo vykonané od 02.06.2014 do 23.06.2014.

Na základe zverejnenej výzvy zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, možnosti podať prihlášku, vyjadriť sa k začatiu konania inšpekcia v stanovenom termíne do 23.06.2014 neobdržala žiadne vyjadrenie, ani prihlášku.

Podmienky dotknutých orgánov:

- Okresné Riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, č.ORHZ-ZA1-1099/2014 zo dňa 14.05.2014: Pri kolaudácii požadujeme predložiť projektovú dokumentáciu overenú Okresným Riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Žiline.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka bola zapracovaná v bode 15.1. tohto rozhodnutia.

- Mesto Žilina, č.11578/2014-29444/2014-OŽP-KLM zo dňa 10.06.2014 súhlasí za podmienok, že:
 1. Pri prevádzkovaní zariadenia budú preukázateľne použité BAT technológie.
 2. Počas prevádzkovania zariadení budú dodržané všetky platné právne predpisy v oblasti životného prostredia, aby nedochádzalo k zhoršeniu životného prostredia v danej lokalite.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky boli zapracované v bode 15.2.tohto rozhodnutia.

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, č.A/2014/01399/PPL/Kj zo dňa 15.05.2014: V ďalšom stupni konania je potrebné postupovať podľa zákona č.355/2007 Z.z. a požiadať RÚVZ so sídlom v Žiline o vydanie záväzného stanoviska ku kolaudácii stavby.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka bola zapracovaná v bode 15.3.tohto rozhodnutia.

- Technická inšpekcia a.s., Bratislava, č.01646/2/2014 zo dňa 24.04.2014: Pripomienky, zistenia a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:
 1. Uviesť zaradenie elektrických zariadení do skupín v časti PS 06 a SO 03 – rozpor s § 9 ods.1 písm. b) vyhlášky č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č.1 vyhlášky č.508/2009 Z.z.
 2. Nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke / pred účinkami atmosférickej elektriny – predložiť výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vnútornej ochrany SPD a výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS / - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z. z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (34 1390).
 3. V technickej dokumentácii elektrického zariadenia (PS 05) doplniť, či hlavný vypínač technologického zariadenia je uzamykateľný vo vypnutej polohe - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl 5.3.3 STN EN 60204-1 (33 2200).
 4. Projekt PS 05, SO 03 neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam - rozpor s § 4 ods.1 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
 5. V technickej správe PS 05, PS 06 a PS 07 opraviť neplatné predpisy STN 33 2000-3, STN 33 3201 a vyhlášku č. 718/2002 Z.z.

6. Zariadenie na spotrebu plynu spaľovaním (Ah) začína od hlavného uzáveru kotolne (HUP-K3) – aj rozvod plynu k samotným horákam kotla K3 je súčasťou zariadenia na spotrebu plynu spaľovaním Ah a nie Bg.
7. Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny A a plynového zariadenia platí požiadavka § 5 ods. 3 a 4 vyhl. č.508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.
8. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom, plynovom, tlakovom (parný kotol II. tr.) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhl. č.508/2009 Z.z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.
9. Pracovné prostriedky (vyhradené technické zariadenia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa §13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č.392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
10. Technické zariadenie tlakové – parný kotol 75 t/hod. je určeným výrobkom podľa NV SR č. 576/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
11. Počas procesu výstavby dodržať požiadavky vyhlášky č.147/2013 Z.z. v znení vyhlášky č.46/2014 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky boli zapracované v bode 15.4. tohto rozhodnutia.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo povolenie stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“. Inšpekcia žiadosti prevádzkovateľa vyhovelá v plnom rozsahu.

Súčasťou integrovaného konania bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti stavebného zákona:

- povolenie stavby „Výstavba nového plynového kotla K3 – Žilinská teplárenská, a.s.“, v jestvujúcom stavebnom objekte, na pozemku parcelné č. KN 2893/32 v k.ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona.

prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenie v zmysle § 33 ods. 1 zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007 a jeho neskorších zmien, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ, zákona o ovzduší a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona a zákona o správnom konaní, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že povolením stavby nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani nie sú neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania, preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Inšpekcia ďalej prehodnotila a zmenila kategorizáciu zdroja znečisťovania ovzdušia a tiež určila nové emisné limity v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

Poučenie:

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
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
3. STAVIT Inž.-arch. SLUŽBY, Križná 12, 965 01 Žiar nad Hronom

Na vedomie:

4. Okresné riaditeľstvo H a ZZ v Žiline, Námestie požiarnikov č.1, 010 01 Žilina
5. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Janka Kráľa 4, 010 01 Žilina
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
7. Mesto Žilina, odd. stavebného poriadku, Námestie obetí komunizmu č.1, 010 01 Žilina
8. spis