

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

Číslo: 7848-40401/2016/Daň/770650104/Z58-SP

Žilina 16. 12. 2016



to rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 5.1.2017



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“), podľa § 3 ods. 4 a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona, 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

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, 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/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.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, č.7611-37012/2015/Daň/770650104/Z52-KR zo dňa 09.12.2015, č.918-5750/2016/Daň/770650104/Z53 zo dňa 19.02.2016, č.2545-13639/2016/Daň/770650104/Z54-SP zo dňa 26.04.2016, č.5714-34604/2016/Daň/770650104/Z55 zo dňa 03.11.2016, č.6587-31347/2016/Daň/770650104/Z56 zo dňa 06.10.2016, č.6825-33256/2016/Daň/770650104/Z57-SP zo dňa 17.10.2016 (ďalej len „integrované povolenie“) podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a) Časť

Stavebné povolenie – povoľuje stavbu:

„Uzavretý chladiaci okruh technologických zariadení a budov v ŽT“

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné čísla KN č. 2893/12, 2893/32, 2893/109 k.ú. Žilina. Stavebné pozemky ako aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť SES Energoprojekt, s.r.o., Gajova 4, 811 09 Bratislava, zodpovedný projektant: Ing. Andrea Zátopková, registračné číslo 2377*Z*1; zákazkové číslo 16/07/1/1/0/12, z júla 2016.

Stavebníkom stavby je: Žilinská teplárenská, a.s.

sídlo: Košická č.11, 011 87 Žilina

IČO: 36 403 032

Popis stavby:

Cieľom stavby je vybudovanie uzavretého chladiaceho okruhu pre chladenie technologických zariadení a objektov prevádzky ako náhrada za súčasný otvorený systém chladenia. Účelom je zníženie množstva odoberanej chladiacej vody z rieky Váh a využitie odpadového tepla, ktoré je v súčasnosti vypúšťané do recipientu v oteplenej chladiacej vode.

Jedná sa o novú stavbu nevýrobnej funkcie obsahujúcu technologické zariadenia situované v novom objekte aj v jestvujúcich výrobných a administratívnych priestoroch.

Členenie stavby:

Stavebné objekty:

- SO 01 Objekt uzavretého chladiaceho okruhu
 SO 02 Stavebné úpravy jestvujúcich objektov
 SO 03 Cesty a spevnené plochy – **nie je súčasťou povolenia**

Prevádzkové súbory:

- PS 01 Strojne- technologické zariadenia
 PS 02 Systém tepelných čerpadiel
 DPS 02.1 Technológia tepelných čerpadiel
 DPS 02.2 Prevádzkový rozvod NN a systém kontroly a riadenia tepelných čerpadiel
 PS 03 Parná prípojka
 PS 05 Elektrotechnické zariadenia
 DPS 05.1 Prevádzkový rozvod VN
 DPS 05.2 Prevádzkový rozvod NN
 PS 06 Systém kontroly a riadenia čerpacej a chladiacej technológie

Realizácia objektu SO 01 bude vyžadovať demontáž a odstránenie stanovišťa transformátora. Architektonické riešenie stavby je jednoduchý jednopodlažný halový prístavok oceľovej konštrukcie s ľahkým sendvičovým obvodovým plášťom a s pultovou strechou, na ktorej bude umiestnená plošina s tromi ventilátorovými chladiacimi vežami. Horná hrana pultovej strechy je na úrovni +7,75 m.

SO 02 rieši nové priestupy pre potrubia v stenách strojovne a medzistrojovne objektu teplárne.

Popis technológie:

Navrhovaný systém bude slúžiť pre racionálne využitie súčasného odpadového tepla vznikajúceho prevádzkou technologických zariadení prevádzky. Teplo získané z chladiacich systémoch (parný absorpčný chladič s výkonom 305 kW, 1 chladiaca veža EWK 1260/09 pre chladenie kondenzátora absorp. chladiča, 24 ks tepelných čerpadiel) bude využité na ohrev vratnej sieťovej vody a ohrev demineralizovanej vody do parovodného cyklu teplárne.

Pre potreby technológie bude inštalovaná prípojka pary 0,5 – 1 MPa, a prípojka kondenzátu do jestvujúcej nádrže vratných kondenzátov, umiestnenej čiastočne pod objektom SO 01.

Požadovaný chladiaci výkon pre chladenie technológie :

	letná prevádzka	zimná prevádzka
prietok chladiacej vody	45,5 m ³ /h	81,3 m ³ /h
teplota vody na vstupe	22 °C	22 °C
teplota vody na výstupe	30,5 °C	31,7 °C
tepelný výkon	422 kW	1 300 kW

Požadovaný chladiaci výkon pre chladenie priestorov :

	administratíva	výroba
prietok chladiacej vody	26,5 m ³ /h	38,5 m ³ /h
teplota vody na vstupe	6 °C	6 °C
teplota vody na výstupe	12 °C	12 °C
tepelný výkon Σ	450 kW	

Na úpravu vody pre chladiace okruhy budú používané nasledovné chemické látky:

- multifunkčný inhibítor RHENCOOL M -335 165 kg/rok,
- multifunkčný inhibítor RHENCOOL M -300 71 kg/rok,
- neoxidačný biocíd ACTICIDE DLG 2 581 kg/rok.

Uvedené chemické látky budú uskladnené v 200 l sudoch umiestnených v objekte SO 02 nad záchytnými vaničkami o objemoch 200 l.

Pracovným médiom tepelných čerpadiel je chladivo R134A, u absorpčného chladiča je LiBr.

Predpokladané náklady stavby: 2,3 mil. EUR.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

1. Stavba „Uzavretý chladiaci okruh technologických zariadení a budov v ŽT“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v integrovanom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou SES Energoprojekt, s.r.o., Gajova 4, 811 09 Bratislava, zodpovedný projektant: Ing. Andrea Zátopková, registračné číslo 2377*Z*1; zákazkové číslo 16/07/1/1/0/12, z júla 2016, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
2. Prípadne zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu stavby ako nevyhnutné, nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
3. V prípade, že sa stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu stavby pred dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu.
4. Za technické riešenie projektu stavby, za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, aj za jeho realizovateľnosť je zodpovedný projektant.
5. Miesto stavby: areál Žilinská teplárenská a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina, na pozemkoch KN č. 2893/12, 2893/32, 2893/109, k.ú. Žilina.
6. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
7. 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.
8. Stavebník doloží doklad o odsúhlasení všetkých podzemných vedení existujúcich inžinierskych sietí pred začatím výstavby a ich vytýčenie 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.
9. Stavebník musí oboznámiť organizáciu realizujúcu stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.
10. Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky.
11. 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.
12. 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.

13. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
14. 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.
15. **Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**
 - 15.1. Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, a to:
 - 15.1.1. S odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii stavby, je potrebné nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou.
 - 15.1.2. Odpady vyprodukované počas stavby pôvodca odovzdá oprávnenému subjektu alebo zabezpečí ich zhodnotenie alebo zneškodnenie vo vhodnom zariadení alebo na povolenej skládke.
 - 15.1.3. Pred vydaním kolaudačného rozhodnutia je investor povinný ohlásiť Okresnému úradu Žilina druh a množstvo odpadov vzniknutých pri výstavbe predmetnej stavby a predložiť doklady preukazujúce spôsob ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia.
 - 15.2. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:
 - 15.2.1. Obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným čistením staveniska. Zamedziť znečisteniu verejnej komunikácie, zabezpečiť čistenie stavebných mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska.
 - 15.2.2. Prevádzkovateľ zariadenia, ktoré obsahuje fluórový skleníkový plyn (tepelné čerpadlá s obsahom chladiva typu R134A), musí plniť požiadavky podľa zákona č. 286/2009 Z.z. v znení zákona č. 348/2015 Z.z., o fluórovaných skleníkových plynov v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 314/2009 Z.z. a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynov.
 - 15.3. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať ustanovenia vodného zákona, všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, a to:
 - 15.3.1. Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.
 - 15.3.2. V prípade mimoriadneho zhoršenia vôd postupovať podľa aktuálneho havarijného plánu vypracovaného pre ochranu povrchových a podzemných vôd v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
 - 15.3.3. Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu o prehodnotenie povolenia na odber vôd podľa § 80d) ods.3 vodného zákona v termíne najneskôr do 30.09.2017, prípadne pred kolaudáciou stavby.
 - 15.4. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
 - 15.5. 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 inštalovaných technologických zariadení v prevádzke na preukázanie dodržania určených limitných hodnôt (70 dB v areáli prevádzky).

- 15.6. Pri realizácii prác je potrebné ponechať dostatočné prechody pre prípadný zásah Hasičského a záchranného zboru.
16. **Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, úpravy okolia:**
- 16.1. Navrhovanú stavbu napojiť na už vybudovanú infraštruktúru, prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť po vybudovaných existujúcich vnútro areálových komunikáciách.
- 16.2. Zabezpečiť čistenie stavebných mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska.
- 16.3. Vodu, vodnú paru, elektrickú energiu pre prevádzku stavby odoberať z existujúcich rozvodov.
- 16.4. Novovybudované potrubné rozvody vybudovať ako tesné. Všetky vybudované úseky potrubí je potrebné odskúšať tlakovou skúškou v zmysle ustanovení STN.
17. **Dodržanie požiadaviek ďalších účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:**
- 17.1. Pri kolaudácii predložiť projektovú dokumentáciu overenú Okresným Riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Žiline.
- 17.2. Počas výstavby odstrániť pripomienky uvedené v odbornom stanovisku k projektovej dokumentácii stavby č. 5551/2/2016, ktoré vydala Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava dňa 29.09.2016:
- 17.2.1. Zdroje ZN 151.6 a TR 151.7 pre napájanie riadiacich obvodov v rozvádzači RM-TČ nie sú na sekundárnej strane v zapojení PELV - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8. vyhl. č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 9.4.3.1 STN EN 60204-1 (33 2200): 2007.
- 17.2.2. V schéme zapojenia D 301 nie sú uvedené hodnoty istiacich prvkov a hodnoty nastavení motorových spúšťačov - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 5. vyhl. č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 17 STN EN 60204-1 (33 2200): 2007.
- 17.2.3. Nie je navrhnuté zábradlie na voľnom okraji strechy na úrovni + 4,680 v úseku komunikácie - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8. vyhl. č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305.
- 17.2.4. Nie je navrhnutá bočná ochranná konštrukcia medzi ochranným košom rebríka (jestvujúci) a zábradlím plošiny na úrovni + 8,000 v zmysle požiadavky čl. 4.1.1 STN 74 3305 - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8. vyhl. č.453/2000 Z.z.
- 17.2.5. Nevhodne umiestnená výstupná úroveň rebríka z terénu na strechu na úrovni +8,000 (do voľného priestoru komunikácie bude zasahovať bočná ochranná konštrukcia) – rozpor s § 4 v nadväznosti na bod 12.1 prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č.391/2006 Z.z.
- 17.2.6. Na schodoch 6x 250/290 mm nie je zaručená bezpečná chôdza, nesprávne sú navrhnuté rozmery stupňov (výkres č.102) – rozpor s čl. 30 STN 73 4130.
- 17.2.7. Nie je správne navrhnuté miestne ovládanie motorov čerpadiel tepelných okruhov zapojených cez frekvenčné meniče. Vypnutie motora na výstupnej strane frekvenčného meniča môže spôsobiť poškodenie meniča.
- 17.2.8. Prepínanie režimov prevádzky zariadení (napr. Automaticky/0/Manuálne) je potrebné vyhotoviť uzamykateľné v každej prevádzkovej polohe v zmysle čl. 9.2.3. STN EN 60204-1 (33 2200): 2007.

- 17.2.9.** Schodištia, zábradlia, pracovné plošiny a rebríky na technologickom zariadení je potrebné zhotoviť v zmysle STN EN ISO 14122-1 až 4 (83 3102).
- 17.2.10.** Kovové priemyselné potrubia na rozvod technologických médií musia byť navrhnuté, vyrobené a vyskúšané v súlade s STN EN 13480-1 až 5 a musia spĺňať požiadavky pre kategóriu potrubia „0“.
- 17.2.11.** Označenie potrubí musí spĺňať požiadavky STN 130072 a označenie srmatúr STN 13 3005-1.
- 17.2.12.** Tepelné izolácie potrubí musia spĺňať požiadavky vyhl. MH SR č.14/2016 Z.z.
- 17.2.13.** V technickej správe je uvádzaný neplatný predpis NV SR č. 576/2002 Z.z. Od 18.7.2016 je nahradený NV SR č.1/2016 Z.z.
- 17.2.14.** V predloženej projektovej dokumentácii stavby, časť elektro, zhotoviteľ uvádza neplatné normy a predpisy - STN 33 2000-7-473, STN 33 2000-5-51:2007, STN 33 2000-3, STN 33 0300, STN 33 2000-4-41:2000, STN 33 2000-4-43:2004, STN EN 60079-10-1:2007, STN EN 60073:2002, STN EN 60439-1, STN EN 60446, STN 33 2000-5-52:2001, STN 33 2000-5-523:2004, STN 33 2000-5-54:2008, STN 33 2000-6-61, nariadenie vlády č.394/1999 Z.z., nariadenie vlády č. 510/2001 Z.z., nariadenie vlády č. 400/1999 Z.z., zákon č.330/1996 Z.z., zákon č.95/2000 Z.z., vyhláška č.374/1990 Z.z.
- 17.2.15.** Dodržať upozornenia:
- 17.2.15.1.** Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny A je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
- 17.2.15.2.** Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom a elektrickom vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky 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.
- 17.2.15.3.** Pred uvedením strojových zariadení (technologické zariadenie) do prevádzky, po ich nainštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.
- 17.2.15.4.** Technické zariadenie tlakové – potrubie na rozvod pary je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky tohto predpisu.
- 17.2.15.5.** Technické zariadenia zdvihacie – kladkostrojová drážka, zvislé posuvné brány sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č.436/2008 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky tohto predpisu.
- 17.3.** Počas výstavby dodržať a splniť požiadavky určené v rozhodnutí č. OU-ZA-OSZP3-2016/009837-003/HnI zo dňa 20.04.2016, ktoré vydal Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP:
- 17.3.1.** Pri realizácii ako aj počas prevádzky stavby nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.
- 17.3.2.** Počas výstavby dôsledne realizovať stavebno-technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie sekundárnej prašnosti, obmedzenie hluku a vibrácií a zabezpečenie čistenia stavebných mechanizmov pri opúšťaní staveniska.

- 17.3.3. Pri prevádzkovaní zariadení použiť preukázateľné BAT technológie.
 - 17.3.4. Počas prevádzky dodržiavať technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie hluku a vibrácií.
 - 17.3.5. Zabezpečiť novovybudovanú strojovňu UCHO v súlade s ustanovením 39 vodného zákona, aby nedošlo k znečisteniu podzemných a povrchových vôd.
 - 17.3.6. Ak počas stavebných prác dôjde ku archeologickému nálezu – nález ohlásiť na Krajský pamiatkový úrad.
18. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
- 19. K povoleniu skúšobnej prevádzky stavby je potrebné predložiť:**
- 19.1. Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
 - 19.2. Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, súpis nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia.
 - 19.3. Stavebný denník.
 - 19.4. Doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon).
 - 19.5. Certifikáty všetkých použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č.264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody).
 - 19.6. Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných STN (tlakové skúšky, revízie, úradné skúšky, ...).
 - 19.7. Kópie dokladov o zhodnotení, resp. o zneškodnení odpadov vzniknutých pri realizácii stavby.
 - 19.8. Vyjadrenie orgánu odpadového hospodárstva podľa § 99 ods.1 písm. b) bod 5. zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vydané Okresným úradom Žilina.
 - 19.9. Záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby vydané Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline.
 - 19.10. Doklad preukazujúci vyškolenie a preskúšanie obsluhy zariadení pre obsluhu daného druhu technického zariadenia.
 - 19.11. Prevádzkový predpis.
 - 19.12. Plán údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom. (Plánované, neplánované opravy z dôvodu porúch, čistenie a údržba.)
20. Stavebník písomne oznámi inšpekcii termíny kontrolných dní.
21. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
22. Stavebné práce na stavbe je možné začať vykonávať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
23. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V stavebnom konaní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky.

b) Časť

Súčasťou integrovaného povolenia je (str. 2/38 integrovaného povolenia)

dopĺňa:

v oblasti stavebného konania:

- povolenie stavby „**Uzavretý chladiaci okruh technologických zariadení a budov v ŽT**“ v areáli Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina, umiestnenej na pozemkoch parcelné čísla KN č. 2893/12, 2893/32, 2893/109, k.ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, A.5. Technicko-prevádzkové podmienky (str. 13/38 integrovaného povolenia)

dopĺňa podmienku A.5.115:

A.5.115. Prevádzkovateľ zariadení, ktoré obsahujú fluórované skleníkové plyny (tepelné čerpadlá, chladiace zariadenia), musí plniť všetky požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia o fluórovaných skleníkových plynov.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“, prevádzkovateľ 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, na základe vykonaného konania podľa § 3 ods. 4 a § 19 ods. 1, podľa zákona o IPKZ, § 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 zmien, pre prevádzku „Výroba tepla a elektrickej energie“, prevádzkovateľ Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, Žilina, na základe žiadosti zo dňa 17.10.2016 o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je povolenie stavby „Uzavretý chladiaci okruh technologických zariadení a budov v ŽT“.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Vyjadrenia dotknutých orgánov predložených so žiadosťou:

- Mesto Žilina, Stavebný úrad, č. 14697/2016-44594/2016-OS-OSW zo dňa 16.09.2016: Rozhodnutie o umiestnení predmetnej stavby sa podľa § 39a ods.3 písm. c) a d) stavebného zákona nevyžaduje.
- Mesto Žilina, vyjadrenie k zmene integrovaného povolenia č.20902/2016-68830/2016-FIT zo dňa 01.12.2016: Mesto Žilina súhlasí s povolením stavby bez pripomienok.
- Okresné Riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, č. ORHZ-ZA1-2520/2016 zo dňa 09.09.2016: S riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok. Toto stanovisko nenahrádza stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa stavebného zákona a spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou ho požadujeme predložiť pri kolaudačnom konaní.
- Odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby č.5022/2/2016, vydané Technickou inšpekciou, a.s., Bratislava zo dňa 26.8.2016:
 1. Zdroje ZN 151.6 a TR 151.7 pre napájanie riadiacich obvodov v rozvážači RM-TČ nie sú na sekundárnej strane v zapojení PELV - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8. vyhl. č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 9.4.3.1 STN EN 60204-1 (33 2200): 2007.
 2. V schéme zapojenia D 301 nie sú uvedené hodnoty istiacich prvkov a hodnoty nastavení motorových spúšťačov - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 5. vyhl. č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 17 STN EN 60204-1 (33 2200): 2007.
 3. Nie je navrhnuté zábradlie na voľnom okraji strechy na úrovni + 4,680 v úseku komunikácie - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8. vyhl. č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305.
 4. Nie je navrhnutá bočná ochranná konštrukcia medzi ochranným košom rebríka (jestvujúci) a zábradlím plošiny na úrovni + 8,000 v zmysle požiadavky čl. 4.1.1 STN 74 3305 - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8. vyhl. č.453/2000 Z.z.
 5. Nevhodne umiestnená výstupná úroveň rebríka z terénu na strechu na úrovni +8,000 (do voľného priestoru komunikácie bude zasahovať bočná ochranná konštrukcia) – rozpor s § 4 v nadväznosti na bod 12.1 prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č.391/2006 Z.z.
 6. Na schodoch 6x 250/290 mm nie je zaručená bezpečná chôdza, nesprávne sú navrhnuté rozmery stupňov (výkres č.102) – rozpor s čl. 30 STN 73 4130.
 7. Nie je správne navrhnuté miestne ovládanie motorov čerpadiel tepelných okruhov zapojených cez frekvenčné meniče. Vypnutie motora na výstupnej strane frekvenčného meniča môže spôsobiť poškodenie meniča.
 8. Prepínanie režimov prevádzky zariadení (napr. Automaticky/0/Manuálne) je potrebné vyhotoviť uzamykateľné v každej prevádzkovej polohe v zmysle čl. 9.2.3. STN EN 60204-1 (33 2200): 2007.
 9. Schodištia, zábradlia, pracovné plošiny a rebríky na technologickom zariadení je potrebné zhotoviť v zmysle STN EN ISO 14122-1 až 4 (83 3102).
 10. Kovové priemyselné potrubia na rozvod technologických médií musia byť navrhnuté, vyrobené a vyskúšané v súlade s STN EN 13480-1 až 5 a musia spĺňať požiadavky pre kategóriu potrubia „0“.
 11. Označenie potrubí musí spĺňať požiadavky STN 130072 a označenie srmátúr STN 13 3005-1.
 12. Tepelné izolácie potrubí musia spĺňať požiadavky vyhl. MH SR č.14/2016 Z.z.
 13. V technickej správe je uvádzaný neplatný predpis NV SR č. 576/2002 Z.z. Od 18.7.2016 je nahradený NV SR č.1/2016 Z.z.
 14. V predloženej projektovej dokumentácii stavby, časť elektro, zhotoviteľ uvádza neplatné normy a predpisy - STN 33 2000-7-473, STN 33 2000-5-51:2007, STN 33 2000-3, STN 33 0300, STN 33 2000-4-41:2000, STN 33 2000-4-43:2004, STN EN 60079-10-1:2007, STN EN 60073:2002, STN EN 60439-1, STN EN 60446, STN 33 2000-5-52:2001, STN 33 2000-

5-523:2004, STN 33 2000-5-54:2008, STN 33 2000-6-61, nariadenie vlády č.394/1999 Z.z., nariadenie vlády č. 510/2001 Z.z., nariadenie vlády č. 400/1999 Z.z., zákon č.330/1996 Z.z., zákon č.95/2000 Z.z., vyhláška č.374/1990 Z.z.

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov:

Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny A je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom a elektrickom vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky 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.

Pred uvedením strojových zariadení (technologické zariadenie) do prevádzky, po ich nainštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

Technické zariadenie tlakové – potrubie na rozvod pary je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky tohto predpisu.

Technické zariadenia zdvíhacie – kladkostrojová drážka, zvislé posuvné brány sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č.436/2008 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky tohto predpisu.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienky 17.2. tohto rozhodnutia.

- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, rozhodnutie č. OU-ZA-OSZP3-2016/009837-003/Hnl zo dňa 20.04.2016:
 - Pri realizácii ako aj počas prevádzky stavby nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.
 - Počas výstavby dôsledne realizovať stavebno-technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie sekundárnej prašnosti, obmedzenie hluku a vibrácií a zabezpečenie čistenia stavebných mechanizmov pri opúšťaní staveniska.
 - Pri prevádzkovaní zariadení použiť preukázateľné BAT technológie.
 - Počas prevádzky dodržiavať technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie hluku a vibrácií.
 - Zabezpečiť novovybudovanú strojovňu UCHO v súlade s ustanovením 39 vodného zákona, aby nedošlo k znečisteniu podzemných a povrchových vôd.
 - Ak počas stavebných prác dôjde ku archeologickému nálezu – nález ohlásiť na Krajský pamiatkový úrad.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do podmienky 17.3. tohto rozhodnutia.

- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, vyjadrenie č. OU-ZA-OSZP3-2016/044848-002/Hnl zo dňa 16.12.2016: Porovnanie údajov stanovených vo vyjadrení k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti pod č. j.: OU-ZA-OSZP3-2016/009837-003/Hnl zo dňa 20. 04. 2016 predmetnej investície s údajmi uvedenými v predložených podkladoch pre zmenu integrovaného povolenia, je možné konštatovať, že projektová dokumentácia pre stavbu „Uzatvorený chladiaci okruh chladenia technologických zariadení ŽT, a.s.“ je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a rozhodnutím zo zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Keďže činnosť v prevádzke „Výroba tepla a elektrickej energie“ už bola povolená v integrovanom povolení č.3063-34205/2007/Kun/770650104 zo dňa 23.10.2007 v znení jeho

neskorších zmien a nejedná sa o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky, inšpekcia v zmysle § 11 ods. 7 písm. a), b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od náležitosti žiadosti a príloh podľa § 7, zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 4 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 4 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 4 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejedná o konanie podľa § 11 ods. 6 zákona.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila o začatí konania účastníkov konania a dotknuté orgány listom zo dňa 02.11.2016, doručila týmto subjektom stručné zhrnutie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia a určila lehotu na vyjadrenie (30 dní).

V stanovenej lehote boli na inšpekciu doručené vyjadrenia:

- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, vyjadrenie č.OU-ZA-OSZP3-2016/044848-002/Hnl zo dňa 16.12.2016,
- Mesto Žilina, vyjadrenie k zmene integrovaného povolenia č.20902/2016-68830/2016-FIT zo dňa 01.12.2016.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona IPKZ bolo: v oblasti stavebného konania povolenie stavby „Uzavretý chladiaci okruh technologických zariadení a budov v ŽT“ v areáli Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina, umiestnenej na pozemkoch parcelné čísla KN č. 2893/12, 2893/32, 2893/109, k.ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

Cieľom stavby bude racionálne využitie súčasného odpadového tepla vznikajúceho prevádzkou technologických zariadení prevádzky. Teplo získané z chladiacich systémoch (parný absorpčný chladič, 1 chladiaca veža pre chladenie kondenzátora absorpčného chladiča, 24 ks tepelných čerpadiel) bude využité na ohrev vratnej sieťovej vody a ohrev demineralizovanej vody do parovodného cyklu teplárne. Pracovným médiom tepelných čerpadiel je chladivo R134A, u absorpčného chladiča je LiBr.

Inšpekcia, pre zariadenia obsahujúce fluórované skleníkové plyny, učila podmienky 15.2.2. a A.5.115. podľa zákona č.286/2009 Z.z. v znení zákona č.348/2015 Z.z., o fluórovaných skleníkových plynov v znení neskorších predpisov, vyhlášky č.314/2009 Z.z. a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynov. Pri kolaudácii stavby inšpekcia preverí, či boli splnené požiadavky vyššie uvedených predpisov. Zároveň bude preverené splnenie ostatných podmienok tohto rozhodnutia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, jej príloh a vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, 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.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina:

- a) účastník konania podľa § 53 a § 54 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.




Ing. Mariana Martinková
riadiateľka

Doručuje sa:

1. Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina
2. SES Energoprojekt, s.r.o., Gajova 4, 811 09 Bratislava
3. Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Na vedomie, po právoplatnosti :

4. 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
5. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, M. R Štefánika 1, 010 01 Žilina
6. Mesto Žilina, odd. stavebného poriadku, Námestie obetí komunizmu č.1, 010 01 Žilina
7. Okresné riaditeľstvo H a ZZ v Žiline, Námestie požiarnikov č.1, 010 01 Žilina