

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

Číslo: 2545-13639/2016/Daň/770650104/Z54-SP

Žilina 26. 04. 2016



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 16.5.2016



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, 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. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. c) bod 9., § 3 ods. 3 písm. c) bod 10., § 3 ods. 4 a § 19 ods. 1, podľa § 33 ods.1. písm. b) 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“)

vydáva podstatnú zmenu

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

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 zo 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 (ďalej len „integrované povolenie“) podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a) Časť

Stavebné povolenie – povoľuje uskutočniť stavbu: „Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov ŽT“

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné čísla KN č. 2893/12, 2893/28, 2893/31, 2893/65, 2893/66, 2893/67, 2893/113, 2893/114, 2893/119, 2893/125, 2893/126, 2893/128 k.ú. Žilina. Stavebné pozemky ako aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť STAVIT INŽ. – ARCH. SLUŽBY, Križná ul. 12, 965 01 Žiar nad Hronom, zodpovedný projektant: Ing. Peter Jasenák, registračné číslo 2402*Z*5-6; zákazkové číslo 845-09-15, z novembra 2015.

Stavebníkom stavby je: Žilinská teplárenská, a.s.

sídlo: Košická č.11, 011 87 Žilina

IČO: 36 403 032

Účel stavby:

Cieľom projektu „Suchý odber popola a škvary a z kotlov ŽT“ je postupné odstavovanie prevádzky odkaliska, kam je v súčasnosti celá produkcia popola a škvary dopravovaná a skladovaná.

V rámci stavby bude vybudovaný suchý odber popola z elektroodlučovačov a druhých ťahov kotlov K1, K2, a K5 pri predpoklade zachovania súčasného mokrého odkalenia popolčeka na odkalisko v prípade potreby (porucha na pneudoprave, naplnenie síl, atď ..).

Rovnako sa plánuje aj realizácia odberu škvary šnekovými dopravníkmi spod kotlov K1, K2, a K5 tak, aby škvara bola vynášaná mimo objekt kotolne, nie cez splavovacie kanále.

Súvisiace investície s touto stavbou budú pozostávať z montážnych prác dodávky nových technologických komponentov, zo stavebných prác pre nové technologické zariadenia, elektromontážne práce.

Uvedené práce sa budú vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení v areáli teplárne.

Stavba bude umiestnená v jestvujúcom areáli, bez záberu pozemku. Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

Zoznam stavebných objektov:

SO 01	Stavebné úpravy v kotolni a EO
SO 02	Stavebné úpravy pre skladovacie silá popola
SO 03	Stavebné úpravy pre skladovanie škvary
SO 04	Komunikácie – nie je súčasťou povolenia
SO 05	Verejné osvetlenie
SO 06	Bleskozvod a uzemnenie
SO 07	Kompresorová stanica

Zoznam prevádzkových súborov:

PS 01	Odber škvary z kotlov K1, K2, K5
PS 02	Pneumatická doprava popola
PS 03	Skladovacie silá popola
PS 04	Rozvod stlačeného vzduchu
PS 05	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 06	Meranie a regulácia
PS 07	Preložky

SO 01 Stavebné úpravy v kotolni a EO

- V kotolni sa upraví jestvujúci kanál pre zaústenie šnekového dopravníka na odvod škvary od kotla K5.

- V objektoch elektroodlučovačov budú realizované technologické úpravy pre osadenie regulačných klapiek, protidažďových žalúzií, prierazy pre pneumatické potrubia dopravy popola. Za elektroodlučovačom kotla K5 sa vybuduje spevnená plocha pre dýchadlovú stanicu a gravitačnú komoru. Pod elektroodlučovačmi kotlov K1, K2 budú stavebné úpravy pre dopravu popola pre umiestnenie gravitačnej komory.

Dispozičné riešenie jednotlivých stavebných objektov sa nemení.

SO 02 Stavebné úpravy pre skladovacie silá popola

Vybuduje sa železobetónová základová doska pod oceľovú nosnú konštrukciu síl o hrúbke 1 m a rozmeroch 8,65 x 23,40 m. Doska bude na štrkovom podklade o hrúbke 0,80 m. Tiež sa vybuduje oporný múrik medzi plochou v mieste síl a spevnených plôch o celkovej dĺžke múrika 75 m.

SO 03 Stavebné úpravy pre skladovanie škvary

Vybuduje sa skladovacia železobetónová plocha hrúbky 0,25 m o rozmeroch 8,0 x 21,00 m. Plocha bude z troch strán ohraničená opornou stenou výšky 3,0 m. Štvrtá strana bude voľná na

manipuláciu so škvarou pomocou VZV. Plocha bude umiestnená pri nádržiach PHM skladu uhlia.

- Skladovacia plocha nie je zastrešená – bude vznikať dažďová voda znečistená škvarou.

SO 05 Verejné osvetlenie

Je riešená inštalácia rozvodov svetelnej inštalácie pre skladovacie silá popola, silá SP1 a SP2, kompresorovňu, úložisko škvary. Pre napojenie osvetlenia na silách bude nový rozvádzač RO 36.4, ktorý bude nahrádzať pôvodný rozvádzač 36.4 umiestnený v objekte 36- Chemická úprava vody. Rozvádzač pre osvetlenie úložiska škvary je R-PHM a je umiestnený pri nádržiach PHM skladu uhlia. Uvažovaný fond pracovnej doby pre osvetlenie je 2 920 hod/rok. Výpočtové zaťaženie $P_p = 15 \text{ kW}$.

SO 06 Bleskozvod a uzemnenie

Riešená je inštalácia bleskozvodného vedenia na objektoch skladovacieho sila SP1 a SP2, potrubných rozvodov a úložisko škvary, ako aj uzemňovacia sieť pre tieto objekty, s vyhotovením bleskozvodu podľa triedy LPS III.

SO 07 Kompresorová stanica

Objekt z ocelevej nosnej konštrukcie osadený na základovej doske skladovacích sil popola, s opláštením zo sendvičových panelov s výplňou z minerálnej vlny. Bude vybudovaná jedna miestnosť, kde bude osadený kompresor a dúchadlo pre silá.

Údaje o technológii:

Odoberanie škvary:

Projekt rieši dopravný systém odoberania škvary z pod výsypiek spaľovacej komory kotlov K1, K2 a K5. Za jestvujúci vynášaš sa osadí šnekový dopravník (DN 200, $l=6200 \text{ mm}$), pomocou ktorého sa škvara odvedie do mobilných kontajnerov, ktoré budú uložené vedľa kotla. Po naplnení sa kontajner vymení a plný sa odvezie na určené miesto skladovania škvary, kde sa vyprázdni. Jestvujúci drvič škvary zostane v pohotovostnej pozícii a bude slúžiť najmä pri čistení kotla.

Pneumatická doprava popola:

Zariadenie pozostáva z dopravy popola od zadného ťahu prietokovým podávačom. Zariadenie nadväzuje na ručnú revízne šupátko nad gravitačnou komorou prietokového podávača. Dopravné potrubie od zadného ťahu bude na svojom konci zaústené do rozšírenej komory vírového odlučovača. Zachytený materiál je na výpade odoberaný turniketovým podávačom do vstupnej komory fluidného dopravníka odvádzajúca popolček od výsypiek EO. Dopravný vzduch z pneumatickej dopravy od zadného ťahu je z komory vírového odlučovača zaústený do dymovodu pred EO alebo do výsypky I. Sekcie.

Popol zachytený vo výsypkách EO a od zadného ťahu kotlov je vedený fluidným dopravníkom do rozšírenej gravitačnej komory prietokového podávača diaľkovej dopravy. Fluidné dopravníky sú kruhové rúry s prevzdušňovacími prvkami. Gravitačná komora s čerenou výsypkou slúži na vyrovnanie kolísavého výskytu zachyteného materiálu z predchádzajúcej technológie a na zaistenie požadovanej vrstvy fluidizovaného materiálu. Prietokový podávač pracuje kontinuálne. Na výstupné príruby ručných revíznych šupátiek výsypiek EO budú osadené rozbočky s uzatváracími armatúrami. Tie umožnia jednak využitie existujúceho mokrého odsunu, tak aj nového suchého odberu popolčekov. Odbočky sú vybavené nepriepustnými uzávermi s pneumatickými pohonmi budú vsadené do existujúcich sklzov.

Dopravný vzduch pre fluidný dopravník aj prietokové podávača je vyrábaný dúchadlovou stanicou, ktorá bude umiestnená na prízemí budovy EO5. Dúchadlo je vybavené zvukovo-izolačným krytom.

Prietokový podávač ani žiadna iná časť zariadenia nie sú tlakovými nádobami ani vyhradenými tlakovými zariadeniami v zmysle platných predpisov.

Prevádzkové údaje zariadenia odsunu popola od K1

počet výsypiek EO	1 rad po troch (3 výsypky)
dopravná vzdialenosť do sila S1	cca 100 m
dopravná výkonnosť dopravy (projektovaná)	1,7 t/h
počet dopravných trás	1 x DN100
výtlačný tlak dúchadla	max. 50 kPa
počet dúchadiel	1 ks DT50/102
inštalovaný príkon dúchadla DS-1	22 kW, 3 x 400 V, 50 Hz
výsypka z druhého ťahu kotla	1ks

Prevádzkové údaje zariadenia odsunu popola od K2

počet výsypiek EO	2 rady po troch (6 výsypiek)
dopravná vzdialenosť do sila S1	cca 120 m
dopravná výkonnosť dopravy (projektovaná)	1,7 t/h
počet dopravných trás	1 x DN125
výtlačný tlak dúchadla	max. 50 kPa
počet dúchadiel	1 ks DT66/102
inštalovaný príkon dúchadla DS-2	30 kW, 3 x 400 V, 50 Hz
výsypka z druhého ťahu kotla	1ks

Prevádzkové údaje zariadenia odsunu popola od K5

počet EO / výsypiek EO	2 rady po troch (6 výsypiek)
dopravná výkonnosť zbernej dopravy (projektovaná)	2 x 2 t/h
svetlosť dopravných trás zbernej dopravy	2 x DN80
dopravná vzdialenosť zberných doprav	15 m
inštalovaný príkon dúchadla DS-3 zbernej dopr.	22 kW, 3 x 400 V, 50 Hz
výtlačný tlak dúchadla zbernej dopravy	max. 50 kPa

Skladovacie silá popola:

Pneumatická doprava popola bude dopravovať materiál od všetkých troch kotlov do zásobných síl SP1, SP2 o objeme 2 x cca 2000 ton popola. Výsypky expedičného silá SP1 a SP2 budú osadené prevzdušňovacím zariadením. Nadstavbová filtračná jednotka umiestnená na sile S1 slúži na spoločne odvetranie síl SP1 a SP2. Filtrované množstvo vzduchu je $Q_v = 5\,000\text{ Nm}^3/\text{hod.}$ Filter je osadený priamo na strope sila na prírupe. Zachytený popol prepadá naspäť do sila a vyčistená vzdušina je vyfukovaná do vonkajšieho prostredia výduchom DN 350 o celkovej výške + 35,5 m. Miesto merania: budú inštalované 2 meracie príruby vo výške 34,0 m, prístupné zo sila, prípadne z plošiny filtra. Dodávateľ filtra garantuje max. výstupnú koncentráciu 10 mg/m^3 .

Každé silo bude ďalej vystrojené 3 ks snímačov hladiny, 2 ks bodových stavoznakov (min, max), jedným kontinuálnym radarovým snímačom hladiny. Obe silá budú vybavené odľahčovacím ústrojenstvom chrániacim silo pred nadmerným pretlakom / podtlakom.

Parametre sila č.1, 2:

Sypná hmotnosť popolčeka:	1100 kg/m ³
Hmotnosť náplne:	max 2000 ton

Objem sila:	1732 m ³
Výška valcovej časti:	20 m
Priemer valcovej časti:	10,5 m
Celková výška sila:	cca 31,2 m
Celkový počet síl:	2 ks
Materiálové prevedenie:	ocel'
Výstroj síl SP1, SP2:	
počet síl	2
sklon dna sila	cca 20 ° (vrcholový uhol 140°)
dno sila	oceľové
expedičná výkonnosť	50 t/h
navrhnutá plniaca hubica	SPHF 300 R
príkon odsávacieho ventilátora plniacej hubice	2,2 kW
inštalovaný príkon dúchadla čerania DS-4	22 kW
výtlačný tlak dúchadla DS-4	max. 80 kPa
príkon odsávacieho ventilátora na sile	11 kW
príkon filtra na sile	0,1 kW
požiadavky na regeneračný vzduch	(0,6 MPa, cca 10 Nm ³ /h)

Expedície popola do cestných autocisterien a železničných vagónov:

Na výpade sila SP1 aj SP2 je osadené ručné revízne šupátko DN300 na ňom nadväzujúca vstupná komora fluidného dopravníka. Ten vedie materiál mimo pôdorys síl až nad expedičné miesto - os vlečky. Na jeho konci je osadený ventil pneumatického vykladača PV. Na výstup z vykladača nadväzuje kontinuálny merač priechodu sypkých hmôt - prietoková váha. Na jej výpad je osadená plniacia hubica SPHF 300-r s integrovaným filtrom pre plnenie cestných alebo železničných cisterien. Zachytený popol prepadá do cisterny a vyčistená vzdušnina je vyfukovaná do ovzdušia. Bude to fugitívny zdroj znečistenia ovzdušia.

Stlačený vzduch pre prevzdušňovacie zariadenie výsypiek síl aj pre fluidné dopravníky bude vyrábaný dúchadlovoú stanicou.

PS 04 Rozvod stlačeného vzduchu

Požiadavka na dodávku stlačeného vzduchu:

- množstvo stlačeného vzduchu (pri výpočtovej rezerve)	50 m ³ /h
- tlak stlačeného vzduchu	7 bar
- rosný bod (tlakový)	-40°C

Kompresorová stanica – technické riešenie:

Kompresor s príslušenstvom bude umiestnený v novo vybudovanej kompresorovej stanici pod silom S1. V kompresorovni bude umiestnené aj iné technologické zariadenie.

Zdroj stlačeného vzduchu bude stacionárny, vzduchom chladený, skrutkový kompresor so vstrekaním oleja. Kompresor je dodávaný s integrovaným vzdušníkom a chladičovú sušičkou. Kompresor nasáva vzduch z miestnosti. Výtlak stlačeného vzduchu je napojený na vzdušník. Vzdušník slúži ako zásobník stlačeného vzduchu. Vývod vzdušníka je napojený do adsorpčnej sušičky vzduchu. Vzdušník je vybavený poistným ventilom a prístrojom na meranie tlaku. Pre vypustenie kondenzátu zo vzdušníka je v spodnej časti vzdušníka výpusť uzatvorená guľovým kohútom s vypúšťaním do zbernej nádrže o objeme 15 l.

Typ kompresora:

ATLAS COPCO GA5, GA7, GA11 TM

tlak 7,5 – 8,5 – 10 – 13 bar

Stacionárny, vzduchom chladený, jednostupňový, skrutkový kompresor so vstrekováním oleja. Kompresor je poháňaný vzduchom chladeným 3 fázovým elektrickým motorom. Skrutkový element je spojený s elektromotorom klinovým remeňom. Kompresor je zabudovaný v odhlučnenej karosérii.

PS 05 Prevádzkový rozvod silnoprádu

V rozsahu PS 05 je riešená inštalácia napájacích rozvádzačov NN, rozvodov motorickej inštalácie a uzemnenie. V rozsahu motorickej inštalácie je riešená inštalácia a napojenie nových NN rozvádzačov s označením RM SOP K1 pre zariadenia technológie odsunu popola (K1), RM SOP K2 pre zariadenia technológie odsunu popola (K2), RM SOP K5 pre zariadenia technológie odsunu popola (K5) a RM SOP K1.1 pre expedíciu popola zo síl S1, S2.

Novo navrhované rozvádzače RM SOP K1, RM SOP K2 budú umiestnené rozvodniach EO K1 pre K1 a EO K2 pre K2. Novo navrhovaný RM SOP K5 bude umiestnený v rozvodni EO K5 pre K5. Rozvádzač RM SOP K1.1 bude umiestnený na spoločnom ráme so servisným zásuvkovým rozvádzačom v priestore expedičných síl S1, S2.

V rozsahu riešenia tohto projektu je aj spôsob ochrany pred úrazom elektrickým prúdom ako aj vybudovanie uzemňovacej siete a uzemnenie novo navrhovaných zariadení na vonkajšiu uzemňovaciu sieť.

Napät'ové sústavy

Jestvujúce napájacie NN rozvádzače	3/PEN ~ 400/230V 50Hz /TN-C
Nové napájacie NN rozvádzače	3/PEN ~ 400/230V 50Hz /TN-C-S
Silové napojenie elektro motorov	3/N/PE ~ 400/230V 50Hz /TN-S
Ovládanie motorov NN	1/N/PE ~ 230V 50Hz /TN-S

PS 06 Meranie a regulácia

V rámci toho súboru je riešené pripojenie signálov z nových meracích prístrojov a spotrebičov do jestvujúceho riadiaceho systému Metso. S tým súvisí aj potrebné rozšírenie tohto riadiaceho systému o nové racky a nové I/O moduly.

PS 07 Preložky

Pred demontážou budú dotknuté potrubia vypustené a následne po montáži napustené.

Jedná s o preložky

•	struskovod	DN 300	2x	oceľové potrubie
•	požiarna voda	DN 100	1x	oceľové potrubie + izolácia
•	požiarna voda	DN 80	1x	oceľové potrubie + izolácia
•	vykurovacia voda	DN 65	2x	oceľové potrubie + izolácia

Potrubie struskovodu od kotlov je vedené vedľa seba po podperných stĺpoch v miernom spáde. Nové potrubie bude vedené na dotknutej trase po nových podperných konštrukciách - pri budove chemickej úpravy po konzolách, inak po nových stĺpoch. Potrubie bude vedené tak, aby medzi bodmi napojenia s rôznou výškou bol vytvorený odpovedajúci spád. Potrubie je spájané zváraním.

Potrubie požiarnej vody je vedené po stĺpoch pod trasou struskovodu. Nové potrubie bude vedené na dotknutej trase čiastočne pod novým struskovodom a čiastočne po trase zdemontovaného struskovodu, kde bude prichytávané o konzoly na stĺpy. Potrubie je spájané zváraním. Potrubie bude zaizolované a chránené proti zamrznutiu.

Potrubie vykurovacej vody je vedené po stĺpoch pod trasou struskovodu. Nové potrubie bude vedené na dotknutej trase čiastočne pod novým struskovodom a čiastočne po trase

zdemontovaného struskovodu, kde bude prichytávané o konzoly na stĺpy. Potrubie je spájané zváraním. Potrubie bude zaizolované a chránené proti zamrznutiu.

Predpokladané náklady stavby: 2 mil. EUR.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

1. Stavba „Suchý odber popola a škvary a z kotlov ŽT“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v integrovanom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou STAVIT INŽ. – ARCH. SLUŽBY, Križná ul. 12, 965 01 Žiar nad Hronom, zodpovedný projektant: Ing. Peter Jasenák, registračné číslo 2402*Z*5-6; zákazkové číslo 845-09-15, z novembra 2015, 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: v areáli Žilinská teplárenská a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina, na pozemkoch KN č. 2893/12, 2893/28, 2893/31, 2893/65, 2893/66, 2893/67, 2893/113, 2893/114, 2893/119, 2893/125, 2893/126, 2893/128 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 investor (alebo dodávateľ stavby) odovzdá oprávnenému subjektu alebo zabezpečí ich zhodnotenie alebo zneškodnenie vo vhodnom zariadení alebo na povolenej skládke.
 - 15.1.3. Investor je povinný zmluvne zabezpečiť u dodávateľa stavby doklady o množstve a druhu vzniknutých odpadov a o spôsobe ďalšieho nakladania s nimi. Zmluvy budú predložené inšpekcii ku kolaudácii stavby.
 - 15.1.4. Stavebné práce vykonávať tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
 - 15.1.5. 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.
 - 15.1.6. Zachytený popolček a škvaru môže prevádzkovateľ odovzdať odberateľom, oprávneným s takýmto odpadom nakladať, len na základe platných zmlúv. Zmluvy budú predložené ku kolaudácii stavby.
 - 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. 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.
 - 15.2.3. Meracie miesta musia spĺňať požiadavky právnych predpisov a technických noriem (požiadavky na homogénne prúdenie spalín, na kontrolné otvory a plošinu).
 - 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. Dažďové vody z priestoru skladovania škvary musia byť z tohto priestoru odvádzané a čistené vhodným zariadením pred ich vypustením do povrchového toku.

15.4. Počas realizácie stavby dodržať podmienky štátnej správy ochrany prírody a krajiny, a to:

15.4.1. V prípade nevyhnutného výrubu stromov alebo krovitých drevín počas realizácie stavby, je potrebný súhlas na výrub podľa § 47 ods.3 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. z Mesta Žilina.

15.5. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.

15.6. 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).

15.7. 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. Povolenie nových vnútroareálových komunikácií (SO 04 Komunikácie) je v kompetencii špeciálneho stavebného úradu v zmysle § 3 zákona č.135/1961 Zb.

16.4. So žiadosťou o kolaudáciu stavby „Suchý odber popola a škvary a z kotlov ŽT“ predložiť právoplatné kolaudačné rozhodnutie na SO 04 Komunikácie.

16.5. Vodu, elektrickú energiu pre prevádzku stavby odoberať z existujúcich rozvodov.

16.6. 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. Požiadavka Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiline: v ďalšom stupni konania je užívateľ pracovných priestorov povinný postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. a požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva o vydanie záväzného stanoviska ku kolaudácii stavby pre stavbu „Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov v ŽT, a.s.“ ktorá sa nachádza v k.ú. Žilina, KN č. 2893/12, 2893/28, 2893/31, 2893/65, 2893/66, 2893/67, 2893/113, 2893/114, 2893/119, 2893/125, 2893/126, 2893/128, okres Žilina.

K vyššie uvedenej žiadosti predložiť protokoly (prípadne štúdiu) o objektivizácii hluku do životného prostredia.

17.3. Pripomienky TUV SUD Slovakia, pobočka Banská Bystrica, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby, v realizačnej dokumentácii:

- 17.3.1. Statické posúdenie stavby dostatočne nepreukazuje mechanickú odolnosť a stabilitu nosnej konštrukcie (základy, preklady, nosné konštrukcie pre silá), čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. f) vyhl. č.453/2000 Z.z.
- 17.3.2. V schéme zapojenia rozvádzača RO 36.4 v SO 05 nie sú uvedené hodnoty istiacich prvkov, čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod. 8 vyhl. č.453/2000 Z.z.
- 17.3.3. V technickej správe projektovej dokumentácii PS 06 nie sú uvedené všetky použité napäťové sústavy a použité ochrany, čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 5 vyhl. č.453/2000 Z.z.
- 17.3.4. Nie sú dostatočne riešené plochy pre obsluhu, opravy a údržbu podľa § 9 ods.1 písm. b) bod 5 vyhl. č.453/2000 Z.z. (nie je možné posúdiť, či bude možné bezpečne vykonávať opravy a údržbu navrhovaných technických zariadení).
- 17.3.5. Nie je dodržaná vzdialenosť nástupného stúpadla do šachty podľa čl.37 STN 74 3282, čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 1 a písm. e) vyhlášky č.453/2000 Z.z.
- 17.3.6. Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. d), g) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhl. č.508/2009 Z.z., v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
- 17.3.7. Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. d), g) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhl. č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods.1 písm.b) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
- 17.3.8. Pred uvedením vyhradených tlakových zariadení skupiny A (500 l vzdušník) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhl. č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods.1 písm.b) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č.392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou.
- 17.3.9. Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 13 ods.3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. a § 5 ods.1 nariadenia vlády č.392/2006 Z.z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní pred ich prvým použitím, či sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
- 17.3.10. Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods.1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 17.3.11. Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu na používanie“ v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č.I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100:2011.
- 17.3.12. Komunikácie od ostatných plôch s rovnakou úrovňou viditeľne oddeliť.
- 17.3.13. Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sa musia vykonať primerané opatrenia podľa čl. 12.5 prílohy 1 nariadenia vlády SR č.391/2006 Z.z. Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu sa označujú podľa nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z.

- 17.4. Požiadavka Mesta Žilina: Mesto Žilina žiada predložiť doplnený havarijný plán.
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. Súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, vydané Okresným úradom Žilina, k dočasnému užívaniu stavby počas skúšobnej prevádzky.
 - 19.9. 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 Púchov.
 - 19.10. Závazné stanovisko ku kolaudácii stavby vydané Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline.
 - 19.11. Doklad preukazujúci vyškolenie a preskúšanie obsluhy zariadení pre obsluhu daného druhu technického zariadenia.
 - 19.12. Prevádzkový predpis.
 - 19.13. Plán údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom. (Plánované, neplánované opravy z dôvodu porúch, čistenie a údržba.)
 - 19.14. Návrh aktualizovaného súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
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)**doplňa:**v oblasti ochrany ovzdušia konanie:

- o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien (**silá na popolček zo spaľovania uhlia**) 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 (**skladovanie a manipulácia s prašným materiálom**) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby (**preložky struskovodu, požiarnej vody a vykurovacej vody**) podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),

v oblasti odpadov:

- vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní, ak sa neuskutočnilo územné konanie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s §99 ods.1 písm. b) bod 2 zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch (ďalej len „zákon o odpadoch“),
- vyjadrenie k pripravovaným zmenám výroby súvisiacej so zmenou nakladania s odpadmi (**Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov**) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s §99 ods.1 písm. c) zákona o odpadoch,

v oblasti stavebného konania:

- povolenie stavby „**Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov ŽT**“ v areáli Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina, umiestnenej na pozemkoch parcelné čísla KN č. 2893/12, 2893/28, 2893/31, 2893/65, 2893/66, 2893/67, 2893/113, 2893/114, 2893/119, 2893/125, 2893/126, 2893/128, k.ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona,
- aktualizácia podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 ods.1. písm. b) zákona o IPKZ z dôvodu zmeny spôsobu nakladania s odpadom.

Opis prevádzky, ochrana ovzdušia (str. 10/38 integrovaného povolenia)**doplňa do tabuľky 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
Silo SP1, SP2	2016	Silá na popolček	Tkaninový filter	SP1	35,5

B. Emisné limity, B.1 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia (str. 19/38 integrovaného povolenia)

doplňa tabuľku č.5 c)

tabuľka č. 5 c)

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]
silu na reagent S1	výdych z filtra (h = 14,302 m; 16,1 x 11,5 cm)	TZL	30
silu na produkt odsírenia S2	výdych z filtra (h = 13,314 m; 16,1 x 11,5 cm)	TZL	30
Silá SP1 a SP2	Výdych SP1 (h = 35,5 m; priemer 350 mm)	TZL	10

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, na základe vykonaného konania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. c) bod 9., § 3 ods. 3 písm. c) bod 10., § 3 ods. 4 a § 19 ods. 1, podľa § 33 ods.1. písm. b) zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva podstatnú 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“, prevádzkovateľa Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, Žilina, na základe žiadosti zo dňa 20.01.2016 o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je povolenie stavby „Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov ŽT“.

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

Vyjadrenia dotknutých orgánov predložených so žiadosťou:

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, č.A/2015/04245/PPL zo dňa 08.12.2015: K projektu stavby nemáme pripomienky. V ďalšom stupni konania je užívateľ pracovných priestorov povinný postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. a požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva o vydanie záväzného stanoviska ku kolaudácii stavby pre stavbu „Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov v ŽT, a.s.“ ktorá sa nachádza v k.ú. Žilina, KN č. 2893/12, 2893/28, 2893/31, 2893/65, 2893/66, 2893/67, 2893/113, 2893/114, 2893/119, 2893/125, 2893/126, 2893/128, okres Žilina.
- TUV SUD Slovakia, pobočka Banská Bystrica, ev. č. 0026/30/16BT/OS/DOK zo dňa 11.01.2016: Pri inšpekcii boli zistené nasledovné nedostatky:

1. Statické posúdenie stavby dostatočne nepreukazuje mechanickú odolnosť a stabilitu nosnej konštrukcie (základy, preklady, nosné konštrukcie pre silá), čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. f) vyhl. č.453/2000 Z.z.
2. V schéme zapojenia rozvádzača R0 36.4 v SO 05 nie sú uvedené hodnoty istiacich prvkov, čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod. 8 vyhl. č.453/2000 Z.z.
3. V technickej správe projektovej dokumentácii PS 06 nie sú uvedené všetky použité napäťové sústavy a použité ochrany, čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 5 vyhl. č.453/2000 Z.z.
4. Nie sú dostatočne riešené plochy pre obsluhu, opravy a údržbu podľa § 9 ods.1 písm. b) bod 5 vyhl. č.453/2000 Z.z. (nie je možné posúdiť, či bude možné bezpečne vykonávať opravy a údržbu navrhovaných technických zariadení).
5. Nie je dodržaná vzdialenosť nástupného stúpadla do šachty podľa čl.37 STN 74 3282, čo nie je v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 1 a písm. e) vyhlášky č.453/2000 Z.z.
6. Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A písm. d), g) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhl. č.508/2009 Z.z., v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.

Upozornenia na plnenie požiadaviek ďalších predpisov:

- Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. d), g) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhl. č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods.1 písm.b) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
 - Pred uvedením vyhradených tlakových zariadení skupiny A (500 l vzdušník) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhl. č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods.1 písm.b) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č.392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou.
 - Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 13 ods.3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. a § 5 ods.1 nariadenia vlády č.392/2006 Z.z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní pred ich prvým použitím, či sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
 - Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods.1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
 - Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu na používanie“ v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č.I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100:2011.
 - Komunikácie od ostatných plôch s rovnakou úrovňou viditeľne oddeliť.
 - Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sa musia vykonať primerané opatrenia podľa čl. 12.5 prílohy 1 nariadenia vlády SR č.391/2006 Z.z. Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu sa označujú podľa nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z.
- Mesto Žilina, Stavebný úrad, č. 24940/2015-60336/2015-OSP-DRA zo dňa 17.12.2016: Rozhodnutie o umiestnení predmetnej stavby sa podľa § 39a ods.3 písm. c) a d) stavebného zákona nevyžaduje.

- Okresné Riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, č. ORHZ-ZA1-15/2016 zo dňa 20.01.2016: 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.
- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, EIA, rozhodnutie č.OU-ZA-OSZP3-2016/002730-003/Hnl zo dňa 15.01.2016: Zmena navrhovanej činnosti „Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov ŽT, a.s.“ sa nebude posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v oznámení a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:
 - Výduchy z povolených technologických zariadení- filtrov – musia spĺňať technické požiadavky na reprezentatívne meracie miesta. Ich umiestnenie a výška musia zabezpečiť podmienky pre rozptyl emisií znečisťujúcich látok v zmysle požiadaviek vyhlášky č.410/2012 Z.z.
 - Garantovaná výstupná koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok z filtrov bude $< 10 \text{ mg/m}^3$.
 - Zachytený popolček a škvaru môže prevádzkovateľ odovzdať odberateľom, oprávneným s takýmto odpadom nakladať, len na základe platných zmlúv. Zmluvy budú predložené ku kolaudácii stavby.
- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva rozhodnutie č.OU-ZA-OSZP3-2015/042436-002/Deb zo dňa 09.12.2015: súhlasí za splnenia podmienok:
 - Odpady vyprodukované počas stavby investor (alebo dodávateľ stavby) odovzdá oprávnenému subjektu alebo zabezpečí ich zhodnotenie alebo zneškodnenie vo vhodnom zariadení alebo na povolenej skládke.
 - Investor je povinný zmluvne zabezpečiť u dodávateľa stavby doklady o množstve a druhu vzniknutých odpadov a o spôsobe ďalšieho nakladania s nimi. Zmluvy budú predložené inšpekcii ku kolaudácii stavby.

Dňa 28.01.2016 inšpekcia zverejnila žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti, výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania na úradnej tabuli a webovom sídle inšpekcie. Zároveň podľa § 11 ods. 3 písm. e) zákona o IPKZ požiadala Mesto Žilina, aby do 3 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia zverejnili na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli obce, alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom vyššie uvedené informácie. V stanovenej lehote 30 dní na inšpekciu nebolo doručené žiadne vyjadrenie verejnosti ani prihlásenie sa za účastníka konania.

Dňa 28.01.2016 inšpekcia podľa § 11 ods. 3 zákona o IPKZ upovedomila o začatí konania účastníkov konania a dotknuté orgány a určila lehotu na uplatnenie pripomienok 30 dní odo dňa doručenia upovedomenia. Doručenie oznámenia bolo preukázané doručenkami, dátum poslednej doručenky bol 03.02.2016.

V stanovenej lehote boli na inšpekciu doručené vyjadrenia:

- Okresný úrad Žilina, štátna správa ochrany ovzdušia č. OU-ZA-OSZP3-2016/008846-002/Cas zo dňa 17.02.2016 súhlasí so zmenou integrovaného povolenia bez pripomienok.

- Okresný úrad Žilina, štátna správa na posudzovanie vplyvom na životné prostredie č. OU-ZA-OSZP3-2016/008677-002/HnI zo dňa 18.02.2016: projektová dokumentácia pre stavbu „Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov ŽT“ je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a rozhodnutím zo zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.
- Mesto Žilina, pod č.3191/2016-7393/2016/FIT zo dňa 17.02.2016: Mesto Žilina súhlasí so zmenou integrovaného povolenia za nasledovných podmienok:
 1. Pri realizácii ako aj počas prevádzky stavby nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.
 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 areálu staveniska.
 3. Pri prevádzkovaní zariadení použiť preukázateľné BAT technológie, dôsledne realizovať technické opatrenia s dôrazom na obmedzenie prašnosti, obmedzenie hluku a vibrácií.
 4. Mesto Žilina žiada o nariadenie ústneho pojednávania.Zároveň Mesto Žilina oznámilo, že žiadosť a výzvy boli zverejnené na úradnej tabuli mesta a na webovom sídle mesta Žilina od 02.02.2016 do 17.02.2016.

Na základe žiadosti Mesta Žilina, inšpekcia dňa 01.03.2016 zvolala ústne pojednávanie spojené s obhliadkou na deň 15.03.2016. Ústneho pojednávania sa zúčastnili zástupcovia prevádzkovateľa, projektant, Mesto Žilina, ORHaZZ, RÚVZ a inšpekcia.

Na ústnom pojednávaní správny orgán umožnil prizvaným osobám písomne uplatniť pripomienky a námety, pričom ich písomne upozornil, že na neskôr uplatnené pripomienky a námety sa neprihliadne. Zároveň dal účastníkom konania možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia vyjadrili k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhli jeho doplnenie, čím si splnil povinnosť ustanovenú v § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 o správnom konaní v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenia dotknutých orgánov, uplatnených na ústnom pojednávaní:

- Mesto Žilina: Prehliadka výrobnotechnického procesu bez pripomienok. Mesto Žilina žiada predloženie doplneného havarijného plánu.
- RÚVZ so sídlom v Žiline: Prevádzkovateľ je povinný aj naďalej postupovať v zmysle zákona o verejnom zdravotníctve a dodržiavať ustanovenia legislatívy vplyvov faktorov na životné prostredie a zároveň aj na pracovné prostredie. ku kolaudácii a uvedeniu priestorov do prevádzky budeme požadovať protokoly (prípadne štúdiu) o objektivizácii hluku do životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o plnoautomatizovaný proces nepredpokladá sa zlyhanie ľudského faktora.

Stanovisko inšpekcie: všetky pripomienky dotknutých orgánov boli zapracované do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona IPKZ bolo: v oblasti ochrany ovzdušia konanie:

- o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien 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 technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,
- v oblasti povrchových a podzemných vôd: povolenie na uskutočnenie vodnej stavby podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 ods. 1 vodného zákona,

v oblasti odpadov:

- vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní, ak sa neuskutočnilo územné konanie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s §99 ods.1 písm. b) bod 2 zákona o odpadoch,
- vyjadrenie k pripravovaným zmenám výroby súvisiacej so zmenou nakladania s odpadmi podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s §99 ods.1 písm. c) zákona o odpadoch,

v oblasti stavebného konania:

- povolenie stavby „Suchý odber popolčeka a škvary z kotlov ŽT“ v areáli Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina, umiestnenej na pozemkoch parcelné čísla KN č. 2893/12, 2893/28, 2893/31, 2893/65, 2893/66, 2893/67, 2893/113, 2893/114, 2893/119, 2893/125, 2893/126, 2893/128, k.ú. Žilina, v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona,
- aktualizácia podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 ods.1. písm. b) zákona o IPKZ z dôvodu zmeny spôsobu nakladania s odpadom.

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, zákona o odpadoch, 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
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Žilinská teplárenská, a.s., Košická č.11, 011 87 Žilina
2. STAVIT INŽ. – ARCH. SLUŽBY, Križná ul. 12, 965 01 Žiar nad Hronom
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 ochrany ovzdušia, Nám. M. R Štefánika 1, 010 01 Žilina
6. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, M. R Štefánika 1, 010 01 Žilina
7. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, M. R Štefánika 1, 010 01 Žilina
8. Mesto Žilina, odd. stavebného poriadku, Námestie obetí komunizmu č.1, 010 01 Žilina
9. Okresné riaditeľstvo H a ZZ v Žiline, Námestie požiarnikov č.1, 010 01 Žilina
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
11. Mesto Žilina, Primátor mesta, Námestie komunizmu 1, 011 31 Žilina