

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

Číslo: 4231-20876/2015/Daň/770650104/Z48-SP,SkP

v Žiline, dňa 16. 07. 2015



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 4.8.2015



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 8., § 3 ods. 4 a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 68 a § 84 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, č.4598-18026/2014/Daň/770650104/Z41-SP16 zo dňa 24.06.2014, 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 (ďalej len „integrované povolenie“) podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

povoľuje

zmenu stavby pred dokončením a dočasné užívanie stavby

„Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ pre kotol K1 počas skúšobnej prevádzky do 31. 12. 2015

prevádzkovateľovi

Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina,
podľa § 68 a § 84 ods. 1 a 2 stavebného zákona.

Umiestnenie stavby:

Stavba je umiestnená na pozemku KN 2893/126 k.ú. Žilina, v areáli prevádzky.
Stavebný pozemok, aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Popis stavby k dátumu povolenia skúšobnej prevádzky:

Stavba bola realizovaná v zmysle zmeny integrovaného povolenia č.1013-6402/2012/Daň/770650104/Z24-SP11 zo dňa 01.03.2012, ktorej súčasťou bolo povolenie uvedenej stavby a č.6874-33906/2013/Daň/770650104/Z38-SP11 zo dňa 17.12.2013. Počas realizácie došlo k zmenám oproti schválenej projektovej dokumentácii, ktoré sú ošetrené zmenou stavby pred dokončením.

Údaje o stavbe:

Cieľom stavby „DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5“ je modernizácia jestvujúcich kotlov K1, K2 a K5, ktorá zabezpečí splnenie sprísnených emisných limitov pre znečisťujúce látky NO_x a CO po roku 2016, spoľahlivosť prevádzky kotlov, zlepšenie regulačných schopností výrobného procesu a zníženie výrobných nákladov. Stavbou nedôjde k zvýšeniu výkonových

parametrov kotlov. V tomto konaní sa jedná o zmenu stavby pred dokončením a povolenie skúšobnej prevádzky pre kotol K1 a zariadenie SNCR.

Členenie stavby :

Stavebné objekty:

SO 01	Kotolňa – úprava strechy nad kotlom K1 a K2
SO 02	Stáčanie reagentu
SO 03	Cesty a spevnené plochy
SO 04	Preložka NN

Prevádzkové súbory:

PS 01 KOTOL K1

PS 01	DPS 01	Nízkoemisné práškové horáky K1
PS 01	DPS 02	Spaľovacia komora a systém výparníka K1
PS 01	DPS 03	Doplnenie vzduchovodov pre K1
PS 01	DPS 04	Nosné konštrukcie pre K1
PS 01	DPS 05	Izolácie a oplechovanie K1
PS 01	DPS 06	Nátery K1
PS 01	DPS 07	Demontáže K1

PS 03 ZARIADENIE SNCR PRE K1+K2

PS 03	DPS 01	Zariadenie SNCR
PS 03	DPS 02	Rozvod DEMI vody
PS 03	DPS 03	Rozvod tlakového vzduchu

PS 04 ELEKTROTECHNICKÉ ZARIADENIA

PS 04	1.1	Silnoprúdové rozvody
PS 04	1.2	Meranie a regulácia

Súpis zmien stavby pred dokončením pre kotol K1:

PS 01 - KOTOL K1

DPS 01 - Nízkoemisné práškové horáky

- Pásmovacie klapky - regulačné pásmovacie klapky boli rozdelené do dvoch položiek - doskové uzávery do triediča a doskové uzávery do sušiek, množstvo 8 ks.
- Obratový triedič - navrhnutý z dôvodu kvalitnejšieho spaľovania a znižovania NOx, ktorý je súčasťou technického riešenia SES, v počte 4 ks. Každý triedič pozostáva z hornej a zo spodnej časti, klapiek a plošín. Triedič je usadený na hornej príruke mlecej skrine.
- Rozdeľovacia komora - pôvodná položka Rozdeľovacia komora je súčasťou práškovodov.
- Protiexplozívne zariadenia mlynice HRD – je inštalované v záujme bezpečnosti v súlade s legislatívou, ktorá vyžaduje zabezpečiť protivýbuchové opatrenia. Ochranné zariadenie HRD a HRD bariéra pozostávajú z nasledovných základných zariadení: Vysoko citlivý detektor explózie, riadiaca jednotka, akčný člen, rozprašovacia tryska.

DPS 02 - Spaľovacia komora a systém výparníka

- Výmena stien spaľovacej komory a časti druhého ťahu - výmena časti stien spaľovacej komory v oblasti nových práškových horákov a umiestnenia dýz SNCR a terciálneho vzduchu je rozdelená: Predná stena výparníka, Pravá bočná stena výparníka, Ľavá bočná stena výparníka, Membránová výsypka.
- Zvýšenie výšky spaľovacej komory – pre dosiahnutie zníženia NOx je potrebné zväčšenie výšky spaľovacej komory o cca 2 m, s uvedeným zvýšením spaľovacej komory sa

počítalo aj v PSP, v dôsledku ktorého sa predpokladalo zvýšenie kotla s následnou potrebou úpravy výšky budovy kotolne. Zvýšenie výšky kotla sa predpokladalo aj súvislosti s vložením zariadenia na zníženie čpavkového sklzu do druhého traktu kotla. Navrhnuté technické riešenie dosiahlo zvýšenie výšky spaľovacej komory znížením výšky šrotových prehrievačov, úpravou spaľovania – nové umiestnenie a natočenie horákov a úpravou časti výsypky na membránovú. Uvedené technické riešenie umožnilo zachovať pôvodnú výšku budovy kotolne aj keď pri tom vznikla potreba úpravy II. ťahu kotla z dôvodu umiestnenia katalyzátora, kde sa musela posunúť výsypka pod II. ťahom smerom dole a tým následne aj premiestniť ohrievač vody – spodný blok. Premiestnenie ohrievača vody vyvolalo následne úpravy na spalínovodoch a potrubí studeného a horúceho vzduchu. Uvedené úpravy II. ťahu kotla vyvolali aj úpravy na nosnej konštrukcii a schodoch okolo II. ťahu. Na zadnej stene kotolne sa museli vybudovať nové prestupy spalínovodu, zahrnuté v SO 02.

- Vloženie katalyzátora do druhého ťahu – navrhnuté riešenie umiestnenia katalyzátora na základe požadovanej teploty spalín vyžadovalo umiestnenie do priestoru ohrievača vody (EKA) s potrebou rozdelenia EKA na dve časti. Rozdelenie EKA na dve časti si vyžiadalo vytvorenie novej položky Prepojenie EKO 1 a EKO 2.
- Drtič a vynášač škváry - v rozpočte nie sú uvedené drtič a vynášač škváry, pretože pri technickom riešení SES existujúce zariadenie vyhovuje a uvažuje sa s jeho používaním aj naďalej. Uvedená je len demontáž a montáž existujúcich zariadení.
- Pohony pre uzatváracie klapky recispalín - nová položka - dodávateľ plynových horákov vyžadoval použitie recispalín na dosiahnutie požadovaných hodnôt NOx. Recirkulačný ventilátor je okrem spomínaného využitia pri prevádzke na plyn ešte použitý pre dosiahnutie potrebného prehriatia pary pri nízkych výkonoch a pre chladenie plynových horákov pri prevádzke na uhlie, pretože štandardné chladenie odstavených plynových horákov horúcim vzduchom zvyšuje prebytok vzduchu v oblasti horákov a tým aj zhoršuje tvorbu termických NOx. S tým súvisí vytvorenie nových položiek: Kompenzátory potrubia recispalín, potrubia spalín a výsypka + armatúry, potrubia recispalín, recirkulačný ventilátor.

DPS 03 - Doplňenie vzduchovodov pre K1

Vzduchové potrubia - boli doplnené dve nové položky:

- Potrubia studeného vzduchu - v rámci technického riešenia na zlepšenie spaľovacieho procesu, vynútená položka spôsobená technickým riešením II. ťahu pre umiestnenie zariadenia na zníženie čpavkového sklzu (katalyzátora).
- Potrubia studeného vzduchu do sušky - vynútená položka doplnením zariadenia na protivýbuchovú ochranu mlynice HRD.

PS 03 – ZARIADENIE SNCR PRE K1 A K2

- Pri použití reagentu - močoviny sa používa technologická voda. Rozvod technologickej vody je rovnaký ako v pôvodnej dokumentácii. Stáčacie čerpadlo - pri použití močoviny ako reagentu sa nepoužíva, pretože stáčanie sa prevádza tlakovým vzduchom. Je navrhnuté kalové čerpadlo, ktorým sa bude odčerpávať prípadne uniknutý reagent zo zachytnej jímky do skladovacích nádrží.
- Chladiaca voda – rozvod je vynútený dodávateľom technológie SNCR, ktorý vyžaduje trysky chladiacej vody pre dodržanie dosiahnutia potrebnej úrovne zníženia NOx.
- Rozvod vzduchu – v porovnaní s pôvodnou dokumentáciou je použité iné označenie. Pôvodný rozvod tlakového vzduchu bol označený ako rozvod servisného vzduchu a pôvodný rozvod prístrojového vzduchu bol označený ako rozvod ovládacieho vzduchu.

SO 01 – KOTOLŇA-ÚPRAVA PRE KOTOL K1 A K2

- Zachovanie pôvodnej výšky strechy kotolne - v pôvodnej dokumentácii bolo uvažované, že výška strechy kotolne bude zmenená z pôvodných +22,00 m na +24,00 m. Na základe aktuálneho technického riešenia kotla (úpravou II. ťahu spaľovacej komory) zostala výška strechy kotolne pôvodná t.j. +22,00 m.
- Doplnenie základov pod recirkulačný ventilátor - jedná sa o nový základ pod nový reciventilátor, ktorý je umiestnený v priestore medzi elektrodľučovačom a kotolňou na úrovni +0,00 m.
- Doplnenie základov pod podpernú konštrukciu potrubia recispalín - jedná sa o nové základy pod potrubie recispalín, ktoré je umiestnené v priestore vedľa elektrodľučovačov na úrovni +0,00 m.
- Doplnenie základov z dôvodu kotvenia doplnenej OK - jedná sa o nové základy pod doplnenú OK, ktorá je umiestnená v priestore vedľa nádrží SNCR na úrovni +0,00 m.

SO 02 – STÁČANIE REAGENTU

- Ako reagent bola zvolená močovina.
- Zmena počtu nádrží pre reagent z 1 na 2 – pôvodne bola uvažovaná 1 nádrž pre skladovanie reagentu. V technickom riešení sú použité dve skladovacie nádrže, každá s objemom 30 m³, nakoľko pre technologické zariadenie SNCR z titulu bezchybnej prevádzky podľa noriem bolo potrebné vykonať zdvojenie resp. zálohovanie kvôli možným neočakávaným výpadkom zariadenia počas prevádzky.
- Záchytná jímka bola vybudovaná s objemom 1,45 m³, havarijné zabezpečenie (kalové čerpadlo v prípade havárie bude prečerpávať zachytený reagent zo záchytnej nádrže kalovým čerpadlom do skladovacích nádrží).
- Doplnenie rozvodne kontajnerového typu.

SO 03 – CESTY A SPEVNENÉ PLOCHY

Zníženie veľkosti spevnenej plochy z dôvodu:

- Zmena počtu nádrží pre reagent z 1 na 2.
- Doplnenie rozvodne kontajnerového typu.

SO 04 – PRELOŽKA NN

Stavebný objekt SO 04 sa v rámci projektu nerealizoval.

Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami:

Stáčacie miesto na reagent je zastrešené a sčasti opláštené oceľovým prístreškom o rozmere 6,4 x 9,5 m a výškou 5,5 m. Max. podjazdná výška je 4,5 m. Záchytná nádrž bola vybudovaná s objemom 1,45 m³, ako havarijné zabezpečenie bude osadené kalové čerpadlo, ktoré bude v prípade poruchy prečerpávať uniknutý reagent zo záchytnej nádrže do skladovacích nádrží.

Izolácia stáčacieho miesta a manipulačnej plochy je opatrená chemicky odolnou PII-HD fóliou s obojstrannou geotextíliou, vrchný povrch je opatrený mechanicky a chemicky odolným náterom. Na utesnenie prestupov bol použitý tmel odolný chemikáliám.

Technické parametre k stáčacej stanici :

- stáčacia rúrka oceľ DN 65,
- ručne ovládaný guľový ventil DN 65,
- pneumaticky ovládaný guľový ventil DN 65,
- kontrola pretečenia zásobnej nádrže.

Skladovacie nádrže - 2 ks plastové nádrže s úžitkovým objemom $2 \times 30 \text{ m}^3$.

Technické parametre ku skladovacím nádržiam: vertikálne, plastové, dvojplášťové s indikáciu úniku do medziplášťového priestoru. Nádrž obsahuje príruby, 1 kontrolný otvor, rebrík, zábradlie, meranie výšky hladiny v nádrži, poistku proti preplneniu, vykurovanie.

Ovládacia skriňa je v bezprostrednej blízkosti stáčacej stanice.

Čerpadlá reagentu – v každej skladovacej nádrži sú osadené dve ponorné motorové čerpadlá 150 B2/21 s dopravným výkonom cca $1 \text{ m}^3/\text{h}$.

Miešací a merací modul – reagent sa mieša s procesnou vodou a vzduchom, a následne sa vstrekuje do kotlov.

Reagent - 40% alebo 45 % vodný roztok močoviny $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$:

parametre 40 % roztoku:

hustota	1 110 kg/m^3
pH	cca 9
spotreba	69 kg/h
teplota varu	103 °C
bod kryštalizácie	+ 0 °C
zápach	slabo čpavkový
trieda nebezpečnosti kvapaliny	Trieda 1

parametre 45 % roztoku:

hustota	1 112 kg/m^3
pH	cca 9
spotreba	61 kg/h
teplota varu	106 -110 °C
bod kryštalizácie	+ 10 °C
zápach	slabo čpavkový
trieda nebezpečnosti kvapaliny	Trieda 1

Rozvody technologickej vody – slúži na vytvorenie zmesi s reagentom, z jestvujúceho rozvodu do miešacieho a meracieho modulu.

teplota	15 – 30 °C,
celková tvrdosť	< 350 ppm CaCO_3 ,
spotreba	cca 710 kg/h
tlak na vstupe do modulu SNCR	6 bar

Katalyzátor – na dosiahnutie NH_3 sklzu v spalinách do $5 \text{ mg}/\text{m}^3$ – porézny nosič TiO_2 , impregnovaný WO_3 a V_2O_5 – interval výmeny katalyzátora sa predpokladá po cca 2-3 rokoch prevádzky.

Pre dočasné užívanie stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ - kotol K1 počas skúšobnej prevádzky, inšpekcia určuje podľa § 84 ods. 1 a ods. 2 stavebného zákona a § 20 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, tieto podmienky:

1. Povolenie na dočasné užívanie stavby „stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ - kotol K1 na skúšobnú prevádzku sa vydáva do **31. 12. 2015**.
2. Stavbu a jej technologické zariadenia prevádzkovať v súlade s projektovou dokumentáciou a prevádzkovými predpismi tejto stavby.
3. Obsluhu technických zariadení môžu vykonávať len odborne spôsobilé osoby podľa dokumentácie dodávateľa stavby a podľa prevádzkových predpisov.
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. K vydaniu povolenia na trvalé užívanie stavby predložiť inšpekcii:

- a. Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky.
 - b. Správu z prvého diskontinuálneho oprávneného merania emisií NH_3 a správu z úplnej funkčnej skúšky AMS – po vykonanej zmene, ktorými bude preukázané dodržanie určených emisných limitov v zmysle integrovaného povolenia.
 - c. Aktualizovaný Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (3 x v písomnej forme a 1 x v elektronickej forme).
 - d. Prevádzkové parametre nábehu a odstávky kotla K1.
 - e. Správu z objektivizácie hluku v životnom prostredí vzťahnutú na nový zdroj hluku zo stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽIT, a.s., Žilina“ – kotol K1 na preukázanie dodržania limitnej hodnoty 70 dB.
 - f. Záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby vydané RÚVZ so sídlom v Žiline.
 - g. Autorizačne a úradne (Správou katastra) overený geometrický plán.
 - h. Prevádzkový predpis pre trvalé užívanie tejto stavby, v ktorom budú zapracované návody na obsluhu, údržbu, kontroly, opravy pre všetky technologické zariadenia.
 - i. Minimálne 3 protokoly z akreditovaného rozboru hydrozmesi na obsah NH_3 , odber vykonať z bagrovacej stanice.
 - j. Skúšky tesnosti (NDT 2) na záchytnú nádrž, potrubné rozvody zo záchytnej nádrže do skladovacích nádrží.
 - k. Havarijné kalové čerpadlo osadené v záchytnej nádrži musí byť bezobslužne automaticky spúšťané v prípade stáčania reagentu tak, aby v prípade potreby zabezpečilo havarijné prečerpávanie bez ďalšej obsluhy.
 - l. Splniť a preukázať splnenie podmienky ORH a ZZ – zabezpečiť preukázanie protipožiarnej odolnosti konštrukcie rozvodne –kontajnera na EI30D1 v zmysle schválenej projektovej dokumentácie pod č. ORHZ-ZA1-1343/2015 zo dňa 22.05.2015.
 - m. Splniť a preukázať splnenie podmienky Inšpektorátu práce Žilina do 1 mesiaca od právoplatnosti tohto rozhodnutia:
 1. Voľné okraje vyvýšenej plošiny, na ktorej sú umiestnené dve zásobné nádrže močoviny, nie sú v miestach výstupu na rebríky bezpečnostne označené, čo je v rozpore s § 13 ods.6 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 124/2006 Z.z.)
 2. Na kovových schodoch, vedúcich ku kontajneru rozvodne SNCR, chýba bezpečnostné značenie, čo je v rozpore s § 13 ods.6 zákona č.124/2006 Z.z.
 3. Kovové schody ku kontajneru rozvodne SNCR nie sú vodivo prepojené s kovovou konštrukciou kontajneru na spoločné uzemnenie, čo je v rozpore s § 13 ods.3 zákona č.124/2006 Z.z. nedodržaním bezpečnostnej úrovne, ktorá vyplýva z čl. NA.4.6.1 Národnej prílohy NA STN 33 2000-5-54:2000.
 4. Vyhlásenie o zhode zásobných nádrží močoviny, ako aj protokoly o skúškach týchto nádrží vykonaných ich výrobcom, nie sú preložené do slovenského jazyka, čo je v rozpore s § 13 ods. 3 zákona č.124/2006 Z.z. v nadväznosti na § 3 ods.1 písm. a) Nariadenia vlády SR č.404/2007 Z.z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.
 - n. Súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, vydané Okresným úradom Žilina, k trvalému užívaniu stavby.
9. Najmenej 3 mesiace pred uplynutím doby, na ktorú bola povolená skúšobná prevádzka, prevádzkovateľ požiada inšpekciu o uvedenie stavby do trvalej prevádzky.

b) V časti:

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

dopĺňa:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- 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 č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),

v oblasti stavebného konania:

- zmena stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ pred dokončením pre kotol K1, na pozemku parc. číslo KN 2893/126 k.ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona,
- vydanie povolenia na dočasné užívanie stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ počas skúšobnej prevádzky pre kotol K1 v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 stavebného zákona.

c) V časti:

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

mení tabuľku č.5 aa) :

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	-
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 66,0	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

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 8., § 3 ods. 4 a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 68 a § 84 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 14.04.2015 o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je povolenie zmeny stavby pred dokončením a povolenie dočasného užívania stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ pre kotol K1 počas skúšobnej prevádzky.

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, prevodom z účtu.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 6 upustila od predloženia náležitosti žiadosti podľa § 7 ods. 2 písm. c), d), e), f) zákona o IPKZ, t.j. predloženia bezpečnostnej správy, výpisu zásad a regulatívov územného plánu zóny, územného rozhodnutia.

Dňa 24.04.2015 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. c) 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 24.04.2015 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 doručenky bol 30.04.2015.

Vyjadrenia dotknutých orgánov a účastníkov konania:

- Okresný úrad, odbor krízového riadenia, Janka Kráľa č.4, 010 87 Žilina, č. OU-ZA-OKR1-2015/013926-002 zo dňa 31.03.2015: Po posúdení predloženej projektovej dokumentácie stavby „DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ súhlasí s vydaním dočasného užívania stavby – kolaudačného rozhodnutia bez pripomienok.

- Okresný úrad Žilina, štátna správa ochrany ovzdušia č. OU-ZA-OSZP3-2015/013862/Cas zo dňa 08.04.2015: súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší a vyjadrenie č. OU-ZA-OSZP3/Z/201/018454-002/Cas zo dňa 13.05.2015, ktorom súhlasí so zmenou integrovaného povolenia bez pripomienok.
- Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o žp, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek žp na úseku EIA, č. OU-ZA-OSZP3-2015/013863-002/Hnl zo dňa 10.04.2015 a stanovisko č. OU-ZA-OSZP3-2015/018879-002/Hnl zo dňa 26.05.2015: projektová dokumentácia pre stavbu „DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5“ je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a vyjadrením k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.
- Mesto Žilina, pod číslom č.10277/2015-22948/2015-OŽP-KLM zo dňa 05.05.2015: 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 05.05.2015 do 20.05.2015.
Stanovisko inšpekcie: Požiadavka je splnená a bola zapracovaná do integrovaného povolenia.
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, č. ORHZ-ZA-1343/2015 zo dňa 22.05.2015: ORHZ posúdilo projektovú dokumentáciu z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby pre stavebné konanie „DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5“ a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok.

Inšpekcia v zmysle § 15 ods.1 písm. a) zákona IPKZ nariadila listom zo dňa 26.05.2015 ústne pojednávanie na deň 05.06.2015. Na ústnom pojednávaní boli prítomní splnomocnení zástupcovia prevádzkovateľa, projektant, dodávateľia stavby, Technická inšpekcia, Inšpektorát práce, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Mesto Žilina a inšpekcia. Svoju neúčast' telefonicky ani písomne nikto neospravedlnil.

Na ústnom pojednávaní boli predložené podklady, uvedené v zápisnici z ústneho pojednávania č.4231-16364/2015/Daň/770650104/Z48-SP,SkP zo dňa 05.06.2015.

Po ústnom pojednávaní a preštudovaní predložených podkladov inšpekcia zistila, že žiadosť neobsahovala všetky podklady potrebné k vydaniu rozhodnutia, preto konania prerušila rozhodnutím č. 4231-17812/2015/Daň/770650104/Z48-SP,SkP zo dňa 18.06.2015. Konanie bolo doplnené dňa 16.07.2015.

Súhlasné stanoviská dotknutých orgánov:

- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, č. ORHZ-ZA1-1436/2015 zo dňa 12.06.2015, doručené dňa 18.06.2015: s dočasným užívaním stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ na skúšobnú prevádzku z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti súhlasí s touto pripomienkou:
 1. Zabezpečiť preukázanie protipožiarnej odolnosti konštrukcie rozvodne – kontajnera na EI30D1 v zmysle schválenej projektovej dokumentácie pod č. ORHZ-ZA1-1343/2015 zo dňa 22.05.2015. Termín do začatia kolaudačného konania.
Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola zapracovaná do integrovaného povolenia v bode 8.1.
- Inšpektorát práce Žilina, č. IPZA/IPZA OBOZP/KON/2015/2143 zo dňa 05.06.2015, doručené dňa 10.06.2015: Inšpektorát práce zistil nasledovné nedostatky, ktoré je potrebné odstrániť do 1 mesiaca:
 1. Voľné okraje vyvýšenej plošiny, na ktorej sú umiestnené dve zásobné nádrže močoviny, nie sú v miestach výstupu na rebríky bezpečnostne označené, čo je v rozpore s § 13 ods.6 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti

a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 124/2006 Z.z.)

2. Na kovových schodoch, vedúcich ku kontajneru rozvodne SNCR, chýba bezpečnostné značenie, čo je v rozpore s § 13 ods.6 zákona č.124/2006 Z.z.
3. Kovové schody ku kontajneru rozvodne SNCR nie sú vodivo prepojené s kovovou konštrukciou kontajneru na spoločné uzemnenie, čo je v rozpore s § 13 ods.3 zákona č.124/2006 Z.z. nedodržaním bezpečnostnej úrovne, ktorá vyplýva z čl. NA.4.6.1 Národnej prílohy NA STN 33 2000-5-54:2000.
4. Vyhlásenie o zhode zásobných nádrží močoviny, ako aj protokoly o skúškach týchto nádrží vykonaných ich výrobcom, nie sú preložené do slovenského jazyka, čo je v rozpore s § 13 ods. 3 zákona č.124/2006 Z.z. v nadväznosti na § 3 ods.1 písm. a) Nariadenia vlády SR č.404/2007 Z.z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

Stanovisko inšpekcie: Nedostatky boli zapracované do integrovaného povolenia v bode 8.m.

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

- v oblasti ochrany ovzdušia 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 konania:
 - zmena stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ pred dokončením pre kotol K1, na pozemku parcelné číslo KN 2893/126 k.ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona,
 - vydanie povolenia na dočasné užívanie stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ počas skúšobnej prevádzky pre kotol K1 v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 stavebného zákona do 31.12.2015.

Inšpekcia povolila zmenu stavby pred dokončením a dočasné užívanie stavby „Zmena výrobného procesu – DENITRIFIKÁCIA KOTLOV K1, K2 a K5 v ŽT, a.s., Žilina“ pre kotol K1 počas skúšobnej prevádzky do 31.12.2015. Súčasťou stavby je aj stáčanie a skladovanie reagentu. Spotreba suroviny bude predložená vo vyhodnotení skúšobnej prevádzky.

Kotol K1 je zaradený ako súčasť veľkého spaľovacieho zariadenia č.1 prevádzkovateľa Žilinská teplárenská a.s. a má určené spoločné emisné limity s kotlami K2 a K5, ktoré sú v súčasnej dobe v procese rekonštrukcie. Dodržanie určených emisných limitov bude preukázané počas skúšobnej prevádzky prvým oprávneným diskontinuálnym meraním a meraním AMS.

Ďalej boli navrhnuté podmienky počas skúšobnej prevádzky, ktorých splnenie by malo zabezpečiť bezpečnosť pri užívaní a komplexnú ochranu životného prostredia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, jej príloh a vyjadrení dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, vodného zákona, stavebného zákona a podmienky podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

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




Ing. Mariana Martinková
riadiťka

Doručuje sa:

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

Na vedomie, po právoplatnosti :

3. Slovenské energetické strojárne a.s., Továrnská 210, 935 28 Tlmače
4. Okresné riaditeľstvo H a ZZ v Žiline, Námestie požiarnikov č.1, 010 01 Žilina
5. 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
6. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. M. R Štefánika 1, 010 01 Žilina
7. Mesto Žilina, odd. stavebného poriadku, Námestie obetí komunizmu č.1, 010 01 Žilina
8. Inšpektorát práce Žilina, Hlavná 2, 010 09 Žilina
9. Okresný úrad Žilina, Odbor krízového riadenia, Janka Kráľa č.4, 010 40 Žilina